

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI



Ficha técnica

Plano de Ação Litoral XXI

Redação e Revisão: APA - Departamento do Litoral e Proteção Costeira,
ARH Norte, ARH Centro, ARH Tejo e Oeste, ARH Alentejo e ARH Algarve

Design: APA - Departamento de Comunicação e Cidadania Ambiental

Versão original	Outubro de 2017
1ª atualização	Março de 2019
2ª atualização	Novembro de 2019
3ª atualização	Maio de 2024

O **Litoral XXI** é o instrumento de referência para uma gestão ativa da zona costeira e para um horizonte que vai além de 2020. Aqui se refletem as grandes linhas de política e as opções estratégicas para o Litoral, aqui se identificam e priorizam as intervenções a desenvolver a partir de uma visão que considera as especificidades geográficas de cada trecho do Litoral e que atende aos processos globais que decorrem das alterações climáticas.

Este **Plano de Ação Litoral XXI** dá prioridade às intervenções estruturais com impacto nos ciclos e sistemas naturais, com foco na reposição sedimentar e nas soluções de adaptação mais ajustadas para a manutenção da nossa linha de costa e a salvaguarda de pessoas e bens.

Garantir a integridade da orla costeira passa por promover a salvaguarda e a promoção dos valores ambientais e paisagísticos, por valorizar a fruição pública e em segurança das áreas dominiais e por dinamizar as atividades que robustecem a sua economia. Por fim, uma gestão continuada do Litoral não dispensa conhecimentos técnicos e científicos especializados e nem um sistema global de monitorização. São essas diferentes tipologias de intervenção que aqui também se encontram delineadas.

O Plano de Ação Litoral XXI será objeto de um acompanhamento e avaliação que permitirá apurar os resultados alcançados, corrigir eventuais desvios e conhecer a execução física e financeira por tipologia de intervenção e área de atuação, bem como proceder à sua atualização ou adaptação sempre que as dinâmicas territoriais ou os instrumentos de planeamento assim o exigirem.

Defender o Litoral é um objetivo que o Governo prosseguirá através da adoção de medidas de adaptação que contrariem a crescente erosão da zona costeira e que promovam o seu planeamento, ordenamento e gestão, através de um diálogo permanente com os Municípios, as administrações regionais e a população em geral, construindo um Litoral que é de todos e para todos!

Lisboa, 29 setembro de 2017

O Ministro do Ambiente
João Pedro Matos Fernandes

O Plano de Ação Litoral XXI, divulgado em setembro de 2017, e atualizado em novembro de 2019, estabelece que deve ser feito um acompanhamento e avaliação que permita *“apurar os resultados alcançados, corrigir eventuais desvios e conhecer a execução física e financeira por tipologia e área de atuação, bem como proceder à sua atualização ou adaptação sempre que as dinâmicas territoriais ou os instrumentos de planeamento assim o exigirem.”*

Assim, face à aprovação dos Programas da Orla Costeira Caminha-Espinho e Espichel-Odeceixe, considerando a monitorização desenvolvida pela APA, o atual estado do conhecimento sobre as melhores práticas de gestão costeira integrada a nível internacional e nacional, a experiência da execução das ações, bem como as orientações de estratégia nacional de intervenção no litoral no quadro de adaptação às alterações climáticas, impõe-se uma nova atualização e adaptação do presente Plano, ajustando-o a este novo contexto. Neste âmbito foram atualizadas as ações, considerando os referidos instrumentos territoriais, introduzindo algumas e suprimindo ou agregando outras, quando tal se justifique, ajustadas as prioridades, atualizados os horizontes temporais, os investimentos e as entidades intervenientes na execução.

O documento mantém, a sua estrutura e conteúdo enquadrador, procedendo-se à atualização da informação diretamente no texto e quadros relativos a cada uma das tipologias. Assim, de uma forma geral verifica-se que:

Houve um aumento do número total de ações nas tipologias de intervenção “Proteção costeira em zonas de risco”, que passou de 302 para 336; na tipologia “Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação”, que aumentou de 414 para 483; na tipologia de intervenção “Requalificação e valorização das atividades e do território”, que aumentou de 183 para 198; e na tipologia de intervenção “Planeamento, produção de conhecimento, gestão de informação e monitorização”, cujo total passou de 83 para 136.

Na Tipologia de intervenção “Campanhas de comunicação e informação”, o número total de ações diminuiu de 26 para 20.

No que se refere ao investimento, o número total de ações passou de 1015 para 1180, assumindo agora um valor estimado de 1 385 milhões de euros, ao invés dos 1 119 milhões registados anteriormente.

O número de ações de prioridade elevada é agora maior, 684, por comparação com as anteriores 612, e o investimento associado a estas é por sua vez substancialmente maior, passando de 366 milhões para 686 milhões. O que se deve muito particularmente à elevada prioridade de intervenção na tipologia “Proteção costeira em zonas de risco”.

Na tipologia de intervenção “Normativa e Administrativa”, o investimento estimado é 1,7 milhões. Tendo, porém, à data, uma taxa de execução de 75% a que corresponde um investimento executado na ordem dos 1,1 milhões.

Na tipologia de intervenção “Proteção costeira em zonas de risco”, o investimento previsto aumentou de 682 milhões para 707 milhões, dos quais 20% encontram-se à data executados. Este aumento, por comparação com o anterior, reflete-se sobretudo nas ações da área de atuação “Intervenções em arriba” e “Intervenções em estruturas de defesa costeira”, nomeadamente, relativas à sua manutenção. A área de atuação “Alimentação Artificial” é a que representa o maior investimento nesta tipologia de intervenção, o que denota a clara opção de combate à erosão costeira através da reposição do equilíbrio do balanço sedimentar, em linha com o quadro estratégico orientador da gestão do litoral que considera a alimentação artificial como a medida de adaptação, e consequente proteção, mais consentânea com as boas práticas de gestão costeira integrada.

Na tipologia de intervenção “Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação”, o investimento previsto aumentou, sendo agora de 364 milhões face aos anteriores 299 milhões. Contribui com maior expressão para esta diferença a área de atuação “Intervenção em sistemas naturais”.

Na tipologia de intervenção “Requalificação e valorização das atividades e do território”, prevê-se um aumento significativo do investimento, que mais que duplicou, atendendo a que o valor passou de 101 milhões para os atuais 263 milhões.

Na tipologia de intervenção “Planeamento, produção de conhecimento, gestão de informação e monitorização”, o investimento estimado também aumentou, passando de 33 milhões para 46 milhões.

Finalmente, na tipologia de intervenção “Campanhas de comunicação e informação” o investimento estimado mantém o valor de cerca de 4 milhões de euros.

Amadora, 2 de maio de 2024

O -Presidente da Agência Portuguesa do Ambiente, IP

Vice José Pimenta Machado

Conteúdo

1	INTRODUÇÃO	1
2	CONTEXTO ATUAL E ENQUADRAMENTO ESTRATÉGICO	3
2.1	A zona costeira	3
2.2	Os atores	4
2.3	O quadro estratégico, regulamentar e instrumental.....	4
	2.3.1 A estratégia para a zona costeira.....	4
	2.3.2 A política de adaptação às alterações climáticas	7
	2.3.3 O quadro legislativo relevante no âmbito dos recursos hídricos	7
2.4	Complementaridades e articulação entre instrumentos de ordenamento.....	8
2.5	Os instrumentos financeiros.....	10
3	OS GRANDES DESAFIOS PARA A GESTÃO DA ZONA COSTEIRA	12
3.1	Antecipar, prevenir e gerir situações de risco.....	12
3.2	Desenvolver uma gestão integrada e racional de sedimentos.....	13
3.3	Conservar e valorizar os recursos e os sistemas costeiros	14
3.4	Aprofundar o conhecimento e fomentar a monitorização.....	15
3.5	Reforçar e promover a articulação institucional	15
3.6	Promover o acesso à informação e a participação pública	16
4	O MODELO DE GOVERNAÇÃO	17
5	O PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI	20
5.1	A estrutura do Plano de Ação	20
5.2	A operacionalização e a monitorização do Plano de Ação	23
6	TIPOLOGIAS DE INTERVENÇÃO	27
	[DIE1] Governação I [NA] Normativa e Administrativa	27
	[DIE 2] Prevenção e gestão do risco I [PC] Proteção Costeira em Zonas de Risco.....	27
	[DIE 3] Salvaguarda, Proteção e Valorização dos Recursos I [R] Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação	35
	[DIE 4] Competitividade e Desenvolvimento I [D] Requalificação e valorização das atividades e do território.....	36

[DIE 5] Conhecimento e Monitorização I [M] Planeamento, produção de conhecimento, gestão de informação e monitorização	37
[DIE 6] Participação e Divulgação I [C] Campanhas de comunicação e informação	39
7 SÍNTESE DOS INVESTIMENTOS	41
8 QUADROS DAS AÇÕES DO PLANO AÇÃO LITORAL XXI	46
8.1 Normativa e administrativa	47
8.2 Proteção costeira em zonas de risco	49
8.3 Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação	71
8.4 Requalificação e valorização das atividades e do território	95
8.5 Planeamento, produção de conhecimento, gestão de informação e monitorização	106
8.6 Campanhas de comunicação e informação	118



Figura 1- Cabo de São Vicente – Sagres

Índice de Figuras

Figura 1- Cabo de São Vicente – Sagres.....	v
Figura 2 - Praia da Duna do Caldeirão, Caminha.....	2
Figura 3 - Praia da Samouqueira, Sines.....	11
Figura 4 - Cortegaça, Ovar.....	18
Figura 5- O modelo de governação.....	19
Figura 6 - Porto da Ericeira, Mafra.....	19
Figura 7 - Plano de Ação Litoral XXI.....	20
Figura 8 - Da estratégia da ENGIZC à definição do Plano de Ação Litoral XXI.....	21
Figura 9 - Ciclo de planeamento: O Plano de Ação Litoral XXI e o Plano Anual de Ação para o Litoral.....	23
Figura 10 - Praia Nova, Lagoa.....	26
Figura 11 - Praia do Sul, Mafra.....	33
Figura 12 - Distribuição das ações que concorrem para a [PC] - Proteção costeira em zonas de risco.....	34
Figura 13 - Distribuição das ações que concorrem para [R] - Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação.....	36
Figura 14 - Distribuição das ações que concorrem para [D] - Requalificação e valorização das atividades e do território.....	37
Figura 15 - Praia da Maceda, Ovar.....	38
Figura 16 - Distribuição das ações que concorrem para [M] - Planeamento, produção de conhecimento, gestão de informação e monitorização.....	39
Figura 17 - Distribuição das ações que concorrem para [C] - Campanhas de comunicação e informação.....	40
Figura 18 - Distribuição da previsão de investimento, em milhões de euros, das ações que concorrem para a [PC] - Proteção costeira em zonas de risco.....	42
Figura 19 - Praia da Adraga, Sintra.....	42
Figura 20 - Distribuição da previsão de investimento, em milhões de euros, das ações que concorrem para [R] - Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação.....	43
Figura 21 - Praia de Santa Rita, Torres Vedras.....	43
Figura 22 - Distribuição da previsão de investimento, em milhões de euros, das ações que concorrem para [D] - Requalificação e valorização das atividades e do território.....	44
Figura 23 - Distribuição da previsão de investimento, em milhões de euros, das ações que concorrem para [M] - Planeamento, produção de conhecimento, gestão de informação e monitorização.....	45
Figura 24 - Distribuição da previsão de investimento, em milhões de euros, das ações que concorrem para [C] - Campanhas de comunicação e informação.....	45

1 INTRODUÇÃO

A zona costeira assume uma importância estratégica em termos ambientais, económicos, sociais, culturais e recreativos, pelo que o aproveitamento das suas potencialidades e a resolução dos problemas que a afetam exigem uma política de proteção e de valorização daquele território apoiada numa gestão integrada e transversal. Paradigmaticamente, a aplicação da política de gestão integrada da zona costeira e de proteção do litoral contribui para uma efetiva coesão territorial num quadro de desenvolvimento económico e ambientalmente sustentável, traduzindo, no ativo território, uma abordagem equilibrada das suas três vertentes: a proteção dos valores naturais, a salvaguarda de pessoas e bens (incluindo a vivência social e cultural dos territórios) e o aproveitamento económico e racional de recursos.

Portugal tem, desde há muito, instrumentos legais e regulamentares, opções de planeamento e ordenamento, iniciativas públicas e modelos de governação que integram uma visão estratégica para a gestão da zona costeira. É, neste contexto, de destacar a Lei da Água e diplomas complementares, a Estratégia Nacional para a Gestão Integrada da Zona Costeira (ENGIZC), a Estratégia Nacional de Adaptação às Alterações Climáticas (EN AAC), a Estratégia Nacional para o Mar (ENM) e os instrumentos de ordenamento da zona costeira, nomeadamente os Planos de Ordenamento da Orla Costeira (POOC), hoje Programas da Orla Costeira (POC).

A operacionalização destes instrumentos reclama uma gestão integrada e transversal para a zona costeira reforçada pelo facto de existir um conjunto alargado de entidades, com competências e âmbitos de atuação distintos. Impõe-se, pois, um esforço acrescido de coordenação e articulação, tanto maior quanto há uma clara aposta na desconcentração e na descentralização, assim como na concretização, à escala regional e local, de um conjunto de intervenções e prioridades. Este paradigma coloca desafios ao nível da governação e enfatiza a importância de existir um modelo assente na gestão partilhada e na corresponsabilização dos diferentes intervenientes aos níveis central, regional e municipal.

O **Plano de Ação Litoral XXI** assume-se como o instrumento plurianual de referência e de atuação no âmbito da gestão integrada da zona costeira de Portugal Continental, refletindo opções estratégicas e políticas, identificando e priorizando o vasto conjunto de intervenções físicas a desenvolver pelas múltiplas entidades com atribuições e competências no litoral no período de vigência da Estratégia Nacional para a Gestão Integrada da Zona Costeira. Estas intervenções incidem na prevenção do risco e na salvaguarda de pessoas e bens, na proteção e valorização do património natural, no desenvolvimento sustentável das atividades económicas geradoras de riqueza e na fruição das áreas dominiais em condições de segurança e qualidade, na articulação com a gestão dos recursos hídricos interiores numa ótica de gestão das bacias hidrográficas que acautela a reposição progressiva dos ciclos sedimentares, sem esquecer a monitorização, o conhecimento científico, a disponibilização de informação, a educação e formação, bem como a governação.

Tendo presente os objetivos e o horizonte de vinte anos consagrados da Estratégia de Gestão Integrada na Zona Costeira Nacional, a elaboração do presente documento teve como base o conjunto de intervenções a realizar no litoral previstas nos programas de execução dos Planos de Ordenamento da Orla Costeira em vigor e dos novos Programas de Orla Costeira, assim como de outras iniciativas de âmbito nacional, designadamente as prosseguidas pelas Sociedades Polis Litoral e aquelas que se prendem com o incremento do conhecimento e monitorização da zona costeira, como é o caso do Programa Global de Monitorização Sistemática da Zona Costeira de Portugal Continental e do Sistema de Administração do Recurso Litoral (SIARL), entre outros. Fora da esfera direta da ação da Agência Portuguesa do Ambiente merecem uma especial atenção as intervenções promovidas pelas entidades portuárias nas respetivas áreas de jurisdição, designadamente no que respeita às obras portuárias, às ações de dragagem e às obras de proteção costeira, bem como todas as ações promovidas pelo Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas no âmbito das suas competências e as ações promovidas pelas entidades intermunicipais e pelos municípios.

Do Plano de Ação Litoral XXI resultará a elaboração de um **Plano Anual de Ação para o Litoral** que corresponderá à operacionalização das ações programadas e a executar nesse ano face ao ciclo de planeamento e aos instrumentos financeiros disponíveis. O Plano de Ação Litoral XXI passa, então, a ser concretizado através de um Plano Anual de Ação que será objeto de um acompanhamento continuado, permitindo avaliar os resultados alcançados face aos efeitos esperados, corrigir atempadamente eventuais desvios e conhecer a execução física e financeira por tipologia de intervenção e área de atuação, bem como proceder à sua atualização sempre que as dinâmicas territoriais, os instrumentos estratégicos, de planeamento e financeiros assim o exigirem.

Todavia, este documento não esgota o seu potencial na interação entre o planeamento e a gestão das intervenções, introduzindo um modelo de governança que se pretende mais robusto e fortalecido pela vertente do conhecimento científico, do acompanhamento continuado e da monitorização, assim como mais integrado, adaptativo e colaborativo. A elaboração deste documento teve por base um processo integrado, adaptativo e colaborativo, modelo que se pretende seguir e reforçar na sua execução.



Figura 2 - Praia da Duna do Caldeirão, Caminha.

2 CONTEXTO ATUAL E ENQUADRAMENTO ESTRATÉGICO

2.1 A zona costeira

O litoral de Portugal estende-se por cerca de 2 000 quilómetros. No continente, estende-se por aproximadamente 987 km, ao longo dos quais se concentra cerca de 75% da população. É no litoral que se encontram as principais áreas urbanas e industriais, bem como uma diversidade de equipamentos e infraestruturas (26% do litoral está ocupado com construções associadas ao uso urbano, turístico e industrial). O litoral encerra um conjunto de valores naturais e patrimoniais que lhe conferem uma grande riqueza litológica, morfológica, biológica e paisagística que importa salvaguardar e valorizar e dos quais depende a atividade humana. A grande concentração de habitats e a importante diversidade biológica fundamentaram a designação de áreas classificadas que integram a Rede Nacional de Áreas Protegidas ou a Rede Natura 2000, em uma extensão aproximada de 50% do total.

Como país marcadamente litoral, a zona costeira assume particular relevância enquanto suporte de um conjunto de atividades económicas que contribuem para o produto interno bruto (pesca comercial, aquacultura, turismo, recreio costeiro, náutica de recreio e atividade portuária), umas orientadas para a valorização de recursos do mar, outras retirando, da proximidade ao mar, externalidades positivas.

O traçado e a posição atuais da linha de costa dependem de um conjunto alargado de fatores interativos e retroativos, dos quais se destacam o forçamento oceanográfico (ondas, marés, correntes costeiras, sobre-elevação meteorológica, nível médio do mar), os sedimentos (natureza, dimensão, disponibilidade), o contexto geomorfológico (incluindo praias, arribas, estuários, lagoas e ilhas barreira) e a intervenção antrópica.

A erosão costeira em litoral baixo e arenoso (sistemas praia/duna) afeta atualmente cerca de 20% da linha de costa, potenciando a perda de território e a destruição de sistemas costeiros de elevado valor ambiental e paisagístico. As causas de erosão costeira em Portugal são múltiplas e dependem dos processos de fornecimento e distribuição sedimentar naturais (caudal sólido, acreção/erosão costeira, deriva litoral) e de natureza antrópica (dragagens, extrações de areia, obras perpendiculares à linha de costa e retenção sedimentar em albufeiras de barragens).

A zona costeira, enquanto território onde os processos terrestres e marinhos convergem, apresenta limites naturalmente difusos, com elevada variabilidade espacial e temporal. Não se esgotando na interface mar-terra, reflete também a interação física que estas duas dimensões assumem, mesmo a grandes distâncias, seja por ação do clima, seja através das bacias hidrográficas.

A esta já de si forte dinâmica natural, acresce a intensa pressão antrópica, resultante dos usos e atividades económicas que se desenvolvem nos sistemas costeiros, que induzem,

frequentemente, conflitos de interesses, que devem ser olhados numa lógica de gestão e mitigação do risco, mas também de complementaridade.

2.2 Os atores

Na zona costeira existe um leque alargado de entidades públicas com competências e âmbitos de atuação distintos. Estas entidades exercem a sua atividade na esfera da ação designadamente da defesa nacional, do ambiente, da economia, do conhecimento e da inovação e têm, entre outras, funções de regulação, gestão, licenciamento, controlo e fiscalização.

O nível de atuação é também ele distinto, assistindo-se a uma crescente tendência para a desconcentração e para a responsabilização dos intervenientes locais através do envolvimento progressivo das estruturas regionais e locais, com especial destaque para os municípios.

Esta dimensão exige uma coordenação eficaz que promova a partilha de responsabilidades e a articulação entre entidades, criando as necessárias sinergias entre os diferentes atores públicos numa ótica de maior eficácia e eficiência e economia de recursos. Sempre que a natureza dos processos assim o justifique, este esforço deve ser conjugado com o envolvimento de privados, existindo já, neste contexto, parcerias com entidades privadas do setor do turismo para a realização de intervenções de proteção costeira que, simultaneamente, valorizam o produto turístico “sol e mar”.

2.3 O quadro estratégico, regulamentar e instrumental

No que respeita ao quadro estratégico, regulamentar e instrumental com repercussões para a gestão integrada da zona costeira, Portugal dispõe de um quadro legislativo e de um conjunto de instrumentos de planeamento, de ordenamento e de gestão, que tem permitido, por um lado, desenvolver uma ação assente na gestão integrada e por outro, lidar com a necessidade de promover uma política de adaptação, operacionalizando um conjunto de iniciativas tendentes a minimizar o risco e que concorrem para a sustentabilidade e resiliência dos territórios costeiros.

2.3.1 A estratégia para a zona costeira

A Estratégia Nacional para a Gestão Integrada da Zona Costeira

Quando se olha para os desafios que a gestão dos territórios costeiros enfrenta, resultantes dos valores ambiental, económico e cultural dos sistemas naturais e das pressões a que os mesmos estão sujeitos, é evidente a necessidade de se dispor de um modelo com opções de gestão que consubstanciem uma visão integradora capaz de refletir, no seu conjunto, a natureza da zona

costeira, as interações e solicitações dos espaços terrestre e marítimo, os processos naturais que lhes são inerentes e a multiplicidade de atores que aí atuam.

A Estratégia Nacional para a Gestão Integrada da Zona Costeira¹ (ENGIZC) vem dar resposta a um conjunto de convenções internacionais e de orientações comunitárias² e nacionais. A visão formulada para um período de 20 anos consagra um desenvolvimento da zona costeira balizado por valores como a identidade, a sustentabilidade, o ordenamento e a segurança, aos quais se deve subordinar o aproveitamento competitivo dos potenciais marinhos e marítimos, tanto naturais como culturais, existentes.

Os quatro objetivos transversais que foram definidos, complementados por quatro objetivos temáticos, refletem a especificidade e identidade da zona costeira e permitem concretizar a visão e as opções estratégicas apontadas:

- (i) um modelo de ordenamento e desenvolvimento da zona costeira que articule as dinâmicas socioeconómicas com as ecológicas na utilização dos recursos e na gestão de riscos (abordagem ecossistémica);
- (ii) um modelo institucional alicerçado na articulação de competências baseada na corresponsabilização institucional e no papel coordenador de uma entidade de âmbito nacional;
- (iii) um modelo de governança assente na cooperação público-privada, que aposte na convergência de interesses através do estabelecimento de parcerias, da corresponsabilização e da partilha de risco.

A implementação da ENGIZC deve ser concretizada ao nível nacional, regional e local através de medidas, projetos e ações de índole diversa que agregam as intervenções que promovem a salvaguarda, a proteção e a valorização do ativo territorial costeiro.

O Grupo de Trabalho para o Litoral

Para além das situações de temporal que afetam anualmente a costa portuguesa, as quais favorecem a ocorrência pontual e localizada de situações de erosão costeira, têm vindo a ser registados, de forma crescente, episódios com carácter excecional, como foi o caso das tempestades Hércules/Christina e Stephanie ocorridas no inverno de 2013-14. Estes eventos de intempéries provocaram alterações significativas na morfologia costeira, com particular incidência no litoral baixo e arenoso, tendo-se registado em alguns locais (e.g. sul de Cortegaça, Furadouro), recuos máximos da ordem dos 40 m. Registaram-se ainda diversos episódios de galgamento costeiro e danos numa série de infraestruturas de proteção/defesa costeira e de fruição pública (e.g. paredões, passeios marginais, estacionamento, estradas) e em equipamentos, apoios de praia e apoios balneares.

¹ Resolução do Conselho de Ministros n.º 82/2009, de 8 de setembro

² Recomendação n.º 2002/412/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 30 de maio de 2002

Estes episódios com carácter excecional obrigaram, à data da sua ocorrência, a uma ação reativa por parte das entidades competentes e vieram evidenciar a necessidade de existir um ajuste na política para a gestão integrada costeira, que passa pela consolidação da ENGIZC e pela conciliação das diferentes políticas e instrumentos com impacto na zona costeira, assente numa visão integradora e que privilegie uma abordagem proativa.

Neste contexto, foi feita uma reflexão sobre a forma de intervenção dos diferentes atores e sobre a atualidade e teor da ENGIZC. Foi, em 2014, criado o Grupo de Trabalho do Litoral (GTL) com o objetivo de *“desenvolver uma reflexão aprofundada sobre a zona costeira, que conduza à definição de um conjunto de medidas que permitam, no médio prazo, alterar a exposição ao risco, incluindo nessa reflexão o desenvolvimento sustentável em cenários de alterações climáticas”*.

Dessa análise e reflexão resultou a reafirmação da ENGIZC como o referencial estratégico de governação e a sua adequação para pôr em prática a Gestão Integrada da Zona Costeira, pese embora tenha sido identificado um conjunto de aspetos que carecem de consolidação e revisão, nomeadamente no que respeita ao modelo de governança para a zona costeira e à integração de políticas de adaptação e reposição do equilíbrio sedimentar. O GTL apresentou um conjunto de recomendações, designadamente sobre a necessidade de serem criadas parcerias interinstitucionais com incidência num conjunto de temáticas relevantes tais como a gestão integrada da zona costeira, a política de adaptação, a fiscalização mais eficaz das regras do ordenamento do território, a monitorização e partilha de informação, a política de sedimentos e a sua implementação.

No que se refere à política de sedimentos foi reforçada a importância de existir uma gestão integrada e racional dos sedimentos dos rios, dos estuários, do leito do mar e da orla costeira e de ser delineada uma estratégia de alimentação costeira que inclua intervenções pontuais (*shots*) de elevada magnitude e baixa frequência com o objetivo de suprir o défice sedimentar mais rapidamente, a qual apresenta como vantagem o facto de permitir acompanhar a resposta do sistema ajustando a magnitude das intervenções.

Na sequência deste trabalho foi criado o Grupo de Trabalho para os Sedimentos com a missão de desenvolver *“as diligências necessárias à preparação da execução de uma primeira ação de alimentação de elevada magnitude de areia (“shot” de areias) na zona costeira mais exposta à ação do mar”*. A concretização desta missão compreendeu o desenvolvimento das seguintes tarefas, designadamente: (i) identificação de locais prioritários para a realização da intervenção; (ii) identificação da origem e caracterização das areias mobilizáveis para efeito de alimentação de praias; (iii) análise dos custos envolvidos e das possíveis fontes de financiamento e (iv) análise das bases para criação de mecanismos de colaboração entre as entidades portuárias e a Autoridade Nacional da Água.

Este documento reiterou ainda a necessidade de ser reforçada a articulação entre as entidades portuárias, a Direção Geral de Recursos Naturais, Segurança e Serviços Marítimos e a Agência Portuguesa do Ambiente, recomendando o estabelecimento de um mecanismo permanente de contacto no âmbito de uma política de gestão sedimentar integrada.

2.3.2 A política de adaptação às alterações climáticas

Pela sua relevância para a gestão da zona costeira e pela íntima ligação com o território costeiro importa referir o Quadro Estratégico para a Política Climática (QEPIC), que inclui, nas vertentes de mitigação e adaptação às alterações climáticas, os principais instrumentos de política nacional, dos quais se destacam o Programa Nacional para as Alterações Climáticas³ (PNAC) e a segunda fase da Estratégia Nacional de Adaptação às Alterações Climáticas⁴ (ENAAC).

A ENAAC define um modelo de organização onde é claramente promovida a articulação entre os diversos setores e partes interessadas tendo em vista a prossecução de prioridades de determinadas áreas temáticas e dos três objetivos da estratégia, nomeadamente: melhorar o nível de conhecimento sobre as alterações climáticas; implementar medidas de adaptação e promover a integração da adaptação em políticas setoriais.

Um dos nove setores prioritários e de integração horizontal da ENAAC é “Zonas Costeiras e Mar (GT MAR)” que tem como objetivo estratégico minimizar o risco de perda do território, considerando as opções de proteção, acomodação e retirada. É proposto um conjunto de três programas de adaptação: i) aprofundamento e divulgação do conhecimento; ii) gestão de risco e reforço da eficácia e iii) articulação dos instrumentos de gestão do risco e de ordenamento do espaço litoral. Estes três programas integram, por sua vez, 16 medidas que vão ter expressão, designadamente ao nível estrutural (através de uma política integrada de sedimentos e programas de monitorização) mas também ao nível mais operacional quer na gestão do território costeiro em risco (através da gestão de obras com impacto costeiro, da consagração do princípio da prevenção e da precaução e da gestão das frentes urbanas em risco), quer na adoção de soluções que respondem a especificidades de carácter regional e local.

2.3.3 O quadro legislativo relevante no âmbito dos recursos hídricos

Portugal assumiu desde cedo a proteção do seu litoral, inicialmente numa perspetiva essencialmente de soberania nacional, tendo sido publicado em 1864 o decreto régio de 31 de dezembro, que veio instituir o domínio público marítimo.

Foi, contudo, o Decreto-Lei n.º 468/71, de 5 de novembro, que reviu, unificou e clarificou o regime aplicável aos terrenos do domínio hídrico, constituindo o diploma basilar sobre esta matéria, até à sua revogação em 2005. Este diploma foi inovador e precursor da filosofia de adoção de uma faixa de proteção ao longo da linha de costa constituída pela margem, tendo ainda criado a figura de zonas adjacentes enquanto zonas classificadas por se encontrarem ameaçadas pelo mar ou pelas cheias.

³ Resolução do Conselho de Ministros n.º 56/2015, de 30 de julho

⁴ Resolução do Conselho de Ministros n.º 24/2010, de 1 de abril

A Lei da Água⁵ veio dar uma perspetiva integrada de gestão de recursos hídricos quer pela sua abrangência territorial, ao considerar a bacia hidrográfica como unidade de gestão, quer pela introdução do princípio do equilíbrio dos ecossistemas. Procedeu ainda à transposição da Diretiva Quadro da Água, que estabelece, ao nível europeu, as bases para a gestão sustentável das águas, incluindo as águas costeiras e de transição, dos ecossistemas aquáticos e terrestres associados e das zonas húmidas deles diretamente dependentes.

O planeamento dos recursos hídricos e a gestão costeira

No quadro da política nacional para o setor dos recursos hídricos que é consignada pela Lei da Água, o Plano Nacional da Água (PNA)⁶ é o instrumento orientador que estabelece as grandes opções da política nacional da água e os princípios e as regras de orientação dessa política, a aplicar pelos Planos de Gestão de Região Hidrográfica (PGRH) e por outros instrumentos de planeamento. O PNA destaca o litoral e as políticas que têm sido desenvolvidas para a sua requalificação, salientando a importância que o Domínio Público Marítimo (DPM) deve assumir como espaço livre de construções e de proteção da zona costeira. O PNA adota um conjunto de medidas que têm como efeito esperado a mitigação de riscos, redução de pressão sobre o espaço do DPM, a proteção dos ecossistemas e das águas costeiras.

Os Planos de Gestão de Região Hidrográfica são instrumentos de carácter setorial que estabelecem programas e estratégias de desenvolvimento no domínio dos recursos hídricos, que contribuem para uma visão integrada e holística da bacia hidrográfica e para o reconhecimento do seu contributo para a gestão costeira, em particular no que respeita às águas de transição e águas costeiras.

Devem também ser consideradas as orientações que sejam emanadas de instrumentos de planeamento e outros documentos, designadamente de carácter operacional, como é o caso dos planos de dragagem e dos planos de gestão portuária nas matérias que possam ser relevantes para a gestão costeira, devendo esses ser desenvolvidos sob a égide da Lei da Água enquanto Planos Específicos de Gestão das Águas e complementares dos PGRH.

2.4 Complementaridades e articulação entre instrumentos de ordenamento

A Lei de Bases Gerais da Política Pública de Solos de Ordenamento do Território e de Urbanismo⁷ (LBPPSOTU) e os diplomas complementares estabelecem o sistema de gestão territorial e dispõem sobre os Programas da Orla Costeira (POC), enquanto programas especiais que definem os princípios e diretrizes que concretizam as orientações políticas relativas à proteção e valorização dos recursos e valores naturais com especial incidência na zona costeira. É expressa a necessidade de ser garantida a articulação e compatibilidade dos programas e dos planos

⁵ Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro

⁶ Decreto-Lei n.º 76/2016, de 9 de novembro

⁷ Lei n.º 31/2014, de 30 de maio

territoriais com os instrumentos do espaço marítimo quando incidam na mesma área ou em áreas que pela interdependência estrutural ou funcional dos seus elementos necessitem de uma coordenação integrada.

A Lei de Bases da Política de Ordenamento e de Gestão do Espaço Marítimo Nacional⁸ e diplomas complementares estabelecem o sistema de gestão e ordenamento do espaço marítimo e definem o regime jurídico dos instrumentos de ordenamento do espaço marítimo nacional, referindo igualmente a necessidade de ser assegurada a articulação e complementaridade com os instrumentos de gestão territorial.

Justifica-se, ainda, uma menção à estratégia “Crescimento Azul” que vem reforçar a importância dos mares e dos oceanos enquanto motores da economia europeia, com grande potencial para a inovação e para o crescimento, a qual apresenta uma forte dependência das zonas costeiras. Para lá das questões objetivas de complementaridade e de dependência natural e funcional entre a zona costeira e o espaço marítimo, não será desprezível o facto do setor com maior relevância para a economia do mar ser o constituído pelo agrupamento recreio, desporto, cultura e turismo, que representa 73,8%, destacando-se, neste grupo, a hotelaria e a restauração (apenas para fins turísticos, em zonas costeiras)⁹.

O Programa Nacional para o Ordenamento do Território (PNPOT)¹⁰, enquanto instrumento de desenvolvimento territorial de natureza estratégica que estabelece as grandes opções com relevância para a organização do território nacional, reconhece a importância estratégica das zonas costeiras em termos ambientais, económicos, sociais e culturais e considera crucial a resolução dos problemas que as afetam e são considerados no âmbito dos recursos naturais e gestão do risco. De entre as medidas prioritárias previstas no seu programa de ação destaca-se a elaboração e implementação da ENGIZC, a definição das bases gerais de gestão do litoral e a elaboração e implementação dos POOC. A generalidade das medidas preconizadas foi cumprida, colocando-se, agora, em sede de alteração do PNPOT, a necessidade de estabelecer novas medidas coerentes com os desafios que hoje se impõem para a gestão costeira, designadamente no quadro das alterações climáticas, da salvaguarda de pessoas e bens, da preservação e proteção do domínio público marítimo, do conhecimento e da monitorização, definidas num quadro de corresponsabilização e articulação.

Também, no quadro dos Planos Regionais de Ordenamento do Território (PROT) existem objetivos e medidas distintas que refletem a importância dos territórios costeiros para o modelo de desenvolvimento, podendo ser encontradas referências às pressões antrópicas, à gestão dos riscos costeiros e à relevância de requalificação e proteção dos valores ambientais presentes nesses territórios.

Por outro lado, os planos e programas das áreas protegidas, bem como o Plano Setorial da Rede Natura 2000, que abrangem uma extensa faixa costeira, incluindo mar territorial, ao

⁸ Lei n.º 17/2014, de 10 de abril

⁹ Conta Satélite do Mar - <https://www.ine.pt/ngt>

¹⁰ Aprovado pela Lei n.º 58/2007, de 4 de setembro, retificada pelas Declarações de Retificação n.º 80-A/2007, de 7 de setembro, e n.º 103-A/2007, de 23 de novembro

estabelecerem regimes de salvaguarda e conservação de recursos e valores naturais e medidas de gestão, contribuem de forma significativa para a salvaguarda dos valores e dos sistemas costeiros.

No contexto atual, os programas e planos territoriais mais relevantes no âmbito da operacionalização da gestão costeira, com uma visão integrada de salvaguarda dos valores costeiros e do risco, são os Planos de Ordenamento da Orla Costeira (POOC), atualmente Programas da Orla Costeira (POC). Estes instrumentos de gestão do território, através dos seus programas de execução, identificam um conjunto de intervenções com incidência territorial de âmbito nacional, regional ou local e que são coerentes com os objetivos da ENGIZC.

Contudo, as intervenções não se esgotam nestes instrumentos, uma vez que há um conjunto de iniciativas de outros setores, designadamente do setor portuário, das pescas e da atividade náutica, que têm incidência na zona costeira e que devem ser tidas em consideração.

O Plano de Ação para a Proteção e Valorização do Litoral 2012-2015 (PAPVL)¹¹ é um instrumento de natureza operacional e foi construído a partir da identificação das ações prioritárias de âmbito nacional, regional e local identificadas nos programas de execução dos POOC. O PAPVL tem sido o instrumento plurianual de referência para as intervenções a realizar, pelas diferentes entidades, no domínio gestão integrada da zona costeira. O PAPVL prossegue os objetivos de salvaguarda, proteção e valorização da zona costeira, reflete a temática das alterações climáticas e evidencia a importância da monitorização dos territórios costeiros na ótica da gestão do risco.

2.5 Os instrumentos financeiros

No que respeita aos meios financeiros, essenciais para a concretização das intervenções previstas, importa considerar e utilizar de forma eficaz os instrumentos disponíveis e previstos no PORTUGAL 2020 - Acordo de Parceria 2014-2020.

A prioridade centra-se no investimento dirigido à proteção do litoral e das suas populações, especialmente nas áreas identificadas como mais vulneráveis face a fenómenos erosivos, complementando as intervenções realizadas em áreas prioritárias. As intervenções deverão estar alinhadas com os instrumentos de política pública, como sejam a Estratégia Nacional para a Gestão Integrada da Zona Costeira, os Planos de Ordenamento da Orla Costeira e o Plano de Ação de Proteção e Valorização do Litoral 2012-2015, que prevê um conjunto de intervenções prioritárias, com vista a assegurar a salvaguarda de pessoas e bens face aos riscos inerentes à dinâmica da faixa costeira.

¹¹ O PNA considera que o PAPVL é um Plano Específico de Gestão das Águas nos termos da Lei da Água (art.º 32.º e 34.º da Lei n.º 58/2005, 29 de dezembro, com a redação dada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho)

O Programa Operacional da Sustentabilidade e Eficiência no Uso dos Recursos (POSEUR) disponibiliza meios que são relevantes para a concretização de um conjunto de intervenções que promovem a adaptação às alterações climáticas e a prevenção e gestão de riscos integrando, entre outras, a dimensão relativa à proteção do litoral e das suas populações face a riscos, com especial ênfase para a erosão costeira. Há ainda outros instrumentos financeiros, no âmbito do Portugal 2020, que poderão ser utilizados na concretização de intervenções com incidência na zona costeira, de que são exemplo, o Programa Mar 2020, no que respeita às intervenções de índole local e associadas às comunidades locais, os Programas Operacionais Regionais relativamente à execução de ações complementares, ou até mesmo, da capitalização de verbas provenientes de programas de cooperação territorial europeia designadamente “Espanha-Portugal” e “Espaço Atlântico”.

Ainda no que respeita aos meios financeiros e no quadro dos instrumentos de índole nacional é importante uma referência ao Fundo Ambiental¹² e ao Fundo Azul¹³.



Figura 3 - Praia da Samouqueira, Sines.

¹² Decreto-Lei n.º 42-A/2016, 12 de agosto

¹³ Decreto-Lei n.º 16/2016, 9 de março

3

OS GRANDES DESAFIOS PARA A GESTÃO DA ZONA COSTEIRA

Os desafios que se colocam hoje à gestão da zona costeira em contexto de alterações climáticas requerem uma verdadeira gestão integrada e partilhada, exigindo uma abordagem inovadora, responsável e sustentável, baseada no conhecimento, na compreensão da inter-relação dos processos, na partilha de informação, na coordenação e cooperação entre entidades nos diversos âmbitos e aos diferentes níveis de atuação.

Enformados por esta visão e enquadrados pelo quadro estratégico regulamentar e instrumental já explicitado, os desafios para a gestão da zona costeira devem passar a refletir as seguintes opções:

- **Antecipar, prevenir e gerir situações de risco**, através de uma gestão partilhada e corresponsável que corrija os problemas estruturais do passado (erosão costeira e uso do solo) e enquadre as soluções a desafios futuros, designadamente em cenários decorrentes de alterações climáticas;
- **Desenvolver uma gestão integrada e racional de sedimentos** (dos rios, dos estuários, da orla costeira, do leito do mar);
- **Conservar e valorizar os recursos e os sistemas costeiros**, a par da promoção do desenvolvimento sustentável de atividades geradoras de riqueza e da valorização de recursos específicos da zona costeira;
- **Aprofundar o conhecimento sobre a dinâmica costeira e fomentar uma rede de monitorização** e observação sistemática focada nos temas prioritários;
- **Reforçar e promover a articulação institucional** e a integração de políticas setoriais;
- **Promover o acesso à informação e a participação pública**, assim como a educação e a formação no quadro da gestão costeira.

3.1 Antecipar, prevenir e gerir situações de risco

Este desafio envolve a adoção de estratégias de adaptação aos riscos (instalados e os que crescem em cenário de alterações climáticas) e reflete uma atitude antecipativa que comporta as estratégias de **Prevenção, Proteção, Acomodação e Retirada**, a qual é desenvolvida de forma coerente e articulada aos diversos níveis.

A **Prevenção** passa por não ampliar a exposição de usos e atividades aos riscos atuais e futuros, através da adoção de abordagens e opções diferenciadas espelhadas nos instrumentos de planeamento e ordenamento do território costeiro, consoante o grau de vulnerabilidade, o horizonte temporal e o tipo da ocupação, reforçando o conceito de “bem litoral” (recurso)

associado à zona costeira assumido na Estratégia Nacional para a Gestão Integrada da Zona Costeira.

A **Proteção** passa por promover o controlo da erosão costeira e os efeitos do avanço das águas, através da manutenção da linha de costa, por meio da alimentação artificial de sedimentos, a reconstrução do sistema dunar, a construção de dunas artificiais e dos seus ecossistemas e a construção de estruturas rígidas tais como esporões, quebra-mares destacados e proteções longitudinais aderentes, assim como por controlar os processos que interferem em todo o ciclo sedimentar, desde a cabeceira da linha de água aos sumidouros no mar.

A **Acomodação** visa a adoção de soluções que introduzam maior resiliência às ocupações em áreas de risco podendo corresponder nalguns casos à sua retirada planeada, tendo em conta as preocupações concretas das populações.

A **Retirada** considera a necessidade de relocalizar usos, atividades ou valores naturais em risco, de modo a torná-los menos vulneráveis à erosão costeira e à subida do nível médio do mar.

É com base na combinação destas quatro estratégias de gestão adaptativa, no conhecimento das tendências dos fatores climáticos e dos sistemas costeiros, a médio e longo prazo, e nos dados de monitorização continuada e sistemática, que são tomadas as decisões fundamentadas, assentes em princípios de racionalidade, eficiência, participação e solidariedade intergeracional.

Esta estratégia de adaptação desenvolve-se num quadro de integração setorial e corresponsabilização multinível - um nível estrutural e um nível local.

O nível estrutural envolve a gestão integrada de sedimentos, por célula sedimentar, desde as bacias hidrográficas até aos sumidouros no leito do mar, das obras pesadas de proteção, considerando os efeitos encadeados e cumulativos no sistema de montante/barlamar para jusante/sotamar, e considera ainda a monitorização e a modelação como componentes essenciais à compreensão do funcionamento de toda a dinâmica costeira. Este nível reflete-se nas orientações de política e nos instrumentos de gestão territorial de âmbito nacional e regional.

O nível local envolve a gestão dos territórios ameaçados, enformada pelos princípios da precaução e da prevenção, considerando os efeitos das intervenções estruturais, por forma a tornar estes territórios mais resilientes e adaptados ao risco. Este nível tem naturalmente consagração plena nas políticas e instrumentos de gestão territorial de âmbito intermunicipal e municipal.

3.2 Desenvolver uma gestão integrada e racional de sedimentos

Esta opção revela-se fundamental para a gestão da zona costeira e equacionada em estreita articulação com a adoção de estratégias de adaptação aos riscos em cenários de adaptação às alterações climáticas.

Assume-se como compromisso nacional a minimização da perda de território, através da defesa da linha de costa, dando prioridade à reposição do balanço sedimentar nas diversas vertentes que convergem para esta problemática (dinâmica costeira, bacias hidrográficas, áreas portuárias e política do mar), garantindo, simultaneamente, enquanto tal se mostrar possível, a funcionalidade das obras existentes, em especial junto aos aglomerados urbanos, sem prejuízo de vir a ser equacionada uma eventual retirada.

De facto, a reposição do balanço sedimentar em troços costeiros em erosão, através de intervenções de alimentação artificial de elevada magnitude, afigura-se atualmente como a medida de adaptação, e conseqüente proteção, mais consentânea com as boas práticas de gestão costeira integrada a nível internacional e nacional. Estas operações devem ser faseadas e objeto de monitorização contínua com vista a avaliar o seu desempenho e otimizar intervenções futuras, bem como das ações complementares, já instaladas ou que se venham a revelar necessárias.

Como medidas imediatas para compensar a pressão exercida nos sistemas costeiros nos troços mais vulneráveis, assume-se como prioridade: (i) A execução de operações de elevada magnitude de reposição sedimentar ao nível da proteção costeira e (ii) A operacionalização dos processos que ajudem ao restabelecimento natural do trânsito sedimentar a partir das bacias hidrográficas e que se mostrem estratégicos para introduzir maior sustentabilidade na política sedimentar, desenvolvendo-se a curto prazo, planos específicos de sedimentos, conforme apontado nas medidas dos planos de gestão de região hidrográfica.

3.3 Conservar e valorizar os recursos e os sistemas costeiros

Este propósito envolve a adoção de um modelo de planeamento e gestão que garanta a redução dos fatores de pressão sobre a orla costeira, assumindo a sua função de área tampão. Envolve, ainda, a adoção de medidas direcionadas para a valorização do território costeiro na ótica da proteção e valorização dos recursos e dos sistemas naturais, assim como a preservação das áreas mais sensíveis e dinâmicas, contribuindo para o aumento da biodiversidade e a preservação dos valores paisagísticos e culturais, promovendo a fruição pública e segura das áreas dominiais e fomentando a resiliência da zona costeira.

Neste contexto, a zona costeira é, também, olhada pelo seu valor cultural e pela sua capacidade de suporte às comunidades costeiras e ribeirinhas que dela dependem para o desenvolvimento de atividades tradicionais, designadamente a pesca, o turismo costeiro, o recreio e o lazer, a navegação, mas também pela capacidade da zona costeira acolher um conjunto de outras atividades económicas, num quadro de convergência para o desenvolvimento e competitividade territoriais.

3.4 Aprofundar o conhecimento e fomentar a monitorização

É um desiderato que assenta no reconhecimento da importância estratégica da monitorização que dê suporte à tomada de decisão no âmbito da gestão costeira. A monitorização fornece a base técnica e científica sólida que é fundamental para o planeamento e gestão costeira, designadamente para os novos Programas da Orla Costeira e para a determinação das intervenções de proteção/defesa tendentes a mitigar as situações de risco para pessoas e bens, contribuindo para uma maior racionalidade e sustentabilidade das opções tomadas, a par com a otimização dos recursos humanos e financeiros.

A monitorização costeira delineada para a faixa costeira de Portugal Continental abarca diferentes escalas espaciais e temporais, bem como diferentes metodologias e procedimentos de aquisição. Para o efeito, está em curso a implementação do Programa Global de Monitorização Sistemática da Zona Costeira de Portugal Continental que integra as seguintes componentes: monitorização dos usos do solo em áreas de risco, monitorização das obras de defesa costeira e monitorização operacional de ocorrências na faixa costeira. Estas diferentes componentes da monitorização integram a informação de monitorização existente, a informação sobre dragados para reposição do balanço sedimentar e os dados históricos de evolução costeira existentes nos organismos do Estado e as condições de forçamento oceanográfico e meteorológico.

O Programa COSMO assume, neste âmbito, um carácter operacional e sistemático, assente na recolha, processamento e análise de dados e indicadores de diagnóstico do estado da faixa costeira limitada por sistemas praia/duna e praia/arriba, como ferramenta de apoio à gestão do risco costeiro e suporte à tomada de decisão. Inclui a realização de várias tarefas de monitorização nas praias, dunas, fundos submarinos próximos e arribas, designadamente a realização de levantamentos topográficos e hidrográficos ao longo de uma série de locais da faixa costeira de Portugal Continental.

3.5 Reforçar e promover a articulação institucional

Trata-se de um propósito que exige a articulação dos diversos atores com competências de atuação na orla costeira, em especial nos espaços em risco, dos setores do mar e dos recursos hídricos interiores, e a mobilização de uma parceria de vontades ajustada aos problemas e às soluções que se colocam na atualidade.

Neste contexto, privilegia-se a partilha da informação, a gestão integrada dos recursos e esforços e a corresponsabilização, de modo a introduzir maior eficácia e transparência nas decisões que respeitem à atuação da Administração, bem como a participação da comunidade técnica e científica, e demais intervenientes, incluindo o público em geral.

Importa acionar mecanismos que permitam a articulação ao nível nacional, a concertação entre as entidades com competências na gestão do território costeiro e o envolvimento dos vários níveis de intervenção.

É o caso do Sistema de Administração do Recurso Litoral (SIARL) que, enquanto ferramenta de apoio à decisão, pretende ter um papel determinante ao promover uma visão integradora, a partilha de informação e a promoção do conhecimento. O seu desenvolvimento aposta numa estreita articulação entre os diferentes atores (públicos e privados), e na integração entre os temas fundamentais à gestão costeira, privilegiando uma visão holística e o princípio da subsidiariedade, promovendo a atualização permanente do conhecimento sobre os sistemas costeiros, usos e atividades. O sistema assenta numa base tecnológica atual que permite a articulação com outros sistemas existentes e em construção que integrem dados e informação relevantes para a gestão costeira.

3.6 Promover o acesso à informação e a participação pública

Esta opção resulta da crescente consciencialização da importância do acesso à informação, facilitado pela tecnologia e fundamental ao conhecimento, seja ele de base empírica ou científica.

A informação é, também, essencial à construção de uma sociedade responsável e participativa, quer para o incremento dos processos participativos na gestão costeira onde o envolvimento, a consulta e a participação dos diversos agentes locais e da população contribuem para um debate construtivo de ideias e ações concretas, quer para o sucesso das políticas na área da educação ambiental, designadamente a Estratégia Nacional de Educação Ambiental para o período 2017-2020 (ENEA 2020). Importa reforçar a interiorização de uma cultura de ordenamento promovendo a participação informada, ativa e responsável dos cidadãos e das instituições.

No quadro da Estratégia Nacional de Educação Ambiental (ENEA 2020) é reconhecida a relevância da valorização do território, onde o eixo temático “Litoral” pode ser fundamental para promover um ordenamento do território mais racional e resiliente por parte dos cidadãos que residem nesta estreita e frágil faixa do território nacional.

4 O MODELO DE GOVERNAÇÃO

A zona costeira é, como já se viu, um território caracterizado por uma grande diversidade e complexidade sobre o qual intervém um conjunto de entidades com competências e âmbitos de atuação distintos. Esta situação aconselha o aperfeiçoamento e a agilização da coordenação interinstitucional e multinível, bem como a definição de mecanismos de articulação e a adoção de um modelo de governação para o litoral. Um modelo de governação que se pretende mais robusto e fortalecido pela vertente do conhecimento científico e da monitorização, assim como mais integrado, adaptativo e colaborativo.

O Decreto-Lei n.º 55/2016, de 26 de agosto, que procede à primeira alteração da orgânica da Agência Portuguesa do Ambiente, vem reconhecer a necessidade de existir um modelo de governação para o litoral que aposte na desconcentração de competências e na descentralização administrativa. Neste contexto, o papel de coordenação da Agência Portuguesa do Ambiente é reafirmado, evidenciando a sua competência para promover o acompanhamento da execução da Estratégia Nacional para a Gestão Integrada da Zona Costeira e assegurar a sua aplicação a nível nacional, regional e local, de forma colaborativa e numa ótica de gestão partilhada e descentralizada, sem prejuízo das competências das demais entidades públicas na gestão costeira.

Uma gestão descentralizada permite uma maior proximidade com os atores locais, contribuindo para a criação de sinergias e para o aumento da eficácia do desempenho. A descentralização requer uma boa articulação entre os poderes central e local, onde o papel dos serviços territorialmente desconcentrados, como as Administrações de Região Hidrográfica (ARH), é determinante. Esta articulação exige, por um lado, uma maior responsabilização por parte dos atores locais na gestão costeira, designadamente dos municípios e das entidades intermunicipais e, por outro, o aperfeiçoamento dos mecanismos que possibilitem uma eficaz coordenação e uma boa articulação entre os diferentes níveis de intervenção, prevendo, sempre que se justifique, a delegação de competências nos municípios e entidades intermunicipais.

O modelo de governação para o litoral deve dar resposta, por um lado, à necessidade de existir uma coordenação ao nível nacional, que promove a concertação entre os diferentes intervenientes e o envolvimento dos vários níveis de intervenção com uma natureza essencialmente programática e de gestão e, por outro, à necessidade de existir uma articulação e complementaridade entre os níveis nacional, regional e local, enquadrados por uma vertente predominantemente operacional.

O modelo de governação está alinhado com os documentos estratégicos e orientadores para a gestão costeira e irá permitir dar resposta às necessidades de articulação e cooperação institucional, promover a criação de sinergias entre as entidades intervenientes, explorando complementaridades e otimizando os meios financeiros e humanos disponíveis. Considera e

dinamiza ainda a gestão descentralizada através do envolvimento dos diferentes níveis de ação e promove a subsidiariedade e a coesão territorial.

A base de referência para a atuação é o Plano de Ação para o Litoral XXI, que tem um caráter plurianual e agrega a globalidade das intervenções, independentemente da entidade responsável pela sua execução. O modelo de governação integra três níveis com funções distintas, complementares entre si, conforme se ilustra a seguir (cfr.Figura 5):

- i. **UM NÍVEL DE CONCERTAÇÃO E ARTICULAÇÃO** que é coordenado pela Agência Portuguesa do Ambiente e no qual têm assento as entidades públicas com competências na gestão costeira (ambiente, mar, defesa, ciência e tecnologia, economia), assim como as Comissões de Coordenação de Desenvolvimento Regional. Este nível é designado por **sede de concertação e articulação** e tem uma função essencialmente de programação e gestão. Constitui um fórum para definição, avaliação e monitorização do Plano de Ação Litoral XXI, bem como para efeitos de elaboração do Plano Anual de Ação para o Litoral.

O nível de concertação e articulação reúne periodicamente com o objetivo de acompanhar a preparação e a implementação de cada Plano Anual de Ação para o Litoral, cabendo-lhe avaliar constrangimentos e identificar potenciais medidas a adotar, bem como proceder às atualizações necessárias face à dinâmica dos instrumentos estratégicos, de planeamento e de ordenamento e à evolução dinâmica do território.

- ii. **UM NÍVEL OPERACIONAL** responsável pela execução e monitorização do Plano Anual de Ação para o Litoral. Este nível reporta à sede de concertação e articulação para efeitos de monitorização e atualização do Plano de Ação Litoral XXI.
- iii. **UM NÍVEL DE ACONSELHAMENTO** que é chamado a pronunciar-se sobre o cariz científico de determinadas matérias, podendo o Conselho Nacional para o Desenvolvimento Sustentável ter um papel importante neste nível de governação, assim como os centros de conhecimento, investigação, organizações profissionais e organizações não-governamentais de ambiente.



Figura 4 - Cortegaça, Ovar.

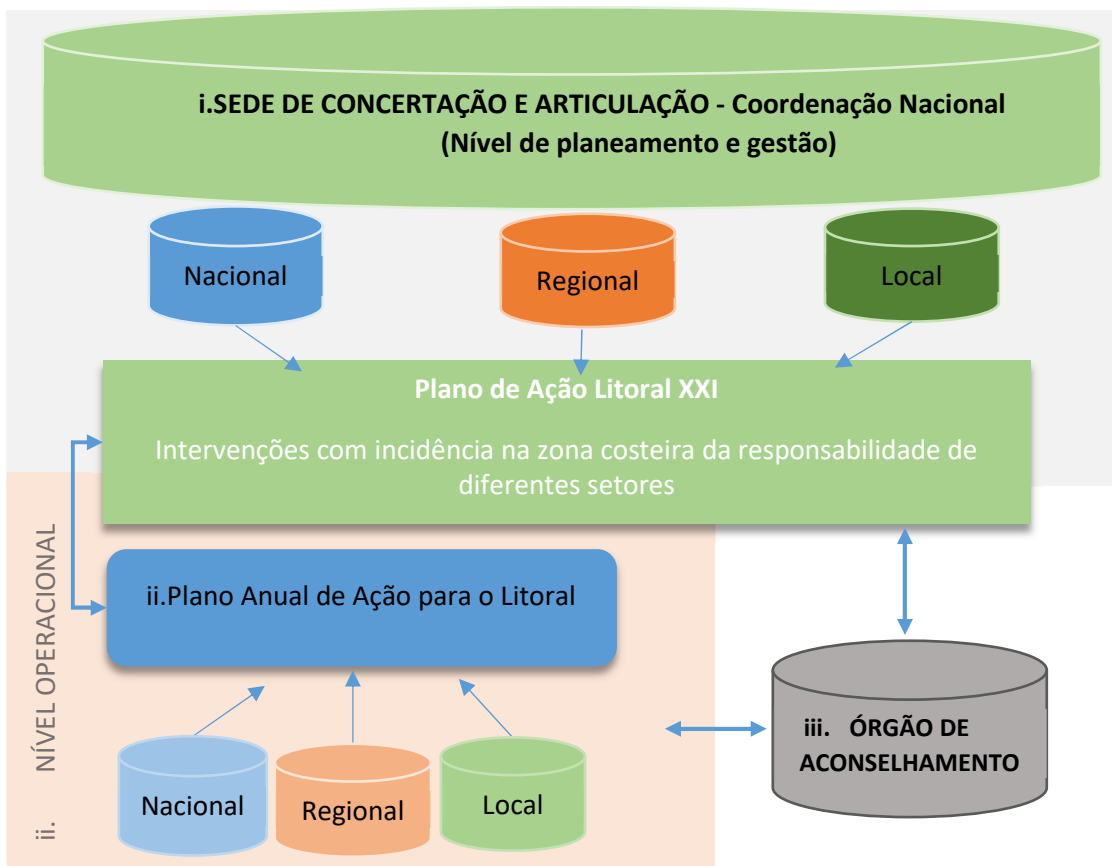


Figura 5- O modelo de governação.



Figura 6 - Porto da Ericeira, Mafra.

5 O PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI

O **Plano de Ação Litoral XXI** é a base para a programação das intervenções que concorrem para os objetivos das políticas e instrumentos para a gestão da zona costeira, nomeadamente a política de adaptação às alterações climáticas nas suas diferentes vertentes, a política integrada de sedimentos e os instrumentos de gestão do território, bem como os Planos de Gestão Recursos Hídricos (PGRH) no que respeita às águas costeiras e às medidas para minimização do risco associado à erosão costeira e ainda as demais ações com relevância para a gestão, proteção ou valorização da zona costeira, conforme se ilustra na Figura 7.

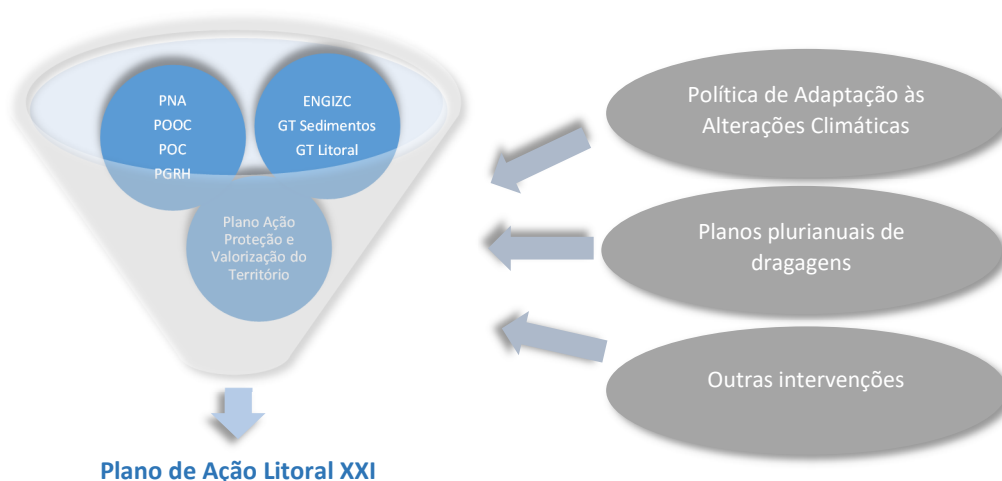


Figura 7 - Plano de Ação Litoral XXI.

O **Plano de Ação Litoral XXI** tem uma natureza transversal e promove uma visão global e integrada das intervenções que concorrem para aqueles objetivos, independentemente da área de atuação ou da entidade responsável pela sua concretização.

O encadeamento dos instrumentos estratégicos, de planeamento e operacionais obedece a uma sequência lógica assente numa programação plurianual, que contempla uma fase de monitorização, que suporta e fundamenta a programação anual das intervenções, podendo esta ser ajustada sempre que tal se justificar.

5.1 A estrutura do Plano de Ação

A estrutura do Plano de Ação Litoral XXI assenta num conjunto de seis Domínios de Intervenção Estratégica (DIE) que foram definidos tendo por referência os domínios de intervenção da Estratégia Nacional para a Gestão Integrada da Zona Costeira e as áreas estratégicas apresentadas nos Planos de Ordenamento da Orla Costeira em vigor e nos Programas da Orla

Costeira existentes. Para o efeito foi realizado um exercício que procurou estabelecer uma relação entre os Objetivos e os Domínios de Intervenção identificados na ENGIZC e os Domínios de Intervenção Estratégica do Plano de Ação Litoral XXI, de modo a assegurar a coerência entre os instrumentos de âmbito estratégico e operacional para a gestão da zona costeira (cfr. Figura 8).

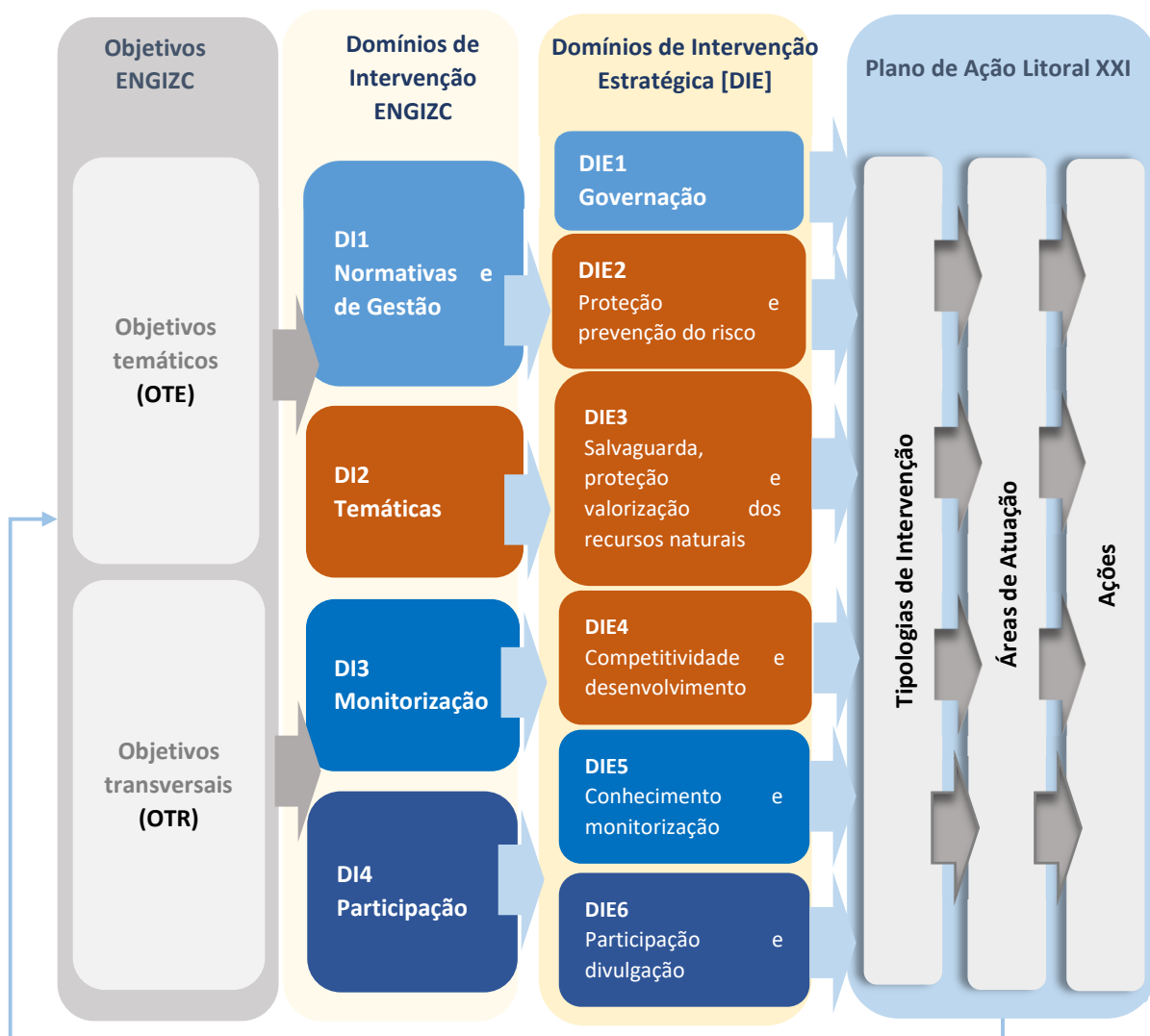


Figura 8 - Da estratégia da ENGIZC à definição do Plano de Ação Litoral XXI

O **Plano de Ação Litoral XXI** agrega o conjunto das intervenções planeadas para Portugal Continental, para um período temporal alargado, podendo o mesmo, sempre que tal se justificar, ser objeto de atualização por via da introdução de novas ações, supressão de ações consideradas dispensáveis, alteração de prioridades e ajustamento dos investimentos previstos e dos meios financeiros disponíveis.

As intervenções, os projetos e as ações que integram o Plano de Ação Litoral XXI são as que resultam dos programas de execução dos Planos de Ordenamento da Orla Costeira em vigor e dos novos Programas da Orla Costeira, assim como de outras iniciativas de âmbito nacional,

designadamente as prosseguidas pelas Sociedades Polis Litoral e aquelas que se prendem com o incremento do conhecimento e monitorização da zona costeira, como é o caso do Programa Global de Monitorização Sistemática da Zona Costeira de Portugal Continental e do Sistema de Administração do Recurso Litoral (SIARL), entre outros. Fora da esfera direta da ação da Agência Portuguesa do Ambiente merecem uma especial atenção as intervenções promovidas pelas entidades portuárias nas respetivas áreas de jurisdição, designadamente no que respeita às obras portuárias, às ações de dragagem e às obras de proteção costeira, bem como todas as ações promovidas pelo Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas no âmbito das suas competências. De igual forma, as ações promovidas pelas entidades intermunicipais e pelos municípios são também consideradas.

O **Plano de Ação Litoral XXI** contém indicadores financeiros e de realização que permitem que seja feita a monitorização da sua concretização de modo a permitir quantificar a taxa de execução das intervenções e dos investimentos realizados e identificar eventuais desvios, permitindo determinar o nível de implementação dos instrumentos de planeamento e gestão que estiveram na sua génese.

A avaliação e a consequente atualização do Plano de Ação Litoral XXI e a elaboração do Plano Anual de Ação para o Litoral respeitam um ciclo de planeamento com uma periodicidade anual, o qual deve atender à programação e ao ciclo dos instrumentos financeiros, quer se trate da preparação anual do Orçamento de Estado, quer se trate dos recursos financeiros provenientes do PORTUGAL 2020, do Fundo Ambiental ou do Fundo Azul (cfr. Figura 9).

Deste ciclo de planeamento anual, resulta a apresentação do Plano Anual de Ação para o Litoral que integra as ações programadas no Plano de Ação Litoral XXI a concretizar nesse ano pelas diferentes entidades com competências na gestão da zona costeira.

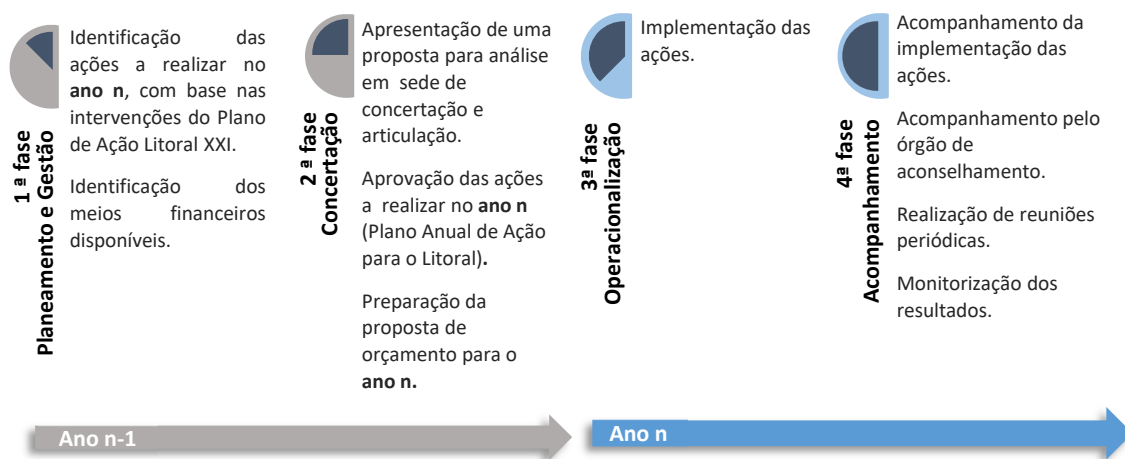


Figura 9 - Ciclo de planeamento: O Plano de Ação Litoral XXI e o Plano Anual de Ação para o Litoral

O **Plano de Ação Litoral XXI** passa a ser concretizado através do **Plano Anual de Ação para o Litoral** e é objeto de um acompanhamento continuado com o objetivo de permitir avaliar os resultados alcançados face aos efeitos esperados, corrigir atempadamente eventuais desvios e conhecer a execução física e financeira por tipologia de intervenção e área de atuação, bem como proceder à sua atualização sempre que as dinâmicas territoriais, os instrumentos estratégicos, de planeamento e financeiros assim o exigirem.

5.2 A operacionalização e a monitorização do Plano de Ação

O Plano de Ação Litoral XXI, enquanto instrumento de apoio à operacionalização, obedece a uma matriz de referência que se sistematiza a seguir (cfr. Tabela 1).

Tabela 1 - Matriz de referência para o Plano de Ação Litoral XXI

DOMÍNIOS DE INTERVENÇÃO ESTRATÉGICA	TIPOLOGIAS DE INTERVENÇÃO	ÁREAS DE ATUAÇÃO	INDICADORES
[DIE1] Governança	[NA] Normativa e Administrativa		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Número de documentos produzidos (n.º)
[DIE2] Prevenção e gestão do risco	[PC] Proteção Costeira em zonas de risco	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Intervenções em estruturas de defesa costeira ▪ Intervenções em arribas ▪ Intervenções em sistemas dunares ▪ Alimentação artificial ▪ Retirada de construções ▪ Dragagens ▪ Sinalização 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Extensão de estruturas de defesa costeira intervencionadas (km) ▪ Investimento realizado em estruturas de defesa costeira (€) ▪ Extensão dos sistemas dunares intervencionados (km) ▪ Extensão das áreas sujeitas a alimentação artificial (km) ou volumes colocados (m³) ▪ Extensão de áreas sinalizadas (km)
[DIE3] Salvaguarda, proteção e valorização dos recursos	[R] Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Intervenções em sistemas naturais ▪ Intervenções de valorização e qualificação ▪ Valorização e requalificação de praias 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Extensão dos sistemas naturais (km) ▪ Extensão das áreas valorizadas (km) ▪ Extensão das áreas qualificadas (km)
[DIE4] Competitividade e desenvolvimento	[D] Requalificação e valorização das atividades e do território	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pesca ▪ Aquacultura ▪ Acessibilidade e Mobilidade ▪ Turismo ▪ Recreio Náutico 	
[DIE5] Conhecimento e monitorização	[M] Planeamento, produção de conhecimento, gestão de informação e Monitorização	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Produção de Estudos ▪ Inventário e cadastro ▪ Programas de monitorização ▪ Levantamentos ▪ Fiscalização 	
[DIE6] Participação e divulgação	[C] Campanhas de Comunicação e informação	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Informação e divulgação ▪ Educação e formação ▪ Participação pública 	

Para cada ação a inscrever no Plano de Ação Litoral XXI será elaborada uma ficha de caracterização individual que sistematiza o conjunto de informações necessárias de acordo com o modelo a seguir (cfr. Tabela 2).

Tabela 2 - Modelo de Ficha de caracterização individual

<p>Tipologias de Intervenção</p> <p>[NA] Normativa e administrativa [PC] Proteção costeira em zonas de risco [R] Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação [D] Requalificação e valorização das atividades e do território [M] Planeamento, produção de conhecimento, gestão de informação e monitorização [CI] Campanhas de comunicação e informação</p>
<p>Unidade Territorial de Referência</p> <p>Indicação da Região Hidrográfica em que incide a ação.</p>
<p>Instrumento de Planeamento</p> <p>Indicação do instrumento onde é identificada a intervenção (POOC, POC, outro).</p>
<p>Incidência espacial</p> <p>Indicação da célula costeira, concelho ou concelhos em que vai ser realizada a intervenção, ou, caso a natureza da intervenção o justifique, a praia.</p>
<p>Área de atuação</p> <p>Indicação da área de atuação, tendo o propósito de tipificar por grandes áreas as ações individuais que irão permitir a concretização das intervenções.</p>
<p>Ação</p> <p>Descrição sucinta da intervenção a realizar, referenciando a natureza da intervenção (estudo, projeto, obra, outro).</p>
<p>Prioridade de Intervenção</p> <p>Indicação da prioridade com base na proposta dos instrumentos de planeamento (elevada, média, baixa).</p>
<p>Objetivo</p> <p>Indicação do propósito e do fim da ação a realizar, bem como dos resultados esperados.</p>
<p>Entidade</p> <p>Indicação da entidade com responsabilidade na implementação da ação, bem como a identificação de outras entidades a envolver na sua operacionalização.</p>
<p>Tipo de Intervenção</p> <p>Indicação do tipo de intervenção (projeto, obra, monitorização, fiscalização) ou noutros casos da tipologia da intervenção (estudo, levantamento, monitorização, fiscalização).</p>
<p>Instrumentos Financeiros</p> <p>Indicação do montante financeiro envolvido e das potenciais fontes de financiamento (nacional, comunitário, outro).</p>
<p>Programação temporal</p> <p>Indicação do prazo para a realização da ação, incluindo a previsão para início e fim da intervenção.</p>
<p>Estado de concretização</p> <p>Indicação do estágio de desenvolvimento da ação (programação, desenvolvimento, conclusão). Existe ainda a classificação de extraordinária para as intervenções que decorrem de um situação imprevista, normalmente associada à ocorrência de temporais.</p>
<p>Indicadores de concretização</p> <p>Indicação dos indicadores e metas associadas que permitam avaliar o nível de implementação das ações previstas.</p>

O SIARL, enquanto plataforma colaborativa que tem como objetivo incrementar o conhecimento sobre o território, sistematizar e disponibilizar informação, racionalizar e evitar redundâncias e favorecer a articulação e a convergência de esforços entre organismos, constitui-se como a ferramenta de apoio ao acompanhamento e à monitorização do Plano Ação Litoral XXI.

No ponto a seguir é feita uma breve descrição e caracterização de cada grupo de ações que são agregados por Domínio de Intervenção Estratégica [DIE] e por tipologia de intervenção explicitando o objetivo comum de cada grupo.



Figura 10 - Praia Nova, Lagoa.

6 TIPOLOGIAS DE INTERVENÇÃO

[DIE1] Governação I [NA] Normativa e Administrativa

No domínio de intervenção estratégica Governação, a tipologia de intervenção **[NA] - Normativa e Administrativa** integra um conjunto distinto de ações, designadamente aquelas que são relevantes no âmbito legislativo, simplificação processual e regulamentar e que são pertinentes para a gestão costeira.

À data de elaboração do presente documento, contabilizam-se **7 ações** no âmbito desta tipologia de intervenção e que dizem respeito à consolidação do quadro dos instrumentos de gestão territorial aplicáveis à zona costeira.

[DIE 2] Prevenção e gestão do risco I [PC] Proteção Costeira em Zonas de Risco

A tipologia de intervenção **[PC] - Proteção Costeira em Zonas de Risco** integra um conjunto distinto de ações designadamente:

- Ações destinadas a garantir a segurança de pessoas e bens (proteção de património construído e/ou natural de importância relevante), com vista à mitigação, redução ou controlo do risco. Consagra intervenções de proteção/defesa costeira de alimentação artificial da praia emersa, reforço do cordão dunar e ações de reposição (localizadas ou em larga escala) do balanço sedimentar no domínio submarino da praia;
- Ações de manutenção/reabilitação de obras de proteção/defesa costeira existentes;
- Ações que correspondem a novas obras rígidas de proteção/defesa costeira (e.g. esporões, obras longitudinais aderentes e quebra-mares destacados) em locais onde comprovadamente não sejam alterados os processos de dinâmica costeira, designadamente o estabelecimento ou agravamento da erosão costeira;
- Ações de sinalização em áreas de risco e vulnerabilidade.

Na análise do risco deve ser contemplado o produto de três fatores: Vulnerabilidade, Exposição e Perigosidade, em que a **Vulnerabilidade** exprime a suscetibilidade de determinada zona do litoral ser afetada pelo evento; a **Exposição** traduz o número de pessoas e bens potencialmente afetados pelo efeito de fenómeno de perigo natural e a **Perigosidade** corresponde ao produto da magnitude do fenómeno pela sua probabilidade de ocorrência.

É expectável que os fenómenos erosivos e a frequência e intensidade de inundações costeiras aumentem no futuro devido aos impactos das alterações climáticas, em particular nos troços de maior vulnerabilidade (e.g. sistemas praia/duna deficitários em sedimentos, arribas talhadas em materiais brandos, restingas/barreiras e zonas húmidas associadas). Não será possível prevenir e mitigar a ocorrência da totalidade das situações de risco, podendo-se, no entanto, desenvolver

ações que permitam gerir e controlar esses riscos, de forma a reduzir os seus impactos sobre as pessoas e bens localizados na faixa costeira.

Existe uma série de aproximações possíveis para gerir o risco, as quais podem ser consideradas individualmente ou combinadas, e que envolvem geralmente a remoção ou isolamento da fonte geradora de risco, a interrupção da ligação entre a fonte e o recetor, ou a remoção do recetor. De uma forma genérica, podem ser consideradas quatro aproximações conceptuais para a gestão do risco:

- a) Remoção do risco** – eliminar a possibilidade da situação de risco ocorrer. Pode ser efetivado através da remoção/anulação da fonte de perigo ou através da remoção das potenciais vítimas do fenómeno (pessoas e bens);
- b) Redução do risco** – reduzir a probabilidade que o risco ocorra, reduzir as suas consequências ou a combinação de ambos;
- c) Desenvolvimento de planos de contingência** – em situações de incerteza no planeamento da estratégia ou de esquemas de atuação (em fenómenos difíceis de prever o seu comportamento/evolução em antecipação), providenciar diferentes tipos de resposta em função das ocorrências futuras; **e de planos de monitorização** – destinados a despoletar determinadas ações ou respostas de acordo com a estratégia previamente delineada;
- d) Aceitação do risco** – em situações que o risco pode ser considerado aceitável porque: (a) é pouco provável que ocorra; (b) o seu impacto é baixo; (c) a combinação do impacto e probabilidade é aceitavelmente baixa; ou (d) a análise custo/benefício demonstra que é mais vantajoso aceitar o risco (em situações que os impactos decorrentes do risco são simples, bem compreendidos e constringidos).

A estratégia para a gestão do risco no litoral e respetivas aproximações devem ser ajustadas convenientemente ao contexto geológico e geomorfológico da faixa costeira, ao padrão de ocupação e usos existentes. A opção por uma ou outra aproximação deve assentar no conhecimento técnico especializado disponível, decorrente de estudos técnicos prévios, da experiência acumulada, dos resultados das ações de monitorização já desenvolvidas e em curso em alguns troços costeiros, e ainda, em determinados casos específicos, em análises de custo/benefício.

Gestão do risco (mitigação e controlo) em litoral de arriba

Em litoral de arriba, devem ser consideradas globalmente as quatro aproximações conceptuais de gestão do risco já definidas e respetivos critérios de escolha.

Cerca de 50% da faixa costeira de Portugal Continental é talhada em arribas com conteúdo geológico e geomorfológico bastante diversificado e diferenciado. Comumente, atendendo às diferenças dos processos evolutivos das arribas, as mesmas são separadas em duas tipologias: (a) *arribas rochosas*, constituídas essencialmente por materiais resistentes, evoluindo

lentamente de forma descontínua e irregular no espaço e no tempo e (b) *arribas brandas*, constituídas essencialmente por materiais de baixa resistência, evoluindo rapidamente de forma linear e paralela.

A ocorrência de movimentos de massa de vertente constitui fonte geradora de risco para a ocupação existente nas arribas e áreas adjacentes, designadamente, na base (e.g. utentes das praias e estruturas de apoio à praia) e no topo (e.g. edificações e infraestruturas), resultando por vezes em acidentes com consequências graves para a vida humana.

De forma a salvaguardar a segurança de pessoas e bens localizados nas áreas de risco, tem sido efetuado um conjunto de intervenções específicas (com caráter mais ou menos artificializador em função dos objetivos de proteção a atingir e usos presentes) em determinados troços costeiros limitados por arribas (em contextos urbanos e/ou associadas a praias com uso balnear intensivo), com o objetivo de anular, minimizar ou atenuar os fenómenos de instabilidade presentes.

O conhecimento entretanto adquirido ao longo dos últimos anos sobre as intervenções já realizadas, nomeadamente sobre o seu comportamento, adequabilidade e grau de sucesso, a par com os resultados disponíveis no âmbito de estudos específicos e trabalhos de monitorização sistemática desenvolvidos em litoral de arriba, permitirão adotar soluções de estabilização mais racionais e otimizadas ao nível da mitigação do risco.

Em função do potencial de risco e dos mecanismos de instabilidade identificados em cada caso e do consequente diagnóstico da situação de risco, previamente efetuado no âmbito de estudos e projetos específicos e/ou dos resultados de trabalhos de monitorização (avaliado em função do cenário e tipo de ocupação presente – grau de exposição), devem ser definidas as respetivas tipologias de intervenção, devidamente ajustadas aos objetivos de proteção (grau de redução do risco) que se pretendem atingir.

Face aos objetivos/grau de proteção que se pretendem atingir e sempre que técnica e financeiramente se revele adequado, devem ser privilegiadas as **intervenções de maior aceitabilidade ambiental e menos impactantes do ponto de vista paisagístico**, desde que exista a garantia do cumprimento dos objetivos de segurança e durabilidade previamente definidos.

As intervenções pesadas, de caráter artificializador, apenas deverão ser equacionadas em contextos muito específicos, onde o objetivo principal é garantir o grau de proteção máxima, ou seja, eliminar ou reduzir o risco ao mínimo possível. São exemplo as zonas de risco associadas a áreas urbanas ou fortemente urbanizadas e/ou a determinadas praias urbanas de uso intensivo.

A tabela a seguir (cfr. Tabela 3) sintetiza o tipo de intervenções a considerar em litoral de arriba, com a caracterização dos impactos associados (Reduzido/Moderado/Elevado) e os contextos de aplicação e usos.

Tabela 3 - Tipos de intervenção a considerar em litoral de arriba

Tipo de intervenções		Impacto ambiental e paisagístico	Grau de proteção (redução do risco)	Custo	Contextos de aplicação e usos
	Exemplos genéricos				
Estabilização (pesadas)	Pregagens e betão projetado	Elevado	Elevado	Elevado	Áreas urbanas em zonas de risco e/ou praias urbanas de uso intensivo (Tipo I)
	Muros de suporte/ estruturas de contenção				
Minimização (intermédias)	Redes metálicas de encaminhamento	Reduzido a Moderado	Moderado	Moderado	Praias (Tipo I, II e III)
	Redes metálicas de tensionamento	Moderado	Elevado	Moderado a elevado	
	Barreiras dinâmicas	Reduzido a Moderado	Moderado a Elevado	Moderado a elevado	
	Reperfilamento	Moderado a Elevado	Reduzido a Elevado	Reduzido a moderado	
Corretivas (ligeiras)	Drenagem superficial	Reduzido	Reduzido	Reduzido	Praias (Tipo I, II, III e IV)
	Saneamento de blocos	Reduzido	Moderado a Elevado (efeito localizado e temporário)	Reduzido	
	Mantas geossintéticas	Moderado a Elevado	Reduzido a Moderado	Reduzido a moderado	
	Alimentação artificial de praias	Reduzido	Elevado	Moderado a elevado	
Informativas (incidência na componente antrópica)	Placas de sinalização	Reduzido	Reduzido	Reduzido	Todas as praias e arribas
	Guardas / Vedações	Reduzido	Reduzido a Moderado	Reduzido	

Gestão do risco (mitigação e controlo) em litoral arenoso

A gestão do risco em litoral arenoso em sistemas praia/duna, limitados ou não por obras rígidas de proteção/defesa costeira, sujeitos a ocupação humana está obrigatoriamente dependente das opções de gestão e adaptação que vierem a ser tomadas.

As áreas de maior vulnerabilidade na zona costeira, com tendência erosiva ou erosão confirmada e com registo de ocorrência de fenómenos de galgamento e inundação costeira, são aquelas onde, potencialmente, os efeitos das alterações climáticas serão mais evidentes.

Constituem assim preocupação adicional, locais com densidade de ocupação humana elevada, protegidos ou não por estruturas de proteção/defesa costeira, com particular relevância para as áreas do litoral cujo conteúdo morfológico se associa a substrato rochoso ou móvel e baixo (i.e. praia/duna, ilhas/barreira, barreiras arenosas e zonas húmidas).

Neste contexto, importa equacionar cenários de intervenção futura, de forma a providenciar respostas adaptativas face aos riscos já identificados e expectáveis (atendendo ao cenário de alterações climáticas em curso), que cumpram os objetivos de proteção e valorização consagrados.

Nas áreas sujeitas a ocupação humana intensa e elevado desenvolvimento, a opção de manutenção e eventual reforço das estruturas pesadas de proteção costeira (destinadas a fixar a posição da linha de costa e garantir a proteção das pessoas/património construído) será de manter. No entanto, esta opção deve obrigatoriamente ser suportada por uma abordagem sistemática, completa, multidisciplinar e integrada de troços relativamente extensos de costa, assente numa análise custo/benefício, que pondere os efeitos sociais, económicos, ambientais, culturais e recreativos, sustentando assim a decisão selecionada em detrimento de outras opções (e.g. recuo/abandono e realojamento de populações e infraestruturas; acomodação).

Nas áreas com densidade de ocupação média ou baixa, com atributos morfológicos favoráveis a uma maior vulnerabilidade, em que se possam vir a desencadear ou intensificar os processos erosivos, mas ainda não sujeitas a quaisquer intervenções de proteção/defesa costeira, os cenários de atuação devem ser ponderados em função dos valores em presença no segmento costeiro considerado e dos objetivos estratégicos designados para o mesmo. Nestas situações e pela baixa densidade de ocupação e por serem territórios geralmente ainda não intervencionados, coloca-se com maior acuidade a necessidade de ser feita uma análise e comparação da relação custo-benefício consequente de opções de defesa rígidas/pesadas, contra outras de alimentação e realimentação artificiais, ou retirada e realojamento de populações e infraestruturas.

Critérios de reavaliação e priorização das intervenções

Para estabelecer as prioridades de intervenção foi definido um conjunto de critérios que permitem suportar a hierarquização das intervenções tendo por base uma análise do *Grau de Risco*, sustentada na análise individual e ponderação de cada uma das suas componentes: **Vulnerabilidade** (suscetibilidade ao fenómeno); **Exposição** (Pessoas e bens expostas ao fenómeno); **Perigosidade** (magnitude do fenómeno) e **Probabilidade** (frequência do fenómeno).

A análise de cada uma das componentes atendeu à tipologia dos riscos presentes, caso se trate de litoral de arriba ou litoral arenoso.

No decurso da implementação do Plano de Ação Litoral XXI, em áreas de risco devidamente comprovadas em sede dos POOC em vigor, dos POC em fase de aprovação e/ou em documentos técnico-científicos validados e para as ações cuja autorização da despesa exija no mínimo a aprovação por parte do membro do governo responsável pela área da gestão costeira, a tomada de decisão relativa à concretização da ação deve compreender uma análise custo-benefício assente nos valores económicos, sociais e ambientais presentes.

Intervenções em arribas

Em **litoral de arriba** para a avaliação global de risco são consideradas as seguintes componentes:

A - Componente antrópica - Exposição (usos e tipo de ocupação permanente ou temporária em risco):

- Áreas urbanas ou urbanizáveis
- Praias: (a) Uso balnear - índice de ocupação (elevado, médio, baixo) e (b) Apoios de praia;
- Áreas adjacentes de fruição pública (paredões, passeios marginais): (a) Circulação e permanência de pessoas e (b) Apoios de praia.

B - Componente geodinâmica - Perigosidade

- Caracterização geológica e geomorfológica das arribas;
- Exposição da arriba face a agentes meteorológicos, hidrológicos e marítimos;
- Magnitude do fenómeno (dimensão e área afetada pelo fenómeno - com base no historial de registos/estudos/monitorização existentes);
- Frequência local/setorial do fenómeno em locais características geológicas semelhantes (registo/historial das ocorrências dos movimentos de massa).

Intervenções em litoral arenoso

Em **litoral arenoso** devem ser analisados os seguintes aspetos para a avaliação global de risco:

A - Componente antrópica - Exposição (usos e tipo de ocupação permanente ou temporária em risco):

- Pessoas (moradores permanentes ou temporários existentes nas áreas ou espaços urbanos/urbanizados e outras áreas de circulação fruição/pública);
- Bens: (a) Património construído - áreas ou espaços urbanos/urbanizados com carácter permanente ou temporário; património natural/valores sensíveis) e (b) Obras de proteção/defesa costeira.

B - Componente geodinâmica

- Avaliação da suscetibilidade e vulnerabilidade à erosão/recuo do local e aos fenómenos de galgamento e inundações costeiras;
- Magnitude do fenómeno (extensão da área afetada pelo fenómeno erosivo/recuo e por episódios de galgamento e inundações costeiras - com base no historial de registos/estudos/monitorização existentes);
- Frequência do fenómeno (frequência temporal dos fenómenos erosivo/recuo e dos episódios de galgamento e inundações costeiras - com base no historial de registos/estudos/monitorização existentes).

Gradação do risco e prioridades de intervenção

Da análise efetuada, resulta o efeito e o peso que cada uma das componentes antrópica e geodinâmica desempenha na gradação do risco. As **prioridades de intervenção**, em determinadas situações, são definidas em função do risco, aplicando-se a seguinte fórmula:

$$P = (A \times B)^{0,5}, \text{ em que:}$$

A - classificação da componente antrópica, sendo: 1-baixo; 2-médio; 3-elevado; 4-muito elevado.

B - classificação da componente geodinâmica, sendo: 1-baixo; 2-médio; 3-elevado; 4-muito elevado.

P - prioridade de intervenção, com valores de 1 a 4, sendo: Baixa-[1;1,5[; Média-[1,5;2,5[; Elevada-[2,5;4].



Figura 11 - Praia do Sul, Mafra.

À data de elaboração do presente documento, contabilizam-se **336 ações** no âmbito da tipologia de intervenção “**Proteção costeira em zonas de risco**” que seguem a distribuição espacial (considerando os limites das Administrações de Região Hidrográfica) que se apresenta na Figura 12.

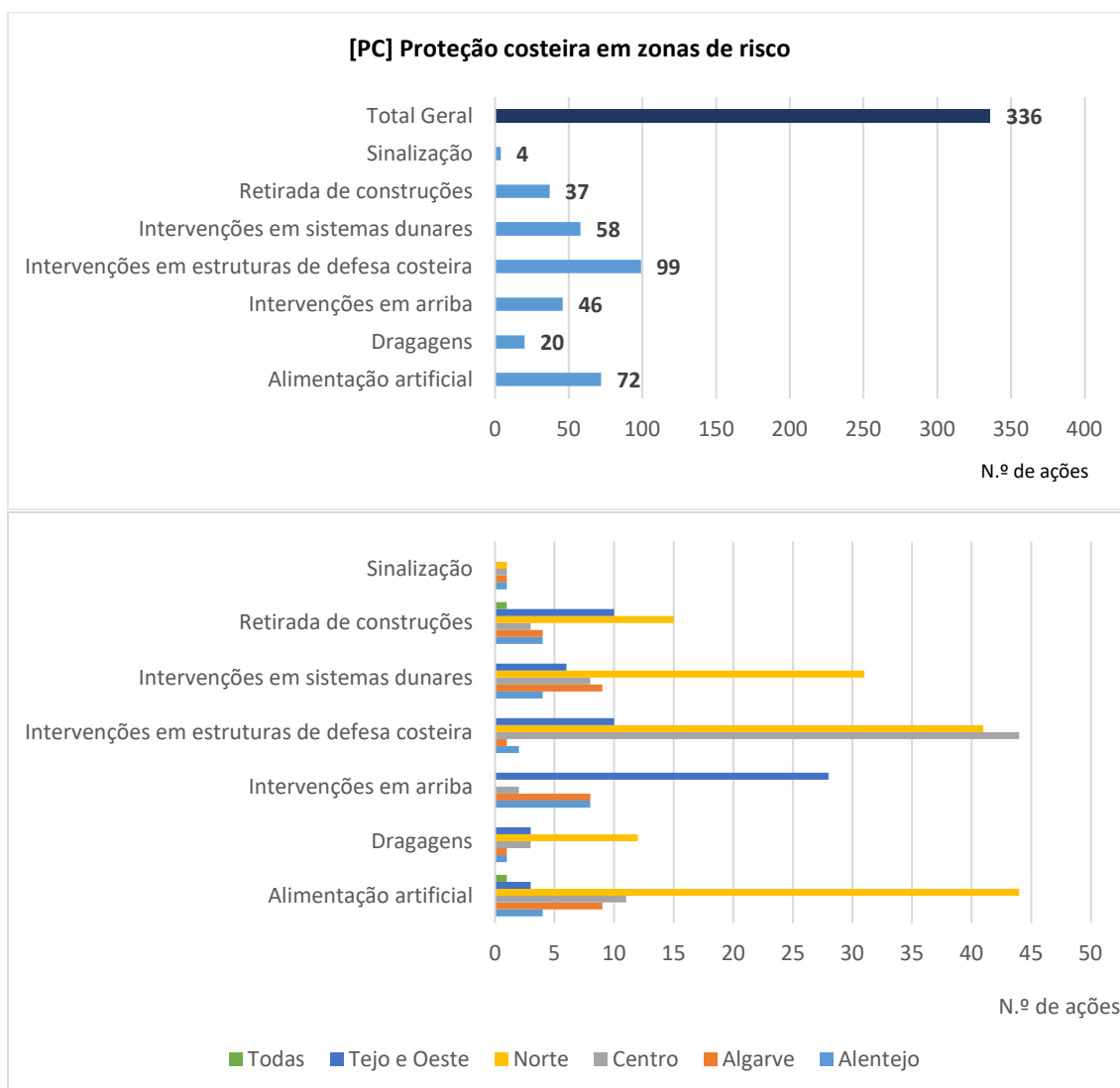


Figura 12 - Distribuição das ações que concorrem para a [PC] - Proteção costeira em zonas de risco

[DIE 3] Salvaguarda, Proteção e Valorização dos Recursos I [R] Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação

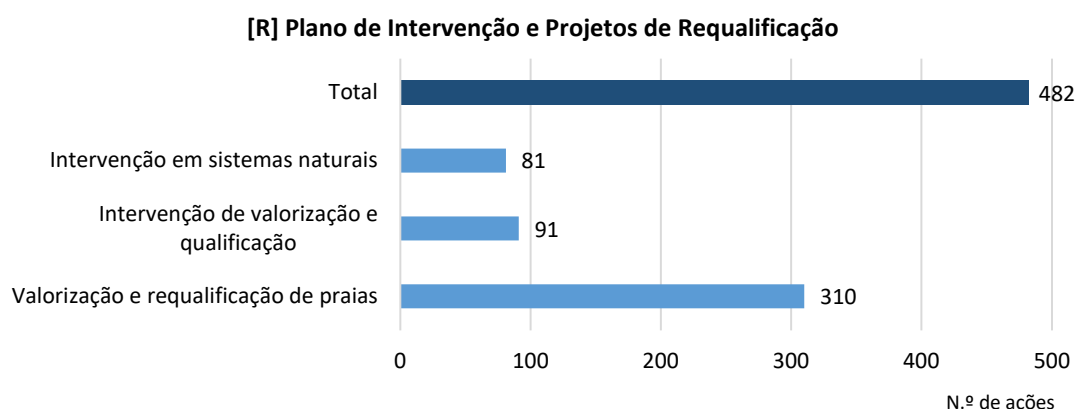
A tipologia de intervenção **[R] - Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação** integra um conjunto distinto de ações designadamente as que contribuem para a concretização dos objetivos definidos nos planos de praia e nos planos de intervenção nas praias marítimas, além de todas aquelas que têm como objetivo a valorização e qualificação de sistemas naturais e de troços da orla costeira, nomeadamente em frentes urbanas. Estão agrupadas nesta categoria as seguintes ações:

- Ações que promovem a valorização de sistemas naturais e seus habitats, designadamente sistemas lagunares, sistemas fluviais, sistemas dunares e outros;
- Ações que promovem a valorização e a qualificação de áreas inseridas em aglomerados urbanos, designadamente frentes ribeirinhas, infraestruturas de uso e fruição pública, bem como de equipamentos;
- Ações que promovem a melhoria das condições de funcionamento das praias balneares incluindo as acessibilidades viárias e pedonais.

Estão contempladas nesta tipologia de intervenção as ações desenvolvidas sob a égide das Sociedades Polis Litoral que não têm como objetivo a proteção e defesa costeira.

Excluem-se do âmbito de aplicação desta categoria e da área de atuação referente à “valorização e requalificação de praias” as ações que, ainda que tenham por incidência espacial as praias balneares, têm como objeto a construção/relocalização de apoios de praia e equipamentos com função de apoio de praia, as quais são da responsabilidade de entidades privadas.

À data de elaboração do presente documento, contabilizam-se **482 ações** no âmbito da tipologia de intervenção “**Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação**” que seguem a distribuição espacial (considerando os limites das Administrações de Região Hidrográfica) que se apresenta na Figura 13.



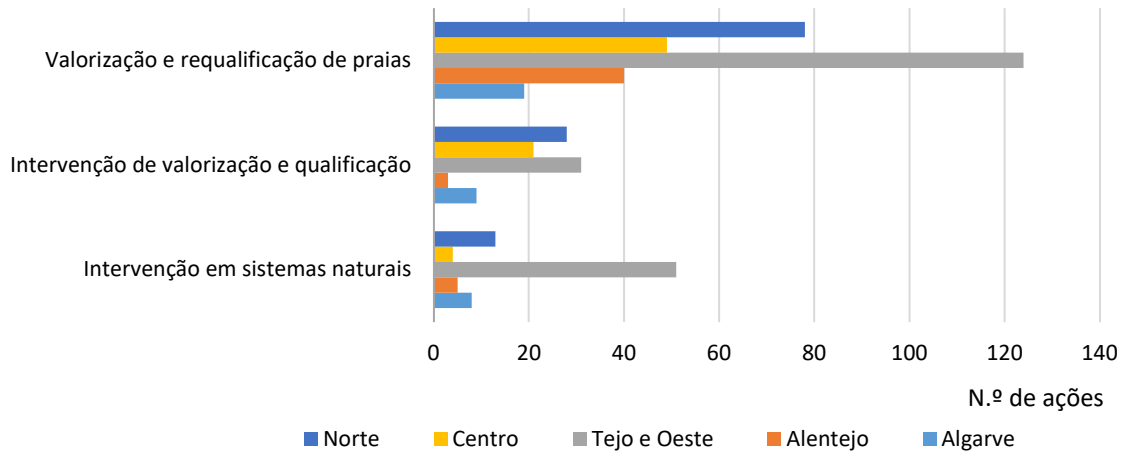


Figura 13 - Distribuição das ações que concorrem para [R] - Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação

[DIE 4] Competitividade e Desenvolvimento | [D] Requalificação e valorização das atividades e do território

A tipologia de intervenção **[D] - Requalificação e valorização das atividades e do território** integra um conjunto distinto de ações designadamente todas aquelas que contribuem para a concretização de iniciativas associadas a diferentes setores de atividade económica. Estão agrupadas nesta categoria as seguintes ações:

- Ações que promovem a melhoria das condições de funcionamento dos portos de pesca e da atividade piscatória;
- Ações que concorrem para a melhoria das condições para a prática da atividade da aquacultura quer ao nível do conhecimento, quer ao nível de ações de planeamento;
- Ações que concorrem para a melhoria das condições de acessibilidade e mobilidade sustentáveis. Esta área de atuação integra as ações direcionadas para a criação ou melhoria de infraestruturas existentes e as que promovem a visitação de locais com valor ambiental, paisagístico, cultural ou outro e o usufruto da zona costeira em condições de segurança. Contempla, designadamente, ciclovias, ecovias, pontes e percursos pedonais;
- Ações que concorrem para o setor do turismo e que não se enquadram em nenhuma das outras áreas de atuação. Integra ações para a promoção de turismo natureza, de produtos regionais e locais, quer ao nível de desenvolvimento de estudos e elaboração de guias, quer ao nível da execução de obra;
- Ações que concorrem para a melhoria das condições para a prática do recreio náutico, promovendo e dinamizando a formação e aprendizagem. Esta área de atuação integra as ações com incidência em infraestruturas e equipamentos de apoio às atividades recreativas e desportivas que envolvem o contacto com a água e os desportos náuticos, designadamente desportos de deslize, canoagem e outros.

À data de elaboração do presente documento, contabilizam-se **198 ações** no âmbito da tipologia de intervenção “**Requalificação e valorização das atividades e do território**” que seguem a distribuição espacial (considerando os limites das Administrações de Região Hidrográfica) que se apresenta na Figura 14.

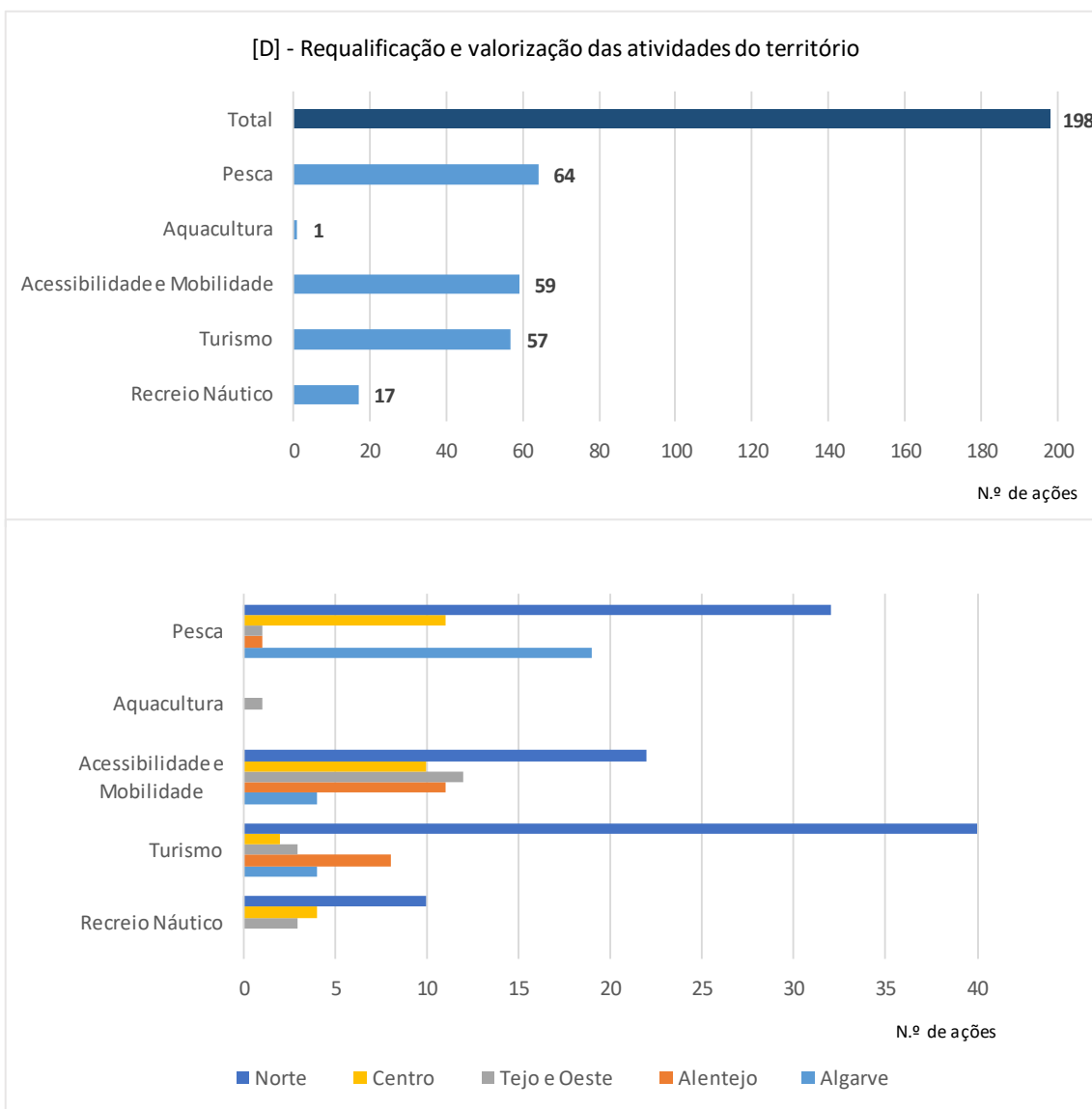


Figura 14 - Distribuição das ações que concorrem para [D] - Requalificação e valorização das atividades e do território.

[DIE 5] Conhecimento e Monitorização | [M] Planeamento, produção de conhecimento, gestão de informação e monitorização

A tipologia de intervenção **[M] - Planeamento, produção de conhecimento, gestão de informação e monitorização** integra um conjunto distinto de ações, designadamente aquelas que promovem o conhecimento sobre a zona costeira e a sistematização de informação, bem como os sistemas de apoio à decisão e à gestão costeira. Estão agrupadas nesta categoria as seguintes ações:

- Ações que promovem o conhecimento sobre a zona costeira através do desenvolvimento de estudos, quando os mesmos não estão integrados em ações de âmbito mais alargado e associadas à execução de obras;
- Ações que promovem o conhecimento das áreas dominiais designadamente através do desenvolvimento de iniciativas orientadas para a identificação dos limites do domínio público e para a elaboração do inventário e cadastro das áreas dominiais;
- Ações que envolvem o levantamento de fenómenos naturais e registo de ocorrências, bem como de todos os levantamentos que contribuem para o conhecimento da zona costeira. Inclui ações de âmbito nacional e de âmbito local e regional. Ainda que não integrem ações que se traduzem numa intervenção física no terreno, contribuem para a proteção costeira em zonas de risco na medida em que contribuem para melhorar o conhecimento sobre os indicadores de diagnóstico do estado da faixa costeira e como ferramenta de apoio à gestão do risco costeiro e suporte à tomada de decisão;
- Ações que envolvem programas de monitorização de agentes e fenómenos que estão identificados como sendo relevantes para a gestão da zona costeira e para o seu conhecimento;
- Ações no âmbito da fiscalização de usos e atividades da zona costeira.



Figura 15 - Praia da Maceda, Ovar.

À data de elaboração do presente documento, contabilizam-se 136 ações no âmbito da tipologia de intervenção “Planeamento, produção de conhecimento, gestão de informação e monitorização” que seguem a distribuição espacial (considerando os limites das Administrações de Região Hidrográfica) que se apresenta na Figura 16.

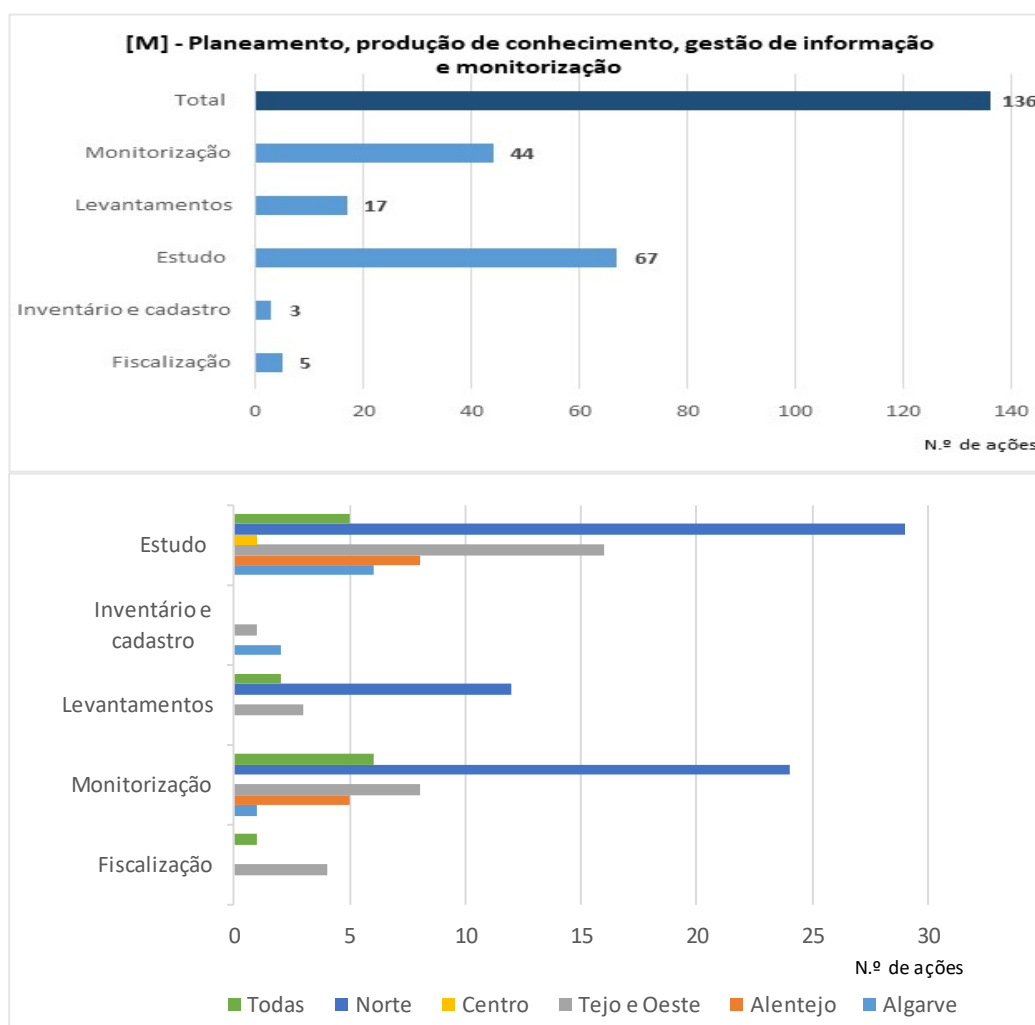


Figura 16 - Distribuição das ações que concorrem para [M] - Planeamento, produção de conhecimento, gestão de informação e monitorização.

[DIE 6] Participação e Divulgação | [C] Campanhas de comunicação e informação

A tipologia de intervenção **[C] - Campanhas de comunicação e informação** integra um conjunto distinto de ações, designadamente aquelas que promovem literacia da zona costeira e a participação pública nos processos de planeamento e gestão. Estão agrupadas nesta categoria as seguintes ações:

- Ações que promovem a disseminação da informação e a divulgação dos valores e dos recursos da zona costeira quer através de iniciativas com presença física no território, quer pelo desenvolvimento de formas de divulgação em formato digital ou analógico;

- Ações que promovem o ensino e a formação, direcionadas para a capacitação da sociedade para uma melhor compreensão da zona costeira, dos seus valores e recursos e da sua importância num contexto global;
- Ações que promovem a participação pública nos processos de decisão quer dando resposta às obrigações legalmente estabelecidas, quer numa perspetiva mais alargada e no quadro da cidadania e responsabilidade ambiental.

À data de elaboração do presente documento, contabilizam-se 20 ações no âmbito da tipologia de intervenção “Campanhas de comunicação e informação” que seguem a distribuição espacial (considerando os limites das ARH) que se apresenta na Figura 17.

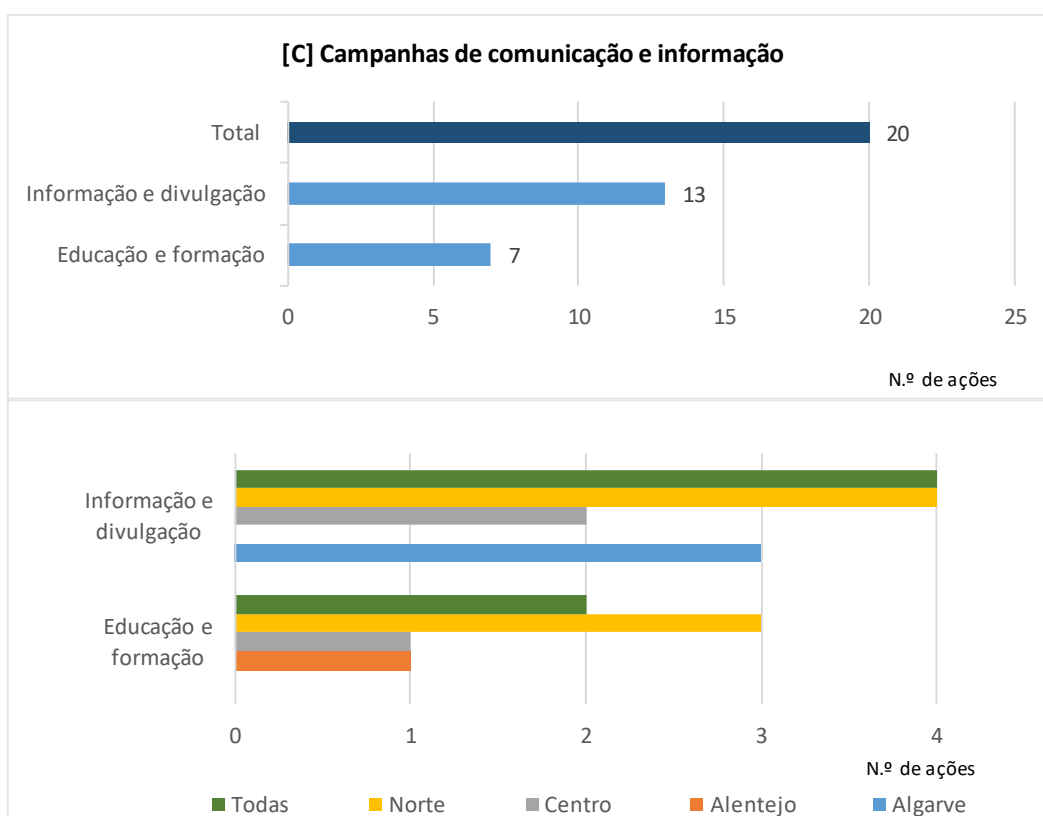


Figura 17 - Distribuição das ações que concorrem para [C] - Campanhas de comunicação e informação.

7 SÍNTESE DOS INVESTIMENTOS

Foi efetuada a estimativa dos recursos financeiros necessários à execução das ações que integram, à data, o Plano de Ação Litoral XXI, identificando, sempre que possível, as possíveis fontes de comparticipação e potenciando o apoio da política de coesão. Nos casos das ações que requerem a realização prévia de estudos, sem os quais ainda não é possível prever o valor global do investimento, é apenas indicado o montante financeiro associados a esses estudos, podendo a execução dessas intervenções ascender a valores muito superiores, da ordem das várias dezenas de milhões de euros.

Tal como já foi referido, o **Plano de Ação Litoral XXI** integra o conjunto das intervenções identificadas nos diferentes instrumentos de planeamento e gestão que concorrem para a proteção e valorização do litoral, independentemente da sua programação temporal, do grau de prioridade ou da entidade responsável pela sua execução. É neste sentido indicativo que o valor total do investimento é apresentado e deve assim ser interpretado.

Considerando as 1181 ações que foram identificadas à data de elaboração do presente documento e que constam no capítulo seguinte, o valor total estimado ronda os **1 385 000 milhões de euros**. Destas ações, 684 são de prioridade elevada, 102 das quais se encontram em fase de desenvolvimento, a que corresponde uma estimativa de investimento de 161 milhões de euros. De referir também que se encontram executadas à data 13% das ações previstas representando um investimento executado na ordem dos 358 milhões de euros.

De seguida apresenta-se uma síntese dos investimentos estimados para as ações das diferentes tipologias de intervenção.

Para a tipologia de intervenção **“Normativa e Administrativa”** estima-se um investimento em torno dos **1,7 milhões de euros**, do qual mais de 75% já se encontra executado, resultante da conclusão de quatro dos programas e da finalização de outros dois.

Para a tipologia de intervenção **“Proteção costeira em zonas de risco”** estima-se um investimento em torno dos **707 milhões de euros**, dos quais 19% já se encontra executado, com uma distribuição por área de atuação que se apresenta na Figura 18.

[PC] Proteção costeira em zonas de risco

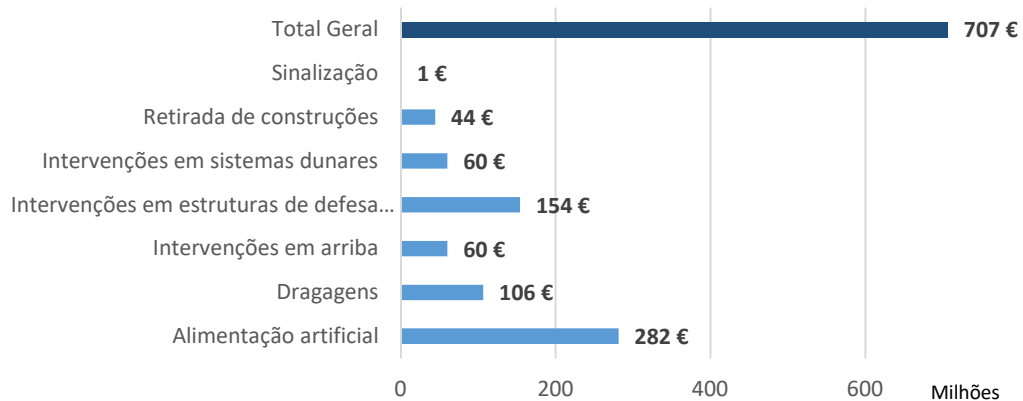


Figura 18 - Distribuição da previsão de investimento, em milhões de euros, das ações que concorrem para a [PC] - Proteção costeira em zonas de risco.

Esta tipologia de intervenção corresponde a cerca de 51% do investimento global estimado para a proteção e valorização do litoral, o que reflete, claramente, a preocupação com a prevenção e minimização do risco costeiro, priorizando a atuação em zonas de maior vulnerabilidade à erosão e galgamentos costeiros através de medidas que promovam a resiliência do território e a salvaguarda de pessoas e bens. Cerca de 40% do investimento previsto para a proteção costeira em zonas de risco corresponde à área de atuação *alimentação artificial*, o que denota a clara opção de combate à erosão costeira através da reposição do equilíbrio sedimentar.

Nesta tipologia de intervenção verifica-se ainda que cerca de 68% dos investimentos estimados correspondem a ações identificadas com prioridade de intervenção elevada e 70% do investimento identificado é da responsabilidade da Agência Portuguesa do Ambiente, sendo o restante das Sociedades Polis, Administração dos Portos de Aveiro e da Figueira da Foz, Direção Geral de Recursos Naturais, Segurança e Serviços Marítimos, Docapesca e autarquias.



Figura 19 - Praia da Adraga, Sintra

Para a tipologia de intervenção “**Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação**” estima-se um investimento de cerca de **364 milhões de euros** com uma distribuição por área de atuação que se apresenta na Figura 20.

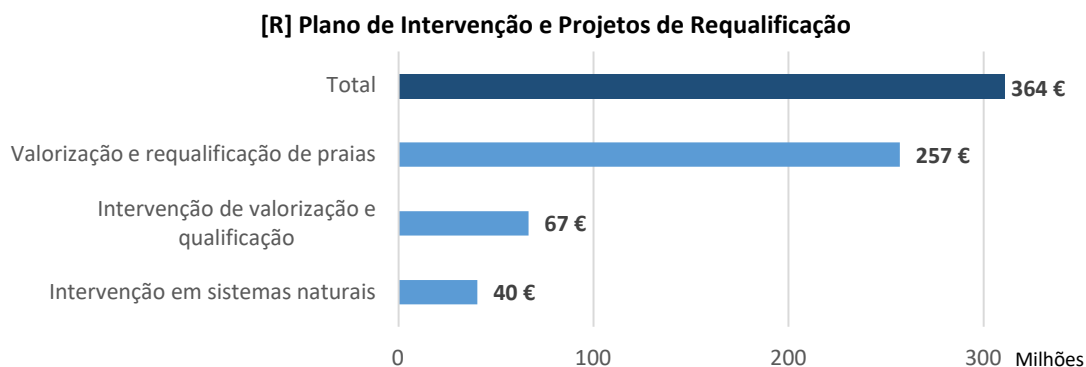


Figura 20 - Distribuição da previsão de investimento, em milhões de euros, das ações que concorrem para [R] - Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação

Nesta tipologia de intervenção cerca de 71% do investimento previsto corresponde à área de atuação *valorização e requalificação de praias*, justificado pela forte procura destes espaços para a fruição balnear pública, denotando-se, no entanto, por comparação com a anterior revisão, um aumento significativo no investimento na *intervenção em sistemas naturais*.

Cerca de 80% do investimento identificado é da responsabilidade de entidades externas à Agência Portuguesa do Ambiente, nomeadamente, das autarquias, o que reflete um compromisso, ao nível local, na participação no processo de requalificação quer dos espaços urbanos, quer das praias.



Figura 21 - Praia de Santa Rita, Torres Vedras

Para a tipologia de intervenção “**Requalificação e valorização das atividades e do território**” estima-se um investimento de cerca de **263 milhões de euros** com uma distribuição por área de atuação que se apresenta na Figura 22.

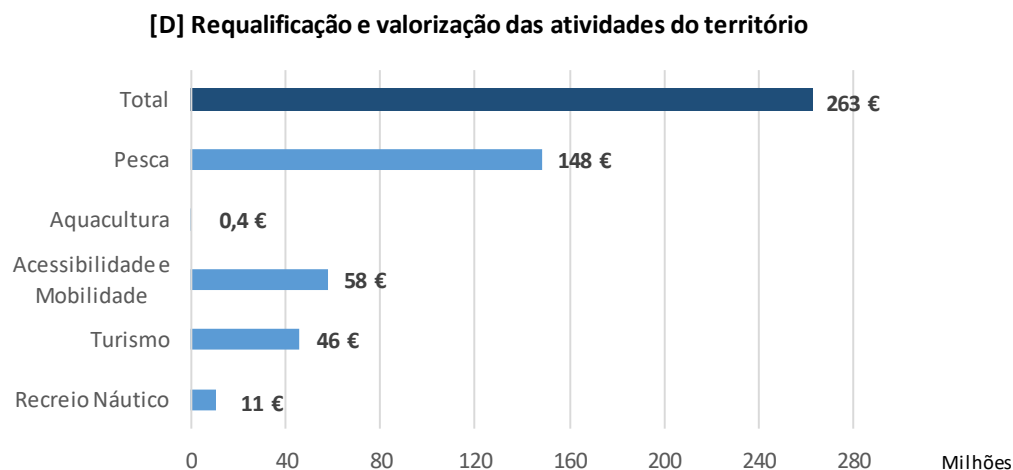


Figura 22 - Distribuição da previsão de investimento, em milhões de euros, das ações que concorrem para [D] - Requalificação e valorização das atividades e do território.

A área de atuação com maior previsão de investimento (cerca de 56%) é a *pesca*, seguida da *acessibilidade e mobilidade* com cerca de 22% e do *turismo* com 18%, sendo esta a área com maior aumento por comparação com a anterior revisão, o que vem refletir a clara importância da valorização das atividades e dos territórios no âmbito da gestão costeira.

A quase totalidade do investimento estimado (cerca de 93%) corresponde a ações da responsabilidade de entidades externas ao Ministério do Ambiente, entre as quais as autarquias (com cerca de 39% do investimento total), a Direção Geral de Recursos Naturais, Segurança e Serviços Marítimos e a Docapesca.

Para a tipologia de intervenção “**Planeamento, produção de conhecimento, gestão de informação e monitorização**” estima-se um investimento de cerca de **46 milhões de euros** com uma distribuição por área de atuação que se apresenta na Figura 23.

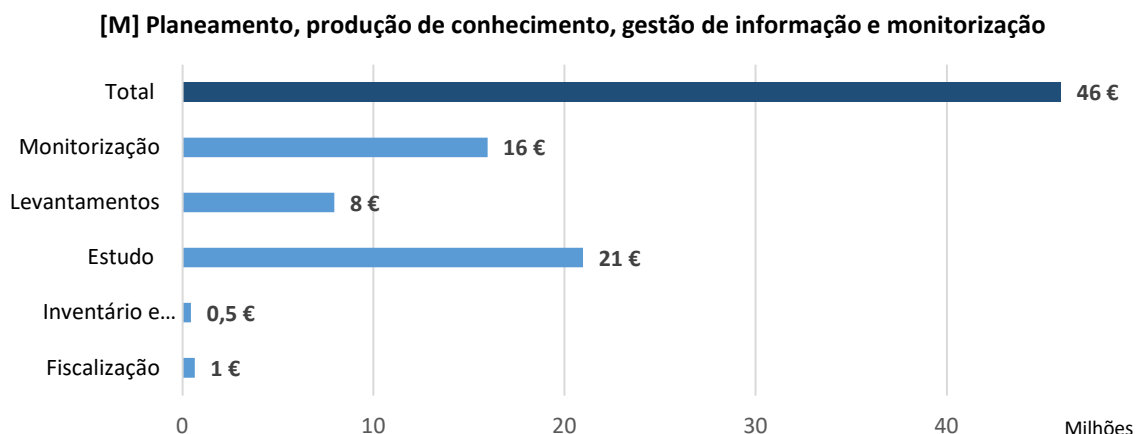


Figura 23 - Distribuição da previsão de investimento, em milhões de euros, das ações que concorrem para [M] - Planeamento, produção de conhecimento, gestão de informação e monitorização

Cerca de 80% do investimento previsto para a tipologia de intervenção em causa corresponde às áreas de atuação *estudo* e *programas de monitorização*, justificado pela forte importância dada a esta matéria no âmbito da gestão costeira. Aproximadamente 64% do investimento estimado é da responsabilidade da Agência Portuguesa do Ambiente, sendo de destacar dois projetos de carácter nacional já referenciados e atualmente em curso, como sejam o Programa de Monitorização da Faixa Costeira de Portugal Continental (COSMO) e o desenvolvimento do Sistema de Administração do Recurso Litoral (SIARL).

Para a tipologia de intervenção “**Campanhas de comunicação e informação**” estima-se um investimento em torno dos **4 milhões de euros** com uma distribuição por área de atuação que se apresenta na Figura 24.

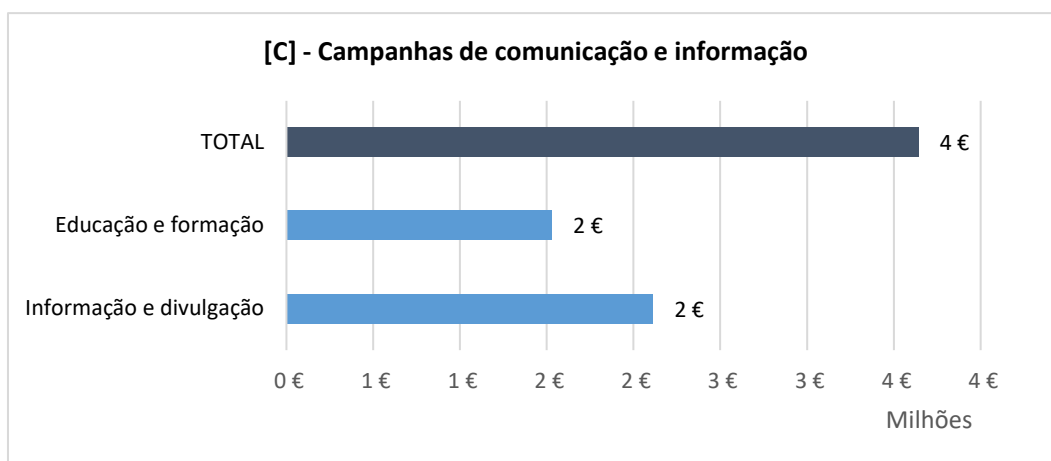


Figura 24 - Distribuição da previsão de investimento, em milhões de euros, das ações que concorrem para [C] - Campanhas de comunicação e informação.

Nesta tipologia a área de atuação com maior previsão de investimento (cerca de 58%) é a *informação e divulgação*. Em termos globais a maioria do investimento cabe a entidades tuteladas pelo Ministério do Ambiente (perto de 57%), ocupando as autarquias também um papel de destaque (cerca de 32%).

8 QUADROS DAS AÇÕES DO PLANO AÇÃO LITORAL XXI

8.1 Normativa e administrativa



PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
 Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE1] Governação
 Tipologia de Intervenção: [NA] Normativa e Administrativa

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Instrumentos Financeiros				Programação Temporal		Estado de concretização		
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Outro	Início	Fim			
NA3	Norte	ENGZC	Caminha; Viana do Castelo; Espinho; Póvoa de Varzim; Matosinhos; Porto; Vila Nova de Gaia; Espinho	Normativa	Programa da Orla Costeira Caminha-Espinho	Elevada	Rever o Plano de Ordenamento da Orla Costeira em vigor e adaptar ao novo regime jurídico dos instrumentos de gestão territorial	APA	Todas as que integram a Comissão Consultiva	Sim				Sim	208 485 €	31 273 €	177 212 €		2015	2021	Concluída
NA2	Centro	ENGZC	Murtosa; Aveiro; Ílhavo; Vagos; Mira; Cantanhede; Figueira da Foz; Pombal; Leiria;	Normativa	Programa da Orla Costeira Ovar-Marinha Grande	Elevada	Rever o Plano de Ordenamento da Orla Costeira em vigor e adaptar ao novo regime jurídico dos instrumentos de gestão territorial	APA	Todas as que integram a Comissão Consultiva	Sim				Sim	464 940 €	116 235 €	348 705 €		2011	2017	Concluída
NA3	Centro	Poc Ovar-Marinha Grande	Murtosa; Aveiro; Ílhavo; Vagos; Mira; Cantanhede; Figueira da Foz; Pombal; Leiria;	Normativa	Revisão do Programa da Orla Costeira Ovar-Marinha Grande	Elevada	Rever o Plano de Ordenamento da Orla Costeira em vigor e adaptar ao novo regime jurídico dos instrumentos de gestão territorial	APA		Sim				Sim	100 000 €				2022	2023	Concluída
NA4	Tejo e Oeste	ENGZC	Alcochete; Nazare; Caldas da Rainha; Obidos; Pessegueira; Lourinhã; Torres Vedras; Mafra; Sintra; Cacais; Almada; Sesimbra	Normativa	Programa da Orla Costeira Alcochete-Cabo Espichel	Elevada	Rever o Plano de Ordenamento da Orla Costeira em vigor e adaptar ao novo regime jurídico dos instrumentos de gestão territorial	APA	Todas as que integram a Comissão Consultiva	Sim				Sim	237 894 €	35 684 €	202 210 €		2014	2018	Concluída
NA5	Alentejo	ENGZC	Sesimbra; Setúbal; Grândola; Santiago do Cacém; Sines; Odemira	Normativa	Programa da Orla Costeira Cabo Espichel-Odeceixe	Elevada	Rever o Plano de Ordenamento da Orla Costeira em vigor e adaptar ao novo regime jurídico dos instrumentos de gestão territorial	APA	Todas as que integram a Comissão Consultiva	Sim				Sim	84 999 €	12 750 €	72 249 €		2014	2022	Concluída
NA6	Algarve	ENGZC	Aljezur; Vila do Bispo; Lagos; Portimão; Lagos; Silves; Albufeira	Normativa	Programa da Orla Costeira Odeceixe-Vilamoura	Elevada	Rever o Plano de Ordenamento da Orla Costeira em vigor e adaptar ao novo regime jurídico dos instrumentos de gestão territorial	APA	Todas as que integram a Comissão Consultiva	Sim				Sim	337 888 €	50 683 €	287 205 €		2014	2025	Desenvolvimento
NA7	Algarve	ENGZC	Loulé; Faro; Olhão; Tavira; Castro Marim; Vila Real de Santo António	Normativa	Programa da Orla Costeira Vilamoura-Vila Real de Santo António	Elevada	Reconduzir a programa o plano de ordenamento da orla costeira em vigor	APA	Todas as que integram a Comissão Consultiva	Sim				Sim	250 000 €	37 500 €	212 500 €		2025	2030	Programação
NA8	Todos	POC	Todos	Normativa	Guia metodológico de operacionalização do regime de salvaguarda aos riscos costeiros estabelecido no âmbito dos programas da orla costeira	Elevada	Definir critérios e metodologias para apoio aos municípios na incorporação nos PMOT da política de adaptação aos riscos, consagrada nas diretivas dos POC	APA	Autarquias	Sim					45 000 €				2017	2018	Concluída

8.2 Proteção costeira em zonas de risco



PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
 Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 2] Prevenção e gestão do risco
 Tipologia de Intervenção: [PC] Proteção costeira em zonas de risco

I.D. Ação	Unidade Territorial (AM)	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial (Município)	Área de atuação	Intervenção	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Ação				Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização
								Entidade responsável	Outras entidades	Estudo Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	AT / Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim	
PC1	Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Figueira da Foz	Intervenções em arriba	Estabilização da arriba e reabilitação da Estrada camararia de acesso à pedra	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens associado à instabilidade das arribas.	CM	APA	✓	✓	✓		2 500 000,00€	375 000€	2 125 000€	2024	2025	Programação
PC2	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Alcobça	Intervenções em arriba	Estabilização dos taludes de acesso à Praia da Pedra do Ouro (A24)	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens associado à instabilidade das arribas.	CM	APA	✓	✓	✓	✓	444 337,50€	66 651€	377 687€	2021	2027	Desenvolvimento
PC3	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Alcobça	Intervenções em arriba	Estabilização da arriba da praia da Pedra do Ouro (A25)	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens associado à instabilidade das arribas.	CM	APA	✓	✓	✓	✓	444 338,00€	66 651€	377 687€	2021	2027	Desenvolvimento
PC4	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Nazaré	Intervenções em arriba	Estabilização da escarpa do Sítio da Nazaré e da vertente sobrejacente ao túnel do funicular (A28)	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens associado à instabilidade das arribas, numa área urbana, sobrejacente a uma praia urbana, de intensa utilização devido ao seu interesse turístico.	APA		✓	✓	✓		1 697 400,00€	254 610€	1 442 790€	2022	2024	Desenvolvimento
PC5	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Peniche	Intervenções em arriba	Estabilização da arriba do Porto da Areia Sul: Intervenções de requalificação / valorização (PIP do Porto da Areia Sul) (A198)	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens associado à instabilidade das arribas.	CM	Docapesca APA	✓	✓	✓		585 000,00€	146 250€	438 750€	2019	2022	Concluída
PC6	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Peniche	Intervenções em arriba	Correção do traçado da Estrada Marginal Norte (A46)	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens associado à instabilidade das arribas.	CM	APA	✓	✓	✓		5 100 000,00€	765 000€	4 335 000€	2021	2030	Desenvolvimento
PC7	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Peniche	Intervenções em arriba	Estudo para mitigação do risco da arriba na praia da Berlenga	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens associado à instabilidade das arribas.	CM	ICNF APA	✓				75 000,00€	11 250€	63 750€	2024	2030	Programação
PC8	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Lourinhã	Intervenções em arriba	Mitigação de risco nas arribas junto ao Forte de Paimogo (A30)	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens associado à instabilidade das arribas.	CM	Património Cultural APA	✓	✓	✓	✓	1 568 250,00€	235 238€	1 333 013€	2020	2028	Desenvolvimento
PC9	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Lourinhã	Intervenções em arriba	Mitigação de risco em arriba na Praia da Peralta (A32)	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens associado à instabilidade das arribas.	CM	APA	✓	✓	✓		470 475,00€	70 571€	399 904€	2021	2028	Desenvolvimento
PC10	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Lourinhã	Intervenções em arriba	Estabilização da arriba da praia de Valmitão	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens associado à instabilidade das arribas.	CM	APA	✓	✓	✓	✓	365 925,00€	54 889€	311 036€	2021	2028	Desenvolvimento
PC11	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Intervenções em arriba	Estabilização das arribas da Praia Azul (A35)	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens associado à instabilidade das arribas.	CM	APA	✓	✓	✓		2 600 000,00€	390 000€	2 210 000€	2017	2018	Concluída
PC12	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Intervenções em arriba	Estabilização das arribas da Praia Formosa (A36)	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens associado à instabilidade das arribas.	CM	APA	✓	✓	✓		800 000,00€	120 000€	680 000€	2017	2018	Concluída
PC13	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Mafra	Intervenções em arriba	Estabilização do troço norte da Arriba da Praia do Sul (A37)	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens associado à instabilidade das arribas.	CM	APA	✓	✓	✓		1 444 037,00€	216 606€	1 227 431€	2017	2018	Concluída
PC14	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Mafra	Intervenções em arriba	Estabilização da arriba da Praia do Algodio	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens associado à instabilidade das arribas.	APA	CM Docapesca	✓	✓	✓		1 599 000,00€	239 850€	1 359 150€	2019	2027	Desenvolvimento
PC15	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Mafra	Intervenções em arriba	Mitigação de risco na arriba na Praia dos Coxos	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens associado à instabilidade das arribas.	APA	CM	✓	✓	✓	✓	1 500 000,00€	225 000€	1 275 000€	2024	2027	Programação
PC16	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Mafra	Intervenções em arriba	Minimização do risco das arribas e dos taludes da praia da Calada	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens associado à instabilidade das arribas.	APA	CM	✓	✓	✓	✓	13 000 000,00€	1 950 000€	11 050 000€	2022	2027	Desenvolvimento
PC17	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Sintra	Intervenções em arriba	Estabilização da arriba norte das Azenhas do Mar (A39)	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens associado à instabilidade das arribas.	APA		✓	✓	✓	✓	3 441 127,00€	516 169€	2 924 958€	2017	2019	Concluída
PC18	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Sintra	Intervenções em arriba	Estabilização da arriba norte na Praia do Magoito (A42)	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens associado à instabilidade das arribas.	APA		✓	✓	✓		708 008,65€	64 913€	643 096€	2017	2019	Concluída
PC19	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Sintra	Intervenções em arriba	Estabilização da Arriba Contígua às Pegadas de Dinossauros da Praia Grande do Rodizio	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens associado à instabilidade das arribas.	CM	APA ICNF	✓	✓	✓		522 750,00€	78 413€	444 338€	2023	2027	Desenvolvimento
PC20	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Cascais	Intervenções em arriba	Estabilização de arriba da Bafureira (A45)	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens associado à instabilidade das arribas.	APA	CM	✓	✓	✓	✓	861 000,00€	129 150€	731 850€	2024	2027	Programação
PC21	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Cascais	Intervenções em arriba	Estabilização de arriba em São Pedro do Estoril (A44)	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens associado à instabilidade das arribas.	CM	APA	✓	✓	✓	✓	313 650,00€	47 048€	266 603€	2024	2028	Desenvolvimento
PC22	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Cascais	Intervenções em arriba	Estabilização entre a praia da Poça e praia do Tamariz	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens associado à instabilidade das arribas.	CM	APA	✓				75 000,00€	11 250€	63 750€	2024	2028	Programação
PC23	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Cascais	Intervenções em arriba	Consolidação dos muros entre o Hospital S'Antana e a praia das Avencas	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens associado à instabilidade das arribas.	Infraestruturas de Portugal / CM	APA	✓	✓	✓	✓	1 531 700,00€	229 755€	1 301 945€	2022	2028	Desenvolvimento
PC24	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Alcobça	Intervenções em arriba	Estabilização dos taludes de acesso à Praia da Légua (A26)	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens associado à instabilidade das arribas.	CM	APA	✓	✓	✓		1 045 000,00€	156 750€	888 250€	2024	2027	Desenvolvimento
PC25	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Alcobça	Intervenções em arriba	Estabilização da arriba adjacente aos cais portuário de São Martinho do Porto na área de jurisdição portuária (A27)	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens associado à instabilidade das arribas.	DGRM	APA	✓	✓	✓		800 000,00€	120 000€	680 000€	2024	2027	Programação
PC26	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Vários Municípios	Intervenções em arriba	Intervenções para mitigação do risco em arribas	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens associado à instabilidade das arribas.	APA	Administrações Portuárias CM	✓	✓			500 000,00€	75 000€	425 000€	2024	2027	Programação
PC27	Alentejo	POC Espichel – Odeceixe	Sesimbra	Intervenções em arriba	Estabilização das arribas da Prainha e Ouro	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens associado à instabilidade das arribas.	APSS	Concessionários CM APA	✓	✓			500 000€	75 000€	425 000€	2024	2028	Programação
PC28	Alentejo	POC Espichel – Odeceixe	Sesimbra	Intervenções em arriba	Estabilização da arriba da Praia da Califórnia	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens associado à instabilidade das arribas.	APA	CM	✓	✓	✓	✓	1 020 000€	153 000€	867 000€	2024	2028	Programação
PC29	Alentejo	POC Espichel – Odeceixe	Setúbal	Intervenções em arriba	Minimização do risco associado à instabilidade das arribas e vertentes no troço de estrada compreendido entre a Praia dos Galapinhos e o Terminal da Secil	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens associado à instabilidade das arribas.	CM	Secil ICNF APA	✓				300 000€	45 000€	255 000€	2025	2027	Programação
PC30	Alentejo	POC Espichel – Odeceixe	Setúbal	Intervenções em arriba	Estabilização de taludes e arribas no troço entre a praia do Creiro e Portinho da Arrábida	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens associado à instabilidade das arribas.	APA	Privados CM	✓	✓	✓	✓	600 000€	90 000€	510 000€	2022	2026	Desenvolvimento

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
 Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 2] Prevenção e gestão do risco
 Tipologia de Intervenção: [PC] Proteção costeira em zonas de risco

ID. Ação	Unidade Territorial (AM)	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial (Município)	Área de atuação	Intervenção	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Ação				Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização
								Entidade responsável	Outras entidades	Estudo Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	AT / Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim	
PC31	Alentejo	POC Espichel – Odeceixe	Odemira	Intervenções em arriba	Estabilização e consolidação das arribas da Zambujeira	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens associado à instabilidade das arribas.	APA / POLIS LSW		✓	✓	✓	✓	804 277 €	120 642 €	683 635 €	2017	2018	Concluída
PC32	Alentejo	POC Espichel – Odeceixe	Sines Odemira	Intervenções em arriba	Estabilização das arribas da Praia da Samouqueira - Cerro de Água, Ilha do Pessegueiro e Portinho de Pesca de Azenha do Mar	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens associado à instabilidade das arribas.	APA	CM SPLSW		✓	✓		1 624 097 €	243 615 €	1 380 482 €	2023	2025	Desenvolvimento
PC33	Alentejo	POC Espichel – Odeceixe	Vários Municípios	Intervenções em arriba	Intervenções de carácter corretivo em arribas, contempladas nos planos de intervenção nas praias	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens associado à instabilidade das arribas.	APA	Administrações Portuárias CM Concessionários		✓			800 000 €	120 000 €	680 000 €	2024	2026	Programação
PC34	Alentejo	POC Espichel – Odeceixe	Vários Municípios	Intervenções em arriba	Outras intervenções de carácter corretivo e de minimização em arribas, não contempladas nos planos de intervenção nas praias	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens associado à instabilidade das arribas.	APA	Administrações Portuárias CM Concessionários		✓			800 000 €	120 000 €	680 000 €	2024	2026	Programação
PC35	Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Lagos	Intervenções em arriba	Estabilização da arriba da Praia do Pinhão, da Praia Dona Ana e restabelecimento do acesso ao edifício Montana, Lagos	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens associado à instabilidade das arribas.	CM	APA	✓	✓	✓	✓	1 000 000 €	150 000 €	850 000 €	2023	2025	Desenvolvimento
PC36	Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Albufeira	Intervenções em arriba	Estabilização da arriba no troço entre a Praia do Peneco e a praia dos Pescadores	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens associado à instabilidade das arribas.	CM / APA		✓	✓	✓	✓	3 000 000 €	450 000 €	2 550 000 €	2023	2026	Desenvolvimento
PC37	Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Vários Municípios	Intervenções em arriba	Saneamento de arribas	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens associado à instabilidade das arribas.	APA			✓			200 000 €	30 000 €	170 000 €	2024	2030	Desenvolvimento
PC38	Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Vários Municípios	Intervenções em arriba	Balizamento de arribas e algares	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens associado à instabilidade das arribas.	APA	CMs		✓			1 500 000 €	225 000 €	1 275 000 €	2016	2030	Desenvolvimento
PC39	Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Vários Municípios	Intervenções em arriba	Construção de balizamento na crista da arriba entre a Praia da Falésia e a Praia da Rocha Baixinha	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens associado à instabilidade das arribas.	APA	CMs	✓	✓	✓	✓	416 109 €	62 416 €	353 693 €	2024	2025	Programação
PC40	Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Vários Municípios	Intervenções em arriba	Construção de balizamento na crista da arriba entre a Praia do Vau e a Praia do Amado/Praia da Rocha	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens associado à instabilidade das arribas.	CM	APA	✓	✓	✓	✓	200 000 €	30 000 €	170 000 €	2023	2026	Desenvolvimento
PC41	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Intervenções em arriba	Estabilização da arriba da praia do Lagido (A29)	Média	Minimizar o risco para pessoas e bens associado à instabilidade das arribas.	CM	APA	✓				75 000,00 €	11 250 €	63 750 €	2026	2027	Programação
PC42	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Lourinhã	Intervenções em arriba	Mitigação de risco nas arribas de Porto das Barcas (A31)	Média	Minimizar o risco para pessoas e bens associado à instabilidade das arribas.	CM	APA	✓				75 000,00 €	11 250 €	63 750 €	2027	2028	Programação
PC43	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Intervenções em arriba	Estabilização da arriba no Porto da Assenta (A33)	Média	Minimizar o risco para pessoas e bens associado à instabilidade das arribas.	CM	APA	✓	✓	✓		1 500 000,00 €	225 000 €	1 275 000 €	2021	2028	Desenvolvimento
PC44	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sintra	Intervenções em arriba	Estabilização dos taludes da marginal da Praia Grande (A40)	Média	Minimizar o risco para pessoas e bens associado à instabilidade das arribas.	CM	APA	✓	✓	✓		500 000,00 €	75 000 €	425 000 €	2026	2028	Programação
PC45	Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Vila do Bispo	Intervenções em arriba	Estabilização da arriba contigua ao baluarte poente da Fortaleza de Sagres	Média	Minimizar o risco para pessoas e bens associado à instabilidade das arribas.	APA	Património Cultural	✓	✓			200 000 €	30 000 €	170 000 €	2019	2021	Concluída
PC46	Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Lagoa	Intervenções em arriba	Ação de proteção da arriba do Promontório da Senhora da Rocha	Média	Minimizar o risco para pessoas e bens associado à instabilidade das arribas.	APA	CM Património Cultural	✓	✓	✓		1 000 000 €	150 000 €	850 000 €	2026	2028	Programação
PC47	Norte	POC Caminha - Espinho	Caminha	Intervenções em sistemas dunares	Proteção, reabilitação e reforço do cordão dunar entre Camarido e Moledo	Elevada	Prevenção do risco por reforço dos sistemas naturais de proteção costeira, promovendo a resiliência do território.	POLIS Litoral Norte	APA		✓			498 746,55 €	74 812 €	423 935 €	2017	2018	Concluída
PC48	Norte	POC Caminha - Espinho	Caminha	Intervenções em sistemas dunares	Proteção e reabilitação do sistema costeiro entre a foz do rio Ancora e o Forte do Cão	Elevada	Prevenção do risco por reforço dos sistemas naturais de proteção costeira, promovendo a resiliência do território.	POLIS Litoral Norte	APA		✓			148 829,20 €	22 324 €	126 505 €	2016	2017	Concluída
PC49	Norte	POC Caminha - Espinho	Caminha	Intervenções em sistemas dunares	Recuperação e restauro do sistema dunar - Moledo	Elevada	Prevenção do risco por reforço dos sistemas naturais de proteção costeira, promovendo a resiliência do território.	APA			✓			50 000,00 €	7 500 €	42 500 €	2024	2028	Programação
PC50	Norte	POC Caminha - Espinho	Caminha	Intervenções em sistemas dunares	Recuperação e restauro do sistema dunar - Dunas do Caldeirão	Elevada	Prevenção do risco por reforço dos sistemas naturais de proteção costeira, promovendo a resiliência do território.	APA			✓			700 000,00 €	105 000 €	595 000 €	2024	2028	Programação
PC51	Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Intervenções em sistemas dunares	Proteção e reabilitação do sistema costeiro na praia da Ínsua	Elevada	Prevenção do risco por reforço dos sistemas naturais de proteção costeira, promovendo a resiliência do território.	POLIS Litoral Norte	APA		✓			396 015,63 €	59 402 €	336 613 €	2016	2017	Concluída
PC52	Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Intervenções em sistemas dunares	Proteção e reabilitação do sistema costeiro na praia da Arda/Bico	Elevada	Prevenção do risco por reforço dos sistemas naturais de proteção costeira, promovendo a resiliência do território.	POLIS Litoral Norte	APA		✓			943 095,51 €	141 464 €	801 631 €	2016	2017	Concluída
PC53	Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Intervenções em sistemas dunares	Recuperação e restauro do sistema dunar - Praia da Ínsua	Elevada	Prevenção do risco por reforço dos sistemas naturais de proteção costeira, promovendo a resiliência do território.	APA			✓			20 000,00 €	3 000 €	17 000 €	2024	2028	Programação
PC54	Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Intervenções em sistemas dunares	Proteção e reabilitação do sistema costeiro dunar no Cabedelo	Elevada	Prevenção do risco por reforço dos sistemas naturais de proteção costeira, promovendo a resiliência do território.	APA			✓			704 827,29 €	105 724 €	599 103 €	2024	2028	Programação
PC55	Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Intervenções em sistemas dunares	Intervenção em sistema dunar - Praia Rio de Moinhos	Elevada	Prevenção do risco por reforço dos sistemas naturais de proteção costeira, promovendo a resiliência do território.	APA			✓			180 000,00 €	27 000 €	153 000 €	2024	2028	Programação
PC56	Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Intervenções em sistemas dunares	Intervenção em sistema dunar - Ofir Sul	Elevada	Prevenção do risco por reforço dos sistemas naturais de proteção costeira, promovendo a resiliência do território.	APA			✓			175 000,00 €	26 250 €	148 750 €	2024	2028	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
 Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 2] Prevenção e gestão do risco
 Tipologia de Intervenção: [PC] Proteção costeira em zonas de risco

I.D. Ação	Unidade Territorial (ABU)	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial (Município)	Área de atuação	Intervenção	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Ação				Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização
								Entidade responsável	Outras entidades	Estudo Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	AT / Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim	
PC57	Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Intervenções em sistemas dunares	Intervenção em sistema dunar - Foz do Neiva 1 (AC 13)	Elevada	Prevenção do risco por reforço dos sistemas naturais de proteção costeira, promovendo a resiliência do território.	APA			✓			132 000,00 €	19 800 €	112 200 €	2024	2028	Programação
PC58	Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Intervenções em sistemas dunares	Proteção e reabilitação do sistema costeiro entre Belinho e S. Bartolomeu do Mar	Elevada	Prevenção do risco por reforço dos sistemas naturais de proteção costeira, promovendo a resiliência do território.	APA			✓			1 619 797,26 €	242 970 €	1 376 828 €	2025	2028	Programação
PC59	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila do Conde	Intervenções em sistemas dunares	Reabilitação dunar na Reserva Ornitológica de Mindelo (ROM) - Praia de Mindelo - com consolidação e reforço das margens da ribeira de Silvares na zona da foz	Elevada	Prevenção do risco por reforço dos sistemas naturais de proteção costeira, promovendo a resiliência do território.	APA		✓	✓	✓	✓	419 900,00 €	62 985 €	356 915 €	2023	2024	Desenvolvimento
PC60	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila do Conde	Intervenções em sistemas dunares	Reabilitação do sistema dunar através da reestruturação do sistema de proteção entre a foz do rio Onda e a Ribeira de Silvares	Elevada	Prevenção do risco por reforço dos sistemas naturais de proteção costeira, promovendo a resiliência do território.	APA / CM		✓	✓	✓	✓	552 500,00 €	82 875 €	469 625 €	2023	2028	Desenvolvimento
PC61	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila do Conde	Intervenções em sistemas dunares	Recuperação e restauro do sistema dunar - Pinhal dos Elétricos	Elevada	Prevenção do risco por reforço dos sistemas naturais de proteção costeira, promovendo a resiliência do território.	APA			✓			75 000,00 €	11 250 €	63 750 €	2024	2028	Programação
PC62	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila do Conde	Intervenções em sistemas dunares	Recuperação e restauro do sistema dunar - Praia do Mindelo Norte	Elevada	Prevenção do risco por reforço dos sistemas naturais de proteção costeira, promovendo a resiliência do território.	APA			✓			25 000,00 €	3 750 €	21 250 €	2024	2028	Programação
PC63	Norte	POC Caminha - Espinho	Matosinhos	Intervenções em sistemas dunares	Erosão Costeira / Proteção do Litoral de Matosinhos	Elevada	Prevenção do risco por reforço dos sistemas naturais de proteção costeira, promovendo a resiliência do território.	APA	APA CM		✓	✓		2 639 195,20 €	395 879 €	2 243 316 €	2024	2028	Programação
PC64	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila Nova de Gaia	Intervenções em sistemas dunares	Recuperação e restauro do sistema dunar - Litoral de São Félix da Marinha	Elevada	Prevenção do risco por reforço dos sistemas naturais de proteção costeira, promovendo a resiliência do território.	APA			✓			25 000,00 €	3 750 €	21 250 €	2024	2028	Programação
PC65	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila Nova de Gaia	Intervenções em sistemas dunares	Reforço e reajustamento do sistema de consolidação dunar nas zonas de Valadares, Francelos e São Félix da Marinha	Elevada	Prevenção do risco por reforço dos sistemas naturais de proteção costeira, promovendo a resiliência do território.	APA			✓			250 000,00 €	37 500 €	212 500 €	2024	2028	Programação
PC66	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ovar	Intervenções em sistemas dunares	Reconstituição Dunar a Norte da Praia do Furadouro e a Sul do Furadouro - Torrão do Lameiro (A148)	Elevada	Prevenção do risco por reforço dos sistemas naturais de proteção costeira, promovendo a resiliência do território.	APA		✓	✓			932 662,50 €	139 899 €	792 763 €	2017	2019	Concluída
PC67	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Mira	Intervenções em sistemas dunares	Reforço do cordão dunar sul da Praia de Mira e Poço da Cruz	Elevada	Prevenção do risco por reforço dos sistemas naturais de proteção costeira, promovendo a resiliência do território.	APA / CM		✓	✓			200 000,00 €	30 000 €	170 000 €	2024	2026	Programação
PC68	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Intervenções em sistemas dunares	Reconstituição do Cordão Dunar no Cabedelo e Cabedelinho incluindo reabilitação costeira	Elevada	Prevenção do risco por reforço dos sistemas naturais de proteção costeira, promovendo a resiliência do território.	CM		✓	✓			2 528 100,00 €			2019	2022	Concluída
PC69	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz e Vagos	Intervenções em sistemas dunares	Reconstituição do Cordão Dunar no Cabedelo	Elevada	Prevenção do risco por reforço dos sistemas naturais de proteção costeira, promovendo a resiliência do território.	CM		✓	✓			1 200 000,00 €	180 000 €	1 020 000 €	2019	2022	Concluída
PC70	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz e Vagos	Intervenções em sistemas dunares	Reconstituição do Cordão Dunar a Norte da Praia de Leirosa e a Norte da Praia da Vagueira	Elevada	Prevenção do risco por reforço dos sistemas naturais de proteção costeira, promovendo a resiliência do território.	APA			✓			164 640,09 €	8 232 €	156 408 €	2017	2017	Concluída
PC71	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ílhavo, Vagos e Mira	Intervenções em sistemas dunares	Proteção e Recuperação do Sistema Dunar entre a Ílhavo e Mira	Elevada	Prevenção do risco por reforço dos sistemas naturais de proteção costeira, promovendo a resiliência do território.	POLIS Ria de Aveiro		✓	✓			2 570 761,00 €	404 055 €	2 289 645 €	2017	2019	Concluída
PC72	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Intervenções em sistemas dunares	Requalificação e Valorização dos sistemas dunares da Consolação (A200)	Elevada	Prevenção do risco por reforço dos sistemas naturais de proteção costeira, promovendo a resiliência do território.	CM	APA	✓				12 000,00 €	1 800 €	10 200 €	2025	2027	Programação
PC73	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Intervenções em sistemas dunares	Reforço do cordão dunar entre a Cova do Vapor e a Costa de Caparica e entre a Praia da Saúde e a Praia do Infante (A47)	Elevada	Prevenção do risco por reforço dos sistemas naturais de proteção costeira, promovendo a resiliência do território.	CM	APA	✓	✓	✓		3 000 000,00 €	450 000 €	2 550 000 €	2024	2027	Programação
PC74	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Intervenções em sistemas dunares	Intervenção de restauro ecológico da Fonte da Telha (A48)	Elevada	Prevenção do risco por reforço dos sistemas naturais de proteção costeira, promovendo a resiliência do território.	CM	APA	✓	✓	✓		7 474 398,00 €	1 121 160 €	6 353 238 €	2024	2027	Programação
PC75	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Grândola	Intervenções em sistemas dunares	Reabilitação do cordão dunar frontal nas praias da Comporta, Carvalhal e Pego	Elevada	Prevenção do risco por reforço dos sistemas naturais de proteção costeira, promovendo a resiliência do território.	APA	Privados CM	✓	✓			360 000 €	54 000 €	306 000 €	2024	2028	Programação
PC76	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Vários Municípios	Intervenções em sistemas dunares	Reabilitação / requalificação de cordões dunares, não contempladas nos planos de intervenção nas praias, incluindo intervenções em barras arenosas	Elevada	Prevenção do risco por reforço dos sistemas naturais de proteção costeira, promovendo a resiliência do território.	APA / ICNF / CM	Privados CM	✓	✓	✓		360 000 €	54 000 €	306 000 €	2024	2028	Programação
PC77	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Vários Municípios	Intervenções em sistemas dunares	Intervenções, que contribuem de forma direta ou indireta para a conservação de sistemas dunares, contempladas nos planos de intervenção de praias	Elevada	Prevenção do risco por reforço dos sistemas naturais de proteção costeira, promovendo a resiliência do território.	APA / CMs		✓	✓			1 000 000 €	150 000 €	850 000 €	2023	2028	Desenvolvimento

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
 Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 2] Prevenção e gestão do risco
 Tipologia de Intervenção: [PC] Proteção costeira em zonas de risco

I.D. Ação	Unidade Territorial (AM)	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial (Município)	Área de atuação	Intervenção	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Ação				Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização
								Entidade responsável	Outras entidades	Estudo Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	AT / Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim	
PC78	Alentejo	POC Espichel – Odeceixe	Vários Municípios	Intervenções em sistemas dunares	Alteamento do passadiço da praia do Monte Velho, para reabilitação e conservação do cordão dunar	Elevada	Prevenção do risco por reforço dos sistemas naturais de proteção costeira, promovendo a resiliência do território.	APA / CMs		✓	✓			212 500 €	31 875 €	180 625 €	2023	2028	Desenvolvimento
PC79	Algarve	POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Loulé	Intervenções em sistemas dunares	Renaturalização do cordão dunar da Península do Ancão – núcleo poente (passadiço de acesso à zona poente)	Elevada	Prevenção do risco por reforço dos sistemas naturais de proteção costeira, promovendo a resiliência do território.	POLIS Ria Formosa	APA		✓			184 500 €	27 675 €	156 825 €	2017	2018	Concluída
PC80	Algarve	POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Olhão	Intervenções em sistemas dunares	Renaturalização e Recuperação do Cordão Dunar da Ilha da Armona – Núcleo da Fuseta-Mar (Vegetação, Paliçadas e Passadiços)	Elevada	Prevenção do risco por reforço dos sistemas naturais de proteção costeira, promovendo a resiliência do território.	POLIS Ria Formosa	APA DGRM	✓	✓			2 152 500 €	1 829 625 €	322 875 €	2016	2019	Concluída
PC81	Algarve	POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Tavira	Intervenções em sistemas dunares	Reforço do cordão dunar da Ilha de Tavira (Praia do Barril)	Elevada	Prevenção do risco por reforço dos sistemas naturais de proteção costeira, promovendo a resiliência do território.	POLIS Ria Formosa	APA	✓	✓			3 759 926 €	563 989 €	3 195 937 €	2017	2018	Concluída
PC82	Algarve	POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Tavira	Intervenções em sistemas dunares	Reforço do Cordão Dunar das Ilhas da Armona e de Tavira Praia da Fuseta-Mar e Extremo Poente da Ilha de Tavira	Elevada	Prevenção do risco por reforço dos sistemas naturais de proteção costeira, promovendo a resiliência do território.	POLIS Ria Formosa	APA		✓			2 032 589 €	304 888 €	1 727 700 €	2017	2018	Concluída
PC83	Algarve	POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Faro Loulé Olhão Tavira	Intervenções em sistemas dunares	Reforço com sedimentos da linha de costa nas ilhas barreira: - ilha de Cabanas - reforço a nascente da barra de Tavira; - ilha da Armona, zona da Fuzeta Mar – reforço da ante-praia; - ilha da Armona, longitudinalmente para nascente na zona de praia; - ilha da Culatra - Praia do Farol; - Praia de Faro	Elevada	Repor as condições naturais do sistema costeiro através da transposição de sedimentos para o litoral.	APA / DGRM (Docapesca)		✓	✓	✓	✓	5 000 000 €	750 000 €	4 250 000 €	2024	2026	Programação
PC84	Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Intervenções em sistemas dunares	Valorização da Paisagem do Litoral de Viana do Castelo - ação 5	Média	Prevenção do risco por reforço dos sistemas naturais de proteção costeira, promovendo a resiliência do território.	APA			✓			400 000,00 €	60 000 €	340 000 €	2026	2028	Programação
PC85	Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Intervenções em sistemas dunares	Intervenções de Proteção do Litoral entre Antas e Rio de Moinhos	Média	Prevenção do risco por reforço dos sistemas naturais de proteção costeira, promovendo a resiliência do território.	APA	CM		✓	✓		1 850 000,00 €	277 500 €	1 572 500 €	2026	2028	Programação
PC86	Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Intervenções em sistemas dunares	Intervenção em sistema dunar - Restinga de Ofir	Média	Prevenção do risco por reforço dos sistemas naturais de proteção costeira, promovendo a resiliência do território.	APA			✓			150 000,00 €	22 500 €	127 500 €	2026	2028	Programação
PC87	Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Intervenções em sistemas dunares	Intervenção em sistema dunar - Foz do Neiva 2 (AC 14)	Média	Prevenção do risco por reforço dos sistemas naturais de proteção costeira, promovendo a resiliência do território.	APA			✓			250 000,00 €	37 500 €	212 500 €	2026	2028	Programação
PC88	Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Intervenções em sistemas dunares	Intervenção em sistema dunar - Praia de Cepães	Média	Prevenção do risco por reforço dos sistemas naturais de proteção costeira, promovendo a resiliência do território.	APA			✓			85 000,00 €	12 750 €	72 250 €	2026	2028	Programação
PC89	Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Intervenções em sistemas dunares	Reforço do cordão dunar nas praias adjacentes à foz do Cávado	Média	Prevenção do risco por reforço dos sistemas naturais de proteção costeira, promovendo a resiliência do território.	APA			✓			441 000,00 €	66 150 €	374 850 €	2018	2028	Desenvolvimento
PC90	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila do Conde	Intervenções em sistemas dunares	Intervenção em sistema dunar - Azurara	Média	Prevenção do risco por reforço dos sistemas naturais de proteção costeira, promovendo a resiliência do território.	APA			✓			120 000,00 €	18 000 €	102 000 €	2026	2028	Programação
PC91	Norte	POC Caminha - Espinho	Matosinhos	Intervenções em sistemas dunares	Requalificação do cordão dunar - Matosinhos	Média	Prevenção do risco por reforço dos sistemas naturais de proteção costeira, promovendo a resiliência do território.	APA			✓			75 000,00 €	11 250 €	63 750 €	2026	2028	Programação
PC92	Norte	POC Caminha - Espinho	Matosinhos	Intervenções em sistemas dunares	Requalificação do cordão dunar - Praia do Funtão/Corgo	Média	Prevenção do risco por reforço dos sistemas naturais de proteção costeira, promovendo a resiliência do território.	APA			✓			75 000,00 €	11 250 €	63 750 €	2026	2028	Programação
PC93	Norte	POC Caminha - Espinho	Espinho	Intervenções em sistemas dunares	Recuperação e restauro do sistema dunar - ETAR de Espinho	Média	Prevenção do risco por reforço dos sistemas naturais de proteção costeira, promovendo a resiliência do território.	CM	APA		✓			300 000,00 €	45 000 €	255 000 €	2026	2028	Programação
PC94	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Intervenções em sistemas dunares	Manutenção do sistema dunar do concelho de Peniche (A50)	Média	Prevenção do risco por reforço dos sistemas naturais de proteção costeira, promovendo a resiliência do território.	CM	APA	✓	✓	✓		300 000,00 €	45 000 €	255 000 €	2026	2027	Programação
PC95	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Intervenções em sistemas dunares	Reabilitação do cordão dunar entre Baleal Sul e Cova da Alfarroba (A51)	Média	Prevenção do risco por reforço dos sistemas naturais de proteção costeira, promovendo a resiliência do território.	CM	APA	✓	✓	✓		1 630 000,00 €	244 500 €	1 385 500 €	2026	2027	Programação
PC96	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Intervenções em sistemas dunares	Continuação do processo de reposição da legalidade no cordão dunar do Baleal (A8)	Média	Prevenção do risco por reforço dos sistemas naturais de proteção costeira, promovendo a resiliência do território.	CM	APA		✓	✓		450 000,00 €	67 500 €	382 500 €	2026	2027	Programação
PC97	Algarve	POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Loulé	Intervenções em sistemas dunares	Proteção do sistema dunar, incluindo a construção de passadiço sobreelevado	Média	Prevenção do risco por reforço dos sistemas naturais de proteção costeira, promovendo a resiliência do território.	CM	APA	✓	✓			2 000 000 €	1 700 000 €	300 000 €	2018	2020	Concluída
PC98	Algarve	POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Castro Marim	Intervenções em sistemas dunares	Proteção do sistema dunar, incluindo a construção de passadiço sobreelevado em Altura	Média	Prevenção do risco por reforço dos sistemas naturais de proteção costeira, promovendo a resiliência do território.	CM	APA	✓	✓			2 000 000 €	1 700 000 €	300 000 €	2018	2021	Concluída

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
 Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 2] Prevenção e gestão do risco
 Tipologia de Intervenção: [PC] Proteção costeira em zonas de risco

ID. Ação	Unidade Territorial (ABU)	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial (Município)	Área de atuação	Intervenção	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Ação				Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização
								Entidade responsável	Outras entidades	Estudo Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	AT / Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim	
PC99	Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura / POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Vários Municípios	Intervenções em sistemas dunares	Ações de recuperação dunar	Média	Prevenção do risco por reforço dos sistemas naturais de proteção costeira, promovendo a resiliência do território.	APA	CMs	v	v			3 000 000 €	450 000 €	2 550 000 €	2024	2030	Desenvolvimento
PC100	Algarve	POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Vila Real de Santo António	Intervenções em sistemas dunares	Proteção do sistema dunar, incluindo a construção de passadiço sobrelevado na Praia de Monte Gordo	Média	Prevenção do risco por reforço dos sistemas naturais de proteção costeira, promovendo a resiliência do território.	CM	APA	v	v			1 000 000 €	150 000 €	850 000 €	2017	2019	Concluída
PC101	Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Intervenções em sistemas dunares	Intervenção em sistema dunar - Pedra Alta	Baixa	Prevenção do risco por reforço dos sistemas naturais de proteção costeira, promovendo a resiliência do território.	APA			v			135 000,00 €	20 250 €	114 750 €	2028	2030	Programação
PC102	Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Intervenções em sistemas dunares	Intervenção em sistema dunar - Praia da Ramalha	Baixa	Prevenção do risco por reforço dos sistemas naturais de proteção costeira, promovendo a resiliência do território.	APA			v			100 000,00 €	15 000 €	85 000 €	2028	2030	Programação
PC103	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Cantanhede	Intervenções em sistemas dunares	Reforço do Cordão Dunar Palheiro-Tocha (A153)	Baixa	Prevenção do risco por reforço dos sistemas naturais de proteção costeira, promovendo a resiliência do território.	APA			v	v		600 000,00 €	90 000 €	510 000 €	2028	2030	Programação
PC104	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Vários Municípios	Intervenções em sistemas dunares	Recuperação e Estabilização do Cordão Dunar (A1)	Baixa	Prevenção do risco por reforço dos sistemas naturais de proteção costeira, promovendo a resiliência do território.	APA	ICNF	v	v			2 500 000,00 €	375 000 €	2 125 000 €	2028	2030	Desenvolvimento
PC105	Norte	POC Caminha - Espinho	Caminha	Alimentação artificial	Alimentação Artificial da Praia de Moledo Norte	Elevada	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA			v			900 000,00 €	135 000 €	765 000 €	2024	2028	Programação
PC106	Norte	POC Caminha - Espinho	Caminha	Alimentação artificial	Alimentação Artificial da Praia de Moledo Sul	Elevada	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA			v			120 000,00 €	18 000 €	102 000 €	2024	2028	Programação
PC107	Norte	POC Caminha - Espinho	Caminha	Alimentação artificial	Alimentação artificial, proteção e reabilitação do sistema costeiro natural da duna dos Caldeirões	Elevada	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	POLIS Litoral Norte / APA	DGRM	v	v	v		1 560 735,11 €	234 110 €	1 326 625 €	2019	2022	Concluída
PC108	Norte	POC Caminha - Espinho	Caminha	Alimentação artificial	Alimentação artificial das dunas do Caldeirão	Elevada	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA	DGRM		v			865 700,00 €	129 855 €	735 845 €	2025	2028	Programação
PC109	Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Alimentação artificial	Alimentação Artificial da Praia do Cabedelo Luzia Mar	Elevada	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA			v			2 400 000,00 €	360 000 €	2 040 000 €	2025	2028	Programação
PC110	Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Alimentação artificial	Alimentação Artificial do troço entre a praia de Ofir e Cedovém	Elevada	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA			v	v	v	15 000 000,00 €	2 250 000 €	12 750 000 €	2025	2027	Programação
PC111	Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Alimentação artificial	Alimentação Artificial da Praia de Rio de Moinhos	Elevada	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA			v			1 680 000,00 €	252 000 €	1 428 000 €	2024	2028	Programação
PC112	Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Alimentação artificial	Alimentação Artificial da Praia da Foz do Neiva 1 Sul	Elevada	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA			v			1 200 000,00 €	180 000 €	1 020 000 €	2024	2028	Programação
PC113	Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Alimentação artificial	Alimentação artificial das praias adjacentes à Foz do Rio Cávado	Elevada	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	POLIS Litoral Norte	DGRM	v	v	v		360 307,70 €	54 046 €	306 262 €	2017	2019	Concluída
PC114	Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Alimentação artificial	Alimentação artificial das praias adjacentes à Foz do Rio Cávado	Elevada	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA	DGRM		v			384 000,00 €	57 600 €	326 400 €	2024	2028	Programação
PC115	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila do Conde	Alimentação artificial	Alimentação Artificial da Praia do Pinhal dos Elétricos	Elevada	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA			v			360 000,00 €	54 000 €	306 000 €	2024	2028	Programação
PC116	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila do Conde	Alimentação artificial	Alimentação Artificial da Praia da Congreira	Elevada	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA			v			160 000,00 €	24 000 €	136 000 €	2024	2028	Programação
PC117	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila do Conde	Alimentação artificial	Alimentação Artificial da Praia de Caxinas Norte	Elevada	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA			v			240 000,00 €	36 000 €	204 000 €	2024	2028	Programação
PC118	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila Nova de Gaia	Alimentação artificial	Alimentação Artificial - Madalena, Valadares Norte e Sindicato	Elevada	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA			v			450 000,00 €	67 500 €	382 500 €	2024	2028	Programação
PC119	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila Nova de Gaia	Alimentação artificial	Ação de Proteção Costeira - Lavadores e Salgueiros	Elevada	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA	CM		v			564 000,00 €	84 600 €	479 400 €	2024	2028	Programação
PC120	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila Nova de Gaia	Alimentação artificial	Ação de Proteção Costeira - Canide Sul	Elevada	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA			v			390 000,00 €	58 500 €	331 500 €	2024	2028	Programação
PC121	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila Nova de Gaia	Alimentação artificial	Alimentação Artificial das praias a sul da Ribeira do Ralo, na Zona de Lavadores e na Zona da Praia de Dunas Mar	Elevada	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA	CM		v			155 000,00 €	23 250 €	131 750 €	2024	2028	Programação
PC122	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila Nova de Gaia	Alimentação artificial	Alimentação das praias do concelho de Vila Nova de Gaia com areia retirada do tómbolo adjacente ao quebra-mar da Aguda	Elevada	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA			v			450 000,00 €	67 500 €	382 500 €	2024	2028	Programação
PC123	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila Nova de Gaia	Alimentação artificial	Alimentação Artificial da Praia da Granja	Elevada	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA			v			600 000,00 €	90 000 €	510 000 €	2024	2028	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
 Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 2] Prevenção e gestão do risco
 Tipologia de Intervenção: [PC] Proteção costeira em zonas de risco

ID. Ação	Unidade Territorial (AMU)	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial (Município)	Área de atuação	Intervenção	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Ação				Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização
								Entidade responsável	Outras entidades	Estudo Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	AT / Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim	
PC124	Norte	POC Caminha - Espinho	Espinho	Alimentação artificial	Alimentação Artificial da Praia de Silvalde Sul	Elevada	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA			✓			480 000,00€	72 000€	408 000€	2024	2028	Programação
PC125	Norte	POC Caminha - Espinho	Espinho	Alimentação artificial	Alimentação Artificial da Praia de Paramos Norte e Sul	Elevada	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA			✓			360 000,00€	54 000€	306 000€	2024	2028	Programação
PC126	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Vagos	Alimentação artificial	Alimentação artificial de areias – desde o limite Norte da frente urbana até ao esporão E14 (A162)	Elevada	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA		✓	✓	✓	✓	27 100 000,00€	4 065 000€	23 035 000€	2025	2028	Programação
PC127	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Alimentação artificial	Alimentação artificial do troço costeiro a sul da barra do porto da Figueira da Foz	Elevada	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA		✓				708 849,00€	177 212€	531 637€	2021	2022	Concluída
PC128	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Alimentação artificial	Empreitada de Alimentação artificial de areias no troço costeiro a sul da Figueira da Foz (Cova-Gala – Costa de Lavos)	Elevada	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA	ADMIN. PORTO FFOZ CM		✓	✓	✓	28 238 338,77€	4 235 751€	24 002 588€	2024	2027	Desenvolvimento
PC129	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	lhavo e Vagos	Alimentação artificial	Alimentação artificial do troço costeiro entre a praia da Barra e o Poço da Cruz	Elevada	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA		✓	✓	✓	✓	30 000 000,00€	4 500 000€	25 500 000€	2025	2027	Programação
PC130	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ovar e Murtosa	Alimentação artificial	Alimentação artificial de areias entre Esmoriz e Furadouro (A1001)	Elevada	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA		✓				595 000,00€	89 250€	505 750€	2024	2025	Desenvolvimento
PC131	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ovar e Murtosa	Alimentação artificial	Alimentação artificial de areias entre Esmoriz e Furadouro (A1001)	Elevada	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA			✓	✓	✓	35 000 000,00€	5 250 000€	29 750 000€	2024	2027	Programação
PC132	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Nazaré	Alimentação artificial	Desassoreamento da foz do rio Alcoa (A2)	Elevada	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA		✓	✓	✓		1 000 000,00€	150 000€	850 000€	2024	2022	Concluída
PC133	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Alimentação artificial	Alimentação artificial das praias do concelho de Almada (A1)	Elevada	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA / CM		✓	✓	✓	✓	7 500 000,00€	1 125 000€	6 375 000€	2024	2025	Programação
PC134	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Alimentação artificial	Alimentação artificial das praias urbanas da Costa da Caparica e de S. João da Caparica	Elevada	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA	APL	✓	✓	✓	✓	6 074 970,00€			2018	2019	Concluída
PC135	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Sesimbra	Alimentação artificial	Alimentação artificial da praia da Califórnia	Elevada	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA / CM	ICNF	✓	✓	✓		1 200 000€	180 000€	1 020 000€	2024	2027	Programação
PC136	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Setúbal	Alimentação artificial	Alimentação artificial da praia do Creiro	Elevada	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA	CM	✓	✓	✓	✓	1 230 000€	184 500€	1 045 500€	2023	2028	Desenvolvimento
PC137	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Odemira	Alimentação artificial	Alimentação artificial das praias urbanas de Vila Nova de Milfontes	Elevada	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA	CM	✓	✓	✓	✓	850 000€	127 500€	722 500€	2024	2027	Programação
PC138	Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Portimão	Alimentação artificial	Alimentação artificial e reforço do cordão dunar da frente de mar de Alvor Nascente	Elevada	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA	DGRM	✓	✓	✓		2 485 000€	372 750€	2 112 250€	2017	2019	Concluída
PC139	Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Portimão	Alimentação artificial	Migração sedimentar para a praia do Vau	Elevada	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA / CM		✓				40 000€	6 000€	34 000€	2021	2023	Concluída
PC140	Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Portimão	Alimentação artificial	Migração sedimentar para a praia do Vau	Elevada	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA		✓	✓			2 078 700€	311 805€	1 766 895€	2024	2025	Desenvolvimento
PC141	Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Albufeira	Alimentação artificial	Alimentação artificial de praia da Oura	Elevada	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA		✓	✓	✓		2 500 000€	375 000€	2 125 000€	2025	2030	Programação
PC142	Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Albufeira	Alimentação artificial	Migração sedimentar para a praia do Barranco das Belharucas	Elevada	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA CM Privados			✓	✓		741 321€	159 567€	646 715€	2017	2017	Concluída
PC143	Algarve	POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Loulé	Alimentação artificial	Alimentação artificial do troço Quarteira/Garrão	Elevada	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	CM	APA	✓				500 000€	75 000€	425 000€	2019	2024	Desenvolvimento
PC144	Algarve	POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Loulé	Alimentação artificial	Alimentação artificial do troço Quarteira/Garrão	Elevada	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA			✓	✓	✓	14 880 602€	2 232 090€	12 648 511€	2024	2025	Programação
PC145	Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Olhão	Alimentação artificial	Valorização Hidrodinâmica da Barra da Armona e Alimentação Artificial da Praia dos Cavacos	Elevada	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	POLIS Ria Formosa	APA		✓			98 093€	14 714€	83 379€	2017	2017	Concluída
PC146	Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Silves /Lagoa	Alimentação artificial	Alimentação artificial das praias de Vale Olival e Armação de Pera	Elevada	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA	APA, APSA	✓	✓	✓		4 000 000€	600 000€	3 400 000€	2025	2030	Programação
PC147	Norte	POC Caminha - Espinho	Caminha	Alimentação artificial	Alimentação Artificial da Praia de Vila Praia de Âncora Sul	Média	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA			✓			360 000,00€	54 000€	306 000€	2026	2028	Programação
PC148	Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Alimentação artificial	Alimentação artificial da praia do Rodanho	Média	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA			✓			164 000,00€	24 600€	139 400€	2026	2030	Programação
PC149	Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Alimentação artificial	Alimentação Artificial da Praia da Pedra Alta Sul dos Esporões	Média	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA			✓			720 000,00€	108 000€	612 000€	2026	2028	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
 Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 2] Prevenção e gestão do risco
 Tipologia de Intervenção: [PC] Proteção costeira em zonas de risco

ID. Ação	Unidade Territorial (ABU)	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial (Município)	Área de atuação	Intervenção	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Ação				Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização
								Entidade responsável	Outras entidades	Estudo Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	AT / Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim	
PC150	Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Alimentação artificial	Alimentação Artificial da Praia da Foz do Neiva 2 Sul	Média	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA			✓			960 000,00€	144 000€	816 000€	2026	2028	Programação
PC151	Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Alimentação artificial	Alimentação Artificial da Praia de Cepães	Média	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA			✓			960 000,00€	144 000€	816 000€	2026	2028	Programação
PC152	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila do Conde	Alimentação artificial	Alimentação Artificial da Praia do Mindelo Norte	Média	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA			✓			720 000,00€	108 000€	612 000€	2026	2028	Programação
PC153	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila do Conde	Alimentação artificial	Alimentação Artificial da Praia da Azurara	Média	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA			✓			360 000,00€	54 000€	306 000€	2026	2028	Programação
PC154	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila do Conde	Alimentação artificial	Alimentação Artificial da Praia de Caxinas Sul	Média	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA			✓			600 000,00€	90 000€	510 000€	2026	2030	Programação
PC155	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila do Conde	Alimentação artificial	Alimentação Artificial da Praia de Luzimar Norte	Média	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA			✓			41 000,00€	6 150€	34 850€	2026	2030	Programação
PC156	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila do Conde	Alimentação artificial	Alimentação Artificial da Praia de Luzimar Sul	Média	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA			✓			60 000,00€	9 000€	51 000€	2026	2030	Programação
PC157	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila do Conde	Alimentação artificial	Alimentação Artificial da Praia do Mestre	Média	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA			✓			90 000,00€	13 500€	76 500€	2026	2030	Programação
PC158	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila do Conde	Alimentação artificial	Alimentação Artificial da Praia Azul Sul	Média	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA			✓			83 000,00€	12 450€	70 550€	2026	2030	Programação
PC159	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila do Conde	Alimentação artificial	Alimentação Artificial da Praia dos Barcos	Média	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA			✓			55 000,00€	8 250€	46 750€	2026	2030	Programação
PC160	Norte	POC Caminha - Espinho	Matosinhos	Alimentação artificial	Alimentação Artificial - Angeiras	Média	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA			✓			360 000,00€	54 000€	306 000€	2026	2028	Programação
PC161	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila Nova de Gaia	Alimentação artificial	Ação de Proteção Costeira - Valadares Sul e Francelos	Média	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA	CM		✓			498 000,00€	74 700€	423 300€	2026	2028	Programação
PC162	Norte	POC Caminha - Espinho	Espinho	Alimentação artificial	Alimentação Artificial da Praia da Baía	Média	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA			✓			600 000,00€	90 000€	510 000€	2026	2028	Programação
PC163	Norte	POC Caminha - Espinho	Porto/Matosinhos	Alimentação artificial	Remodelação de Areias Frente Atlântica Porto; Praia de Matosinhos e Leça da Palmeira	Média	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APDL			✓			500 000,00€	75 000€	425 000€	2026	2028	Programação
PC164	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Alimentação artificial	Sistema de transposição sedimentar "bypass" na barra da Figueira da Foz	Média	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA		✓	✓	✓	✓	18 800 000,00€	2 820 000€	15 980 000€	2027	2030	Programação
PC165	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Leiria	Alimentação artificial	Alimentação artificial de areias – Frente Urbana, a Norte e Sul do Promontório (A170)	Média	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA		✓	✓	✓	✓	21 600 000,00€	3 240 000€	18 360 000€	2026	2028	Programação
PC166	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Marinha Grande	Alimentação artificial	Alimentação artificial de areias na Frente Urbana (São Pedro de Moel)	Média	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA		✓	✓	✓	✓	5 000 000,00€	750 000€	4 250 000€	2026	2028	Programação
PC167	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ílhavo e Vagos	Alimentação artificial	Alimentação artificial do troço costeiro Costa Nova-Vagueira (E10 e E12) (A161)	Média	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA	APA SA	✓	✓	✓	✓	14 800 000,00€	2 220 000€	12 580 000€	2017	2021	Concluída
PC168	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Setúbal	Alimentação artificial	Alimentação artificial das restantes praias do município de Setúbal, incluindo o local denominado "praia da Saúde"	Média	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA	CM	✓	✓	✓	✓	3 000 000€	450 000€	2 550 000€	2023	2028	Desenvolvimento
PC169	Todas	Todos os POC	Vários Municípios	Alimentação artificial	Depósitos temporários de dragados em terra para alimentações artificiais de emergência.	Média	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA		✓	✓			5 000 000,00€	750 000€	4 250 000€	2026	2030	Programação
PC170	Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Alimentação artificial	Alimentação Artificial da Praia da Ínsua	Baixa	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA			✓			360 000,00€	54 000€	306 000€	2028	2030	Programação
PC171	Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Alimentação artificial	Alimentação Artificial da Praia do Carreço	Baixa	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA			✓			360 000,00€	54 000€	306 000€	2028	2030	Programação
PC172	Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Alimentação artificial	Alimentação Artificial da Praia da Ramalha	Baixa	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA			✓			960 000,00€	144 000€	816 000€	2028	2030	Programação
PC173	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila Nova de Gaia	Alimentação artificial	Ação de Proteção Costeira - Bocamar	Baixa	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA	CM		✓			324 000,00€	48 600€	275 400€	2028	2030	Programação
PC174	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila Nova de Gaia	Alimentação artificial	Ação de Proteção Costeira - Mar e Sol	Baixa	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA	CM		✓			192 000,00€	28 800€	163 200€	2028	2030	Programação
PC175	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila Nova de Gaia	Alimentação artificial	Ação de Proteção Costeira - Miramar	Baixa	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA	CM		✓			516 000,00€	77 400€	438 600€	2028	2030	Programação
PC176	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Marinha Grande	Alimentação artificial	Alimentação artificial de areias na Frente Urbana (Vieira) (A171)	Baixa	Mitigação da erosão costeira e riscos associados através do fornecimento de sedimentos ao sistema costeiro.	APA		✓	✓	✓	✓	8 000 000,00€	1 200 000€	6 800 000€	2028	2030	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
 Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 2] Prevenção e gestão do risco
 Tipologia de Intervenção: [PC] Proteção costeira em zonas de risco

ID. Ação	Unidade Territorial (AMU)	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial (Município)	Área de atuação	Intervenção	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Ação				Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização
								Entidade responsável	Outras entidades	Estudo Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	AT / Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim	
PC177	Norte	POC Caminha-Espinho	Caminha	Dragagens	Dragagens - Porto de Vila Praia de Âncora	Elevada	Repór as condições naturais do sistema costeiro através da transposição de sedimentos para o litoral.	DGRM						5 000 000,00€	750 000€	4 250 000€	2024	2026	Programação
PC178	Norte	POC Caminha-Espinho	Caminha	Dragagens	Desassoreamento da Foz do Rio Âncora	Elevada	Repór as condições naturais do sistema costeiro através da transposição de sedimentos para o litoral.	APA									2021	2024	Concluída
PC179	Norte	POC Caminha-Espinho	Viana do Castelo	Dragagens	Dragagens 1ª Estabelecimento - Porto de Viana do Castelo	Elevada	Repór as condições naturais do sistema costeiro através da transposição de sedimentos para o litoral.	APDL						10 000 000,00€	1 500 000€	8 500 000€	2024	2026	Programação
PC180	Norte	POC Caminha-Espinho	Vila do Conde	Dragagens	Dragagens de manutenção - Porto de Vila do Conde	Elevada	Repór as condições naturais do sistema costeiro através da transposição de sedimentos para o litoral.	DGRM						2 500 000,00€	375 000€	2 125 000€	2024	2026	Programação
PC181	Norte	POC Caminha-Espinho	Vila do Conde	Dragagens	Dragagens - Porto de Vila do Conde	Elevada	Repór as condições naturais do sistema costeiro através da transposição de sedimentos para o litoral.	DGRM						460 000,00€	69 000€	391 000€	2024	2026	Programação
PC182	Norte	POC Caminha-Espinho	Matosinhos	Dragagens	Dragagens - Angeiras	Elevada	Repór as condições naturais do sistema costeiro através da transposição de sedimentos para o litoral.	DGRM						1 400 000,00€	210 000€	1 190 000€	2024	2026	Programação
PC183	Norte	POC Caminha-Espinho	Porto	Dragagens	Desassoreamento na Praia das Pastorais	Elevada	Repór as condições naturais do sistema costeiro através da transposição de sedimentos para o litoral.	APDL						750 000,00€	112 500€	637 500€	2024	2026	Programação
PC184	Norte	POC Caminha-Espinho	Caminha-Espinho	Dragagens	Dragagens dos troços finais de cursos de água	Elevada	Repór as condições naturais do sistema costeiro através da transposição de sedimentos para o litoral.	APA			v			1 000 000,00€	150 000€	850 000€	2024	2026	Programação
PC185	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ovar	Dragagens	Requalificação e Valorização do "Sítio" da Barrinha do Esmoriz - Ovar e Espinho (A6)	Elevada	Repór as condições naturais do sistema costeiro através da transposição de sedimentos para o litoral.	POLIS Litoral Ria de Aveiro		v	v			4 426 880,00€			2016	2022	Concluída
PC186	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Mira	Dragagens	Desassoreamento da Barrinha de Mira com transposição de sedimentos para o litoral.	Elevada	Repór as condições naturais do sistema costeiro através da transposição de sedimentos para o litoral.	POLIS Ria de Aveiro		v	v	v	v	702 729,00€			2016	2018	Concluída
PC187	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ovar, Murtosa, Estarreja, Aveiro, Ílhavo, Vagos e Mira	Dragagens	Transposição de sedimentos para optimização do equilíbrio hidrodinâmico - Canais de Ovar, Murtosa, Mira e Ílhavo	Elevada	Repór as condições naturais do sistema costeiro através da transposição de sedimentos para o litoral.	POLIS Ria de Aveiro		v	v	v	v	23 455 778,00€			2016	2022	Concluída
PC188	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Dragagens	Dragagem de acesso e do interior do Porto de Peniche (A103)	Elevada	Repór as condições naturais do sistema costeiro através da transposição de sedimentos para o litoral.	DGRM	APA		v			1 350 000,00€	202 500€	1 147 500€	2018	2027	Desenvolvimento
PC189	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sesimbra	Dragagens	Dragagem da zona da embocadura da Lagoa de Albufeira (A4)	Elevada	Repór as condições naturais do sistema costeiro através da transposição de sedimentos para o litoral.	APA		v	v	v		1 200 000,00€	180 000€	1 020 000€	2017	2025	Desenvolvimento
PC190	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Caldas da Rainha e Óbidos	Dragagens	Dragagens da zona superior da Lagoa de Óbidos (incluindo o transporte dos sedimentos para depósito definitivo) (A3)	Elevada	Repór as condições naturais do sistema costeiro através da transposição de sedimentos para o litoral.	APA		v	v	v	v	16 054 143,70€	2 408 122€	13 646 022€	2018	2022	Concluída
PC191	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Odemira	Dragagens	Dragagem da porção inferior do estuário do rio Mira e realimentação das praias da Franquia e Furnas	Elevada	Repór as condições naturais do sistema costeiro através da transposição de sedimentos para o litoral.	POLIS LSW	APA	v	v	v	v	869 087€	130 363€	738 724€	2017	2017	Concluída
PC192	Algarve	POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Faro Loulé Oihão Tavira VRSA	Dragagens	Requalificação da Hidrodinâmica na Ria Formosa (Dragagens) com reforço do cordão dunar	Elevada	Repór as condições naturais do sistema costeiro através da transposição de sedimentos para o litoral.	APA / DGRM (Docapesca)		v	v	v	v	10 000 000€	1 500 000€	8 500 000€	2024	2030	Programação
PC193	Norte	POC Caminha-Espinho	Viana do Castelo	Dragagens	Dragagens manutenção - Porto de Viana do Castelo (em 10 anos)	Média	Repór as condições naturais do sistema costeiro através da transposição de sedimentos para o litoral.	APDL						10 000 000,00€	1 500 000€	8 500 000€	2026	2028	Programação
PC194	Norte	POC Caminha-Espinho	Esposende	Dragagens	Dragagens - Porto de Esposende	Média	Repór as condições naturais do sistema costeiro através da transposição de sedimentos para o litoral.	DGRM						2 000 000,00€	300 000€	1 700 000€	2026	2028	Programação
PC195	Norte	POC Caminha-Espinho	Matosinhos	Dragagens	Dragagens manutenção - Porto de Leixões (em 10 anos)	Média	Repór as condições naturais do sistema costeiro através da transposição de sedimentos para o litoral.	APDL						10 000 000,00€	1 500 000€	8 500 000€	2026	2028	Programação
PC196	Norte	POC Caminha-Espinho	Póvoa de Varzim	Dragagens	Dragagens - Porto da Póvoa de Varzim	Média	Repór as condições naturais do sistema costeiro através da transposição de sedimentos para o litoral.	DGRM						5 000 000,00€	750 000€	4 250 000€	2026	2028	Programação
PC197	Norte	POC Caminha-Espinho	Todos os municípios da orla costeira Caminha-Espinho	Sinalização	Sinalização de áreas de perigo	Elevada	Prevenir situações de risco através da prestação de informação ao cidadão.	APA			v			200 000,00€	30 000€	170 000€	2023	2030	Desenvolvimento
PC198	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Todos os municípios da orla costeira Ovar - Marinha Grande	Sinalização	Sinalização de áreas de perigo (A182)	Elevada	Prevenir situações de risco através da prestação de informação ao cidadão.	APA			v			200 000,00€	30 000€	170 000€	2023	2030	Desenvolvimento
PC199	Alentejo	POC Cabo Espichel - Odeceixe	municípios da orla costeira Cabo Espichel - Odeceixe	Sinalização	Sinalização de áreas de perigo	Elevada	Prevenir situações de risco através da prestação de informação ao cidadão.	APA	CMs		v		v	30 000€	4 500€	25 500€	2023	2030	Desenvolvimento

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
 Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 2] Prevenção e gestão do risco
 Tipologia de Intervenção: [PC] Proteção costeira em zonas de risco

I.D. Ação	Unidade Territorial (ABU)	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial (Município)	Área de atuação	Intervenção	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Ação				Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização
								Entidade responsável	Outras entidades	Estudo Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	AT / Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim	
PC200	Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura / POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Todos os municípios da orla costeira Odeceixe-Vila Real de Santo António	Sinalização	Sinalização áreas de perigo	Elevada	Prevenir situações de risco através da prestação de informação ao cidadão.	APA	CMs (proteção civil municipal) Autoridades portuárias		v			200 000 €	30 000 €	170 000 €	2023	2030	Desenvolvimento
PC201	Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação de Quebramar Destacado na Praia da Pedra Alta	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA		v	v			950 000,00 €	142 500 €	807 500 €	2024	2026	Programação
PC202	Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação da estrutura de defesa costeira na frente marítima da Praia Norte/Requalificação da frente marítima da Praia Norte	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	POLIS Litoral Norte	CM	v	v	v		3 111 784,37 €			2016	2017	Concluída
PC203	Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Proteção e reabilitação do sistema costeiro nas praias da Amorosa	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	POLIS Litoral Norte	APA	v	v	v		1 386 559,00 €			2017	2020	Concluída
PC204	Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Proteção e reabilitação do sistema costeiro nas praias a sul da Pedra Alta	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	POLIS Litoral Norte	APA	v	v	v		982 239,39 €			2017	2021	Concluída
PC205	Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação do molhe norte da embocadura do rio Cávado – 2ª fase	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	POLIS Litoral Norte		v	v	v		1 392 521,78 €			2019	2020	Concluída
PC206	Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação do molhe norte da embocadura do rio Cávado – 3ª fase (troço sul da 2ª fase)	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA			v			1 464 731,04 €	219 710 €	1 245 021 €	2024	2025	Desenvolvimento
PC207	Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Proteção e reabilitação do sistema costeiro na praia da Bonança	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA			v			3 906 208,17 €	585 931 €	3 320 277 €	2024	2026	Programação
PC208	Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Proteção e reabilitação do sistema costeiro no Molhe Norte do Cávado	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	POLIS Litoral Norte	DGRM		v			788 895,46 €	118 334 €	670 561 €	2016	2017	Concluída
PC209	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila do Conde	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Proteção e reabilitação do sistema costeiro na marginal Atlântica de Vila do Conde	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA	DOCAPESCA		v	v		1 234 414,73 €			2019	2023	Concluída
PC210	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila do Conde	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Proteção e reabilitação de defesa aderente- marginal da praia de Árvore	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA	CM		v	v		1 602 626,56 €			2019	2023	Concluída
PC211	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila do Conde	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação de Quebramar Destacado na Praia de Caxinas Norte	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	DGRM		v	v	v		100 000,00 €	15 000 €	85 000 €	2025	2028	Programação
PC212	Norte	POC Caminha - Espinho	Matosinhos	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Construção de Quebramar no Porto de Angeiras	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	DGRM		v	v			4 500 000,00 €	675 000 €	3 825 000 €	2024	2026	Programação
PC213	Norte	POC Caminha - Espinho	Porto	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Quebramar Destacado na Praia do Carneiro e das Pastoras	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APDL		v	v			650 000,00 €	97 500 €	552 500 €	2024	2026	Programação
PC214	Norte	POC Caminha - Espinho	Porto	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação do Molhe do Touro e Praia do Carneiro	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APDL		v	v			2 000 000,00 €	300 000 €	1 700 000 €	2024	2026	Programação
PC215	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila Nova de Gaia	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reforço da Proteção Costeira na Praia da Granja e da Praia de Valadares	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA			v	v		780 000,00 €			2016	2018	Concluída
PC216	Norte	POC Caminha - Espinho	Espinho	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Quebramar Destacado na Praia de Silvalde Sul	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA		v	v			950 000,00 €	142 500 €	807 500 €	2024	2026	Programação
PC217	Norte	POC Caminha - Espinho	Espinho	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Quebramar Destacado na Praia de Paramos Norte e Sul	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA		v	v			950 000,00 €	142 500 €	807 500 €	2024	2026	Programação
PC218	Norte	POC Caminha - Espinho	Espinho	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reforço estrutural do esporão sul de Espinho	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA			v	v		3 168 831,78 €	475 325 €	2 693 507 €	2024	2025	Programação
PC219	Norte	POC Caminha - Espinho	Espinho	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reforço do esporão norte de Espinho	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA			v	v		1 083 064,00 €	162 460 €	920 604 €	2016	2018	Concluída

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
 Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 2] Prevenção e gestão do risco
 Tipologia de Intervenção: [PC] Proteção costeira em zonas de risco

I.D. Ação	Unidade Territorial (ABU)	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial (Município)	Área de atuação	Intervenção	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Ação				Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização
								Entidade responsável	Outras entidades	Estudo Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	AT / Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim	
PC220	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ovar	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção da Defesa Aderente DA6 (A113)	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA			✓		✓	1 200 000,00€	180 000€	1 020 000€	2024	2026	Desenvolvimento
PC221	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ílhavo	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção da Defesa Aderente DA9 (A122)	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA			✓		✓	0,00€			2019	2022	Concluída
PC222	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Vagos	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Quebra-Mar Destacado na Praia da Vagueira	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA		✓				328 902,00€	49 335€	279 567€	2018	2022	Concluída
PC223	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação da estrutura longitudinal aderente existente entre a Praia do Teimoso e a Praia da Fonte das Pombas	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	CM	APA	✓	✓	✓	✓	2 000 000,00€	300 000€	1 700 000€	2024	2025	Programação
PC224	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reforço da Proteção na Frente Marítima do Forte de Buarcos	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA			✓			592 961,00€	88 944€	504 017€	2017	2017	Concluída
PC225	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção da Defesa Aderente DA12 (A131)	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA			✓		✓	2 550 000,00€	382 500€	2 167 500€	2015	2018	Concluída
PC226	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Marinha Grande	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reforço do Muro de Suporte da Praia da Vieira	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA			✓			182 916,00€	27 437€	155 479€	2016	2017	Concluída
PC227	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ílhavo, Vagos e Mira	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reforço e reabilitação dos esporões da Torreira, Barra, Costa Nova e Mira	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA			✓			981 540,00€	147 231€	834 309€	2016	2018	Concluída
PC228	Tejo e Oeste	POC Alcobaca - Cabo Espichel	Nazaré	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reestruturação dos esporões do rio Alcoa (A15)	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA		✓	✓	✓	✓	4 100 389,00€	615 058€	3 485 331€	2021	2022	Concluída
PC229	Tejo e Oeste	POC Alcobaca - Cabo Espichel	Cascais	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Manutenção das estruturas em enrocamento e dos muretes em betão das praias do concelho de Cascais (A21)	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	CM	APA		✓	✓		800 000,00€	120 000€	680 000€	2024	2028	Desenvolvimento
PC230	Tejo e Oeste	POC Alcobaca - Cabo Espichel	Almada	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação dos esporões e das obras longitudinais aderentes na praia de São João de Caparica e Costa da Caparica (A22)	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA	CM		✓	✓		22 100 000,00€	3 315 000€	18 785 000€	2024	2027	Programação
PC231	Tejo e Oeste	POC Alcobaca - Cabo Espichel	Caldas da Rainha	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reforço estrutural do dique de guiamento da Lagoa de Óbidos	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA			✓			369 000,00€	55 350€	313 650€	2024	2027	Programação
PC232	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Setúbal	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reforço da estrutura aderente do setor Portinho da Arrábida - Creiro	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA / CM	CMs		✓	✓	✓	1 200 000€	300 000€	900 000€	2023	2027	Desenvolvimento
PC233	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Todos os municípios da orla costeira Cabo Espichel - Odeceixe	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Manutenção das intervenções executadas na orla costeira	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA	Administrações Portuárias CMs Operadores turísticos Proprietários privados		✓			100 000€	7 500€	42 500€	2016	2030	Desenvolvimento
PC234	Algarve	POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Loulé	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Restruturação dos molhes de Quarteira	Elevada	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA / CM	CM	✓	✓	✓	✓	2 550 000€	382 500€	2 167 500€	2023	2030	Desenvolvimento
PC235	Norte	POC Caminha - Espinho	Caminha	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação de estruturas do troço entre o Rio Minho e o Rio Âncora	Média	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA		✓	✓			325 000,00€	48 750€	276 250€	2026	2028	Programação
PC236	Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação dos esporões da Pedra Alta e da Foz do Neiva	Média	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA / DGRM			✓			1 150 000,00€	172 500€	977 500€	2026	2028	Programação
PC237	Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Consolidação do Molhe Norte do PVC	Média	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APDL		✓	✓			18 000 000,00€	2 700 000€	15 300 000€	2026	2028	Programação
PC238	Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação dos esporões de Ofir e Apúlia	Média	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA			✓			1 650 000,00€	247 500€	1 402 500€	2026	2028	Programação
PC239	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila do Conde	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação da estrutura de defesa aderente na Praia de Mindelo	Média	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA / DGRM	APA DGRM		✓			750 000,00€	112 500€	637 500€	2026	2028	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
 Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 2] Prevenção e gestão do risco
 Tipologia de Intervenção: [PC] Proteção costeira em zonas de risco

I.D. Ação	Unidade Territorial (AMU)	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial (Município)	Área de atuação	Intervenção	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Ação				Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização
								Entidade responsável	Outras entidades	Estudo Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	AT / Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim	
PC240	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila do Conde	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Recuperação dos quebramares	Média	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	DGRM		✓	✓			3 000 000,00€	450 000€	2 550 000€	2026	2028	Programação
PC241	Norte	POC Caminha - Espinho	Matosinhos	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Quebramar associado ao porto	Média	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APDL		✓	✓			4 500 000,00€	675 000€	3 825 000€	2026	2028	Programação
PC242	Norte	POC Caminha - Espinho	Porto	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Quebramar Destacado na Praia Internacional e Exutor Pluvial	Média	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APDL	APA	✓	✓			1 500 000,00€	225 000€	1 275 000€	2026	2028	Programação
PC243	Norte	POC Caminha - Espinho	Porto	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação Molhe Norte do Douro	Média	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APDL		✓	✓			5 000 000,00€	750 000€	4 250 000€	2026	2028	Programação
PC244	Norte	POC Caminha - Espinho	Porto	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação Molhe Sul do Douro	Média	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APDL		✓	✓			5 000 000,00€	750 000€	4 250 000€	2026	2028	Programação
PC245	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila Nova de Gaia	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação do esporão da Madalena, na embocadura da ribeira a norte de Espinho e dos esporões de Paramos	Média	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA			✓			1 800 000,00€	270 000€	1 530 000€	2026	2028	Programação
PC246	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila Nova de Gaia	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação do esporão de Paramos	Média	Proteger pessoas e bens através da reformulação da estrutura existente	APA		✓	✓			1 845 000,00€	276 750€	1 568 250€	2024	2028	Programação
PC247	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila Nova de Gaia	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação do muro da praia da Granja	Média	Proteger pessoas e bens através da reformulação da estrutura existente	APA			✓			135 300,00€	20 295€	115 005€	2024	2028	Programação
PC248	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila Nova de Gaia	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação de estruturas de Proteção Costeira, incluindo alimentação artificial da praia-lavadores	Média	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA		✓	✓			200 000,00€	30 000€	170 000€	2026	2028	Programação
PC249	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila Nova de Gaia	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Ação de proteção costeira - Lavadores	Média	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA	CM	✓	✓			760 000,00€	114 000€	646 000€	2026	2028	Programação
PC250	Norte	POC Caminha - Espinho	Espinho	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Construção de Quebramar Destacado na Praia da Baía	Média	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA	DGRM	✓	✓			950 000,00€	142 500€	807 500€	2026	2028	Programação
PC251	Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende Póvoa de Varzim Vila do Conde	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação de estruturas do troço entre o Rio Cávado e o Rio Ave – Esposende, Póvoa de Varzim e Vila do Conde	Média	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA			✓			325 000,00€	48 750€	276 250€	2025	2030	Programação
PC252	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila Nova de Gaia e Espinho	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação de estruturas do troço entre o Rio Douro e a Barrinha de Esmoriz	Média	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA		✓	✓			325 000,00€	48 750€	276 250€	2026	2030	Programação
PC253	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ovar	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção da Defesa Aderente DA7 (A114)	Média	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA			✓	✓		1 200 000,00€	180 000€	1 020 000€	2024	2026	Desenvolvimento
PC254	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ovar	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção da Defesa Aderente DA1 (A108)	Média	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA			✓		✓	a definir			2026	2028	Programação
PC255	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ovar	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção da Defesa Aderente DA2 (A109)	Média	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA			✓		✓	a definir			2026	2028	Programação
PC256	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ovar	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção da Defesa Aderente DA3 (A110)	Média	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA			✓		✓	a definir			2026	2028	Programação
PC257	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ovar	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção da Defesa Aderente DA4 (A111)	Média	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA			✓		✓	a definir			2026	2028	Programação
PC258	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ovar	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção da Defesa Aderente DA5 (A112)	Média	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA			✓		✓	a definir			2026	2028	Programação
PC259	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Manutenção das estruturas em enrocamento e os muretes em betão nas praias do concelho de Peniche (A16)	Média	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	CM	APA		✓	✓		800 000,00€	120 000€	680 000€	2026	2027	Programação
PC260	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Lourinhã	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Manutenção de obra aderente na Praia da Areia Branca (A17)	Média	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	CM	APA		✓	✓		150 000,00€	22 500€	127 500€	2026	2027	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
 Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 2] Prevenção e gestão do risco
 Tipologia de Intervenção: [PC] Proteção costeira em zonas de risco

ID. Ação	Unidade Territorial (ABU)	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial (Município)	Área de atuação	Intervenção	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Ação				Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização
								Entidade responsável	Outras entidades	Estudo Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	AT / Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim	
PC261	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Manutenção das estruturas em enrocamento e dos muretes em betão nas praias do concelho de Torres Vedras (A18)	Média	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	CM	APA		v	v		800 000,00€	120 000€	680 000€	2026	2027	Programação
PC262	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Mafra	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Manutenção das estruturas em enrocamento e os muretes em betão nas praias do concelho de Mafra (A19)	Média	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	CM	APA		v	v		800 000,00€	120 000€	680 000€	2026	2027	Programação
PC263	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sintra	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Manutenção das estruturas em enrocamento e os muretes em betão das praias do concelho de Sintra (A20)	Média	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	CM	APA		v	v		800 000,00€	120 000€	680 000€	2026	2027	Programação
PC264	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Aumento da cota de coroamento na Marginal da Costa da Caparica, através de muretes de betão (A23)	Média	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA	CM		sim	v		500 000,00€	75 000€	425 000€	2026	2027	Programação
PC265	Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação de Estruturas do Troço entre o Rio Lima e o Rio Neiva	Baixa	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA			v			325 000,00€	48 750€	276 250€	2028	2030	Programação
PC266	Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação de estruturas do troço entre o Rio Neiva e o Rio Cávado	Baixa	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA			v			325 000,00€	48 750€	276 250€	2028	2030	Programação
PC267	Norte	POC Caminha - Espinho	Matosinhos Porto	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação de estruturas do troço entre o Rio Leça e o Rio Douro	Baixa	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA		v	v		150 000,00€	22 500€	127 500€	2028	2030	Programação	
PC268	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila do Conde e Matosinhos	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação de Estruturas do Troço entre o Rio Ave e o Rio Leça	Baixa	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA		v	v		325 000,00€	48 750€	276 250€	2028	2030	Programação	
PC269	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ovar	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Quebra-Mar Destacado do Furadouro e Cortegaça	Baixa	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	CM / APA		v				300 000,00€	45 000€	255 000€	2028	2030	Desenvolvimento
PC270	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ovar	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Correção da geometria do esporão E3 de Cortegaça, associado à estrutura quebra-mar imersa (A145)	Baixa	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA			v		v	4 000 000,00€	600 000€	3 400 000€	2028	2030	Programação
PC271	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ovar	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Correção da geometria dos esporões E5 e E6 do Furadouro, associado a estrutura de quebramar imersas (A147)	Baixa	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA			v		v	6 000 000,00€	900 000€	5 100 000€	2028	2030	Programação
PC272	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ovar	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção do Esporão E1 (A102)	Baixa	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA			v		v	8 000 000,00€	1 200 000€	6 800 000€	2020	2023	Concluída
PC273	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ovar	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção do Esporão E2 (A103)	Baixa	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA			v		v	a definir			2028	2030	Programação
PC274	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ovar	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção do Esporão E3 (A104)	Baixa	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA			v		v	a definir			2028	2030	Programação
PC275	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ovar	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção do Esporão E4 (A105)	Baixa	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA			v		v	a definir			2028	2030	Programação
PC276	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ovar	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção do Esporão E5 (A106)	Baixa	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA			v		v	a definir			2028	2030	Programação
PC277	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ovar	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção do Esporão E6 (A107)	Baixa	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA			v		v	a definir			2028	2030	Programação
PC278	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Vagos	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção do Esporão E14 (A124)	Baixa	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA			v		v	a definir			2028	2030	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
 Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 2] Prevenção e gestão do risco
 Tipologia de Intervenção: [PC] Proteção costeira em zonas de risco

I.D. Ação	Unidade Territorial (ABU)	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial (Município)	Área de atuação	Intervenção	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Ação				Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização
								Entidade responsável	Outras entidades	Estudo Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	AT / Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim	
PC279	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Vagos	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção da Defesa Aderente DA10 (A125)	Baixa	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA			✓		✓	a definir			2028	2030	Programação
PC280	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Vagos	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção da Defesa Aderente DA11 (A126)	Baixa	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA			✓		✓	a definir			2028	2030	Programação
PC281	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Vagos	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção do Esporão E13 (A123)	Baixa	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA			✓		✓	3 800 000,00€	570 000€	3 230 000€	2028	2030	Programação
PC282	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Mira	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção do Esporão E15 (A127)	Baixa	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA			✓		✓	3 800 000,00€	570 000€	3 230 000€	2028	2030	Programação
PC283	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Mira	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção do Esporão E16 (A128)	Baixa	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA			✓		✓	a definir			2028	2030	Programação
PC284	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Mira	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção do Esporão E17 (A129)	Baixa	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA			✓		✓	a definir			2028	2030	Programação
PC285	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Mira	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção do Esporão E18 (A130)	Baixa	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA			✓		✓	a definir			2028	2030	Programação
PC286	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção do Esporão E23 (A136)	Baixa	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA			✓		✓	a definir			2028	2030	Programação
PC287	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção da Defesa Aderente DA16 (A142)	Baixa	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA			✓		✓	a definir			2028	2030	Programação
PC288	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção da Defesa Aderente DA17 (A143)	Baixa	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA			✓		✓	a definir			2028	2030	Programação
PC289	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção do Esporão E19 (A132)	Baixa	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA			✓		✓	3 751 000,00€	562 650€	3 188 350€	2028	2030	Programação
PC290	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção do Esporão E20 (A133)	Baixa	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA			✓		✓	a definir			2028	2030	Programação
PC291	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção do Esporão E21 (A134)	Baixa	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA			✓		✓	a definir			2028	2030	Programação
PC292	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção do Esporão E22N (A135)	Baixa	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA			✓		✓	a definir			2028	2030	Programação
PC293	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção do Esporão E24 (A137)	Baixa	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA			✓		✓	a definir			2028	2030	Programação
PC294	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção do Esporão E25 (A138)	Baixa	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA			✓		✓	a definir			2028	2030	Programação
PC295	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção da Defesa Aderente DA13 (A139)	Baixa	Minimizar o risco para pessoas e bens através construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA			✓		✓	a definir			2028	2030	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
 Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 2] Prevenção e gestão do risco
 Tipologia de Intervenção: [PC] Proteção costeira em zonas de risco

I.D. Ação	Unidade Territorial (ABU)	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial (Município)	Área de atuação	Intervenção	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Ação				Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização
								Entidade responsável	Outras entidades	Estudo Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	AT / Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim	
PC296	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção da Defesa Aderente DA14 (A140)	Baixa	Minimizar o risco para pessoas e bens através de construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA			✓		✓	a definir			2028	2030	Programação
PC297	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção da Defesa Aderente DA15 (A141)	Baixa	Minimizar o risco para pessoas e bens através de construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA			✓		✓	a definir			2028	2030	Programação
PC298	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Leiria	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção da Defesa Aderente DA18 (A144)	Baixa	Minimizar o risco para pessoas e bens através de construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA			✓		✓	100 000,00 €	15 000 €	85 000 €	2017	2019	Concluída
PC299	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Leiria	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Esporão mergulhante localizado no promontório (A176)	Baixa	Minimizar o risco para pessoas e bens através de construção e/ou reabilitação de estruturas de proteção/defesa costeira.	APA		✓	✓	✓	✓	720 000,00 €	108 000 €	612 000 €	2028	2030	Desenvolvimento
PC300	Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Retirada de construções	Retirada de construções em Pedrinhas e Cedovém - Apúlia	Elevada	Prevenir o risco através da retirada de construções em zonas de maior vulnerabilidade a erosão e galgamentos costeiros, contribuindo para a preservação dos ecossistemas costeiros.	APA	CM	✓	✓	✓		14 386 204,00 €	2 157 931 €	12 228 273 €	2019	2028	Desenvolvimento
PC301	Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Retirada de construções	Retirada de construções - Ofir Sul	Elevada	Prevenir o risco através da retirada de construções em zonas de maior vulnerabilidade a erosão e galgamentos costeiros, contribuindo para a preservação dos ecossistemas costeiros.	APA	CM		✓			643 709,00 €	96 556 €	547 153 €	2024	2026	Programação
PC302	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila do Conde	Retirada de construções	Retirada de construções - Praia da Congreira	Elevada	Prevenir o risco através da retirada de construções em zonas de maior vulnerabilidade a erosão e galgamentos costeiros, contribuindo para a preservação dos ecossistemas costeiros.	APA	CM		✓			723 223,00 €	108 483 €	614 740 €	2024	2026	Programação
PC303	Norte	POC Caminha - Espinho	Matosinhos	Retirada de construções	Retirada de construções - Praia do Marreco	Elevada	Prevenir o risco através da retirada de construções em zonas de maior vulnerabilidade a erosão e galgamentos costeiros, contribuindo para a preservação dos ecossistemas costeiros.	APA	CM		✓			137 060,00 €	20 559 €	116 501 €	2024	2026	Programação
PC304	Norte	POC Caminha - Espinho	Espinho	Retirada de construções	Retirada de construções - Paramos	Elevada	Prevenir o risco através da retirada de construções em zonas de maior vulnerabilidade a erosão e galgamentos costeiros, contribuindo para a preservação dos ecossistemas costeiros.	APA	CM		✓			544 288,00 €	81 643 €	462 645 €	2024	2026	Programação
PC305	Norte	POC Caminha - Espinho	Póvoa de Varzim	Retirada de construções	Demolição do edifício "Maresia"	Elevada	Prevenir o risco através da retirada de construções em zonas de maior vulnerabilidade a erosão e galgamentos costeiros, contribuindo para a preservação dos ecossistemas costeiros.	APA			✓			125 000,00 €			2017	2017	Concluída
PC306	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ovar	Retirada de construções	Retirada do núcleo piscatório da praia dos pescadores em Esmoriz (Análise custo-benefício)	Elevada	Prevenir o risco através da retirada de construções em zonas de maior vulnerabilidade a erosão e galgamentos costeiros, contribuindo para a preservação dos ecossistemas costeiros.	CM	APA	✓				55 000,00 €	8 250 €	46 750 €	2024	2025	Programação
PC307	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ovar	Retirada de construções	Relocalização do Parque de Campismo da Praia da Cortegaça (A183)	Elevada	Prevenir o risco através da retirada de construções em zonas de maior vulnerabilidade a erosão e galgamentos costeiros, contribuindo para a preservação dos ecossistemas costeiros.	CM	APA		✓			400 000,00 €	60 000 €	340 000 €	2024	2026	Programação
PC308	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ovar	Retirada de construções	Demolição de Habitações no Bairro dos Pescadores e Reinstalação de População em Novo Bairro (A184)	Elevada	Prevenir o risco através da retirada de construções em zonas de maior vulnerabilidade a erosão e galgamentos costeiros, contribuindo para a preservação dos ecossistemas costeiros.	CM			✓			1 600 000,00 €	240 000 €	1 360 000 €	2016	2019	Concluída
PC309	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Alcobaça	Retirada de construções	Demolição e remoção de estruturas localizadas em Faixa de Salvaguarda - Nível I e II no aglomerado de Água de Madeiros (incluindo implementação de ações de recuo planeado) (A5)	Elevada	Prevenir o risco através da retirada de construções em zonas de maior vulnerabilidade a erosão e galgamentos costeiros, contribuindo para a preservação dos ecossistemas costeiros.	APA / CM		✓	✓	✓		300 000,00 €	45 000 €	255 000 €	2026	2028	Programação
PC310	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Alcobaça	Retirada de construções	Demolição e remoção de estruturas localizadas em Faixa de Salvaguarda - Nível I e II no aglomerado de Vale Furado (incluindo implementação de ações de recuo planeado) (A6)	Elevada	Prevenir o risco através da retirada de construções em zonas de maior vulnerabilidade a erosão e galgamentos costeiros, contribuindo para a preservação dos ecossistemas costeiros.	APA / CM		✓	✓	✓		300 000,00 €	45 000 €	255 000 €	2026	2028	Programação
PC311	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Lourinhã	Retirada de construções	Demolição e remoção de edifícios em zona de risco em litoral de arriba no Porto das Barcas (A9)	Elevada	Prevenir o risco através da retirada de construções em zonas de maior vulnerabilidade a erosão e galgamentos costeiros, contribuindo para a preservação dos ecossistemas costeiros.	APA / CM		✓	✓	✓		500 000,00 €	75 000 €	425 000 €	2026	2028	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
 Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 2] Prevenção e gestão do risco
 Tipologia de Intervenção: [PC] Proteção costeira em zonas de risco

I.D. Ação	Unidade Territorial (ABU)	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial (Município)	Área de atuação	Intervenção	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Ação				Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização
								Entidade responsável	Outras entidades	Estudo Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	AT / Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim	
PC312	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sintra	Retirada de construções	Mitigação do risco e valorização do Cabo da Roca	Elevada	Prevenir o risco através da retirada de construções em zonas de maior vulnerabilidade à erosão e galgamentos costeiros, contribuindo para a preservação dos ecossistemas costeiros.	CM	APA ICNF	✓	✓	✓	✓	1 700 000,00€	255 000€	1 445 000€	2022	2026	Desenvolvimento
PC313	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Retirada de construções	Requalificação ambiental de área ocupada por Parques de Campismo e restauração ecológica do sistema dunar frontal (A12)	Elevada	Prevenir o risco através da retirada de construções em zonas de maior vulnerabilidade à erosão e galgamentos costeiros, contribuindo para a preservação dos ecossistemas costeiros.	CM	APA		✓	✓		1 492 500,00€	223 875€	1 268 625€	2024	2027	Programação
PC314	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Retirada de construções	Demolição e remoção de estruturas localizadas em Faixa de Salvaguarda - Nível I e II no aglomerado da Fonte da Telha (incluindo implementação de ações de retirada planeada) (A13)	Elevada	Prevenir o risco através da retirada de construções em zonas de maior vulnerabilidade à erosão e galgamentos costeiros, contribuindo para a preservação dos ecossistemas costeiros.	APA / CM	ICNF CCDRLVT	✓	✓	✓		1 000 000,00€	150 000€	850 000€	2024	2027	Programação
PC315	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Retirada de construções	Demolição e remoção de estruturas localizadas em Faixa de Salvaguarda - na praia das Rochas na Consolação (A7)	Elevada	Prevenir o risco através da retirada de construções em zonas de maior vulnerabilidade à erosão e galgamentos costeiros, contribuindo para a preservação dos ecossistemas costeiros.	APA / CM		✓	✓	✓		300 000,00€	45 000€	255 000€	2026	2028	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
 Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 2] Prevenção e gestão do risco
 Tipologia de Intervenção: [PC] Proteção costeira em zonas de risco

I.D. Ação	Unidade Territorial (AMU)	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial (Município)	Área de atuação	Intervenção	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Ação				Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização
								Entidade responsável	Outras entidades	Estudo Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	AT / Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim	
PC316	Tejo e Oeste	POC Alcoaça - Cabo Espichel	Todos os municípios da orla costeira Alcoaça- Cabo Espichel	Retirada de construções	Realização das obras de demolição de construções no Domínio Público Hidrico	Elevada	Prevenir o risco através da retirada de construções em zonas de maior vulnerabilidade à erosão e galgamentos costeiros, contribuindo para a preservação dos ecossistemas costeiros.	APA	CMs		✓			1 000 000,00€	150 000€	850 000€	2024	2027	Programação
PC317	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Troço Cabo Espichel - Sado e Sines - Odeceixe	Retirada de construções	Retirada planeada da Península de Troia (análise custo-benefício)	Elevada	Prevenir o risco através da retirada de construções em zonas de maior vulnerabilidade à erosão e galgamentos costeiros, contribuindo para a preservação dos ecossistemas costeiros.	APA		✓				150 000€	7 500€	42 500€	2023	2028	Desenvolvimento
PC318	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Troço Cabo Espichel - Sado e Sines - Odeceixe	Retirada de construções	Demolições e renaturalização - Espichel - Odeceixe: Praia de Galápagos	Elevada	Prevenir o risco através da retirada de construções em zonas de maior vulnerabilidade à erosão e galgamentos costeiros, contribuindo para a preservação dos ecossistemas costeiros.	APA / CMs / APPS		✓	✓	✓					2019	2021	Concluída
PC319	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Troço Cabo Espichel - Sado e Sines - Odeceixe	Retirada de construções	Demolições e renaturalização - Espichel - Odeceixe: Praia da Raposa	Elevada	Prevenir o risco através da retirada de construções em zonas de maior vulnerabilidade à erosão e galgamentos costeiros, contribuindo para a preservação dos ecossistemas costeiros.	APA	CM EPPC	✓	✓	✓		801 452€	120 218€	681 234€	2023	2028	Desenvolvimento
PC320	Algarve	POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Faro	Retirada de construções	Renaturalização - Ilha da Culatra - Núcleo dos Hangares	Elevada	Prevenir o risco através da retirada de construções em zonas de maior vulnerabilidade à erosão e galgamentos costeiros, contribuindo para a preservação dos ecossistemas costeiros.	POLIS Ria Formosa	APA CM		✓			903 186€	135 478€	767 708€	2017	2018	Concluída
PC321	Algarve	POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Faro	Retirada de construções	Renaturalização - Ilha da Culatra - Núcleo do Farol Nascente	Elevada	Prevenir o risco através da retirada de construções em zonas de maior vulnerabilidade à erosão e galgamentos costeiros, contribuindo para a preservação dos ecossistemas costeiros.	POLIS Ria Formosa	APA CM		✓			1 216 778€	182 517€	1 034 261€	2017	2018	Concluída
PC322	Algarve	POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Faro	Retirada de construções	Renaturalização da Península do Anção	Elevada	Prevenir o risco através da retirada de construções em zonas de maior vulnerabilidade à erosão e galgamentos costeiros, contribuindo para a preservação dos ecossistemas costeiros.	APA	CM	✓	✓	✓	✓	100 000€	15 000€	85 000€	2024	2025	Desenvolvimento
PC323	Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura / POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Vários Municípios	Retirada de construções	Retirada de construções de zonas de risco	Elevada	Prevenir o risco através da retirada de construções em zonas de maior vulnerabilidade à erosão e galgamentos costeiros, contribuindo para a preservação dos ecossistemas costeiros.	APA	CMs		✓			5 000 000€	750 000€	4 250 000€	2016	2030	Desenvolvimento
PC324	Todas	Todos os POC	Nacional	Retirada de construções	Recoo planeado no âmbito da adaptação às alterações climáticas	Elevada	Prevenir o risco através da retirada de construções em zonas de maior vulnerabilidade à erosão e galgamentos costeiros, contribuindo para a preservação dos ecossistemas costeiros.	APA	CMs		✓			2 000 000,00€	300 000€	1 700 000€	2024	2030	Programação
PC325	Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Retirada de construções	Retirada de construções - Pedra Alta	Média	Prevenir o risco através da retirada de construções em zonas de maior vulnerabilidade à erosão e galgamentos costeiros, contribuindo para a preservação dos ecossistemas costeiros.	APA	CM		✓			1 160 950,00€	174 143€	986 808€	2026	2028	Programação
PC326	Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Retirada de construções	Retirada de construções - Amorosa	Média	Prevenir o risco através da retirada de construções em zonas de maior vulnerabilidade à erosão e galgamentos costeiros, contribuindo para a preservação dos ecossistemas costeiros.	APA	CM		✓			485 500,00€	72 825€	412 675€	2026	2028	Programação
PC327	Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Retirada de construções	Retirada de construções - Praia de Suave Mar	Média	Prevenir o risco através da retirada de construções em zonas de maior vulnerabilidade à erosão e galgamentos costeiros, contribuindo para a preservação dos ecossistemas costeiros.	APA	CM		✓			387 874,00€	58 181€	329 693€	2026	2028	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
 Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 2] Prevenção e gestão do risco
 Tipologia de Intervenção: [PC] Proteção costeira em zonas de risco

I.D. Ação	Unidade Territorial (ABU)	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial (Município)	Área de atuação	Intervenção	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Ação				Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização
								Entidade responsável	Outras entidades	Estudo Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	AT / Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim	
PC328	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila do Conde	Retirada de construções	Retirada de construções - Praia do Pucinho	Média	Prevenir o risco através da retirada de construções em zonas de maior vulnerabilidade à erosão e galgamentos costeiros, contribuindo para a preservação dos ecossistemas costeiros.	APA	CM		√			283 907,00 €	42 586 €	241 321 €	2026	2028	Programação
PC329	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila do Conde	Retirada de construções	Retirada de construções - Praia do Mindelo	Média	Prevenir o risco através da retirada de construções em zonas de maior vulnerabilidade à erosão e galgamentos costeiros, contribuindo para a preservação dos ecossistemas costeiros.	APA	CM		√			251 067,00 €	37 660 €	213 407 €	2026	2028	Programação
PC330	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila Nova de Gaia	Retirada de construções	Retirada de construções - Litoral da Madalena	Média	Prevenir o risco através da retirada de construções em zonas de maior vulnerabilidade à erosão e galgamentos costeiros, contribuindo para a preservação dos ecossistemas costeiros.	APA	CM		√			1 662 750,00 €	249 413 €	1 413 338 €	2026	2028	Programação
PC331	Norte	POC Caminha - Espinho	Espinho	Retirada de construções	Retirada da ETAR de Espinho	Média	Prevenir o risco através da retirada de construções em zonas de maior vulnerabilidade à erosão e galgamentos costeiros, contribuindo para a preservação dos ecossistemas costeiros.	CM	APA		√			1 400 000,00 €	210 000 €	1 190 000 €	2026	2028	Programação
PC332	Norte	POC Caminha - Espinho	Caminha a Espinho	Retirada de construções	Retirada de Construções localizadas em áreas com elevado nível de exposição aos riscos costeiros	Média	Prevenir o risco através da retirada de construções em zonas de maior vulnerabilidade à erosão e galgamentos costeiros, contribuindo para a preservação dos ecossistemas costeiros.	CMs / APA			√			1 000 000,00 €	150 000 €	850 000 €	2026	2028	Programação
PC333	Norte	POC Caminha - Espinho	Póvoa de Varzim	Retirada de construções	Retirada de construções - AVer-o-Mar	Média	Prevenir o risco através da retirada de construções em zonas de maior vulnerabilidade à erosão e galgamentos costeiros, contribuindo para a preservação dos ecossistemas costeiros.	APA	CM		√			248 747,00 €	37 312 €	211 435 €	2026	2028	Programação
PC334	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Retirada de construções	Demolição e remoção de edifícios e estruturas localizadas em área de risco de cheias e inundações, na Foz do Sizandro (A10)	Média	Prevenir o risco através da retirada de construções em zonas de maior vulnerabilidade à erosão e galgamentos costeiros, contribuindo para a preservação dos ecossistemas costeiros.	APA / CM		√	√	√		300 000,00 €	45 000 €	255 000 €	2026	2030	Programação
PC335	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Retirada de construções	Demolição e remoção de estruturas localizadas em Faixa de Salvaguarda - Nível I e II no aglomerado da Cova do Vapor e renaturalização da área (incluindo Implementação de ações de retirada planeada) (A11)	Média	Prevenir o risco através da retirada de construções em zonas de maior vulnerabilidade à erosão e galgamentos costeiros, contribuindo para a preservação dos ecossistemas costeiros.	APA / CM		√	√	√		300 000,00 €	45 000 €	255 000 €	2026	2030	Programação
PC336	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Troço Cabo Espichel - Sado e Sines - Odeceixe	Retirada de construções	Demolições e renaturalização - Espichel - Odeceixe: outras	Média	Prevenir o risco através da retirada de construções em zonas de maior vulnerabilidade à erosão e galgamentos costeiros, contribuindo para a preservação dos ecossistemas costeiros.	APA / CMs / APPS		√	√	√		1 500 000 €	225 000 €	1 275 000 €	2023	2028	Desenvolvimento

- Intervensões em arriba
- Intervensões em sistemas dunares
- Alimentação artificial
- Dragagens
- Sinalização
- Intervensões em estruturas de defesa costeira
- Retirada de construções

8.3 Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação



PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
 Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 3] Salvaguarda, Proteção e Valorização dos Recursos
 Tipologia de Intervenção: [R] Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação

	Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização
								Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim	
R1	Norte	POC Caminha-Espinho	Caminha	Intervenção em sistemas naturais	Eliminação de plantas exóticas invasoras - Mata do Camarido	Elevada	Preservar os ecossistemas costeiros	ICNF	APA		✓			10 075 000 €	1 511 250 €	8 563 750 €	2024	2026	Programação
R2	Norte	POC Caminha-Espinho	Caminha	Intervenção em sistemas naturais	Eliminação de plantas exóticas invasoras - Praia do forte do Cão	Elevada	Preservar os ecossistemas costeiros	ICNF	APA		✓			124 000 €	18 600 €	105 400 €	2024	2026	Programação
R3	Norte	POC Caminha-Espinho	Vila do Conde	Intervenção em sistemas naturais	Eliminação de plantas exóticas invasoras - Cabeços do PPRLVCROM	Elevada	Preservar os ecossistemas costeiros	APA			✓			5 228 234 €	784 235 €	4 443 999 €	2024	2026	Programação
R4	Norte	POC Caminha-Espinho	Vila Nova de Gaia	Intervenção em sistemas naturais	Parque Urbano da Madalena	Média	Preservar os ecossistemas costeiros	CM			✓			600 000 €	90 000 €	510 000 €	2026	2028	Programação
R5	Norte	POC Caminha-Espinho	Caminha	Intervenção em sistemas naturais	Eliminação de plantas exóticas invasoras - Moledo/Vila Praia de Âncora	Média	Preservar os ecossistemas costeiros	ICNF	APA		✓			310 503 €	46 575 €	263 928 €	2026	2028	Programação
R6	Norte	POC Caminha-Espinho	Viana do Castelo	Intervenção em sistemas naturais	Eliminação de plantas exóticas invasoras - Montedor	Média	Preservar os ecossistemas costeiros	ICNF	APA		✓			303 233 €	45 485 €	257 748 €	2026	2028	Programação
R7	Norte	POC Caminha-Espinho	Matosinhos	Intervenção em sistemas naturais	Eliminação de plantas exóticas invasoras - Cabo do Mundo	Média	Preservar os ecossistemas costeiros	APA			✓			56 175 €	8 426 €	47 749 €	2026	2028	Programação
R8	Norte	POC Caminha-Espinho	Matosinhos	Intervenção em sistemas naturais	Eliminação de plantas exóticas invasoras - Boa Nova	Média	Preservar os ecossistemas costeiros	APA			✓			93 916 €	14 087 €	79 829 €	2026	2028	Programação
R9	Norte	POC Caminha-Espinho	Vila Nova de Gaia	Intervenção em sistemas naturais	Eliminação de plantas exóticas invasoras	Média	Preservar os ecossistemas costeiros	APA	CM Águas de Gaia		✓			1 500 000 €	225 000 €	1 275 000 €	2026	2028	Programação
R10	Norte	POC Caminha-Espinho	Viana do Castelo	Intervenção em sistemas naturais	Eliminação de plantas exóticas invasoras - Alcantilados de Afife e Areosa	Média	Preservar os ecossistemas costeiros	ICNF	APA		✓			400 000 €	60 000 €	340 000 €	2026	2028	Programação
R11	Norte	POC Caminha-Espinho	Viana do Castelo	Intervenção em sistemas naturais	Eliminação de plantas exóticas invasoras - Cabeços do Mar	Baixa	Preservar os ecossistemas costeiros	ICNF	APA		✓			30 275 €	4 541 €	25 734 €	2028	2030	Programação
R12	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Vários municípios	Intervenção em sistemas naturais	Interditar o Acesso de Veículos Todo-terreno no Sistema Dunar (A3)	Elevada	Preservar os ecossistemas costeiros	APA						50 000 €	7 500 €	42 500 €	2024	2026	Programação
R13	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Intervenção em sistemas naturais	Projeto de resolução dos problemas de drenagem e de fluxos de água na vala norte - Leirosa (A8)	Elevada	Requalificar o património natural	APA		✓				49 000 €			2016	2017	Concluída
R14	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Vários municípios	Intervenção em sistemas naturais	Elaboração dos Planos de Gestão Florestal das Matas Nacionais e Perímetros Florestais (A10)	Média	Preservar os ecossistemas costeiros	ICNF		✓	✓			400 000 €	60 000 €	340 000 €	2026	2028	Desenvolvimento
R15	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Intervenção em sistemas naturais	Valorização Ambiental da Praia da Claridade - Criação de Sistema Dunar (A64)	Média	Preservar os ecossistemas costeiros	CM			✓			350 000 €	52 500 €	297 500 €	2026	2028	Programação
R16	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Vários municípios	Intervenção em sistemas naturais	Interdição de acesso ao sistema dunar na Orla Costeira Alcobaça-Cabo Espichel(A61)	Elevada	Interdição de acesso ao sistema dunar (onde justificável)	APA	ICNF/CM		✓			50 000 €	7 500 €	42 500 €	2024	2026	Programação
R17	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Nazaré	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP do Salgado) (A187)	Elevada	Preservar os ecossistemas costeiros	CM			✓			7 000 €	1 050 €	5 950 €	2024	2026	Programação
R18	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Caldas da Rainha	Intervenção em sistemas naturais	Intervenção de ordenamento dos acessos à Lagoa de Óbidos em áreas degradadas (A53)	Elevada	Preservar os ecossistemas costeiros	CM	APA		✓			100 000,00 €	15 000 €	85 000 €	2024	2026	Programação
R19	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Óbidos	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (Plano de Zona Balnear do Bom Sucesso - Lagoa de Óbidos) (A188)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	CM			✓			8 000 €	1 200 €	6 800 €	2024	2026	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 3] Salvaguarda, Proteção e Valorização dos Recursos
Tipologia de Intervenção: [R] Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação

	Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização
								Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim	
R20	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Óbidos	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP de Vale de Janelas) (A189)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	CM			√			14 000 €	2 100 €	11 900 €	2024	2026	Programação
R21	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Óbidos	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Praia D 'El Rei) (A190)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	CM			√			40 000 €	6 000 €	34 000 €	2024	2026	Programação
R22	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP do Baleal Norte) (A191)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	CM			√			3 000 €	450 €	2 550 €	2024	2026	Programação
R23	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP do Baleal Sul) (A192)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	CM			√			7 000 €	1 050 €	5 950 €	2024	2026	Programação
R24	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP do Baleal Campismo) (A193)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	CM			√			42 000 €	6 300 €	35 700 €	2024	2026	Programação
R25	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Cova da Alfarroba) (A194)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	CM			√			121 000 €	18 150 €	102 850 €	2024	2026	Programação
R26	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP de Peniche de Cima) (A195)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	CM			√			31 000 €	4 650 €	26 350 €	2024	2026	Programação
R27	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Gamboa) (A196)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	CM			√			2 000 €	300 €	1 700 €	2024	2026	Programação
R28	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP do Molhe Leste) (A197)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	CM			√			17 000 €	2 550 €	14 450 €	2024	2026	Programação
R29	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Consolação Norte) (A199)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	CM			√			22 000 €	3 300 €	18 700 €	2024	2026	Programação
R30	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Lourinhã	Intervenção em sistemas naturais	Intervenção de recuperação do sistema dunar (antiga pista de ultraleves, na Praia da Areia BrancaFoz) (A63)	Elevada	Recuperação de uma duna anteriormente utilizada como pista de ultraleves. A intervenção passa pela conclusão do passadico sobre a	CM	APA/CNF		√			100 000 €	15 000 €	85 000 €	2024	2026	Programação
R31	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Lourinhã	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Areia Branca Foz) (A202)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	CM			√			8 000 €	1 200 €	6 800 €	2024	2026	Programação
R32	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Lourinhã	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP do Areal Sul) (A203)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	CM			√			14 000 €	2 100 €	11 900 €	2024	2026	Programação
R33	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP de Santa Rita) (A204)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	CM			√			23 000 €	3 450 €	19 550 €	2024	2026	Programação
R34	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Física) (A205)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	CM			√			2 000 €	300 €	1 700 €	2024	2026	Programação
R35	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Praia Azul) (A206)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	CM			√			9 000 €	1 350 €	7 650 €	2024	2026	Programação
R36	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Foz do Sizandro) (A207)	Elevada	Valorização de Outras Áreas, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	CM			√			2 000 €	300 €	1 700 €	2024	2026	Programação
R37	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Mafra	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP de Ribeira de Ilhas) (A209)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	CM			√			2 000 €	300 €	1 700 €	2024	2026	Programação
R38	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Mafra	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP de São Lourenço) (A210)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	CM			√			2 000 €	300 €	1 700 €	2024	2026	Programação
R39	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Mafra	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Foz do Lizandro) (A211)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	CM			√			5 000 €	750 €	4 250 €	2024	2026	Programação
R40	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sintra	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP de São Julião Sul) (A212)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	CM			√			50 000 €	7 500 €	42 500 €	2024	2026	Programação
R41	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Cascais	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Crismina) (A216)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	CM			√			5 000 €	750 €	4 250 €	2024	2026	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 3] Salvaguarda, Proteção e Valorização dos Recursos
Tipologia de Intervenção: [R] Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação

	Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização
								Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim	
R42	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Cascais	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP do Guincho Norte) (A218)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	CM			√			3 000 €	450 €	2 550 €	2024	2026	Programação
R43	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Cascais	Intervenção em sistemas naturais	Criação da Reserva Natural Marinha Local das Avenças (A59)	Elevada	Preservar os ecossistemas costeiros	CM		√				103 000 €	15 450 €	87 550 €	2024	2026	Programação
R44	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Cascais	Intervenção em sistemas naturais	Criação da Reserva Natural Local do Cabo Raso (A75)	Elevada	Preservar os ecossistemas costeiros	CM	ICNF LNEG FCUL CBAA SPEA	√				100 000 €	15 000 €	85 000 €	2024	2026	Programação
R45	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Cova do Vapor) (A221)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	CM		√	√			13 000 €	1 950 €	11 050 €	2024	2026	Programação
R46	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP do Tarquinio/Paraíso) (A223)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	CM		√	√			6 000 €	900 €	5 100 €	2024	2026	Programação
R47	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP do Dragão Vermelho) (A224)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	CM		√	√			6 000 €	900 €	5 100 €	2024	2026	Programação
R48	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Praia Nova) (A225)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	CM		√	√			8 000 €	1 200 €	6 800 €	2024	2026	Programação
R49	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Nova Praia) (A226)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	CM		√	√			14 000 €	2 100 €	11 900 €	2024	2026	Programação
R50	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Fonte da Telha II) (A242)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	CM		√	√			11 000 €	1 650 €	9 350 €	2024	2026	Programação
R51	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Fonte da Telha III) (A243)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	CM		√	√			29 000 €	4 350 €	24 650 €	2024	2026	Programação
R52	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sesimbra	Intervenção em sistemas naturais	Criação da área protegida de âmbito local da Lagoa de Albufeira (tipologia - Reserva Natural) (A55)	Elevada	Requalificar o património natural	CM	ICNF APA ONGE		√		√	350 000,00 €	52 500 €	297 500 €	2024	2026	Programação
R53	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sesimbra	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Lagoa de Albufeira Mar) (A244)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	CM		√	√			25 000 €	3 750 €	21 250 €	2024	2026	Programação
R54	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sesimbra	Intervenção em sistemas naturais	Intervenção de ordenamento dos acessos à Lagoa de Albufeira em áreas degradadas (A54)	Elevada	Preservar os ecossistemas costeiros	CM			√			100 000 €	15 000 €	85 000 €	2024	2026	Programação
R55	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Intervenção em sistemas naturais	Intervenção de reabilitação e valorização paisagística da Ribeira do Sorraia (A76)	Elevada	Preservar os ecossistemas costeiros	CM	APA	√	√			150 000 €	22 500 €	127 500 €	2024	2026	Programação
R56	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Intervenção em sistemas naturais	Intervenção de reabilitação e valorização paisagística da Ribeira da Estacada (A77)	Elevada	Preservar os ecossistemas costeiros	CM	APA	√	√			150 000 €	22 500 €	127 500 €	2024	2026	Programação
R57	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Cascais	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de reabilitação dos emissários (Cascais-Sintra) (A85)	Elevada	Preservar os ecossistemas costeiros	CM		√	√			200 000 €	30 000 €	170 000 €	2024	2026	Programação
R58	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Cascais	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Água Doce) (A217)	Elevada	Valorização de outras áreas, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	CM		√	√			12 000 €	1 800 €	10 200 €	2024	2026	Programação
R59	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Cascais	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP do Guincho Sul) (A219)	Elevada	Valorização de outras áreas, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	CM		√	√			15 000 €	2 250 €	12 750 €	2024	2026	Programação
R60	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Cascais	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Ribeira) (A220)	Elevada	Valorizar diversas áreas, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	CM		√	√			48 000 €	7 200 €	40 800 €	2024	2026	Programação
R61	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Saúde Troço I) (A227)	Elevada	Recuperação Dunar e Valorização de Outras Áreas, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	CM		√	√			19 000 €	2 850 €	16 150 €	2024	2026	Programação
R62	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Saúde Troço II) (A228)	Elevada	Recuperação Dunar e Valorização de Outras Áreas, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	CM		√	√			34 000 €	5 100 €	28 900 €	2024	2026	Programação
R63	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP Saúde Troço III) (A229)	Elevada	Recuperação Dunar e Valorização de Outras Áreas, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	CM		√	√			46 000 €	6 900 €	39 100 €	2024	2026	Programação
R64	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Mata) (A230)	Elevada	Recuperação Dunar e Valorização de Outras Áreas, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	CM	ICNF	√	√			9 000 €	1 350 €	7 650 €	2024	2026	Programação
R65	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sesimbra	Intervenção em sistemas naturais	Execução do plano de intervenções para a gestão, valorização e recuperação da lagoa de Albufeira (A98)	Elevada	Preservar os ecossistemas costeiros	CM	APA	√	√			400 000 €	60 000 €	340 000 €	2024	2026	Programação
R66	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Intervenção em sistemas naturais	Renaturalização e combate a invasoras na arribo da Berlenga (A62)	Baixa	Preservar os ecossistemas costeiros	APA	SPEA/ICNF/CM Peniche			√	√	7 500 €	1 125 €	6 375 €	2028	2030	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
 Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 3] Salvaguarda, Proteção e Valorização dos Recursos
 Tipologia de Intervenção: [R] Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação

	Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização	
								Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim		
R67	Alentejo	POC Espichel – Odeceixe	Vários municípios	Intervenção em sistemas naturais	Reabilitação de áreas naturais degradadas não integradas em áreas classificadas	Elevada	Preservar os ecossistemas costeiros	ICNF APA CMs				v			1 000 000 €	150 000 €	850 000 €	2024	2026	Programação
R68	Alentejo	POC Espichel – Odeceixe	Vários municípios	Intervenção em sistemas naturais	Erradicação de espécies exóticas com potencial invasor	Elevada	Preservar os ecossistemas costeiros	ICNF APA CMs				v			1 000 000 €	150 000 €	850 000 €	2024	2026	Programação
R69	Alentejo	POC Espichel – Odeceixe	Vários municípios	Intervenção em sistemas naturais	Reabilitação de galerias ripícolas, para incremento e melhoria da conectividade ecológica	Média	Preservar os ecossistemas costeiros	ICNF APA CMs				v			150 000 €	22 500 €	127 500 €	2026	2028	Programação
R70	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Grândola	Intervenção em sistemas naturais	Projeto de reabilitação da Lagoa de Melides	Média	Preservar os ecossistemas costeiros	APA	ICNF/ CM / Associação de Agricultores Local	v	v				550 000,00 €	82 500 €	467 500 €	2026	2028	Programação
R71	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Santiago do Cacém	Intervenção em sistemas naturais	Projeto de reabilitação da lagoa de Santo André	Média	Preservar os ecossistemas costeiros	ICNF	APA/CM/JF	v	v				50 000,00 €	7 500 €	42 500 €	2026	2028	Programação
R72	Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura	Vila do Bispo	Intervenção em sistemas naturais	Construir estruturas que permitam a proteção adequada da Reserva Biogenética "Ponta de Sagres".	Elevada	Preservar os ecossistemas costeiros	APA ICNF CM				v			500 000 €	250 000 €	250 000 €	2024	2026	Programação
R73	Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura	Algarve	Intervenção em sistemas naturais	Criação de zonas tampão, com elevado valor ecológico, que funcionarão como locais de proteção e reprodução das comunidades marinhas (peixes, bivalves, crustáceos, moluscos e algas)	Elevada	Preservar os ecossistemas costeiros	APA ICNF Autoridade Marítima				v			500 000 €	250 000 €	250 000 €	2024	2026	Programação
R74	Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura - POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Todos os municípios da orla costeira envolvidos	Intervenção em sistemas naturais	Requalificação e reforço de infra-estruturas de acesso às praias com proteção das zonas dunares adjacente e interdição do acesso de veículos a estas áreas	Elevada	Preservar os ecossistemas costeiros	APA ICNF CM		v	v				5 000 000 €	500 000 €	4 500 000 €	2024	2026	Programação
R75	Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura	Algarve	Intervenção em sistemas naturais	Qualificação e reforço de infra-estruturas de acesso às arribas e interdição do acesso de veículos às áreas com habitats mais sensíveis.	Elevada	Preservar os ecossistemas costeiros	APA ICNF CM				v			1 000 000 €	500 000 €	500 000 €	2024	2026	Programação
R76	Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura	Silves	Intervenção em sistemas naturais	Criação da Área Protegida Privada na Praia Grande	Elevada	Preservar os ecossistemas costeiros	ICNF CM Silves Entidades Privadas		v					100 000 €	50 000 €	50 000 €	2024	2026	Programação
R77	Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura - POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Algarve	Intervenção em sistemas naturais	Requalificação e conservação de linhas de água	Média	Preservar os ecossistemas costeiros	APA CCDR Algarve CM				v			1 053 000 €	526 500 €	526 500 €	2026	2028	Programação
R78	Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura - POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Algarve	Intervenção em sistemas naturais	Realização de ações de controlo de espécies exóticas invasoras nos ecossistemas estruturantes (ex: nos Habitats de conservação prioritária).	Média	Preservar os ecossistemas costeiros	APA ICNF CM				v			2 000 000 €	1 000 000 €	1 000 000 €	2026	2028	Programação
R79	Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura - POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Algarve	Intervenção em sistemas naturais	Recuperação dos habitats relevantes para a conservação de espécies de fauna e flora presentes.	Média	Preservar os ecossistemas costeiros	APA ICNF CM				v			5 000 000 €	2 500 000 €	2 500 000 €	2026	2028	Programação
R80	Norte	POC Caminha-Espinho	Caminha-Espinho	Intervenção de valorização e qualificação	Projetos de realocação das construções existentes nas áreas críticas do litoral Norte	Elevada	Valorizar e qualificar a orla costeira	APA				v			200 000 €	30 000 €	170 000 €	2024	2026	Programação
R81	Norte	POC Caminha-Espinho	Viana do Castelo	Intervenção de valorização e qualificação	Melhoria da qualidade das águas costeiras - Afife. Execução de infraestruturas de drenagem e tratamento de águas residuais	Elevada	Preservação dos recursos hídricos costeiros com vista a assegurar o bom estado da massa de água	CM APA				v			200 000 €	30 000 €	170 000 €	2024	2026	Programação
R82	Norte	POC Caminha-Espinho	Matosinhos	Intervenção de valorização e qualificação	Infraestruturas de drenagem de águas pluviais - Angeiras/Corgo	Elevada	Preservação dos recursos hídricos costeiros com vista a assegurar o bom estado da massa de água	CM				v			a definir			2024	2026	Programação
R83	Norte	POC Caminha-Espinho	Porto	Intervenção de valorização e qualificação	Medidas de melhoria da qualidade da água balnear do Porto	Elevada	Preservação dos recursos hídricos costeiros com vista a assegurar o bom estado da massa de água	CM	CM Matosinhos APDL Águas do Porto			v			6 919 000 €	1 037 850 €	5 881 150 €	2024	2026	Programação
R84	Norte	POC Caminha-Espinho	Porto	Intervenção de valorização e qualificação	Medidas necessárias à melhoria da qualidade da água balnear nas praias Internacional e Castelo do Queijo	Elevada	Preservação dos recursos hídricos costeiros com vista a assegurar o bom estado da massa de água	CM	CM Matosinhos APDL Águas do Porto APA			v			400 000 €	60 000 €	340 000 €	2024	2026	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 3] Salvaguarda, Proteção e Valorização dos Recursos
Tipologia de Intervenção: [R] Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação

	Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização
								Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim	
R85	Norte	POC Caminha-Espinho	Viana do Castelo	Intervenção de valorização e qualificação	Requalificação das ribeiras de Afife, Areosa, Vila Nova de Anha, Chafé e Castelo do Neiva	Elevada	Preservação dos recursos hídricos costeiros com vista a assegurar o bom estado da massa de água	CM	APA		✓			300 000 €	45 000 €	255 000 €	2024	2026	Programação
R86	Norte	POC Caminha-Espinho	Esposende	Intervenção de valorização e qualificação	Reabilitação ecológica para a promoção da biodiversidade e de infraestruturas verdes - ribeiras do Litoral em Esposende	Elevada	Requalificação de estuários e linhas de água costeiras	CM			✓			367 794 €	55 169 €	312 625 €	2024	2026	Programação
R87	Norte	POC Caminha-Espinho	Matosinhos	Intervenção de valorização e qualificação	Requalificação das margens das ribeiras atlânticas - Matosinhos	Elevada	Requalificação de estuários e linhas de água costeiras	CM			✓			a definir			2024	2026	Programação
R88	Norte	POC Caminha-Espinho	Viana do Castelo	Intervenção de valorização e qualificação	Paisagem protegida de Afife e Carreço	Elevada	Valorização das paisagens costeiras	CM	APA		✓			470 000 €	70 500 €	399 500 €	2024	2026	Programação
R89	Norte	POC Caminha-Espinho	Esposende	Intervenção de valorização e qualificação	Percurso de natureza no Parque Natural Litoral Norte	Elevada	Valorização das paisagens costeiras	ICNF	CM		✓			a definir			2024	2026	Programação
R90	Norte	POC Caminha-Espinho	Caminha	Intervenção de valorização e qualificação	Melhoria da qualidade das águas costeiras do Vale do Minho - execução/reabilitação de infraestruturas de drenagem e tratamento de águas residuais	Média	Preservação dos recursos hídricos costeiros com vista a assegurar o bom estado da massa de água	APA	CM		✓			a definir			2026	2028	Programação
R91	Norte	POC Caminha-Espinho	Caminha	Intervenção de valorização e qualificação	Melhoria da qualidade das águas costeiras do Vale do Âncora - execução/reabilitação de infraestruturas de drenagem e tratamento de águas residuais	Média	Preservação dos recursos hídricos costeiros com vista a assegurar o bom estado da massa de água	APA	CM		✓			a definir			2026	2028	Programação
R92	Norte	POC Caminha-Espinho	Viana do Castelo	Intervenção de valorização e qualificação	Correção e reabilitação da rede primária de drenagem do perímetro do emparcelamento Afife - Carreço - Areosa (PEACA)	Média	Preservação dos recursos hídricos costeiros com vista a assegurar o bom estado da massa de água	CM			✓			500 000 €	75 000 €	425 000 €	2026	2028	Programação
R93	Norte	POC Caminha-Espinho	Viana do Castelo	Intervenção de valorização e qualificação	Horta Urbana da Veiga (Afife-Carreço-Areosa)	Média	Melhoria da qualidade das águas costeiras	CM			✓			700 000 €	105 000 €	595 000 €	2026	2028	Programação
R94	Norte	POC Caminha-Espinho	Viana do Castelo	Intervenção de valorização e qualificação	Qualificação ambiental da agricultura da Veiga	Média	Melhoria da qualidade das águas costeiras	CM			✓			950 000 €	142 500 €	807 500 €	2026	2028	Programação
R95	Norte	POC Caminha-Espinho	Vila Nova de Gaia	Intervenção de valorização e qualificação	Reabilitação do exutor submarino de Gaia Litoral	Média	Preservação dos recursos hídricos costeiros com vista a assegurar o bom estado da massa de água	SimDouro	CM		✓			660 000 €	99 000 €	561 000 €	2026	2028	Programação
R96	Norte	POC Caminha-Espinho	Matosinhos	Intervenção de valorização e qualificação	Requalificação ambiental do estuário do Rio Onda (Perafita, Lavra e Santa Cruz do Bispo)	Média	Requalificação de estuários e linhas de água costeiras	CM			✓			a definir			2026	2028	Programação
R97	Norte	POC Caminha-Espinho	Vila Nova de Gaia	Intervenção de valorização e qualificação	Requalificação de estuários e linhas de água costeiras - Ribeira de Canide	Média	Requalificação de estuários e linhas de água costeiras	CM	APA		✓			150 000 €	22 500 €	127 500 €	2026	2028	Programação
R98	Norte	POC Caminha-Espinho	Vila Nova de Gaia	Intervenção de valorização e qualificação	Requalificação de estuários e linhas de água costeiras - Ribeira de Atiães	Média	Requalificação de estuários e linhas de água costeiras	CM	APA		✓			150 000 €	22 500 €	127 500 €	2026	2028	Programação
R99	Norte	POC Caminha-Espinho	Vila Nova de Gaia	Intervenção de valorização e qualificação	Requalificação de estuários e linhas de água costeiras - Ribeira da madalena	Média	Requalificação de estuários e linhas de água costeiras	CM	APA		✓			100 000 €	15 000 €	85 000 €	2026	2028	Programação
R100	Norte	POC Caminha-Espinho	Vila Nova de Gaia	Intervenção de valorização e qualificação	Requalificação de estuários e linhas de água costeiras - Ribeira de Valadares	Média	Requalificação de estuários e linhas de água costeiras	CM	APA		✓			350 000 €	52 500 €	297 500 €	2026	2028	Programação
R101	Norte	POC Caminha-Espinho	Vila Nova de Gaia	Intervenção de valorização e qualificação	Requalificação de estuários e linhas de água costeiras - Ribeira de Canelas	Média	Requalificação de estuários e linhas de água costeiras	CM	APA		✓			100 000 €	15 000 €	85 000 €	2026	2028	Programação
R102	Norte	POC Caminha-Espinho	Espinho	Intervenção de valorização e qualificação	Valorização das ribeiras de Silvalde e Anta e respetivas margens	Média	Requalificação de estuários e linhas de água costeiras	CM			✓			425 000 €	63 750 €	361 250 €	2026	2028	Programação
R103	Norte	POC Caminha-Espinho	Viana do Castelo	Intervenção de valorização e qualificação	Valorização da paisagem do litoral de Viana do Castelo - ação 2	Média	Valorização das paisagens costeiras	CM	APA ICNF		✓			472 000 €	70 800 €	401 200 €	2026	2028	Programação
R104	Norte	POC Caminha-Espinho	Viana do Castelo	Intervenção de valorização e qualificação	Valorização da paisagem do litoral de Viana do Castelo - ação 3	Média	Valorização das paisagens costeiras	CM			✓			75 000 €	11 250 €	63 750 €	2026	2028	Programação
R105	Norte	POC Caminha-Espinho	Viana do Castelo	Intervenção de valorização e qualificação	Valorização da paisagem do litoral de Viana do Castelo - ação 4	Média	Valorização das paisagens costeiras	CM	APA		✓			150 000 €	22 500 €	127 500 €	2026	2028	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 3] Salvaguarda, Proteção e Valorização dos Recursos
Tipologia de Intervenção: [R] Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação

	Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização
								Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim	
R106	Norte	POC Caminha-Espinho	Vila Nova de Gaia	Intervenção de valorização e qualificação	Parque Urbano do Vale de S. Paio	Média	Valorização das paisagens costeiras	CM			✓			2 673 252 €	400 988 €	2 272 264 €	2026	2028	Programação
R107	Norte	POC Caminha-Espinho	Viana do Castelo	Intervenção em sistemas naturais	Proteção e valorização do património geológico - Geoparque	Média	Proteção e valorização do património geológico	CM	APA	✓	✓			350 000 €	52 500 €	297 500 €	2026	2028	Programação
R108	Norte	POC Caminha-Espinho	Porto	Intervenção em sistemas naturais	Centro Interpretativo da Foz do Douro	Média	Proteção e valorização do património geológico	CM	Universidade do Porto		✓			75 000 €	11 250 €	63 750 €	2026	2028	Programação
R109	Norte	POC Caminha-Espinho	Viana do Castelo	Intervenção de valorização e qualificação	Parque Agrícola da Veiga de Afife-Carreço-Areosa	Baixa	Melhoria da qualidade das águas costeiras	CM			✓			320 000 €	48 000 €	272 000 €	2028	2030	Programação
R110	Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Vagos	Intervenção de valorização e qualificação	Requalificação do Mercado da Praia da Vagueira (A83)	Elevada	Valorizar e qualificar o espaço urbano	CM			✓			300 000 €	45 000 €	255 000 €	2024	2026	Programação
R111	Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Vagos	Intervenção de valorização e qualificação	Requalificação do Largo Parracho Branco (A84)	Elevada	Valorizar e qualificar o espaço urbano	CM			✓			500 000 €	75 000 €	425 000 €	2024	2026	Programação
R112	Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Mira	Intervenção de valorização e qualificação	Requalificação e Valorização da Avenida Arrais Batista Cera - Praia de Mira (A79)	Elevada	Valorizar e qualificar o espaço urbano	CM			✓			300 000 €	45 000 €	255 000 €	2024	2026	Programação
R113	Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Leiria	Intervenção de valorização e qualificação	Requalificação da Frente Marítima da Praia do Pedrógão (A75)	Elevada	Valorizar e qualificar o espaço urbano	CM	APA		✓			2 260 000 €	339 000 €	1 921 000 €	2024	2026	Programação
R114	Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Mira	Intervenção de valorização e qualificação	Valorização da Memória “Palheiros de Mira” (199)	Média	Preservar e valorizar o património cultural	CM			✓			200 000 €	30 000 €	170 000 €	2027	2028	Programação
R115	Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Figueira da Foz	Intervenção de valorização e qualificação	Requalificação de Parcelas de Terreno Públicos na Praia de Quiaios (A65)	Média	Valorizar e qualificar o espaço urbano	CM			✓			100 000 €	15 000 €	85 000 €	2027	2028	Programação
R116	Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Figueira da Foz	Intervenção de valorização e qualificação	Núcleo Piscatório da Praia de Quiaios (A193)	Média	Qualificar e reforçar as infraestruturas e equipamentos	CM			✓			200 000 €	30 000 €	170 000 €	2027	2028	Programação
R117	Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Marinha Grande	Intervenção de valorização e qualificação	Requalificação da Zona Marginal da Foz do Rio Lis na Praia da Vieira – Marinha Grande (A7)	Média	Preservar e valorizar o património cultural	APA ARH Centro		✓	✓			572 400 €			2020	2021	Concluída
R118	Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Ílhavo	Intervenção de valorização e qualificação	Parque da Meia Laranja (Área 1) (A70)	Baixa	Valorizar e qualificar o espaço urbano	CM			✓			850 000 €	127 500 €	722 500 €	2028	2030	Programação
R119	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ílhavo	Intervenção de valorização e qualificação	Qualificação Urbana da Zona do Visual (Costa Nova) - Pedonalização da Via (A74)	Baixa	Valorizar e qualificar o espaço urbano	CM			✓			100 000 €	15 000 €	85 000 €	2028	2030	Programação
R120	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Vagos	Intervenção de valorização e qualificação	Construção da Piscina de Água Salgada e Requalificação do Campo de Jogos na Praia da Vagueira (A81)	Baixa	Valorizar e qualificar o espaço urbano	CM		✓	✓			175 000 €	26 250 €	148 750 €	2028	2030	Programação
R121	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Vagos	Intervenção de valorização e qualificação	Parque de Merendas no Acesso à Praia do Areão (A82)	Baixa	Valorizar e qualificar o espaço urbano	CM		✓	✓			80 000 €	12 000 €	68 000 €	2028	2030	Programação
R122	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Mira	Intervenção de valorização e qualificação	Requalificação e Valorização do “Casco” Antigo da Praia de Mira (A78)	Baixa	Valorizar e qualificar o espaço urbano	CM		✓	✓			400 000 €	60 000 €	340 000 €	2028	2030	Programação
R123	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Cantanhede	Intervenção de valorização e qualificação	Reabilitação e Ampliação do Edifício da Ex-Guarda Fiscal (A69)	Baixa	Valorizar e qualificar o espaço urbano	Ministério da Administração Interna			✓			236 020 €	35 403 €	200 617 €	2028	2030	Programação
R124	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Intervenção de valorização e qualificação	Arranjo Urbanístico Junto da Muralhas de Buarcos - Buarcos (A67)	Baixa	Valorizar e qualificar o espaço urbano	CM						500 000 €	75 000 €	425 000 €	2028	2030	Programação
R125	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Intervenção de valorização e qualificação	Requalificação da Rua 5 de Outubro e Zona Envolvente - 2ª fase- Buarcos (A68)	Baixa	Valorizar e qualificar o espaço urbano	CM			✓			750 000 €	112 500 €	637 500 €	2028	2030	Programação
R126	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Intervenção de valorização e qualificação	Beneficiação de Parques Desportivos na Leirosa-Marinha das Ondas (A61)	Baixa	Valorizar e qualificar o espaço urbano	CM		✓	✓			100 000 €	15 000 €	85 000 €	2028	2030	Programação
R127	Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Murtosa	Intervenção de valorização e qualificação	Arranjo Urbanístico do Remate Sul da Marginal da Torreira (A80)	Baixa	Valorizar e qualificar o espaço urbano	CM			✓			700 000 €			2022	2025	Concluída

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
 Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 3] Salvaguarda, Proteção e Valorização dos Recursos
 Tipologia de Intervenção: [R] Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação

	Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização
								Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim	
R128	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Mira	Intervenção de valorização e qualificação	Requalificação da Área de Estacionamento Sul da Praia de Mira (A98)	Baixa	Melhorar as condições de circulação e estacionamento nas frentes marítimas	CM		✓	✓			100 000 €			2022	2025	Concluída
R129	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Intervenção de valorização e qualificação	Arranjo Urbanístico das Praias do Cabedelo e do Hospital-S. Pedro (A66)	Baixa	Valorizar e qualificar o espaço urbano	CM						300 000 €			2018	2021	Concluída
R130	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Nazaré	Intervenção de valorização e qualificação	Intervenção de requalificação da Marginal da Nazaré (A120)	Elevada	Valorizar e qualificar a frente urbana	CM		✓	✓			503 801 €	75 570 €	428 231 €	2024	2026	Desenvolvimento
R131	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Caldas da Rainha	Intervenção de valorização e qualificação	Requalificação da Frente Marítima e Lagunar da Foz do Arelho (A121)	Elevada	Valorizar e qualificar a frente urbana	CM	APA; Capitania	✓	✓			5 000 000 €	750 000 €	4 250 000 €	2024	2026	Desenvolvimento
R132	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Peniche	Intervenção de valorização e qualificação	Requalificação e modernização da ETAR de Peniche (A93)	Elevada	Remodelação da ETAR de Peniche	SMAS		✓	✓			6 288 €	943 €	5 345 €	2024	2026	Desenvolvimento
R133	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Intervenção de valorização e qualificação	Criação de Centro Cívico de Santa Cruz (A132)	Elevada	Qualificação e valorização do território	CM		✓	✓			1 315 000 €	197 250 €	1 117 750 €	2024	2026	Desenvolvimento
R134	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Mafra	Intervenção de valorização e qualificação	Criação do Parque Litoral Sul (Praia da Baleia-Praia de São Julião) (A181)	Elevada	Qualificação e valorização do território	CM	APA	✓	✓			1 500 000 €	225 000 €	1 275 000 €	2024	2027	Desenvolvimento
R135	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Sesimbra	Intervenção de valorização e qualificação	Intervenção de requalificação do Santuário do Cabo Espichel e envolvente (A163)	Elevada	Qualificação e valorização do território	CM	Igreja, DGTF e privado	✓	✓			4 000 000 €	600 000 €	3 400 000 €	2024	2026	Desenvolvimento
R136	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Alcobça	Intervenção de valorização e qualificação	Construção da ETAR da Pedra do Ouro(A91)	Elevada	Construção da ETAR da Pedra do Ouro e respetivos interceptores	Águas de Lisboa e Vale do Tejo	SMA	✓	✓			3 000 000 €	450 000 €	2 550 000 €	2024	2026	Programação
R137	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Caldas da Rainha	Intervenção de valorização e qualificação	Conservação das margens da lagoa de Óbidos (A97)	Elevada	Melhoramento paisagístico e hidromorfológico dos limites da lagoa	CM	Junta de Freguesia Foz do Arelho e Nadadouro	✓	✓			50 000 €	7 500 €	42 500 €	2024	2026	Programação
R138	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Peniche	Intervenção de valorização e qualificação	Qualificação do topo norte da Praia da Gamboa (A124)	Elevada	Requalificação da frente costeira	CM	APA/DGPC/ Proprietários		✓			220 000 €	33 000 €	187 000 €	2024	2026	Programação
R139	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Lourinhã	Intervenção de valorização e qualificação	Requalificação do espaço urbano entre a Foz do Rio Grande e o parque de campismo da Praia da Areia Branca (A127)	Elevada	Requalificação da frente costeira	CM	União de Freguesias da Lourinhã e Atalaia	✓	✓			200 000 €	30 000 €	170 000 €	2024	2026	Programação
R140	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Intervenção de valorização e qualificação	Criação de reserva paleontológica Lourinhã-Torres Vedras (A71)	Elevada	Criação de reserva paleontológica em parceria com o município da Lourinhã	CM	CM	✓				123 000 €	18 450 €	104 550 €	2024	2026	Programação
R141	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Intervenção de valorização e qualificação	Intervenção de requalificação da frente urbana da Praia de Santa Rita (A129)	Elevada	Requalificação da frente costeira	CM		✓	✓			250 000 €	37 500 €	212 500 €	2024	2026	Programação
R142	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Intervenção de valorização e qualificação	Intervenção de requalificação da frente urbana do Casal do Seixo (A130)	Elevada	Requalificação da frente costeira	CM		✓	✓			500 000 €	75 000 €	425 000 €	2024	2026	Programação
R143	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Intervenção de valorização e qualificação	Intervenção de requalificação da Praia da Vigia (A131)	Elevada	Requalificação da frente costeira	CM	APA		✓			250 000 €	37 500 €	212 500 €	2024	2026	Programação
R144	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Intervenção de valorização e qualificação	Intervenção de requalificação da frente ribeirinha da Foz do Sizandro (A135)	Elevada	Requalificação urbana da frente ribeirinha	CM	APA	✓	✓			1 000 000 €	150 000 €	850 000 €	2024	2026	Programação
R145	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Mafra	Intervenção de valorização e qualificação	Criação do Parque Litoral Norte (A136)	Elevada	Qualificação e valorização do território	CM	APA		✓			2 500 000 €	375 000 €	2 125 000 €	2024	2026	Programação
R146	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Mafra	Intervenção de valorização e qualificação	Intervenção de requalificação do sistema de saneamento de Foz do Lizandro (A94)	Elevada	Realização de intervenções no sistema de saneamento de Foz do Lizandro	SIMTEJO		✓	✓			4 000 000 €	600 000 €	3 400 000 €	2024	2027	Programação
R147	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Mafra	Intervenção de valorização e qualificação	Intervenção de requalificação da Aldeia de São Julião (Capela e Fonte) (A161)	Elevada	Qualificação e valorização do território	CM	APA e Paróquia		✓			250 000 €	37 500 €	212 500 €	2024	2027	Programação
R148	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Sintra	Intervenção de valorização e qualificação	Intervenção de requalificação e modernização da ETAR do Magoito (A95)	Elevada	Remodelação da ETAR do Magoito	SMAS		✓	✓			100 000 €	15 000 €	85 000 €	2024	2027	Programação
R149	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Sintra	Intervenção de valorização e qualificação	Intervenção de requalificação da Praia do Magoito (A137)	Elevada	Qualificação e valorização do território	CM	APA	✓	✓			800 000 €	120 000 €	680 000 €	2024	2027	Programação
R150	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Sintra	Intervenção de valorização e qualificação	Intervenção de requalificação do Núcleo Histórico das Azenhas do Mar (A138)	Elevada	Qualificação e valorização do território	CM	APA	✓	✓			400 000 €	60 000 €	340 000 €	2024	2027	Programação
R151	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Sintra	Intervenção de valorização e qualificação	Intervenção de requalificação do Núcleo Histórico da Praia das Maças (A139)	Elevada	Qualificação e valorização do território	CM	APA	✓	✓			920 000 €	138 000 €	782 000 €	2024	2027	Programação
R152	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Sintra	Intervenção de valorização e qualificação	Intervenção de requalificação da frente de edificada da Praia Grande (A140)	Elevada	Qualificação e valorização do território	CM	APA	✓	✓			1 110 000 €	166 500 €	943 500 €	2024	2027	Programação
R153	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Cascais	Intervenção de valorização e qualificação	Intervenção de requalificação e valorização ambiental da Boca do Inferno (A142)	Elevada	Qualificação e valorização do território	CM	APA	✓	✓			300 000 €	45 000 €	255 000 €	2024	2027	Programação
R154	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Almada	Intervenção de valorização e qualificação	Intervenção de requalificação do espaço público da Costa da Caparica (A145)	Elevada	Qualificação e valorização do território	CM			✓	✓		500 000 €	75 000 €	425 000 €	2024	2027	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 3] Salvaguarda, Proteção e Valorização dos Recursos
Tipologia de Intervenção: [R] Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação

	Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização
								Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim	
R155	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Intervenção de valorização e qualificação	Intervenção de qualificação do espaço público da esplanada panorâmica da Costa da Caparica (A143)	Elevada	Qualificação e valorização do território	CM		v				484 190 €	72 629 €	411 562 €	2024	2027	Programação
R156	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Intervenção de valorização e qualificação	Intervenção de requalificação da Rua dos Pescadores – Praça da Liberdade (A144)	Elevada	Qualificação e valorização do território	CM		v				744 300 €	111 645 €	632 655 €	2024	2027	Programação
R157	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Intervenção de valorização e qualificação	Intervenção de requalificação da Costa da Caparica – Bairro do Campo da Bola (A146)	Elevada	Qualificação e valorização do território	CM		v				678 346 €	101 752 €	576 594 €	2024	2027	Programação
R158	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Intervenção de valorização e qualificação	Intervenção de requalificação da Praia Formosa (A133)	Elevada	Qualificação e valorização do território	CM Torres Vedras	APA	v	v			1 250 000 €			2018	2019	Concluída
R159	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Intervenção de valorização e qualificação	Intervenção de requalificação da Praia Azul (A134)	Elevada	Qualificação e valorização do território	APA	CM	v	v			200 000 €			2018	2020	Concluída
R160	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sintra	Intervenção de valorização e qualificação	Intervenção de requalificação do miradouro das Azenhas do Mar (A141)	Elevada	Qualificação e valorização do território	CM Sintra	APA Privados	v	v			152 000 €			2019	2020	Concluída
R161	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Setúbal	Intervenção de valorização e qualificação	Intervenções de gestão e controlo e valorização de acessos nas praias tipo IV da Arrábida	Média	Qualificação e valorização do território	ICNF APA CM		v	v	v		600 000 €	90 000 €	510 000 €	Cont.	Cont.	Programação
R162	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Grândola	Intervenção de valorização e qualificação	Acesso público às praias balneares entre Troia e Comporta	Média	Qualificação e valorização do território	APA Município Oper. Turísticos		v				50 000 €	7 500 €	42 500 €	2026	2028	Programação
R163	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Setúbal	Intervenção de valorização e qualificação	Desenvolvimento e implementação de plano de intervenção para o território entre o Portinho da Arrábida e Alportuche	Média	Qualificação e valorização do território	CM	APA ICNF	v	v	v		1 550 000 €	232 500 €	1 317 500 €	2026	2028	Programação
R164	Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura	Lagos, Portimão e Lagoa	Intervenção de valorização e qualificação	Sistema de controlo/visitação orla costeira-prais de uso limitado e grutas	Elevada	Qualificação e valorização do território	APA CMs AMN CCDR		v				a definir			2024	2026	Desenvolvimento
R165	Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Algarve	Intervenção de valorização e qualificação	Reabilitação/Melhoria dos sistemas de tratamento de águas residuais	Elevada	Contribuir para o bom estado das massas de água	APA Águas do Algarve CM			v			1 000 000 €	150 000 €	850 000 €	2024	2026	Programação
R166	Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura	Lagos	Intervenção de valorização e qualificação	Reordenamento do estacionamento da Praia D. Ana - Lagos	Elevada	Melhorar a infraestruturas de apoio aos turismo balnear	APA CM			v			500 000 €	75 000 €	425 000 €	2024	2026	Programação
R167	Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura	Lagos	Intervenção de valorização e qualificação	Requalificação da Ponta da Piedade - 2.ª fase	Média	Melhorar as infraestruturas de apoio aos turismo balnear	CM	APA Privados	v	v			250 000 €	37 500 €	212 500 €	2026	2028	Desenvolvimento
R168	Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Todos os municípios da orla costeira	Intervenção de valorização e qualificação	Criação de percursos pedonais relacionados com temáticas específicas no âmbito histórico/arqueológico	Média	Alargar a rede de percursos de forma integrada, valorizando o património local.	DRC Algarve			v			1 100 000 €	165 000 €	935 000 €	2026	2028	Programação
R169	Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura	Silves	Intervenção de valorização e qualificação	Requalificação da frente de mar de Armação de Pêra nascente - Silves	Média	Valorizar e qualificar o espaço urbano	CM APA			v	v		1 000 000 €	500 000 €	500 000 €	2026	2028	Programação
R170	Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Municípios de Ria Formosa, Ria de Alvor, Arade,	Intervenção de valorização e qualificação	Recuperação/reconversão adequada de salinas e de antigas utilizações aquícolas enquanto espaço polivalente de atividades	Média	Valorizar e qualificar o território	APA ICNF CM			v			1 000 000 €	150 000 €	850 000 €	2026	2028	Programação
R171	Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura	Lagos	Intervenção de valorização e qualificação	Requalificação da Ponta da Piedade - 1.ª fase	Média	Melhorar as infraestruturas de apoio aos turismo balnear	CM Lagos	APA Privados		v			250 000 €	125 000 €	125 000 €	2019	2024	Concluída
R172	Algarve	POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Faro	Intervenção de valorização e qualificação	Plano de intervenção e requalificação ambiental do núcleo da Culatra	Média	Requalificação ambiental do núcleo piscatório	Polis Litoral Ria Formosa	ARH Algarve ICNF CM Autoridade	v	v	v		1 344 920 €			2017	2019	Concluída
R173	Norte	POC Caminha-Espinho	Caminha	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia da Foz do Minho (PIP1)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM			v			517 500 €	77 625 €	439 875 €	2024	2026	Programação
R174	Norte	POC Caminha-Espinho	Caminha	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia de Moledo (PIP2)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM			v			168 000 €	25 200 €	142 800 €	2024	2026	Programação
R175	Norte	POC Caminha-Espinho	Caminha	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia de Vila Praia de Âncora (PIP3)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM Docapesca			v			305 000 €	45 750 €	259 250 €	2024	2026	Programação
R176	Norte	POC Caminha-Espinho	Caminha	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia de Forte do Cão -Gelfa (PIP4)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM			v			100 000 €	15 000 €	85 000 €	2024	2026	Programação
R177	Norte	POC Caminha-Espinho	Viana do Castelo	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção nas Praias de Cabedelo, Cabedelo - Luzia e dos Parques de Campismo (PIP12)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM			v			450 000 €	67 500 €	382 500 €	2024	2026	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 3] Salvaguarda, Proteção e Valorização dos Recursos
Tipologia de Intervenção: [R] Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação

	Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização
								Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim	
R178	Norte	POC Caminha-Espinho	Esposende	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção nas Praias de Apúlia Norte e da Couve (PIP24)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM				√		92 000 €	13 800 €	78 200 €	2024	2026	Programação
R179	Norte	POC Caminha-Espinho	Póvoa de Varzim	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia da Estela (PIP27)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM				√		240 500 €	36 075 €	204 425 €	2024	2026	Programação
R180	Norte	POC Caminha-Espinho	Póvoa de Varzim	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção nas Praias de Quião, Coim e Esteiro (PIP32)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM				√		625 500 €	93 825 €	531 675 €	2024	2026	Programação
R181	Norte	POC Caminha-Espinho	Póvoa de Varzim	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção nas Praias de Fragosa, Fragosinho, Pontes, Lagoa I, Hotel, Lagoa II, Lada I, Lada II e Beijinhos (PIP33)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM				√		895 000 €	134 250 €	760 750 €	2024	2026	Programação
R182	Norte	POC Caminha-Espinho	Póvoa de Varzim	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção nas Praias de Verde Norte, Verde Sul, Azul, Salgueira, Carvalhido, Redonda, Loulé e Redonda / Leixão (PIP34)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM Docapesca				√		2 440 000 €	366 000 €	2 074 000 €	2024	2026	Programação
R183	Norte	POC Caminha-Espinho	Vila do Conde	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção nas Praias de Prainha, Senhor dos Navegantes, Barcos, Mar e Sol, Luzimar Norte, Luzimar Sul, Pôr do Sol Norte, Pôr do Sol Sul, Atlântica e Mestre	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM Docapesca				√		268 500 €	40 275 €	228 225 €	2024	2026	Programação
R184	Norte	POC Caminha-Espinho	Vila do Conde	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia da Azurara (PIP37)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	Docapesca CM				√		327 500 €	49 125 €	278 375 €	2024	2026	Programação
R185	Norte	POC Caminha-Espinho	Vila do Conde	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção nas Praias de Pinhal dos Elétricos, Laderça, Terra Nova e Congreira (PIP40)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM				√		412 500 €	61 875 €	350 625 €	2024	2026	Programação
R186	Norte	POC Caminha-Espinho	Vila do Conde	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção nas Praias de Vila Chã, Pucinho, Moreiró Norte e Moreiró (PIP41)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM				√		475 000 €	71 250 €	403 750 €	2024	2026	Programação
R187	Norte	POC Caminha-Espinho	Matosinhos	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção nas Praias da Quebrada e Marreco (PIP49)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM				√		465 000 €	69 750 €	395 250 €	2024	2026	Programação
R188	Norte	POC Caminha-Espinho	Matosinhos	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção nas Praias da Memória, Facho e Paraíso (PIP50)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM				√		338 000 €	50 700 €	287 300 €	2024	2026	Programação
R189	Norte	POC Caminha-Espinho	Matosinhos	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção nas Praias Azul e da Boa Nova (PIP53)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM				√		189 000 €	28 350 €	160 650 €	2024	2026	Programação
R190	Norte	POC Caminha-Espinho	Matosinhos	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia de Matosinhos (PIP56)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APDL CM				√		112 500 €	16 875 €	95 625 €	2024	2026	Programação
R191	Norte	POC Caminha-Espinho	Vila Nova de Gaia	Valorização e requalificação de praias	Planos de Intervenção nas Praias da Sereia da Costa Verde, Canide Norte e Canide Sul (PIP63)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM				√		412 500 €	61 875 €	350 625 €	2024	2026	Programação
R192	Norte	POC Caminha-Espinho	Vila Nova de Gaia	Valorização e requalificação de praias	Planos de Intervenção nas Praias de Marbelo, Madalena Norte e Madalena Sul (PIP64)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM				√		280 000 €	42 000 €	238 000 €	2024	2026	Programação
R193	Norte	POC Caminha-Espinho	Vila Nova de Gaia	Valorização e requalificação de praias	Planos de Intervenção nas Praias de Valadares Norte, Sindicato, Valadares Sul, Atlântico, Dunas-Mar e Francelos (PIP65)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM				√		824 000 €	123 600 €	700 400 €	2024	2026	Programação
R194	Norte	POC Caminha-Espinho	Vila Nova de Gaia	Valorização e requalificação de praias	Planos de Intervenção nas Praias de Francemar, Sãozinha, Senhor da Pedra, Miramar Norte e Miramar Sul (PIP66)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM				√		267 500 €	40 125 €	227 375 €	2024	2026	Programação
R195	Norte	POC Caminha-Espinho	Vila Nova de Gaia	Valorização e requalificação de praias	Planos de Intervenção nas Praias de Mar e Sol, Areia Branca e Aguda (PIP67)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM				√		153 500 €	23 025 €	130 475 €	2024	2026	Programação
R196	Norte	POC Caminha-Espinho	Espinho	Valorização e requalificação de praias	Planos de Intervenção nas Praias de Marbelo, Pop Norte, Pop Sul, Azul Norte, Azul Sul, Seca e Costa Verde (PIP71)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM				√		331 000 €	49 650 €	281 350 €	2024	2026	Programação
R197	Norte	POC Caminha-Espinho	Espinho	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia de Paramos (PP76)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM				√		500 000 €	75 000 €	425 000 €	2024	2026	Programação
R198	Norte	POC Caminha-Espinho	Viana do Castelo	Valorização e requalificação de praias	Demolição de equipamento na praia de Afife, Viana do Castelo	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA Sociedade Polis Litoral Norte				√		7 257 €	7 257 €	0 €	2017	2017	Concluída
R199	Norte	POC Caminha-Espinho	Viana do Castelo	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia de Ínsua (PIP5)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM				√		258 500 €	38 775 €	219 725 €	2026	2028	Programação
R200	Norte	POC Caminha-Espinho	Viana do Castelo	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção nas Praias de Afife e da Foz do Afife (PIP6)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM				√		252 500 €	37 875 €	214 625 €	2026	2028	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
 Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 3] Salvaguarda, Proteção e Valorização dos Recursos
 Tipologia de Intervenção: [R] Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização		
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim			
R201	Norte	POC Caminha-Espinho	Viana do Castelo	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia da Arda / Bico (PIP7)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM				v			1 235 000 €	185 250 €	1 049 750 €	2026	2028	Programação
R202	Norte	POC Caminha-Espinho	Viana do Castelo	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia de Paçô / Carreço (PIP8)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM				v			629 000 €	94 350 €	534 650 €	2026	2028	Programação
R203	Norte	POC Caminha-Espinho	Viana do Castelo	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção nas Praias de Carreço, Camarido e Lumiar (PIP9)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM				v			197 500 €	29 625 €	167 875 €	2026	2028	Programação
R204	Norte	POC Caminha-Espinho	Viana do Castelo	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção nas Praias de Castelo do Velho e Norte (PIP10)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APDL APA CM				v			795 500 €	119 325 €	676 175 €	2026	2028	Programação
R205	Norte	POC Caminha-Espinho	Viana do Castelo	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia de Cabedelo - Foz do Lima (PIP11)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM				v			100 000 €	15 000 €	85 000 €	2026	2028	Programação
R206	Norte	POC Caminha-Espinho	Viana do Castelo	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia do Rodanho (PIP13)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM				v			47 500 €	7 125 €	40 375 €	2026	2028	Programação
R207	Norte	POC Caminha-Espinho	Viana do Castelo	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção nas Praias de Amorosa - Chafé e Amorosa - Chafé Sul (PIP14)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM				v			126 500 €	18 975 €	107 525 €	2026	2028	Programação
R208	Norte	POC Caminha-Espinho	Viana do Castelo	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia da Pedra Alta (PIP15)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM				v			77 500 €	11 625 €	65 875 €	2026	2028	Programação
R209	Norte	POC Caminha-Espinho	Esposende	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia da Foz do Neiva (PIP16)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM				v			27 500 €	4 125 €	23 375 €	2026	2028	Programação
R210	Norte	POC Caminha-Espinho	Esposende	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia da Carruagem (PIP17)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM				v			20 000 €	3 000 €	17 000 €	2026	2028	Programação
R211	Norte	POC Caminha-Espinho	Esposende	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia de São Bartolomeu do Mar (PIP18)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM				v			20 000 €	3 000 €	17 000 €	2026	2028	Programação
R212	Norte	POC Caminha-Espinho	Esposende	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção da Praia de Rio de Moinhos (PIP19)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM				v			123 000 €	18 450 €	104 550 €	2026	2028	Programação
R213	Norte	POC Caminha-Espinho	Esposende	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia de Cepães (PIP20)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM				v			35 500 €	5 325 €	30 175 €	2026	2028	Programação
R214	Norte	POC Caminha-Espinho	Esposende	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção nas Praias de Suave Mar e Suave Mar - Foz (PIP21)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM				v			190 000 €	28 500 €	161 500 €	2026	2028	Programação
R215	Norte	POC Caminha-Espinho	Esposende	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia de Ofir (PIP22)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM				v			7 500 €	1 125 €	6 375 €	2026	2028	Programação
R216	Norte	POC Caminha-Espinho	Esposende	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia de Pedrinhas e Cedovém (PIP23)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM				v			7 500 €	1 125 €	6 375 €	2026	2028	Programação
R217	Norte	POC Caminha-Espinho	Esposende	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia da Ramalha (PIP25)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM				v			52 500 €	7 875 €	44 625 €	2026	2028	Programação
R218	Norte	POC Caminha-Espinho	Póvoa de Varzim	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia do Parque de Campismo (PIP26)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM				v			20 000 €	3 000 €	17 000 €	2026	2028	Programação
R219	Norte	POC Caminha-Espinho	Póvoa de Varzim	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia de Aguçadoura Norte / Barranha (PIP28)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM				v			137 500 €	20 625 €	116 875 €	2026	2028	Programação
R220	Norte	POC Caminha-Espinho	Póvoa de Varzim	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia da Codicheira (PIP29)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM				v			250 000 €	37 500 €	212 500 €	2026	2028	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
 Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 3] Salvaguarda, Proteção e Valorização dos Recursos
 Tipologia de Intervenção: [R] Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização		
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim			
R221	Norte	POC Caminha-Espinho	Póvoa de Varzim	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia de Paimó / Aguçadoura (PIP30)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM				√			106 000 €	15 900 €	90 100 €	2026	2028	Programação
R222	Norte	POC Caminha-Espinho	Póvoa de Varzim	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção nas Praias de Pedras Negras e Santo André (PIP31)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM				√			275 500 €	41 325 €	234 175 €	2026	2028	Programação
R223	Norte	POC Caminha-Espinho	Vila do Conde	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção nas Praias de Olinda Norte, Olinda Sul, Turismo Norte, Turismo Sul, Azul Norte, Azul Centro, Azul Sul, Ladeira Norte, Ladeira Sul, Forno Norte	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM				√			104 500 €	15 675 €	88 825 €	2026	2028	Programação
R224	Norte	POC Caminha-Espinho	Vila do Conde	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia de Árvore (PIP38)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM				√			110 000 €	16 500 €	93 500 €	2026	2028	Programação
R225	Norte	POC Caminha-Espinho	Vila do Conde	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção nas Praias de Mindelo e Mindelo Sul (PIP39)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM				√			305 500 €	45 825 €	259 675 €	2026	2028	Programação
R226	Norte	POC Caminha-Espinho	Vila do Conde	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia de Labruge (PIP42)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM				√			110 000 €	16 500 €	93 500 €	2026	2028	Programação
R227	Norte	POC Caminha-Espinho	Matosinhos	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia de Angeiras Norte (PIP43)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM				√			167 500 €	25 125 €	142 375 €	2026	2028	Programação
R228	Norte	POC Caminha-Espinho	Matosinhos	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção nas Praias de Barreiro / Angeiras Sul e Central / Angeiras Sul (PIP44)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM				√			100 000 €	15 000 €	85 000 €	2026	2028	Programação
R229	Norte	POC Caminha-Espinho	Matosinhos	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia do Funtão (PIP45)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM				√			70 000 €	10 500 €	59 500 €	2026	2028	Programação
R230	Norte	POC Caminha-Espinho	Matosinhos	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia de Pedras Brancas (PIP46)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM				√			57 500 €	8 625 €	48 875 €	2026	2028	Programação
R231	Norte	POC Caminha-Espinho	Matosinhos	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia de Pedras do Corgo (PIP47)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM				√			147 500 €	22 125 €	125 375 €	2026	2028	Programação
R232	Norte	POC Caminha-Espinho	Matosinhos	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção nas Praias de Pedras da Agudela e Agudela (PIP48)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM				√			305 500 €	45 825 €	259 675 €	2026	2028	Programação
R233	Norte	POC Caminha-Espinho	Matosinhos	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia do Cabo do Mundo (PIP51)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM				√			362 500 €	54 375 €	308 125 €	2026	2028	Programação
R234	Norte	POC Caminha-Espinho	Matosinhos	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia do Aterro (PIP52)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM				√			370 500 €	55 575 €	314 925 €	2026	2028	Programação
R235	Norte	POC Caminha-Espinho	Matosinhos	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção nas Praias de Fuzelhas e dos Beijinhos (PIP54)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APDL CM				√			150 000 €	22 500 €	127 500 €	2026	2028	Programação
R236	Norte	POC Caminha-Espinho	Matosinhos	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia de Leça da Palmeira (PIP55)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM				√			15 000 €	2 250 €	12 750 €	2026	2028	Programação
R237	Norte	POC Caminha-Espinho	Porto	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Internacional (PIP57)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APDL CM				√			530 000 €	79 500 €	450 500 €	2026	2028	Programação
R238	Norte	POC Caminha-Espinho	Porto	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia do Castelo do Queijo (PIP58)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APDL CM				√			80 000 €	12 000 €	68 000 €	2026	2028	Programação
R239	Norte	POC Caminha-Espinho	Porto	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção nas Praias do Aquário e do Homem do Leme (PIP59)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APDL CM Porto				√			100 000 €	15 000 €	85 000 €	2026	2028	Programação
R240	Norte	POC Caminha-Espinho	Porto	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção nas Praias do Molhe e Gondarém (PIP60)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APDL CM Porto				√			140 000 €	21 000 €	119 000 €	2026	2028	Programação
R241	Norte	POC Caminha-Espinho	Porto	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção nas Praias da Luz, Ingleses, Ourigo, Carneiro e Pastoras (PIP61)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APDL CM Porto				√			110 000 €	16 500 €	93 500 €	2026	2028	Programação
R242	Norte	POC Caminha-Espinho	Vila Nova de Gaia	Valorização e requalificação de praias	Planos de Intervenção nas Praias de Lavadores, Pedras Amarelas, Estrela do Mar e Salgueiros (PIP62)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM				√			210 000 €	31 500 €	178 500 €	2026	2028	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
 Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 3] Salvaguarda, Proteção e Valorização dos Recursos
 Tipologia de Intervenção: [R] Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização	
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim		
R243	Norte	POC Caminha-Espinho	Vila Nova de Gaia	Valorização e requalificação de praias	Planos de Intervenção nas Praias de Sétima Arte e Granja (PIP68)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM						115 000 €	17 250 €	97 750 €	2026	2028	Programação
R244	Norte	POC Caminha-Espinho	Vila Nova de Gaia	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia de Boca Mar (PIP69)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM						120 000 €	18 000 €	102 000 €	2026	2028	Programação
R245	Norte	POC Caminha-Espinho	Vila Nova de Gaia	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia de São Félix da Marinha (PIP70)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM						112 500 €	16 875 €	95 625 €	2026	2028	Programação
R246	Norte	POC Caminha-Espinho	Espinho	Valorização e requalificação de praias	Planos de Intervenção nas Praias da Baía e das Sereias (PIP72)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM						51 000 €	7 650 €	43 350 €	2026	2028	Programação
R247	Norte	POC Caminha-Espinho	Espinho	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia da Rua 37 (PIP73)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM						25 000 €	3 750 €	21 250 €	2026	2028	Programação
R248	Norte	POC Caminha-Espinho	Espinho	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia dos Pescadores	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM						5 500 €	825 €	4 675 €	2026	2028	Programação
R249	Norte	POC Caminha-Espinho	Espinho	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia de Silvalde (PP74)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM						407 500 €	61 125 €	346 375 €	2026	2028	Programação
R250	Norte	POC Caminha-Espinho	Espinho	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia de Paramos Norte (PP75)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA CM						525 000 €	78 750 €	446 250 €	2026	2028	Programação
R251	Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Ovar	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção de S. Pedro da Maceda (A11)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	Sociedade Polis Litoral Ria de Aveiro						2 500 €			2016	2017	Concluída
R252	Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Ovar	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Furadouro (A12)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	Sociedade Polis Litoral Ria de Aveiro						7 000 €			2016	2019	Concluída
R253	Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Ovar	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia de Cortegaça (A55)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	Sociedade Polis Litoral Ria de Aveiro						398 670 €			2016	2019	Concluída
R254	Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Aveiro	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia de São Jacinto (A56)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	Sociedade Polis Litoral Ria de Aveiro						232 595 €			2016	2019	Concluída
R255	Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Ílhavo	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Barra (A13)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	Sociedade Polis Litoral Ria de Aveiro						220 000 €			2016	2019	Concluída
R256	Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Vagos	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia de Areão (A57)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	Sociedade Polis Litoral Ria de Aveiro						229 434 €			2016	2019	Concluída
R257	Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Mira	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia da Praia Nova / Poço da Cruz (A58)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	Sociedade Polis Litoral Ria de Aveiro						79 551 €			2016	2019	Concluída
R258	Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Mira	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia de Mira Sul - Manutenção do Ecosistema dunar da Praia de Mira (A59)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	Sociedade Polis Litoral Ria de Aveiro	Mira					184 222 140 €			2019	2019	Concluída
R259	Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Marinha Grande	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Velha (A42)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA						14 750 €	2 213 €	12 538 €	2026	2028	Programação
R260	Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Marinha Grande	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Velha (A54)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA						67 500 €	10 125 €	57 375 €	2027	2028	Programação
R261	Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Murtosa	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Torreira (A19)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA						54 950 €			2022	2022	Concluída
R262	Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Aveiro	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia São Jacinto (A20)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA						21 700 €			2018	2019	Concluída
R263	Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Ílhavo	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Costa Nova (A22)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA						37 725 €			2020	2021	Concluída
R264	Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Ílhavo	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Costa Nova Sul (A23)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA						8 250 €			2020	2021	Concluída

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
 Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 3] Salvaguarda, Proteção e Valorização dos Recursos
 Tipologia de Intervenção: [R] Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização	
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim		
R265	Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Vagos	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Vagueira Norte (A24)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			40 500 €			2020	2021	Concluída
R266	Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Vagos	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Vagueira Sul (A25)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			17 000 €			2020	2021	Concluída
R267	Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Vagos	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Labrego (A26)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			10 000 €			2019	2020	Concluída
R268	Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Vagos	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Areão (A27)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			15 000 €			2018	2019	Concluída
R269	Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Vagos	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Vagueira Sul (A45)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			58 000 €			2020	2020	Concluída
R270	Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Vagos	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Labrego (A46)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			80 000 €			2020	2020	Concluída
R271	Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Vagos	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Areão (A47)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			56 000 €			2020	2020	Concluída
R272	Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Mira	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Poço da Cruz (A28)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			1 600 €			2018	2019	Concluída
R273	Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Mira	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Mira (A31)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			46 400 €			2020	2021	Concluída
R274	Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Mira	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Mira (A48)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			130 000 €			2020	2020	Concluída
R275	Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Mira	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Palheiro (A49)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			16 250 €			2020	2020	Concluída
R276	Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Cantanhede	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Palheiro (A29)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			13 200 €			2018	2019	Concluída
R277	Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Cantanhede	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Tocha (A30)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			11 250 €			2018	2019	Concluída
R278	Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Figueira da Foz	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Quiaios (A32)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			16 050 €			2020	2021	Concluída
R279	Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Figueira da Foz	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Murtinheira (A33)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			8 000 €			2020	2021	Concluída
R280	Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Figueira da Foz	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Buarcos / Figueira da Foz (A34)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			30 000 €			2019	2020	Concluída
R281	Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Figueira da Foz	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Cova (A36)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			25 500 €			2020	2021	Concluída
R282	Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Figueira da Foz	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Costa Lavos (A37)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			3 000 €			2020	2021	Concluída
R283	Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Figueira da Foz	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Murtinheira (A50)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			35 000 €			2020	2021	Concluída
R284	Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Figueira da Foz	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Buarcos / Figueira da Foz (A51)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			39 000 €			2020	2021	Concluída
R285	Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Figueira da Foz	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Cabedelinho (A52)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			64 000 €			2020	2021	Concluída
R286	Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Pombal	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Osso da Baleia (A38)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			14 625 €			2020	2021	Concluída

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
 Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 3] Salvaguarda, Proteção e Valorização dos Recursos
 Tipologia de Intervenção: [R] Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação

	Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização
								Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim	
R287	Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Leiria	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Pedrógão (A39)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			17 150 €			2020	2021	Concluída
R288	Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Leiria	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Pedrógão Sul (A53)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			28 125 €			2020	2021	Concluída
R289	Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Marinha Grande	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Vieira Norte (A40)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			7 650 €			2020	2021	Concluída
R290	Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Marinha Grande	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Vieira (A41)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			16 450 €			2020	2021	Concluída
R291	Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Figueira da Foz	Valorização e requalificação de praias	Requalificação da Praia da Costa de Lavos e Reposição da Legalidade – Figueira da Foz	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM Figueira da Foz		√	√			880 000 €			2020	2022	Concluída
R292	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Valorização e requalificação de praias	Valorização paisagística e renaturalização do espaço poente da Praia da Figueira da Foz (A60)	Baixa	Valorizar, qualificar e renaturalizar as praias	CM		√	√			100 000 €	15 000 €	85 000 €	2022	2026	Desenvolvimento
R293	Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Murtosa	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Raul dos Santos (A18)	Baixa	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			45 000 €	6 750 €	38 250 €	2028	2030	Programação
R294	Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Ílhavo	Valorização e requalificação de praias	Parque de Estacionamento da Praia da Barra (A91)	Baixa	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	CM			√			350 000 €	52 500 €	297 500 €	2028	2030	Programação
R295	Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Ílhavo	Valorização e requalificação de praias	Parque de Estacionamento da Costa Nova (A93)	Baixa	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	CM			√			200 000 €	30 000 €	170 000 €	2028	2030	Programação
R296	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Vagos	Valorização e requalificação de praias	Qualificação dos Acessos à Praia do Areão (A101)	Baixa	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	CM			√			210 000 €	31 500 €	178 500 €	2028	2030	Programação
R297	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Valorização e requalificação de praias	Parques de Estacionamento a Norte e Sul da Leirosa - Marinha das Ondas (A85)	Baixa	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	CM						50 000 €	7 500 €	42 500 €	2028	2030	Programação
R298	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Valorização e requalificação de praias	Melhoria dos Acessos Pedonais à Praia de Quiaios a partir do Parque de Campismo-Quiaios (A90)	Baixa	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	CM						80 000 €	12 000 €	68 000 €	2028	2029	Programação
R299	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Valorização e requalificação de praias	Melhoria do Sistema de Sombreamento do Parque de Estacionamento da Costa de Lavos - Lavos (A86)	Baixa	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	CM F. da Foz						30 000 €			2028	2029	Concluída
R300	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Cascais	Valorização e requalificação de praias	Melhoria da acessibilidade a pessoas com mobilidade condicionada nas praias do concelho de Cascais (A340)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	APA		√			50 000 €	7 500 €	42 500 €	2024	2026	Desenvolvimento
R301	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Alcobça	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Polvoeira) (A185)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM			√			5 000 €	750 €	4 250 €	2024	2026	Programação
R302	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Alcobça	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de demolição de estruturas previstas no PIP de Água de Madeiros (A247)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM		√	√			2 000 €	300 €	1 700 €	2024	2026	Programação
R303	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Alcobça	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP de Água de Madeiros) (A265)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM			√			9 000 €	1 350 €	7 650 €	2024	2026	Programação
R304	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Alcobça	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP da Pedra do Ouro) (A266)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM			√			4 000 €	600 €	3 400 €	2024	2026	Programação
R305	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Alcobça	Valorização e requalificação de praias	Criação de parque de estacionamento (PIP da Polvoeira) (A267)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM			√			24 000 €	3 600 €	20 400 €	2024	2026	Programação
R306	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Alcobça	Valorização e requalificação de praias	Criação de parque de estacionamento (PIP da Léguas) (A268)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM			√			5 000 €	750 €	4 250 €	2024	2026	Programação
R307	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Alcobça	Valorização e requalificação de praias	Criação de acessos pedonais (PIP da Polvoeira) (A319)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM			√			55 000 €	8 250 €	46 750 €	2024	2026	Programação
R308	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Alcobça	Valorização e requalificação de praias	Criação de acessos pedonais (PIP de São Martinho Norte) (A320)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM			√			102 000 €	15 300 €	86 700 €	2024	2026	Programação
R309	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Alcobça	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de demolição de estruturas previstas no PIP de São Martinho do Porto Norte (A248)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM		√	√			3 000 €	450 €	2 550 €	2024	2026	Programação
R310	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Alcobça	Valorização e requalificação de praias	Criação de acessos pedonais (PIP de São Martinho Sul) (A321)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM			√			216 000 €	32 400 €	183 600 €	2024	2026	Programação
R311	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Nazaré	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de requalificação / valorização (PIP do Norte) (A186)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM			√			13 000 €	1 950 €	11 050 €	2024	2026	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 3]Salvaguarda, Proteção e Valorização dos Recursos
Tipologia de Intervenção: [R] Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação

	Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização
								Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim	
R312	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Nazaré	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP do Norte) (A269)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM			v			7 000 €	1 050 €	5 950 €	2024	2026	Programação
R313	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Nazaré	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de demolição de espaços/equipamentos previstos no PIP do Salgado (A249)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM		v	v			3 000 €	450 €	2 550 €	2024	2026	Programação
R314	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Nazaré	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP do Salgado) (A270)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM			v			5 000 €	750 €	4 250 €	2024	2026	Programação
R315	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Nazaré	Valorização e requalificação de praias	Criação de acessos pedonais (PIP do Norte) (A322)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM			v			13 000 €	1 950 €	11 050 €	2024	2026	Programação
R316	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Nazaré	Valorização e requalificação de praias	Criação de acessos pedonais (PIP do Salgado) (A323)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM			v			4 000 €	600 €	3 400 €	2024	2026	Programação
R317	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Óbidos	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP do Cortiço) (A271)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM			v			6 000 €	900 €	5 100 €	2024	2026	Programação
R318	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Óbidos	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP de Vale de Janelas) (A272)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM			v			17 000 €	2 550 €	14 450 €	2024	2026	Programação
R319	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Óbidos	Valorização e requalificação de praias	Criação de acessos pedonais (PIP da Praia D'El Rei) (A324)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM			v			32 000 €	4 800 €	27 200 €	2024	2026	Programação
R320	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de requalificação / valorização (PIP do Porto da Areia Sul) (A198)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM Docapesca			v			150 000 €	22 500 €	127 500 €	2024	2026	Programação
R321	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de requalificação / valorização (PIP S. Bernardino) (A201)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM			v			2 000 €	300 €	1 700 €	2024	2026	Programação
R322	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Valorização e requalificação de praias	Criação de parque de estacionamento (PIP do Baleal Norte) e Baleal Sul (A273)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM			v			45 000 €	6 750 €	38 250 €	2024	2026	Programação
R323	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP do Baleal Campismo) (A274)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM			v			10 000 €	1 500 €	8 500 €	2024	2026	Programação
R324	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de demolição de espaços/equipamentos previstos no PIP do Baleal Sul (A250)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM		v	v			4 000 €	600 €	3 400 €	2024	2026	Programação
R325	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Valorização e requalificação de praias	Criação de acessos pedonais (PIP do Baleal Campismo) (A325)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM			v			12 000 €	1 800 €	10 200 €	2024	2026	Programação
R326	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP da Gamboa) (A275)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM			v			6 000 €	900 €	5 100 €	2024	2026	Programação
R327	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP do Molhe Leste) (A276)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM			v			14 000 €	2 100 €	11 900 €	2024	2026	Programação
R328	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP de Medão Supertubos) (A277)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM			v			16 000 €	2 400 €	13 600 €	2024	2026	Programação
R329	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP da Consolação) (A278)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM			v			140 000 €	21 000 €	119 000 €	2024	2026	Programação
R330	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP de São Bernardino) (A279)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM			v			200 000 €	30 000 €	170 000 €	2024	2026	Programação
R331	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Valorização e requalificação de praias	Criação de acessos pedonais (PIP da Cova da Alfarroba) (A326)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM			v			7 000 €	1 050 €	5 950 €	2024	2026	Programação
R332	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Valorização e requalificação de praias	Criação de acessos pedonais (PIP do Molhe Leste) (A327)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM			v			28 000 €	4 200 €	23 800 €	2024	2026	Programação
R333	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Valorização e requalificação de praias	Criação de acessos pedonais (PIP da Consolação Norte) (A328)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM			v			34 000 €	5 100 €	28 900 €	2024	2026	Programação
R334	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Valorização e requalificação de praias	Implantação/qualificação de percurso de modo suave (Parque da Cidade-Molhe Leste) (A349)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM			v			25 000 €	3 750 €	21 250 €	2024	2026	Programação
R335	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Valorização e requalificação de praias	Implantação/qualificação de percurso de modo suave (Praia do Molhe Leste e a Praia da Consolação) (A350)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	APA		v			126 000 €	18 900 €	107 100 €	2024	2026	Programação
R336	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Valorização e requalificação de praias	Requalificação do acesso rodoviário e pedonal à ilha do Baleal (A351)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	APA		v			30 000 €	4 500 €	25 500 €	2024	2026	Programação
R337	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Valorização e requalificação de praias	Delimitação da área de estacionamento na Praia do Pico das Moitas (A352)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	APA		v			12 000 €	1 800 €	10 200 €	2024	2026	Programação
R338	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Lourinhã	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP do Areal Sul) (A280)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM			v			25 000 €	3 750 €	21 250 €	2024	2026	Programação
R339	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Lourinhã	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP da Peralta) (A281)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM			v			12 000 €	1 800 €	10 200 €	2024	2026	Programação
R340	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Lourinhã	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP do Porto das Barcas) (A282)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM			v			2 000 €	300 €	1 700 €	2024	2026	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
 Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 3] Salvaguarda, Proteção e Valorização dos Recursos
 Tipologia de Intervenção: [R] Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização	
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim		
R341	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Lourinhã	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de demolição de espaços/equipamentos previstos no PIP do Porto Dinheiro (A251)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM		✓	✓			11 000 €	1 650 €	9 350 €	2024	2026	Programação
R342	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Lourinhã	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP de Porto Dinheiro) (A283)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM			✓			4 000 €	600 €	3 400 €	2024	2026	Programação
R343	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Lourinhã	Valorização e requalificação de praias	Requalificação da frente de bares e apoios de praia do Passeio do Mar na Praia da Areia Branca (A128)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	Privados		✓			650 000 €	97 500 €	552 500 €	2024	2026	Programação
R344	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Lourinhã	Valorização e requalificação de praias	Criação de acessos pedonais (PIP da Peralta) (A329)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM			✓			5 000 €	750 €	4 250 €	2024	2026	Programação
R345	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP de Porto Novo) (A284)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM			✓			2 000 €	300 €	1 700 €	2024	2026	Programação
R346	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP de Santa Rita) (A285)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM			✓			25 000 €	3 750 €	21 250 €	2024	2026	Programação
R347	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP da Mexilhoeira) (A286)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM			✓			5 000 €	750 €	4 250 €	2024	2026	Programação
R348	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP da Vigia) (A287)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM			✓			5 000 €	750 €	4 250 €	2024	2026	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 3] Salvaguarda, Proteção e Valorização dos Recursos
Tipologia de Intervenção: [R] Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação

	Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização
								Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim	
R349	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP da Formosa) (A288)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM			√			4 000 €	600 €	3 400 €	2024	2026	Programação
R350	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP da Praia Azul) (A289)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM			√			26 000 €	3 900 €	22 100 €	2024	2026	Programação
R351	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP da Foz do Sizandro) (A290)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM			√			8 000 €	1 200 €	6 800 €	2024	2026	Programação
R352	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Valorização e requalificação de praias	Criação de acessibilidades a zonas de pesca desportiva na Praia Azul (pessoas com mobilidade condicionada) (A338)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	APA		√			80 000 €	12 000 €	68 000 €	2024	2026	Programação
R353	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Valorização e requalificação de praias	Construção de abrigos amovíveis para instalação sazonal – Foz do Sizandro (A342)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	JF São Pedro da Cadeira		√			400 000 €	60 000 €	340 000 €	2024	2026	Programação
R354	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de demolição de espaços/equipamentos previstos no PIP da Foz do Sizandro (A252)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM		√	√			26 000 €	3 900 €	22 100 €	2024	2026	Programação
R355	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de melhoria das acessibilidades à Praia de Santa Rita (norte e sul) (A356)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM			√			300 000 €	45 000 €	255 000 €	2024	2026	Programação
R356	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de melhoria das acessibilidades pedonais à Praia do Mirante (A357)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM			√			50 000 €	7 500 €	42 500 €	2024	2026	Programação
R357	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de melhoria das acessibilidades pedonais à Praia do Pisão (A358)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM			√			50 000 €	7 500 €	42 500 €	2024	2026	Programação
R358	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Mafra	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP do Porto da Calada) (A291)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM			√			30 000 €	4 500 €	25 500 €	2024	2026	Programação
R359	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Mafra	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP da Baleia) (A292)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM			√			30 000 €	4 500 €	25 500 €	2024	2026	Programação
R360	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Mafra	Valorização e requalificação de praias	Demolição de espaços/equipamentos previstos no PIP do Matadouro (A253)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM		√	√			625 000 €	93 750 €	531 250 €	2024	2026	Programação
R361	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Mafra	Valorização e requalificação de praias	Criação de estacionamento de apoio à Praia da Foz do Lizandro (A294)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM			√			300 000 €	45 000 €	255 000 €	2024	2026	Programação
R362	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Mafra	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de requalificação / valorização (PIP dos Coxos) (A208)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM			√			2 000 €	300 €	1 700 €	2024	2026	Programação
R363	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Mafra	Valorização e requalificação de praias	Criação de acessos pedonais (PIP dos Coxos) (A330)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM			√			50 000 €	7 500 €	42 500 €	2024	2026	Programação
R364	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Mafra	Valorização e requalificação de praias	Criação de acessos pedonais (PIP da Foz do Lizandro) (A331)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM			√			22 000 €	3 300 €	18 700 €	2024	2026	Programação
R365	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sintra	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP de São Julião (Sul)) (A295)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM			√			18 000 €	2 700 €	15 300 €	2024	2026	Programação
R366	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sintra	Valorização e requalificação de praias	Criação de parque de estacionamento (PIP da Praia Grande do Rodizio) (A296)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM			√			63 000 €	9 450 €	53 550 €	2024	2026	Programação
R367	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sintra	Valorização e requalificação de praias	Criação de parque de estacionamento (PIP da Praia do Magoito) (A297)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM			√			11 000 €	1 650 €	9 350 €	2024	2026	Programação
R368	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sintra	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP da Adraga) (A298)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM			√			15 000 €	2 250 €	12 750 €	2024	2026	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
 Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 3] Salvaguarda, Proteção e Valorização dos Recursos
 Tipologia de Intervenção: [R] Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação

	Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização	
								Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim		
R369	Tejo e Oeste	POC Alcobaca - Cabo Espichel	Sintra	Valorização e requalificação de praias	Criação de acessos pedonais (PIP do Magoito) (A332)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM				✓			30 000 €	4 500 €	25 500 €	2024	2026	Programação
R370	Tejo e Oeste	POC Alcobaca - Cabo Espichel	Cascais	Valorização e requalificação de praias	Melhorar a acessibilidade a pessoas com mobilidade condicionada nas praias do concelho de Cascais - Ligação entre Praias urbanas através do Paredão (A341)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	Empresas Municipais			✓			145 400 €	21 810 €	123 590 €	2024	2026	Programação
R371	Tejo e Oeste	POC Alcobaca - Cabo Espichel	Cascais	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de requalificação / valorização (PIP do Abano) (A215)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM		✓		✓			7 000 €	1 050 €	5 950 €	2024	2026	Programação
R372	Tejo e Oeste	POC Alcobaca - Cabo Espichel	Cascais	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP do Abano) (A299)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM				✓			5 000 €	750 €	4 250 €	2024	2026	Programação
R373	Tejo e Oeste	POC Alcobaca - Cabo Espichel	Cascais	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP do Guincho Sul) (A300)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM				✓			8 000 €	1 200 €	6 800 €	2024	2026	Programação
R374	Tejo e Oeste	POC Alcobaca - Cabo Espichel	Cascais	Valorização e requalificação de praias	Criação de parque de estacionamento (PIP da Crismina) (A301)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM				✓			40 000 €	6 000 €	34 000 €	2024	2026	Programação
R375	Tejo e Oeste	POC Alcobaca - Cabo Espichel	Cascais	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de demolição de espaços/equipamentos previstos no PIP da Crismina (A254)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM		✓		✓			2 000 €	300 €	1 700 €	2024	2026	Programação
R376	Tejo e Oeste	POC Alcobaca - Cabo Espichel	Cascais	Valorização e requalificação de praias	Criação de acessos pedonais (PIP da Crismina) (A333)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM				✓			41 000 €	6 150 €	34 850 €	2024	2026	Programação
R377	Tejo e Oeste	POC Alcobaca - Cabo Espichel	Cascais	Valorização e requalificação de praias	Criação de acessos pedonais (PIP da Água Doce) (A334)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM				✓			6 000 €	900 €	5 100 €	2024	2026	Programação
R378	Tejo e Oeste	POC Alcobaca - Cabo Espichel	Cascais	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP de Carcavelos) (A302)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM				✓			102 000 €	15 300 €	86 700 €	2024	2026	Programação
R379	Tejo e Oeste	POC Alcobaca - Cabo Espichel	Cascais	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de demolição de espaços/equipamentos previstos no PIP de Carcavelos (A255)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM		✓		✓			4 000 €	600 €	3 400 €	2024	2026	Programação
R380	Tejo e Oeste	POC Alcobaca - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Criação de acessos pedonais (PIP da Cova do Vapor) (A335)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM				✓			51 000 €	7 650 €	43 350 €	2024	2026	Programação
R381	Tejo e Oeste	POC Alcobaca - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de requalificação / valorização (PIP de São João da Caparica) (A222)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM				✓			27 000 €	4 050 €	22 950 €	2024	2026	Programação
R382	Tejo e Oeste	POC Alcobaca - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de demolição de espaços/equipamentos previstos no PIP da Saúde I (A256)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM		✓		✓			2 000 €	300 €	1 700 €	2024	2026	Programação
R383	Tejo e Oeste	POC Alcobaca - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de demolição de espaços/equipamentos previstos no PIP da Saúde II (A257)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM		✓		✓			4 000 €	600 €	3 400 €	2024	2026	Programação
R384	Tejo e Oeste	POC Alcobaca - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de demolição de espaços/equipamentos previstos no PIP da Saúde III (A258)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM		✓		✓			4 000 €	600 €	3 400 €	2024	2026	Programação
R385	Tejo e Oeste	POC Alcobaca - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de demolição de espaços/equipamentos previstos no PIP da Mata (A259)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM		✓		✓			6 000 €	900 €	5 100 €	2024	2026	Programação
R386	Tejo e Oeste	POC Alcobaca - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Riviera) (A231)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	ICNF			✓			24 000 €	3 600 €	20 400 €	2024	2026	Programação
R387	Tejo e Oeste	POC Alcobaca - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Rainha) (A232)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	ICNF			✓			33 000 €	4 950 €	28 050 €	2024	2026	Programação
R388	Tejo e Oeste	POC Alcobaca - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de requalificação / valorização (PIP do Castelo) (A233)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	ICNF			✓			21 000 €	3 150 €	17 850 €	2024	2026	Programação
R389	Tejo e Oeste	POC Alcobaca - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Cabana do Pescador) (A234)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	ICNF			✓			36 000 €	5 400 €	30 600 €	2024	2026	Programação
R390	Tejo e Oeste	POC Alcobaca - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de requalificação / valorização (PIP do Rei) (A235)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	ICNF			✓			38 000 €	5 700 €	32 300 €	2024	2026	Programação
R391	Tejo e Oeste	POC Alcobaca - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Morena) (A236)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	ICNF			✓			12 000 €	1 800 €	10 200 €	2024	2026	Programação
R392	Tejo e Oeste	POC Alcobaca - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Sereia) (A237)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	ICNF			✓			13 000 €	1 950 €	11 050 €	2024	2026	Programação
R393	Tejo e Oeste	POC Alcobaca - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de requalificação / valorização (PIP do Infante) (A238)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	ICNF			✓			12 000 €	1 800 €	10 200 €	2024	2026	Programação
R394	Tejo e Oeste	POC Alcobaca - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Nova Vaga) (A239)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	ICNF			✓			7 000 €	1 050 €	5 950 €	2024	2026	Programação
R395	Tejo e Oeste	POC Alcobaca - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Bela Vista) (A240)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	ICNF			✓			11 000 €	1 650 €	9 350 €	2024	2026	Programação
R396	Tejo e Oeste	POC Alcobaca - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Fonte da Telha I) (A241)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	ICNF			✓			31 000 €	4 650 €	26 350 €	2024	2026	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 3] Salvaguarda, Proteção e Valorização dos Recursos
Tipologia de Intervenção: [R] Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação

	Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização
								Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim	
R397	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP da Cova do Vapor) (A303)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	ICNF		✓			9 000 €	1 350 €	7 650 €	2024	2026	Programação
R398	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Criação de parque de estacionamento (PIP da Saúde - Troço I) (A304)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	ICNF		✓			12 000 €	1 800 €	10 200 €	2024	2026	Programação
R399	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Criação de parque de estacionamento (PIP da Saúde - Troço II) (A305)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	ICNF		✓			23 000 €	3 450 €	19 550 €	2024	2026	Programação
R400	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Criação de parque de estacionamento (PIP da Saúde - Troço III) (A306)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	ICNF		✓			23 000 €	3 450 €	19 550 €	2024	2026	Programação
R401	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Criação de parque de estacionamento (PIP da Mata) (A307)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	ICNF		✓			23 000 €	3 450 €	19 550 €	2024	2027	Programação
R402	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Criação de parque de estacionamento (PIP da Riviera) (A308)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	ICNF		✓			17 000 €	2 550 €	14 450 €	2024	2027	Programação
R403	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de demolição de espaços/equipamentos previstos no PIP da Riviera (A260)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM		✓	✓			20 000 €	3 000 €	17 000 €	2024	2027	Programação
R404	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de demolição de espaços/equipamentos previstos no PIP da Rainha (A261)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM		✓	✓			5 000 €	750 €	4 250 €	2024	2027	Programação
R405	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Criação de parque de estacionamento (PIP da Rainha) (A309)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	ICNF		✓			59 000 €	8 850 €	50 150 €	2024	2027	Programação
R406	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Criação de parque de estacionamento (PIP do Castelo) (A310)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	ICNF		✓			29 000 €	4 350 €	24 650 €	2024	2027	Programação
R407	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Criação de parque de estacionamento (PIP da Cabana do Pescador) (A311)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	ICNF		✓			22 000 €	3 300 €	18 700 €	2024	2027	Programação
R408	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de demolição de estruturas previstos no PIP da Cabana do Pescador (A262)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM		✓	✓			1 000 €	150 €	850 €	2024	2027	Programação
R409	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Criação de parque de estacionamento (PIP do Rei) (A312)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	ICNF		✓			38 000 €	5 700 €	32 300 €	2024	2027	Programação
R410	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de demolição de estruturas previstos no PIP do Rei (A263)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM		✓	✓			1 000 €	150 €	850 €	2024	2027	Programação
R411	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Criação de parque de estacionamento (PIP da Morena) (A313)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	ICNF		✓			18 000 €	2 700 €	15 300 €	2024	2027	Programação
R412	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Criação de parque de estacionamento (PIP da Sereia) (A314)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	ICNF		✓			18 000 €	2 700 €	15 300 €	2024	2027	Programação
R413	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Criação de parque de estacionamento (PIP do Infante) (A315)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	ICNF		✓			18 000 €	2 700 €	15 300 €	2024	2027	Programação
R414	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Criação de parque de estacionamento (PIP da Nova Vaga) (A316)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	ICNF		✓			14 000 €	2 100 €	11 900 €	2024	2027	Programação
R415	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Criação de parque de estacionamento (PIP da Bela Vista) (A317)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	ICNF		✓			13 000 €	1 950 €	11 050 €	2024	2027	Programação
R416	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Criação de parque de estacionamento (PIP da Fonte da Telha I, II e III) (A318)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	ICNF		✓			74 000 €	11 100 €	62 900 €	2024	2027	Programação
R417	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de demolição de estruturas previstos no PIP da Fonte da Telha II (A264)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM		✓	✓			56 000 €	8 400 €	47 600 €	2024	2027	Programação
R418	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Criação de acessos pedonais (PIP da Fonte da Telha) (A336)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	ICNF		✓			325 000 €	48 750 €	276 250 €	2024	2027	Programação
R419	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sesimbra	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de requalificação / valorização (PIP das Bicas) (A245)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM			✓			4 000 €	600 €	3 400 €	2024	2027	Programação
R420	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sesimbra	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de requalificação / valorização (PIP do Moinho de Baixo/Meco) (A246)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM			✓			45 000 €	6 750 €	38 250 €	2024	2027	Programação
R421	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sesimbra	Valorização e requalificação de praias	Criação de acessos pedonais (Plano da Zona Balnear da Lagoa de Albufeira) (A337)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM			✓			7 000 €	1 050 €	5 950 €	2024	2027	Programação
R422	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sintra	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de requalificação / valorização (PIP do Magoito) (A213)	Média	Valorização de Outras áreas, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	CM			✓			14 000 €	2 100 €	11 900 €	2026	2027	Programação
R423	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sintra	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de requalificação / valorização (PIP das Azenhas do Mar) (A214)	Média	Valorização de Outras áreas, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	CM			✓			5 000 €	750 €	4 250 €	2026	2027	Programação
R424	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Setúbal	Valorização e requalificação de praias	Galápos	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	APA / ICNF / Privados	✓	✓	✓		500 000 €	75 000 €	425 000 €	2022	2030	Desenvolvimento
R425	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Setúbal	Valorização e requalificação de praias	Praia da Figueirinha	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	APA / ICNF / Privados		✓			1 800 000 €	270 000 €	1 530 000 €	2019	2026	Desenvolvimento

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
 Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 3] Salvaguarda, Proteção e Valorização dos Recursos
 Tipologia de Intervenção: [R] Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação

	Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização
								Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim	
R426	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Sesimbra	Valorização e requalificação de praias	Prainha/Ouro	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	APSS / ICNF / Privados					800 000 €	120 000 €	680 000 €	2024	2026	Programação
R427	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Setúbal	Valorização e requalificação de praias	Albarquel	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	APSS / Privados	v	v	v		2 500 000 €	375 000 €	2 125 000 €	2024	2026	Programação
R428	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Setúbal	Valorização e requalificação de praias	Portinho da Arrábida / Creiro	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	APA / ICNF / Privados		v	v		2 300 000 €	345 000 €	1 955 000 €	2024	2026	Programação
R429	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Santiago do Cacém	Valorização e requalificação de praias	Fonte do Cortiço	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	APA / ICNF	v	v	v		600 000 €	90 000 €	510 000 €	2024	2026	Programação
R430	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Sines	Valorização e requalificação de praias	Vasco da Gama	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	APS / Privados	v	v	v		100 000 €	15 000 €	85 000 €	2024	2026	Programação
R431	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Sines	Valorização e requalificação de praias	Morgavel	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	APA / Privados	v	v	v		40 000 €	6 000 €	34 000 €	2024	2026	Programação
R432	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Sines	Valorização e requalificação de praias	Samouqueira	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	APA / ICNF / Privados	v	v	v		100 000 €	15 000 €	85 000 €	2024	2026	Programação
R433	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Odemira	Valorização e requalificação de praias	Almograve	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	APA / ICNF / Privados	v	v	v		200 000 €	30 000 €	170 000 €	2024	2026	Programação
R434	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Odemira	Valorização e requalificação de praias	Zambujeira do Mar	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	APA / ICNF / Privados	v	v	v		100 000 €	15 000 €	85 000 €	2024	2026	Programação
R435	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Sesimbra	Valorização e requalificação de praias	Califórnia	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	APA / ICNF / Privados					400 000 €	60 000 €	340 000 €	2027	2030	Programação
R436	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Setúbal	Valorização e requalificação de praias	Galapinhos	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	APA ARH Alentejo		v			2 000 000 €	300 000 €	1 700 000 €	2026	2028	Programação
R437	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Grândola	Valorização e requalificação de praias	Tróia (Mar)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	APSS / Privados	v	v	v		100 000 €	15 000 €	85 000 €	2026	2030	Programação
R438	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Grândola	Valorização e requalificação de praias	Tróia - Bico das Lulas	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	APSS / Privados	v	v	v		100 000 €	15 000 €	85 000 €	2026	2030	Programação
R439	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Grândola	Valorização e requalificação de praias	Tróia - Galé	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	APA / Privados	v	v	v		500 000 €	75 000 €	425 000 €	2026	2030	Programação
R440	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Grândola	Valorização e requalificação de praias	Duna Cinzenta	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	APA / Privados	v	v	v		1 500 000 €	225 000 €	1 275 000 €	2026	2030	Programação
R441	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Grândola	Valorização e requalificação de praias	Camarinhas	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	APA	v	v	v		100 000 €	15 000 €	85 000 €	2026	2030	Programação
R442	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Grândola	Valorização e requalificação de praias	Atlântica	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	APA / Privados	v	v	v		60 000 €	9 000 €	51 000 €	2026	2030	Programação
R443	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Grândola	Valorização e requalificação de praias	Comporta	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	APA / ICNF / Privados	v	v	v		700 000 €	105 000 €	595 000 €	2026	2030	Programação
R444	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Grândola	Valorização e requalificação de praias	Carvalhal	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	APA / ICNF / Privados	v	v	v		460 000 €	69 000 €	391 000 €	2026	2030	Programação
R445	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Grândola	Valorização e requalificação de praias	Pêgo	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	APA / ICNF / Privados	v	v	v		700 000 €	105 000 €	595 000 €	2026	2030	Programação
R446	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Grândola	Valorização e requalificação de praias	Galé Fontainhas	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	APA / Privados		v	v		658 927 €	98 839 €	560 088 €	2026	2030	Programação
R447	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Grândola	Valorização e requalificação de praias	Aberta Nova	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	APA / ICNF / Privados	v	v	v		100 000 €	15 000 €	85 000 €	2026	2030	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
 Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 3] Salvaguarda, Proteção e Valorização dos Recursos
 Tipologia de Intervenção: [R] Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação

	Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização
								Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim	
R448	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Grândola	Valorização e requalificação de praias	Melides	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	APA / ICNF	✓	✓	✓		100 000 €	15 000 €	85 000 €	2026	2030	Programação
R449	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Santiago do Cacém	Valorização e requalificação de praias	Costa de Santo André	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	APA / ICNF / Privados	✓	✓	✓		130 000 €	19 500 €	110 500 €	2026	2030	Programação
R450	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Sines	Valorização e requalificação de praias	Norte (Guia)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	APA / Privados	✓	✓	✓		300 000 €	45 000 €	255 000 €	2026	2030	Programação
R451	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Sines	Valorização e requalificação de praias	Norte (Canto Mosqueiro)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	APA / Privados	✓	✓	✓		800 000 €	120 000 €	680 000 €	2026	2030	Programação
R452	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Sines	Valorização e requalificação de praias	São Torpes	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	APA / ICNF / Privados	✓	✓	✓		110 000 €	16 500 €	93 500 €	2026	2030	Programação
R453	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Sines	Valorização e requalificação de praias	Vieirinha / Vale Figueiros	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	APA / ICNF / Privados	✓	✓	✓		100 000 €	15 000 €	85 000 €	2026	2030	Programação
R454	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Sines	Valorização e requalificação de praias	Grande de Porto Covo	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	APA / ICNF	✓	✓	✓		300 000 €	45 000 €	255 000 €	2026	2030	Programação
R455	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Sines	Valorização e requalificação de praias	Ilha do Pessegueiro	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	APA / ICNF / Privados	✓	✓	✓		200 000 €	30 000 €	170 000 €	2026	2030	Programação
R456	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Odemira	Valorização e requalificação de praias	Malhão	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	APA / ICNF / Privados	✓	✓	✓		320 000 €	48 000 €	272 000 €	2026	2030	Programação
R457	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Odemira	Valorização e requalificação de praias	Carreiro da Fazenda	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	APA / ICNF / Privados	✓	✓	✓		400 000 €	60 000 €	340 000 €	2026	2030	Programação
R458	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Odemira	Valorização e requalificação de praias	Farol	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	APA / ICNF / Privados	✓	✓	✓		200 000 €	30 000 €	170 000 €	2026	2030	Programação
R459	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Odemira	Valorização e requalificação de praias	Franquia	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	APA / ICNF / Privados	✓	✓	✓		100 000 €	15 000 €	85 000 €	2026	2030	Programação
R460	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Odemira	Valorização e requalificação de praias	Furnas	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	APA / ICNF / Privados	✓	✓	✓		200 000 €	30 000 €	170 000 €	2026	2030	Programação
R461	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Odemira	Valorização e requalificação de praias	Carvalho	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	APA / ICNF / Privados	✓	✓	✓		200 000 €	30 000 €	170 000 €	2026	2030	Programação
R462	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Vários municípios	Valorização e requalificação de praias	Intervenções em praias sem plano de intervenção na praia	Média	Execução de intervenções que visam a melhoria da fruição balnear e proteção dos valores naturais	ICNF APA CMs Privados		✓	✓	✓		3 400 000 €	510 000 €	2 890 000 €	2026	2030	Programação
R463	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Vários municípios	Valorização e requalificação de praias	Requalificação das novas praias balneares previstas no POC Espichel-Odeceixe, incluindo possíveis reclassificações	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM	APSS/APA	✓	✓	✓		4 000 000 €	600 000 €	3 400 000 €	2026	2030	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
 Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 3] Salvaguarda, Proteção e Valorização dos Recursos
 Tipologia de Intervenção: [R] Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização	
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim		
R464	Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura / POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Vários municípios	Valorização e requalificação de praias	Qualificação e reforço de infra-estruturas de acesso às praias com proteção das zonas dunares adjacente	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	CM APA			√			3 000 000 €	450 000 €	2 550 000 €	2019	2030	Desenvolvimento
R465	Algarve	POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Vila Real de Santo António	Valorização e requalificação de praias	Plano de Praia de Santo António (Acessos à praia de Santo António, Vila Real de Santo António)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	CM	APA		√	√	√	1 800 000 €	270 000 €	1 530 000 €	2017	2030	Desenvolvimento
R466	Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura	Aljezur	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção da Praia de Monte Clérigo	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas. Recuperação dunar	CM APA		√	√			300 000 €	45 000 €	255 000 €	2024	2026	Programação
R467	Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura	Aljezur	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção da Praia do Amado	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas.	CM APA		√	√			500 000 €	75 000 €	425 000 €	2024	2026	Programação
R468	Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura	Lagoa	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Grande – Ferragudo	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM APA			√			500 000 €	75 000 €	425 000 €	2024	2026	Programação
R469	Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura	Lagoa	Valorização e requalificação de praias	Implementação Acesso à praia Nova	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA			√			150 000 €	22 500 €	127 500 €	2024	2026	Programação
R470	Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura	Lagoa	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção da praia da Angrinha	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas. Recuperação dunar	CM APA						300 000 €	45 000 €	255 000 €	2026	2025	Desenvolvimento
R471	Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura	Albufeira	Valorização e requalificação de praias	Ordenamento do estacionamento da praia do Evaristo	Média	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	Privados	APA CM		√			200 000 €	30 000 €	170 000 €	2026	2030	Desenvolvimento
R472	Algarve	POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Castro Marim	Valorização e requalificação de praias	Plano de Praia da Alagôa	Média	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM		√	√	√	500 000 €	250 000 €	250 000 €	2026	2030	Desenvolvimento
R473	Algarve	POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Castro Marim	Valorização e requalificação de praias	Plano de Praia do Cabeço	Média	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	CM	APA		√	√	√	500 000 €	250 000 €	250 000 €	2026	2030	Desenvolvimento
R474	Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura	Vila do Bispo	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção da Praia de Salema	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas. Recuperação dunar	CM APA		√	√			300 000 €	45 000 €	255 000 €	2026	2030	Programação
R475	Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura	Lagos	Valorização e requalificação de praias	Ordenamento do estacionamento da Praia de São Roque	Média	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM Docapesca		√			2 000 000 €	1 000 000 €	1 000 000 €	2026	2030	Programação
R476	Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura	Portimão	Valorização e requalificação de praias	Ordenamento do estacionamento da praia de Alvor	Média	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	CM			√			1 000 000 €	150 000 €	850 000 €	2026	2030	Programação
R477	Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura	Portimão	Valorização e requalificação de praias	Ordenamento do estacionamento da praia de Alvor nascente	Média	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	CM	Privados		√			1 500 000 €	225 000 €	1 275 000 €	2026	2030	Programação
R478	Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura	Silves	Valorização e requalificação de praias	Ordenamento do estacionamento da praia de Armação de Pera poente	Média	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	CM APA			√			1 000 000 €	150 000 €	850 000 €	2026	2030	Programação
R479	Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura	Albufeira	Valorização e requalificação de praias	Ordenamento do estacionamento da praia dos Arrifes	Média	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	CM	APA Privados		√			200 000 €	30 000 €	170 000 €	2026	2030	Programação
R480	Algarve	POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Loulé	Valorização e requalificação de praias	Plano de Praia de Almagem	Média	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM		√			250 000 €	125 000 €	125 000 €	2026	2030	Programação
R481	Algarve	POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Tavira	Valorização e requalificação de praias	Plano de Praia do Barril	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			250 000 €	37 500 €	212 500 €	2026	2030	Programação
R482	Algarve	POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Vila Real de Santo António	Valorização e requalificação de praias	Plano de Praia da Lota	Média	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	CM	APA		√	√	√	250 000 €	125 000 €	125 000 €	2026	2020	Programação

Legenda:

- Intervenção em sistemas naturais
- Intervenção de valorização e qualificação
- Valorização e requalificação de praias

8.4 Requalificação e valorização das atividades e do território



PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
 Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 4]Competitividade e Desenvolvimento
 Tipologia de Intervenção: [D] Requalificação e valorização das atividades e do território

	Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização
								Entidade responsável	Outras entidades	Estudo	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim	
D1	Norte	POC Caminha - Espinho	Póvoa de Varzim	Pesca	Dragagem de manutenção do porto da Póvoa de Varzim	Elevada	Qualificação dos portos de pesca	DGRM			√			1 845 000 €			2018	2024	Desenvolvimento
D2	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila do Conde	Pesca	Dragagens de manutenção do porto de Vila do Conde (barra, canal de acesso e bacia portuária dos estaleiros da Azurara)	Elevada	Qualificação dos portos de pesca	DGRM			√			596 550 €			2017	2024	Desenvolvimento
D3	Norte	POC Caminha - Espinho	Matosinhos	Pesca	Construção de uma obra marítima de abrigo na zona piscatória de Angeiras	Elevada	Qualificar e reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	DGRM			√	√		4 766 250 €	1 191 562,50 €	3 574 687,50 €	2017	2024	Desenvolvimento
D4	Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Pesca	Qualificação das infraestruturas do Porto de Viana do Castelo	Média	Qualificação dos portos de pesca	Docapesca			√			685 000 €			2020	2028	Desenvolvimento
D5	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila do Conde	Pesca	Qualificação dos estaleiros de Azurara	Média	Qualificação dos portos de pesca	Docapesca			√			250 000 €			2020	2028	Desenvolvimento
D6	Norte	POC Caminha - Espinho	Matosinhos	Pesca	Reabilitação dos portos de pesca de Matosinhos	Média	Qualificação dos portos de pesca	APDL			√			80 000 000 €			2020	2028	Desenvolvimento
D7	Norte	POC Caminha - Espinho	Matosinhos	Pesca	Qualificação das infraestruturas do porto de pesca de Matosinhos	Média	Qualificação dos portos de pesca	Docapesca			√			1 090 625 €			2020	2028	Desenvolvimento
D8	Norte	POC Caminha - Espinho	Matosinhos	Pesca	Construção do edifício do mercado de segunda venda - porto de pesca de Matosinhos	Média	Qualificação dos portos de pesca	Docapesca			√			1 500 000 €			2020	2028	Desenvolvimento
D9	Norte	POC Caminha - Espinho	Matosinhos	Pesca	Qualificação das infraestruturas e equipamentos de apoio à atividade piscatória do porto de pesca de Matosinhos	Média	Qualificação dos portos de pesca	Docapesca			√			71 000 €			2019	2028	Desenvolvimento
D10	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Marinha Grande	Pesca	Reabilitação do Acesso ao Areal para as Embarcações de Pesca Artesanal (A186)	Elevada	Qualificar e reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	CM						50 000 €			2019	2024	Desenvolvimento
D11	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Marinha Grande	Pesca	Construção de Lota e Posto de Venda de Pescado (A187)	Elevada	Qualificar e reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	CM						350 000 €			2021	2024	Desenvolvimento
D12	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Marinha Grande	Pesca	Plano de Intervenção na Praia Vieira - Demolição da Lota para Relocalização (A14)	Elevada	Qualificar e reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	CM						5 000 €			2012	2024	Desenvolvimento
D13	Tejo e Oeste	Alcobaça - Cabo Espichel	Mafra	Pesca	Reparação da cabeça do quebra-mar do porto da Ericeira e dragagem da bacia portuária (A113)	Elevada	Qualificar e reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	DGRM	APA ICNF CM		√	√		3 485 000 €	871 250 €	2 613 750 €	2017	2024	Desenvolvimento
D14	Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Vila do Bispo	Pesca	Rearranjo das Poitas e respetivas correntes	Elevada	Qualificar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	Docapesca			√			50 000 €	12 500 €	37 500 €	2017	2024	Desenvolvimento
D15	Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Portimão	Pesca	Execução de sistema de adução de eletricidade e água às pontes cais	Elevada	Qualificar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	Docapesca			√			120 000 €			2017	2024	Desenvolvimento
D16	Algarve	POOC Vilamoura - Vila Real de St.º Ant.º	Tavira	Pesca	Recuperação do molhe nascente e dragagem acessória para melhoria das condições de segurança da barra dos portos de Tavira	Elevada	Reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	DGRM			√			1 350 000 €	337 500 €	1 012 500 €	2016	2024	Desenvolvimento
D17	Algarve	POOC Vilamoura - Vila Real de St.º Ant.º	Vila Real de Santo António	Pesca	Reparação da cabeça do molhe de Vila Real de Santo António	Elevada	Reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	DGRM		√	√			315 000 €			2017	2024	Desenvolvimento
D18	Norte	POC Caminha - Espinho	Caminha	Pesca	Qualificação das infraestruturas do Núcleo Piscatório de Vila Praia de Âncora	Elevada	Qualificar e reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	Docapesca			√			150 000 €	22 500 €	127 500 €	2024	2026	Programação
D19	Norte	POC Caminha - Espinho	Matosinhos	Pesca	Qualificação das infraestruturas do Núcleo Piscatório de Angeiras	Elevada	Qualificar e reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	Docapesca			√			440 000 €	66 000 €	374 000 €	2024	2026	Programação
D20	Norte	POC Caminha - Espinho	Póvoa de Varzim	Pesca	Qualificação das infraestruturas do Porto de Póvoa de Varzim	Elevada	Qualificação dos portos de pesca	Docapesca			√			645 000 €			2020	2028	Programação
D21	Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo Póvoa de Varzim	Pesca	Apetrechamento de apoio à pesca - porto de Viana do Castelo e porto de Póvoa de Varzim	Elevada	Qualificação dos portos de pesca	Docapesca			√			65 000 €			2019	2028	Programação
D22	Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo Póvoa de Varzim Vila do Conde	Pesca	Melhoria das condições da operação portuária - porto de Viana do Castelo, porto de Póvoa de Varzim e porto de Vila do Conde	Elevada	Qualificação dos portos de pesca	Docapesca			√			275 000 €			2019	2028	Programação
D23	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila Praia de Âncora	Pesca	Dragagens de manutenção do porto de Vila Praia de Âncora	Elevada	Manter as condições de exploração do porto	DGRM			√			1 476 000 €	221 400 €	1 254 600 €	2024	2026	Programação
D24	Norte	POC Caminha - Espinho	Póvoa de Varzim	Pesca	Dragagens de manutenção do porto da Póvoa de Varzim	Elevada	Manter as condições de exploração do porto	DGRM			√			1 060 800 €	159 120 €	901 680 €	2024	2026	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
 Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 4]Competitividade e Desenvolvimento
 Tipologia de Intervenção: [D] Requalificação e valorização das atividades e do território

	Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização
								Entidade responsável	Outras entidades	Estudo	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim	
D25	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila do Conde	Pesca	Dragagens de manutenção do porto de Vila do Conde	Elevada	Manter as condições de exploração do porto	DGRM			√			1 660 500 €	249 075 €	1 411 425 €	2024	2026	Programação
D26	Norte	POC Caminha - Espinho	Caminha	Pesca	Dragagens - Porto de Vila Praia de Âncora	Elevada	Manter as condições de exploração do porto	DGRM						5 000 000 €	750 000 €	4 250 000 €	2024	2026	Programação
D27	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila do Conde	Pesca	Dragagens de manutenção - Porto de Vila do Conde	Elevada	Manter as condições de exploração do porto	DGRM						2 500 000 €	375 000 €	2 125 000 €	2024	2026	Programação
D28	Norte	POC Caminha - Espinho	Matosinhos	Pesca	Dragagens - Angeiras	Elevada	Manter as condições de exploração do porto	DGRM						1 400 000 €	210 000 €	1 190 000 €	2024	2026	Programação
D29	Norte	POC Caminha - Espinho	Matosinhos	Pesca	Requalificação das acessibilidades viárias e das condições de circulação no Portinho de Angeiras	Média	Qualificar e reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	CM Matosinhos			√			a definir			2027	2029	Programação
D30	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila Nova de Gaia	Pesca	Reabilitação da lota da Aguda	Média	Qualificar e reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	CM Docapesca			√			390 000 €	58 500 €	331 500 €	2027	2029	Programação
D31	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila Nova de Gaia	Pesca	Portinho da Aguda	Média	Qualificar e reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	CM			√			3 500 000 €	525 000 €	2 975 000 €	2027	2029	Programação
D32	Norte	POC Caminha - Espinho	Espinho	Pesca	Beneficiação dos equipamentos de apoio à pesca local	Média	Qualificar e reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	CM APA			√			600 000 €	90 000 €	510 000 €	2027	2029	Programação
D33	Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Pesca	Dragagens manutenção - Porto de Viana do Castelo (em 10 anos)	Média	Manter as condições de exploração do porto	APDL						10 000 000 €	1 500 000 €	8 500 000 €	2027	2029	Programação
D34	Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Pesca	Dragagens - Porto de Esposende	Média	Manter as condições de exploração do porto	DGRM						2 000 000 €	300 000 €	1 700 000 €	2027	2029	Programação
D35	Norte	POC Caminha - Espinho	Póvoa de Varzim	Pesca	Dragagens - Porto da Póvoa de Varzim	Média	Manter as condições de exploração do porto	DGRM						5 000 000 €	750 000 €	4 250 000 €	2027	2029	Programação
D36	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Vagos	Pesca	Novo Apoio à Arte Xávega (A194)	Média	Reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	CM			√			8 000 €	1 200 €	6 800 €	2027	2029	Programação
D37	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Leiria	Pesca	Acesso à Arte Xávega (A195)	Média	Qualificar e reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	CM			√			20 000 €	3 000 €	17 000 €	2027	2029	Programação
D38	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ovar	Pesca	Núcleo Piscatório Marítimo de Esmoriz (A190)	Baixa	Qualificar e reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	CM			√			364 642 €	54 696 €	309 946 €	2028	2030	Programação
D39	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ovar	Pesca	Núcleos Piscatórios Marítimos do Furadouro (A189)	Baixa	Qualificar e reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	CM			√			364 642 €	54 696 €	309 946 €	2028	2030	Programação
D40	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Murtosa	Pesca	Núcleos Piscatórios Marítimos da Torreira (A188)	Baixa	Qualificar e reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	CM			√			364 642 €	54 696 €	309 946 €	2028	2030	Programação
D41	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Vagos	Pesca	Núcleo Piscatório Marítimo da Vagueira (A191)	Baixa	Qualificar e reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	CM			√			364 642 €	54 696 €	309 946 €	2028	2030	Programação
D42	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Mira	Pesca	Núcleo Piscatório Marítimo de Mira (A192)	Baixa	Qualificar e reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	CM			√			364 642 €	54 696 €	309 946 €	2028	2030	Programação
D43	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Vários Municípios	Pesca	Desenvolvimento de estudos dirigidos à promoção da aquicultura na área	Baixa	Qualificar e reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	DGRM / Marinha/ IH / Instituições Universitárias e de Investigação		√				200 000 €	50 000 €	150 000 €	2028	2030	Programação
D44	Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Aljezur	Pesca	Reabilitação e requalificação do portinho da Arrifana	Elevada	Qualificar e reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	APA	Docapesca CM		√			500 000 €	375 000 €	125 000 €	2024	2026	Programação
D45	Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Lagos	Pesca	Pavimentação e vedação da zona de estendal de redes de Lagos	Elevada	Qualificar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	Docapesca			√			175 000 €	43 750 €	131 250 €	2024	2026	Programação
D46	Algarve	Odeceixe - Vilamoura	Lagos	Pesca	Reabilitação do Cais da Salaria (Lagos)	Elevada	Qualificar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	Docapesca			√			110 000 €			2024	2026	Programação
D47	Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Portimão	Pesca	Requalificação do Cais de Descarga, pavimentação da rede viária de Portimão	Elevada	Qualificar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	Docapesca			√			750 000 €	187 500 €	562 500	2024	2026	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
 Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 4]Competitividade e Desenvolvimento
 Tipologia de Intervenção: [D] Requalificação e valorização das atividades e do território

	Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização
								Entidade responsável	Outras entidades	Estudo	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim	
D48	Algarve	Odeceixe – Vilamoura	Portimão	Pesca	Reabilitação das infraestruturas exteriores do porto de pesca de Portimão	Elevada	Qualificar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	Docapesca			√			425 000 €	63 750 €	361 250 €	2024	2026	Programação
D49	Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Portimão	Pesca	Reabilitação e correção do sistema de esgotos e saneamento do porto de pesca de Portimão	Elevada	Qualificar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	Docapesca			√			600 000 €	150 000 €	450 000 €	2024	2026	Programação
D50	Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Albufeira	Pesca	Construção de Cais de Descarga de Albufeira	Elevada	Reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	Docapesca			√			200 000 €	50 000 €	150 000 €	2024	2026	Programação
D51	Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Loulé	Pesca	Reabilitação total do edifício da Lota do porto de pesca de Quarteira	Elevada	Qualificar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	Docapesca			√			500 000 €	125 000 €	375 000 €	2024	2026	Programação
D52	Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Loulé	Pesca	Criação de novo Cais em Quarteira	Elevada	Reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	Docapesca			√			250 000 €	62 500 €	187 500 €	2024	2026	Programação
D53	Algarve	POOC Vilamoura - Vila Real de St.º Ant.º	Olhão	Pesca	Dragagem de manutenção do canal de acesso ao porto da Fuzeta	Elevada	Reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	DGRM			√			600 000 €	90 000 €	510 000 €	2024	2026	Programação
D54	Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Albufeira	Pesca	Prolongamento do Molhe Poente de Albufeira	Baixa	Reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	Docapesca	APA CM		√			2 000 000 €	300 000 €	1 700 000 €	2028	2030	Programação
D55	Norte	POC Caminha - Espinho	Caminha	Pesca	Cais dos pescadores em Caminha	Elevada	Qualificar e reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	Polis Litoral Norte	Docapesca		√			814 535 €	220 000 €	594 535 €	2017	2017	Concluída
D56	Norte	POC Caminha - Espinho	Caminha	Pesca	Estaleiro de reparação de barcos de pesca do Cabedelo	Elevada	Qualificar e reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	Polis Litoral Norte	CM		√			414 524 €			2017	2020	Concluída
D57	Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Pesca	Portinho de pesca do Neiva	Elevada	Qualificar e reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	Polis Litoral Norte	CM Docapesca	√	√			2 235 746 €			2016	2020	Concluída
D58	Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Pesca	Doca de pesca de Esposende	Elevada	Qualificar e reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	Polis Litoral Norte	CM Docapesca		√			1 457 174 €			2016	2023	Concluída
D59	Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Pesca	Portinho de pesca da Apúlia	Elevada	Qualificar e reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	Polis Litoral Norte	CM		√			674 717 €			2016	2022	Concluída
D60	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ovar	Pesca	Reordenamento e valorização dos núcleos piscatórios lagunares - Cais do Torrão e Cais da Tijosa	Elevada	Valorizar dos núcleos piscatórios lagunares	Polis Litoral Ria de Aveiro	APA CIRA		√			284 130 €			2017	2017	Concluída
D61	Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Vila do Bispo	Pesca	Cais flutuante da Baleira/Sagres	Elevada	Qualificar e reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	Docapesca			√			125 000 €	31 250 €	93 750 €	2017	2018	Concluída
D62	Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Vila do Bispo	Pesca	Reabilitação e reconversão do edifício da antiga Lota de Sagres	Elevada	Qualificar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	Docapesca			√			381 932 €					Concluída
D63	Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Lagos	Pesca	Requalificação e Adaptação dos Edifícios e Infraestruturas das Lotas e Cais de Sagres e Lagos	Elevada	Qualificar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	Docapesca			√			424 991 €					Concluída
D64	Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Portimão	Pesca	Requalificação do edifício da Lota e Cais de Portimão	Elevada	Qualificar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	Docapesca			√			424 977 €					Concluída
D65	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sesimbra	Aquacultura	Intervenções de requalificação das infraestruturas de apoio à atividade de produção de bivalves em viveiro na lagoa de Albufeira (A118)	Elevada	Reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	CM	APA ICNF Autoridade Marítima Viveiristas		√			400 000 €			2019	2025	Desenvolvimento
D66	Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Acessibilidade e Mobilidade	Infraestruturas para valorização e visitação – Ecovia, margem direita do Rio Neiva	Elevada	Ordenamento e beneficiação da acessibilidade e salvaguarda dos valores naturais presentes.	Polis Litoral Norte	APA CM		√			295 200 €			2017	2024	Desenvolvimento
D67	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila Nova de Gais	Acessibilidade e Mobilidade	Execução do troço de remate poente da "Avenida até ao mar"	Média	Ordenamento e beneficiação da acessibilidade e salvaguarda dos valores naturais presentes.	CM			√			930 600 €			2022	2028	Desenvolvimento

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
 Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 4]Competitividade e Desenvolvimento
 Tipologia de Intervenção: [D] Requalificação e valorização das atividades e do território

							Entidade		Tipo de Intervenção				Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		
Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade responsável	Outras entidades	Estudo	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim	Estado de concretização
D68	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Acessibilidade e Mobilidade	Elevada	Elaboração do estudo de viabilidade económica para a modernização e ampliação do meio de transporte ferroviário Transpraia (A376)	CM	APA IMT Privados	✓				150 000 €	22 500,00 €	127 500,00 €	2018	2027	Desenvolvimento
D69	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Setúbal	Acessibilidade e Mobilidade	Elevada	Estratégia de mobilidade, transportes e estacionamento para as praias e articulação com os planos de intervenção nas praias	CMs Operadores turísticos	APA	✓	✓			1 800 000 €	450 000 €	1 350 000,00 €	2019	2024	Desenvolvimento
D70	Algarve	POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Faro	Acessibilidade e Mobilidade	Elevada	Ponte para a Praia de Faro	Polis Litoral Ria Formosa	APA ARH Algarve CM Faro		✓			2 294 027 €	344 104,05	1 949 922,95	2017	2025	Desenvolvimento
D71	Norte	POC Caminha - Espinho	Caminha	Acessibilidade e Mobilidade	Elevada	Infraestruturas para valorização e visitação – Ecovia - Mata da Gelfa	APA CM			✓			375 150 €	56 273 €	318 878 €	2024	2026	Programação
D72	Norte	POC Caminha - Espinho	Cainha Viana do Castelo Esposende	Acessibilidade e Mobilidade	Elevada	Ecovia do Litoral Norte	APA CMs			✓			a definir			2024	2026	Programação
D73	Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Acessibilidade e Mobilidade	Média	Plano de Acessibilidade à Veiga de Afife, Carreço e Areosa	CM			✓			650 000 €	97 500 €	552 500 €	2027	2029	Programação
D74	Norte	POC Caminha - Espinho	Porto	Acessibilidade e Mobilidade	Média	Construção de Parques de estacionamento (Gondarém, Cadouços e Forte de S. João da Foz)	CM			✓			14 000 000 €	2 100 000 €	11 900 000 €	2027	2029	Programação
D75	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila Nova de Gais	Acessibilidade e Mobilidade	Média	Melhoria das condições de circulação e estacionamento na frente marítima de Canide Norte e Canide Sul	CM			✓			5 000 000 €	750 000 €	4 250 000 €	2027	2029	Programação
D76	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila Nova de Gais	Acessibilidade e Mobilidade	Média	Melhoria das condições de circulação e estacionamento na frente marítima de Marbelo, Madalena Norte e Madalena Sul	CM			✓			5 500 000 €	825 000 €	4 675 000 €	2027	2029	Programação
D77	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila Nova de Gais	Acessibilidade e Mobilidade	Média	Melhoria das condições de circulação e estacionamento na frente marítima de Francemar, Sr. da Pedra e Miramar	CM			✓			2 500 000 €	375 000 €	2 125 000 €	2027	2029	Programação
D78	Norte	POC Caminha - Espinho	Matosinhos	Acessibilidade e Mobilidade	Média	Melhoria das condições de circulação e estacionamento entre a Praia da Quebrada e a Praia do Marreco	CM			✓			a definir			2027	2029	Programação
D79	Norte	POC Caminha - Espinho	Matosinhos	Acessibilidade e Mobilidade	Média	Melhoria das condições de circulação e estacionamento na frente marítima da Praia da Memória/Praia do Paraíso	CM			✓			a definir			2027	2029	Programação
D80	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila Nova de Gais	Acessibilidade e Mobilidade	Média	Construção de passagem pedonal sobre a linha férrea para acesso à Praia de S. Felix da Marinha	CM			✓			a definir			2027	2029	Programação
D81	Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Acessibilidade e Mobilidade	Média	Rede de percursos da Veiga	CM			✓			160 000 €	24 000 €	136 000 €	2027	2029	Programação
D82	Norte	POC Caminha - Espinho	Matosinhos	Acessibilidade e Mobilidade	Média	Criação e dinamização de percursos pedestres na orla costeira - Lavra e Perafita	CM			✓			a definir			2027	2029	Programação
D83	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Acessibilidade e Mobilidade	Baixa	Ligação Rodoviária entre a Praia da Cova e a Praia do Hospital na Gala – S. Pedro (A87)	CM			✓			150 000 €	22 500 €	127 500 €	2028	2030	Programação
D84	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Acessibilidade e Mobilidade	Baixa	Novo Sistema de Acessos à Praia da Claridade, Pedonais, Cicláveis e de Automóvel, com Zonas de Aparcamento Associadas (A88)	CM			✓			2 000 000 €	300 000 €	1 700 000 €	2028	2030	Programação
D85	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Marinha Grande	Acessibilidade e Mobilidade	Baixa	Repavimentação de Acessos Viários na Frente Urbana de São Pedro de Moel (A94)	CM			✓			482 625 €	72 394 €	410 231 €	2028	2030	Programação
D86	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Marinha Grande	Acessibilidade e Mobilidade	Baixa	Requalificação do Parque de Estacionamento a Sul de São Pedro de Moel (A95)	CM			✓			94 281 €	14 142 €	80 139 €	2028	2030	Programação
D87	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Marinha Grande	Acessibilidade e Mobilidade	Baixa	Requalificação do Acesso Pedonal Sul, Bolsa de Estacionamento Zona de Estadia (A96)	CM			✓			42 240 €	6 336 €	35 904 €	2028	2030	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
 Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 4]Competitividade e Desenvolvimento
 Tipologia de Intervenção: [D] Requalificação e valorização das atividades e do território

	Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização
								Entidade responsável	Outras entidades	Estudo	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim	
D88	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Marinha Grande	Acessibilidade e Mobilidade	Repavimentação de Acessos Viários na Frente Urbana da Praia da Vieira (A97)	Baixa	Ordenamento e beneficiação da acessibilidade e salvaguarda dos valores naturais presentes.	CM			✓			212 586 €	31 888 €	180 698 €	2028	2030	Programação
D89	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Cascais	Acessibilidade e Mobilidade	Criar um sistema de alerta e controlo de acessos ao paredão (São João do Estoril-Cascais) (A396)	Elevada	Ordenamento e beneficiação da acessibilidade e salvaguarda dos valores naturais presentes.	CM	APA Autoridade Marítima		✓	✓		125 000 €	18 750,00 €	106 250,00 €	2024	2026	Programação
D90	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Acessibilidade e Mobilidade	Ampliação da estrutura ferroviária do Transpraia (A377)	Elevada	Ordenamento e beneficiação da acessibilidade e salvaguarda dos valores naturais presentes.	CM	APA ICNF Privados		✓			428 750 €	64 313 €	364 438 €	2024	2026	Programação
D91	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Acessibilidade e Mobilidade	Implementação de percursos cicláveis na Orla Costeira do concelho de Almada (A378)	Elevada	Ordenamento e beneficiação da acessibilidade e salvaguarda dos valores naturais presentes.	CM	APA ICNF		✓			1 500 000 €	225 000 €	1 275 000 €	2024	2026	Programação
D92	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Acessibilidade e Mobilidade	Implementação de mecanismo auxiliar de apoio à subida de bicicletas para zonas de elevada pendente da Fonte da Telha (A380)	Elevada	Ordenamento e beneficiação da acessibilidade e salvaguarda dos valores naturais presentes.	CM	APA ICNF		✓			1 500 000 €			2024	2026	Programação
D93	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sesimbra	Acessibilidade e Mobilidade	Intervenções de melhoria das acessibilidades à Praia das Bicas (A381)	Elevada	Ordenamento e beneficiação da acessibilidade e salvaguarda dos valores naturais presentes.	CM	APA ICNF Privados					250 000 €	37 500 €	212 500 €	2024	2026	Programação
D94	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sesimbra	Acessibilidade e Mobilidade	Intervenções de melhoria das acessibilidades Praia da Foz (A382)	Elevada	Ordenamento e beneficiação da acessibilidade e salvaguarda dos valores naturais presentes.	CM	APA ICNF Privados					250 000 €	37 500 €	212 500 €	2024	2026	Programação
D95	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sesimbra	Acessibilidade e Mobilidade	Intervenções de melhoria das acessibilidades à Praia da Amieira (A383)	Elevada	Ordenamento e beneficiação da acessibilidade e salvaguarda dos valores naturais presentes.	CM	APA ICNF Privados					250 000 €	37 500 €	212 500 €	2024	2026	Programação
D96	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sesimbra	Acessibilidade e Mobilidade	Intervenções de melhoria das acessibilidades à Praia da Prata (A384)	Elevada	Ordenamento e beneficiação da acessibilidade e salvaguarda dos valores naturais presentes.	CM	APA ICNF Privados					250 000 €	37 500 €	212 500 €	2024	2026	Programação
D97	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sesimbra	Acessibilidade e Mobilidade	Intervenções de melhoria das acessibilidades à Lagoa de Albufeira (385)	Elevada	Ordenamento e beneficiação da acessibilidade e salvaguarda dos valores naturais presentes.	CM	APA ICNF Privados					250 000 €	37 500 €	212 500 €	2024	2026	Programação
D98	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sesimbra	Acessibilidade e Mobilidade	Intervenções de melhoria das acessibilidades à Praia do Meco (A386)	Elevada	Ordenamento e beneficiação da acessibilidade e salvaguarda dos valores naturais presentes.	CM	APA ICNF Privados					250 000 €	37 500 €	212 500 €	2024	2026	Programação
D99	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Vários Municípios	Acessibilidade e Mobilidade	Ordenar a acessibilidade nas zonas costeiras e balneares envolventes de praias	Elevada	Ordenamento e beneficiação da acessibilidade e salvaguarda dos valores naturais presentes.	CMs	APA/ICNF	✓				750 000 €	187 500,00 €	562 500,00 €	2024	2026	Programação
D100	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Setúbal	Acessibilidade e Mobilidade	Intervenções de gestão e controlo e valorização de acessos nas praias tipo IV da Arrábida	Média	Ordenamento e beneficiação da acessibilidade e salvaguarda dos valores naturais presentes.	APA / ICNF / Municípios		✓				300 000 €	75 000 €	225 000,00 €	2027	2029	Programação
D101	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Grândola	Acessibilidade e Mobilidade	Acesso público às praias balneares do concelho	Média	Ordenamento e beneficiação da acessibilidade e salvaguarda dos valores naturais presentes.	CM Turismo de Portugal	DGPC	✓	✓			50 000 €	7 500,00 €	42 500,00 €	2027	2029	Programação
D102	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Setúbal Grândola	Acessibilidade e Mobilidade	Concertação com operadores de transporte fluvial entre Setúbal e Troia no sentido de encontrar estratégias que permitam a redução dos custos associados a esse meio de transporte.	Média	Ordenamento e beneficiação da acessibilidade e salvaguarda dos valores naturais presentes.	CMs Operadores de Transportes		✓				50 000 €	7 500,00 €	42 500,00 €	2027	2029	Programação
D103	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Santiago do Cacém	Acessibilidade e Mobilidade	Estratégia de mobilidade e transportes para as praias do Monte Velho e Fonte do Cortiço – estudo para definição de estratégia considerando possibilidade de mobilidade suave	Média	Ordenamento e beneficiação da acessibilidade e salvaguarda dos valores naturais presentes.	CM	Operadores de Transportes	✓				25 000 €	6 250,00 €	18 750,00 €	2027	2029	Programação
D104	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Santiago do Cacém	Acessibilidade e Mobilidade	Ordenar a acessibilidade na praia do Monte Velho	Média	Ordenamento e beneficiação da acessibilidade e salvaguarda dos valores naturais presentes.	CM	APA/ICNF	✓	✓			250 000 €	62 500,00 €	187 500,00 €	2027	2029	Programação
D105	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Sines	Acessibilidade e Mobilidade	Estratégia de mobilidade, transportes e estacionamento para as praias no litoral a norte de Sines	Média	Ordenamento e beneficiação da acessibilidade e salvaguarda dos valores naturais presentes.	CMs Operadores de Transportes	APA	✓				50 000 €	7 500,00 €	42 500,00 €	2027	2029	Programação
D106	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Sines	Acessibilidade e Mobilidade	Estratégia de mobilidade e transportes para as praias no litoral a sul de Sines	Média	Ordenamento e beneficiação da acessibilidade e salvaguarda dos valores naturais presentes.	Polis Litoral Sudoeste CMs Operadores de Transportes	APA	✓				50 000 €	7 500,00 €	42 500,00 €	2027	2029	Programação
D107	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Odemira	Acessibilidade e Mobilidade	Estratégia de mobilidade e transportes para as praias do concelho	Média	Ordenamento e beneficiação da acessibilidade e salvaguarda dos valores naturais presentes.	CM Operadores de Transportes	APA	✓				50 000 €	7 500,00 €	42 500,00 €	2027	2029	Programação
D108	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Odemira	Acessibilidade e Mobilidade	Plano de Intervenção em espaço rural da entrada da barca	Média	Ordenamento e beneficiação da acessibilidade e salvaguarda dos valores naturais presentes.	CM		✓	✓			2 730 000 €	682 500,00 €	2 047 500,00 €	2027	2029	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
 Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 4]Competitividade e Desenvolvimento
 Tipologia de Intervenção: [D] Requalificação e valorização das atividades e do território

	Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização
								Entidade responsável	Outras entidades	Estudo	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim	
D109	Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura	Lagos	Acessibilidade e Mobilidade	Requalificação do acesso ao areal no extremo nascente da Meia Praia	Baixa	Ordenamento e beneficiação da acessibilidade e salvaguarda dos valores naturais presentes.	APA	CM Docapesca Privados	v	v			1 000 000 €	150 000 €	850 000 €	2028	2030	Programação
D110	Norte	POC Caminha - Espinho	Caminha	Acessibilidade e Mobilidade	Infraestruturas para valorização e visitação de áreas classificadas no concelho de Caminha (Ecovia: Capela Isidoro - Vila Praia de Âncora e ponte Rio Âncora)	Elevada	Ordenamento e beneficiação da acessibilidade e salvaguarda dos valores naturais presentes.	Polis Litoral Norte	APA CM		v			278 577 €			2017	2018	Concluída
D111	Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Acessibilidade e Mobilidade	Estabelecimento de corredor ecológico em Carreço e Afife (Ecovia: troço Praia de Arda – Praia de Paçõ)	Elevada	Ordenamento e beneficiação da acessibilidade e salvaguarda dos valores naturais presentes.	Polis Litoral Norte	APA CM		v			209 350 €			2017	2019	Concluída
D112	Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Acessibilidade e Mobilidade	Infraestruturas para valorização e visitação de áreas classificadas no concelho de Viana do Castelo (Ecovia: troço Praia Fornelos - Praia Canto Marinho)	Elevada	Ordenamento e beneficiação da acessibilidade e salvaguarda dos valores naturais presentes.	Polis Litoral Norte	APA CM		v			277 169 €			2017	2018	Concluída
D113	Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Acessibilidade e Mobilidade	Infraestruturas para valorização e visitação – Ecovia, margem esquerda do Rio Neiva	Elevada	Ordenamento e beneficiação da acessibilidade e salvaguarda dos valores naturais presentes.	Polis Litoral Norte	APA CM		v			352 365 €			2017	2018	Concluída
D114	Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo Esposende	Acessibilidade e Mobilidade	Infraestruturas para valorização e visitação - Ecovia - Ponte ciclável Rio Neiva	Elevada	Ordenamento e beneficiação da acessibilidade e salvaguarda dos valores naturais presentes.	Polis Litoral Norte	APA CM		v			491 126 €			2017	2019	Concluída
D115	Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Acessibilidade e Mobilidade	Infraestruturas para valorização e visitação de áreas classificadas no concelho de Esposende (Ecovia: troço Praia de Cepães – Praia de Suave Mar)	Elevada	Ordenamento e beneficiação da acessibilidade e salvaguarda dos valores naturais presentes.	Polis Litoral Norte	APA CM		v			485 817 €			2017	2018	Concluída
D116	Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Acessibilidade e Mobilidade	Infraestruturas para valorização e visitação - Ecovia rio de Moinhos-Cepães	Elevada	Ordenamento e beneficiação da acessibilidade e salvaguarda dos valores naturais presentes.	Polis Litoral Norte	APA CM		v			293 822 €			2017	2018	Concluída
D117	Norte	POC Caminha - Espinho	Póvoa de Varzim	Acessibilidade e Mobilidade	Percurso Pedonal - Aguçadoura	Elevada	Ordenamento e beneficiação da acessibilidade e salvaguarda dos valores naturais presentes.	CM			v			600 000 €			2019	2019	Concluída
D118	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Aveiro, Albergaria, Estarreja, Vagos e Mira	Acessibilidade e Mobilidade	Criação de via ciclável como forma de vivência da Ria de Aveiro	Elevada	Ordenamento e beneficiação da acessibilidade e salvaguarda dos valores naturais presentes.	Polis Litoral Ria de Aveiro	APA ARH Centro CIRA		v			1 169 130 €	1 169 130 €		2017	2019	Concluída
D119	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Aveiro	Acessibilidade e Mobilidade	Requalificação dos Espaços de Usufruto Público da Reserva Natural das Dunas de S. Jacinto	Elevada	Ordenamento e beneficiação da acessibilidade e salvaguarda dos valores naturais presentes.	Polis Litoral Ria de Aveiro			v			940 950 €	940 950,00 €		2017	2017	Concluída
D120	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ílhavo	Acessibilidade e Mobilidade	Rede de Passadiços - Ligação da Praia da Barra à Costa Nova - Novo Passadiço da Costa Nova (A92)	Elevada	Ordenamento e beneficiação da acessibilidade e salvaguarda dos valores naturais presentes.	CM			v			200 000 €			2019	2020	Concluída
D121	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Acessibilidade e Mobilidade	Arruamento entre o Cabo Mondego e a Praia da Murtinheira-Buarcos/Quiaios (A89)	Baixa	Ordenamento e beneficiação da acessibilidade e salvaguarda dos valores naturais presentes.	CM			v			1 000 000 €			2022	2023	Concluída
D122	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Acessibilidade e Mobilidade	Intervenção de requalificação da Estrada Florestal do Concelho de Almada (A375)	Elevada	Ordenamento e beneficiação da acessibilidade e salvaguarda dos valores naturais presentes.	CM	APA ICNF		v			1 871 700 €			2020	2023	Concluída
D123	Algarve	POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Tavira	Acessibilidade e Mobilidade	Criação, Requalificação e Valorização das Infraestruturas de Acostagem e Áreas Adjacentes / Cais da Ilha de Tavira	Elevada	Ordenamento e beneficiação da acessibilidade e salvaguarda dos valores naturais presentes.	Polis Litoral Ria Formosa	Turismo de Portugal Docapesa CM Tavira		v			2 386 243 €	357 936 €	2 028 306,55 €	2017	2019	Concluída
D124	Algarve	POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Loulé, Faro, Olhão, Tavira	Acessibilidade e Mobilidade	Plano de Mobilidade da Ria Formosa	Média	Ordenamento e beneficiação da acessibilidade e salvaguarda dos valores naturais presentes.	Polis Litoral Ria Formosa		v				a definir			2016	2016	Concluída
D125	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila do Conde	Turismo	Marginal Atlântica de Vila do Conde	Elevada	Qualificação urbanística das frentes marítimas	Docapesca	CM		v	v		345 695 €	86 424,00 €	259 271,00 €	2016	2024	Desenvolvimento
D126	Norte	POC Caminha - Espinho	Caminha Viana do Castelo Esposende	Turismo	Ecovia do Litoral Norte	Elevada	Reforço da atratividade turística	CMs			v			3 412 950 €			2019	2028	Desenvolvimento
D127	Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Turismo	Qualificação urbanística da frente marítima da Amorosa Velha	Elevada	Qualificação urbanística das frentes marítimas	CM	APA		v			400 000 €	60 000 €	340 000 €	2024	2026	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
 Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 4]Competitividade e Desenvolvimento
 Tipologia de Intervenção: [D] Requalificação e valorização das atividades e do território

	Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização
								Entidade responsável	Outras entidades	Estudo	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim	
D128	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila Nova de Gaia	Turismo	Zona de recreio e lazer de Marbelo	Elevada	Qualificação urbanística das frentes marítimas	CM			√			150 000 €	22 500 €	127 500 €	2024	2026	Programação
D129	Norte	POC Caminha - Espinho	Caminha	Turismo	Ecovia do Litoral Norte - requalificação de passadiços	Elevada	Reforço da atratividade turística	CM	APA		√			a definir			2024	2026	Programação
D130	Norte	POC Caminha - Espinho	Póvoa de Varzim	Turismo	Qualificação da frente marítima de Averno-Mar	Média	Qualificação urbanística das frentes marítimas	CM	APA		√			2 500 000 €	375 000 €	2 125 000 €	2027	2029	Programação
D131	Norte	POC Caminha - Espinho	Póvoa de Varzim	Turismo	Requalificação da frente marítima da Póvoa de Varzim	Média	Qualificação urbanística das frentes marítimas	CM	Docapesca		√			3 200 000 €	480 000 €	2 720 000 €	2027	2029	Programação
D132	Norte	POC Caminha - Espinho	Porto	Turismo	Projeto de obras de urbanização para a marginal Atlântica	Média	Qualificação urbanística das frentes marítimas	CM	Águas do Porto		√			9 000 000 €	1 350 000 €	7 650 000 €	2027	2029	Programação
D133	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila Nova de Gaia	Turismo	Qualificação urbanística de Canide Norte	Média	Qualificação urbanística das frentes marítimas	CM	Empresas Municipais APA		√			150 000 €	22 500 €	127 500 €	2027	2029	Programação
D134	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila Nova de Gaia	Turismo	Qualificação urbanística do espaço público e das infraestruturas urbanas e de valorização do património cultural - Aguda	Média	Qualificação urbanística das frentes marítimas	CM	APA		√			800 000 €	120 000 €	680 000 €	2027	2029	Programação
D135	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila Nova de Gaia	Turismo	Qualificação do espaço público "Largo da Praia do Bairro Japonês" - Arcozelo	Média	Qualificação urbanística das frentes marítimas	CM			√			235 000 €	35 250 €	199 750 €	2027	2029	Programação
D136	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila Nova de Gaia	Turismo	Qualificação urbanística do espaço público e infraestruturas urbanas - Bocamar	Média	Qualificação urbanística das frentes marítimas	CM	APA		√			1 500 000 €	225 000 €	1 275 000 €	2027	2029	Programação
D137	Norte	POC Caminha - Espinho	Espinho	Turismo	Regeneração do Bairro Piscatório de Silvalde	Média	Qualificação urbanística das frentes marítimas	CM			√			1 500 000 €	225 000 €	1 275 000 €	2027	2029	Programação
D138	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila Nova de Gaia	Turismo	Zona de recreio e lazer de MadalenA Norte	Média	Qualificação urbanística das frentes marítimas	CM			√			250 000 €	37 500 €	212 500 €	2027	2029	Programação
D139	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila Nova de Gaia	Turismo	Zona de recreio e lazer de Aguda	Média	Qualificação urbanística das frentes marítimas	CM			√			150 000 €	22 500 €	127 500 €	2027	2029	Programação
D140	Norte	POC Caminha - Espinho	Matosinhos	Turismo	Valorização do espaço urbano na frente marítima de Angeiras	Média	Qualificação urbanística das frentes marítimas	CM			√			a definir			2027	2029	Programação
D141	Norte	POC Caminha - Espinho	Matosinhos	Turismo	Valorização do espaço urbano na frente marítima correspondente à Praia do Paraíso	Média	Qualificação urbanística das frentes marítimas	CM			√			a definir			2027	2029	Programação
D142	Norte	POC Caminha - Espinho	Caminha Viana do Castelo	Turismo	ECODESTIN-3IN - Dfestinos naturais náuticos acessíveis, integradores, inteligentes e internacionais	Média	Reforço da atratividade turística	CIM Alto Minho Instituto Politécnico de Viana do Castelo			√			1 899 852 €	284 978 €	1 614 874 €	2027	2029	Programação
D143	Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Turismo	Infraestrutura de apoio à Marina de recreio de Esposende	Média	Reforço da atratividade turística	CM			√			300 000 €	45 000 €	255 000 €	2027	2029	Programação
D144	Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Turismo	Equipamento de apoio à atividade desportiva e de lazer	Média	Reforço da atratividade turística	CM			√			100 000 €	15 000 €	85 000 €	2027	2029	Programação
D145	Norte	POC Caminha - Espinho	Matosinhos	Turismo	Marina Terminal de Cruzeiros - Porto de Leixões	Média	Reforço da atratividade turística	APDL			√			3 500 000 €	525 000 €	2 975 000 €	2027	2029	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
 Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 4]Competitividade e Desenvolvimento
 Tipologia de Intervenção: [D] Requalificação e valorização das atividades e do território

	Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização	
								Entidade responsável	Outras entidades	Estudo	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim		
D146	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila Nova de Gaia	Turismo	Centro de Mergulho e Talassoterapia - Aguda	Média	Reforço da atratividade turística	CM Empresas Municipais				√			3 100 000 €	465 000 €	2 635 000 €	2027	2029	Programação
D147	Norte	POC Caminha - Espinho	Matosinhos	Turismo	Construção de infraestrutura de apoio aos peregrinos que utilizam o Caminho Português da Costa até Santiago da Compostela	Média	Reforço da atratividade turística	CM				√			a definir			2027	2029	Programação
D148	Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Turismo	Valorização do património arqueológico do litoral de Viana do Castelo - Afife, Carreço e Areosa	Média	Reforço da atratividade turística	DGPC CM Viana do Castelo	APA			√			150 000 €	22 500 €	127 500 €	2027	2029	Programação
D149	Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Turismo	Valorização do património cultural do litoral de Viana do Castelo - Centro interpretativo "Do Paleolítico até Hoje"	Média	Reforço da atratividade turística	DGPC CM	APA			√			100 000 €	15 000 €	85 000 €	2027	2029	Programação
D150	Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Turismo	Valorização do património cultural do litoral de Viana do Castelo - Centro interpretativo dos Fornos de Cal no Cabedelo	Média	Reforço da atratividade turística	DGPC CM	APA			√			100 000 €	15 000 €	85 000 €	2027	2029	Programação
D151	Norte	POC Caminha - Espinho	Matosinhos	Turismo	Recuperação das "Casas de Mar do Marreco"	Média	Reforço da atratividade turística	CM				√			a definir			2027	2029	Programação
D152	Norte	POC Caminha - Espinho	Caminha	Turismo	Qualificação da frente marítima de Moledo - Espaços verdes e equipamentos de recreio e lazer	Baixa	Qualificação urbanística das frentes marítimas	CM				√			a definir			2028	2030	Programação
D153	Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Turismo	Qualificação da frente marítima do concelho de Viana do Castelo - Espaços verdes e equipamentos de recreio e lazer	Baixa	Qualificação urbanística das frentes marítimas	CM				√			400 000 €	60 000 €	340 000 €	2028	2030	Programação
D154	Norte	POC Caminha - Espinho	Matosinhos	Turismo	Qualificação urbanística da frente marítima entre Angeiras e Corgo	Baixa	Qualificação urbanística das frentes marítimas	CM				√			a definir			2028	2030	Programação
D155	Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Turismo	Valorização do património cultural do litoral de Viana do Castelo - Forte de Paçõ	Baixa	Reforço da atratividade turística	DGPC CM	APA			√			300 000 €	45 000 €	255 000 €	2028	2030	Programação
D156	Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Turismo	Valorização do património cultural do litoral de Viana do Castelo - Forte da Vinha	Baixa	Reforço da atratividade turística	DGPC CM	APA			√			350 000 €	52 500 €	297 500 €	2028	2030	Programação
D157	Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Turismo	Recuperar tradições do Litoral - Afife	Baixa	Reforço da atratividade turística	CM				√			120 000 €	18 000 €	102 000 €	2028	2030	Programação
D158	Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Turismo	Recuperar tradições do Litoral - Carreço	Baixa	Reforço da atratividade turística	CM		√					25 000 €	3 750 €	21 250 €	2028	2030	Programação
D159	Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Turismo	Parques de Merendas - Carreço e Areosa	Baixa	Reforço da atratividade turística	CM				√			105 000 €	15 750 €	89 250 €	2028	2030	Programação
D160	Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Turismo	Memórias da Veiga - Afife, Carreço e Areosa	Baixa	Reforço da atratividade turística	CM				√			375 000 €	56 250 €	318 750 €	2028	2030	Programação
D161	Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Turismo	Centro de interpretação do litoral de Afife, Carreço e Areosa	Baixa	Reforço da atratividade turística	CM				√			165 000 €	24 750 €	140 250 €	2028	2030	Programação
D162	Norte	POC Caminha - Espinho	Matosinhos	Turismo	Reabilitação da Casa da Guarda Fiscal	Baixa	Reforço da atratividade turística	CM				√			a definir			2028	2030	Programação
D163	Norte	POC Caminha - Espinho	Espinho	Turismo	Reabilitação da Capela de São João - Paramos	Baixa	Reforço da atratividade turística	CM				√			200 000 €	30 000 €	170 000 €	2028	2030	Programação
D164	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Turismo	Centro de Mar-Esplanada Molhe Sul - S. Pedro (A203)	Baixa	Reforço da atratividade turística	CM				√			380 000 €	57 000 €	323 000 €	2028	2030	Programação
D165	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Turismo	Centro de Mar-Esplanada Molhe Sul - S. Pedro (A205)	Baixa	Reforço da atratividade turística	CM				√			800 000 €	120 000 €	680 000 €	2028	2030	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
 Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 4]Competitividade e Desenvolvimento
 Tipologia de Intervenção: [D] Requalificação e valorização das atividades e do território

	Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização
								Entidade responsável	Outras entidades	Estudo	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim	
D166	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Nazaré	Turismo	Reabilitação do Forte de São Miguel Arcanjo (A155)	Elevada	Reforço da atratividade turística	DGPC	CM Nazaré APA		v			500 000 €	75 000 €	425 000 €	2024	2026	Programação
D167	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Óbidos	Turismo	Ação de requalificação da Colónia de São Julião (A160)	Elevada	Reforço da atratividade turística	SCML	APA CM Óbidos		v			1 000 000 €	150 000 €	850 000 €	2024	2026	Programação
D168	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Turismo	Valorização turística da Mata de São João da Caparica (Mata dos Franceses) – PP 1 São João da Caparica (A182)	Média	Reforço da atratividade turística	CM	APA ICNF CCDRLVT Concessionários		v			1 000 000 €	150 000 €	850 000 €	2027	2029	Programação
D169	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Vários Municípios	Turismo	Definição de locais destinados ao caravanismo	Média	Diversificar a oferta de produtos turísticos	CMs	Polis Litoral Sudoeste ICNF	v				500 000,00 €	125 000,00 €	375 000,00 €	2027	2029	Programação
D170	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Sines e Odemira	Turismo	Estruturas de apoio a desportos da natureza – Sines e Odemira	Média	Promover atividades ligadas ao desporto e natureza	CMs, Operadores Turísticos e Associações Locais	ICNF	v	v			1 011 000,00 €	252 750,00 €	758 250,00 €	2027	2029	Programação
D171	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Vários Municípios	Turismo	Promoção de turismo de natureza	Média	Reforçar a atratividade turística da orla costeira e valorizar culturalmente os aglomerados	Turismo de Portugal	Turismo da Região de Lisboa Turismo do Alentejo Municípios ICNF Operadores Turísticos	v				50 000,00 €	7 500,00 €	42 500,00 €	2027	2029	Programação
D172	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Vários Municípios	Turismo	Promoção do Turismo Náutico e do Turismo de Sol e Mar	Média	Reforço da atratividade turística	Turismo de Portugal	Turismo da Região de Lisboa Turismo do Alentejo Municípios ICNF	v				50 000,00 €	7 500,00 €	42 500,00 €	2027	2029	Programação
D173	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Vários Municípios	Turismo	Guia para a implementação de empreendimentos turísticos	Média	Apoiar o desenvolvimento do turismo sustentável	Turismo de Portugal	Turismo da Região de Lisboa Turismo do Alentejo Municípios ICNF Operadores Turísticos	v				50 000,00 €	7 500,00 €	42 500,00 €	2027	2029	Programação
D174	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Vários Municípios	Turismo	Gestão e apoio à oferta turística	Média	Apoiar o desenvolvimento do turismo sustentável	Turismo de Portugal	Turismo da Região de Lisboa Turismo do Alentejo Municípios ICNF Operadores Turísticos	v				50 000,00 €	7 500,00 €	42 500,00 €	2027	2029	Programação
D175	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Vários Municípios	Turismo	Criação de Carta Arqueológica subaquática	Baixa	Reforço da atratividade turística	DGPC	Municípios	v				70 000 €	17 500,00 €	52 500,00 €	2028	2030	Programação
D176	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Vários Municípios	Turismo	Ecovia do Litoral Sudoeste e ciclovias – Sines, Odemira, Aljezur, Vila do Bispo	Baixa	Apoiar o desenvolvimento do turismo sustentável	CMs		v	v			4 000 000 €	1 000 000,00 €	3 000 000,00 €	2028	2030	Programação
D177	Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura	Vários Municípios	Turismo	Promoção de regulamento que ordena e orienta as atividades de turismo de natureza e visitação, por forma a garantir a preservação dos valores naturais.	Elevada	Apoiar o desenvolvimento do turismo sustentável	Turismo de Portugal	APA ICNF CM Autoridade Marítima	v				101 000,00 €	15 150,00 €	85 850,00 €	2024	2026	Programação
D178	Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura	Vila do Bispo	Turismo	Ampliação do cais de apoio das embarcações marítimo-turísticas da Baleeira/Sagres	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio ao turismo náutico	Docapesca			v			75 000 €	11 250 €	63 750 €	2024	2026	Programação
D179	Algarve	POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Olhão	Turismo	Requalificação do Centro de Educação Ambiental de Marim	Elevada	Apoiar o desenvolvimento do turismo sustentável	Polis Litoral Ria Formosa	ICNF		v			932 691,16 €	373 076,46 €	559 614,70 €	2024	2026	Programação
D180	Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura / POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Vários Municípios	Turismo	Criação de percursos pedonais relacionados com temáticas específicas no âmbito do litoral / proteção costeira	Média	Apoiar o desenvolvimento do turismo sustentável	Polis Litoral Ria Formosa	APA		v			200 000,00 €	30 000 €	170 000 €	2027	2029	Programação
D181	Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Turismo	Museu do sargaço	Média	Reforço da atratividade turística	CM			v			350 000 €			2019	2023	Concluída
D182	Tejo e Oeste	Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Recreio Náutico	Criação de Centro Internacional de Surf da Costa da Caparica (A174)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio aos desportos das ondas	CM	APA TIPDJ Privados		v			536 000,00 €			2018	2027	Desenvolvimento
D183	Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Recreio Náutico	Infraestruturas e equipamentos de apoio aos desportos náuticos - Praia de Afife	Elevada	Qualificação das infraestruturas e equipamentos de apoio aos desportos náuticos	CM	APA		v			150 000 €	22 500 €	127 500 €	2024	2026	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
 Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 4]Competitividade e Desenvolvimento
 Tipologia de Intervenção: [D] Requalificação e valorização das atividades e do território

	Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização
								Entidade responsável	Outras entidades	Estudo	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim	
D184	Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Recreio Náutico	Infraestruturas e equipamentos de apoio aos desportos náuticos - Praia da Arda	Elevada	Qualificação das infraestruturas e equipamentos de apoio aos desportos náuticos	CM	APA		✓			150 000 €	22 500 €	127 500 €	2024	2026	Programação
D185	Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Recreio Náutico	Infraestruturas e equipamentos de apoio aos desportos náuticos - Praia do Cabedelo	Elevada	Qualificação das infraestruturas e equipamentos de apoio aos desportos náuticos	CM	APA		✓			150 000 €	22 500 €	127 500 €	2024	2026	Programação
D186	Norte	POC Caminha - Espinho	Caminha	Recreio Náutico	Infraestruturas e equipamentos de apoio aos desportos náuticos - Praia da Foz do Minho, Praia de Moledo e Vila Praia de Âncora	Média	Qualificação das infraestruturas e equipamentos de apoio aos desportos náuticos	APA CM			✓			a definir			2027	2029	Programação
D187	Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Recreio Náutico	Equipamentos de apoio à prática de desportos náuticos	Média	Qualificação das infraestruturas e equipamentos de apoio aos desportos náuticos	CM			✓			60 000 €	9 000 €	51 000 €	2027	2029	Programação
D188	Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Recreio Náutico	Centros de Mar	Média	Qualificação das infraestruturas e equipamentos de apoio aos desportos náuticos	CM	DGRM APA	✓	✓			750 000 €	112 500 €	637 500 €	2027	2029	Programação
D189	Norte	POC Caminha - Espinho	Espinho	Recreio Náutico	Reabilitação de balneários / sanitários de apoio a praticantes de desportos náuticos e de deslize - Espinho	Média	Qualificação das infraestruturas e equipamentos de apoio aos desportos náuticos	CM	APA		✓			350 000 €	52 500 €	297 500 €	2027	2029	Programação
D190	Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Recreio Náutico	Instalação de equipamento móvel na zona da restinga (Fão) para apoio às atividades de Kitesurf	Média	Qualificação das infraestruturas e equipamentos de apoio aos desportos náuticos	CM			✓			a definir			2027	2029	Programação
D191	Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Recreio Náutico	Instalação de equipamento na zona norte do rio Cávado para apoio à prática de desportos náuticos (Forte de S. João Baptista)	Média	Qualificação das infraestruturas e equipamentos de apoio aos desportos náuticos	CM			✓			a definir			2027	2029	Programação
D192	Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Recreio Náutico	Instalação de apoio amovível na Av. Marginal para apoio à prática de desportos náuticos	Média	Qualificação das infraestruturas e equipamentos de apoio aos desportos náuticos	CM			✓			a definir			2027	2029	Programação
D193	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Recreio Náutico	Centro de Mar - Instalação das Associações dos Desportos de Ondas - S. Pedro (A62)	Baixa	Melhorar as infraestruturas de apoio aos desportos das ondas	CM			✓			20 000,00 €	3 000 €	17 000 €	2028	2030	Programação
D194	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Recreio Náutico	Centro de Mar-Ginásio Especializado para os Desportos de Ondas-S. Pedro (A201)	Baixa	Melhorar as infraestruturas de apoio aos desportos das ondas	CM			✓			400 000,00 €	60 000 €	340 000 €	2028	2030	Programação
D195	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Recreio Náutico	Centro de Mar-Piscina Coberta-S. Pedro (A202)	Baixa	Melhorar as infraestruturas de apoio aos desportos das ondas	CM			✓			3 150 000,00 €	472 500 €	2 677 500 €	2028	2030	Programação
D196	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Recreio Náutico	Complexo Desportivo Municipal de S. Julião Junto do Oásis (A204)	Baixa	Melhorar as infraestruturas de apoio aos desportos das ondas	CM			✓			3 000 000,00 €	450 000 €	2 550 000 €	2028	2030	Programação
D197	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Recreio Náutico	Requalificação do espaço público e instalação de estruturas de recreio náutico no Forte das Cabanas/Cais das Gaivotas (A123)	Elevada	Qualificação das infraestruturas e equipamentos de apoio aos desportos náuticos	CM	Concessionários DOCAPESCA APA DGPC Club Naval Peniche Junta Freguesia		✓			745 000 €	111 750 €	633 250 €	2024	2026	Programação
D198	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Mafra	Recreio Náutico	Ações de promoção e valorização da reserva mundial de Surf de Ribeira d'Ilhas (A170)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio aos desportos das ondas	CM	APA Turismo de Portugal ICNF		✓			1 200 000,00 €	180 000 €	1 020 000 €	2024	2026	Programação

- Pesca
- Aquacultura
- Acessibilidade e Mobilidade
- Turismo
- Recreio Nautico

8.5 Planeamento, produção de conhecimento, gestão de informação e monitorização



PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
 Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 5]Conhecimento e Monitorização
 Tipologia de Intervenção: [M]Planeamento, produção de conhecimento, gestão de informação e monitorização

	Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização	
								Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Levantamentos	Fisc.	Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim		
M1	Todas	Todos os POC	Nacional	Monitorização	Monitorização das águas balneares	Elevada	Assegurar a qualidade das águas balneares, disponibilizando informação ao público para proteção da saúde pública.	APA					√	500 000,00€	75 000,00€	425 000,00€	2016	2030	Desenvolvimento	
M2	Todas	Todos os POC	Nacional	Monitorização	Monitorização das áreas críticas, incluindo das arribas, para conhecer a evolução do território, designadamente a sua ocupação e o estado dos sistemas costeiros	Elevada	Garantir a monitorização contínua da zona costeira, assegurando dados e informação indispensáveis ao melhor conhecimento e compreensão da evolução dos sistemas costeiros.	APA					√	300 000,00€	45 000,00€	255 000,00€	2016	2030	Desenvolvimento	
M3	Todas	ENGIZC GTL (2014) GTS (2015)	Nacional	Monitorização	Programa de monitorização da faixa costeira de Portugal continental – COSMO 2.0	Elevada	Assegurar a monitorização operacional e sistemática de dados e indicadores de diagnóstico do estado da faixa costeira, como ferramenta de apoio à gestão do risco costeiro e suporte à tomada de decisão.	APA				√	√	2 100 000,00€	315 000,00€	1 785 000,00€	2024	2027	Programação	
M4	Todas	Todos os POC	Nacional	Monitorização	Estudos de Avaliação e Monitorização do Sistema de Estruturas de Defesa Costeira	Elevada	Avaliar e monitorizar as situações de risco.	APA		√				√	600 000,00€	90 000,00€	510 000,00€	2024	2026	Programação
M5	Todas	ENGIZC GTL (2014) GTS (2015)	Nacional	Monitorização	Programa de monitorização da faixa costeira de Portugal continental – COSMO	Elevada	Assegurar a monitorização operacional e sistemática de dados e indicadores de diagnóstico do estado da faixa costeira, como ferramenta de apoio à gestão do risco costeiro e suporte à tomada de decisão.	APA					√	√	3 941 412,00€	591 211,80€	3 350 200,20€	2017	2022	Concluída
M6	Todas	ENGIZC GTL (2014)	Nacional	Monitorização	Sistema de Administração do Recurso Litoral, SIARL	Elevada	Assegurar o desenvolvimento de ferramenta existente (SIARL) para apoiar a gestão costeira integrada, sustentável e responsável, ajustada às estratégias de adaptação costeira para dar resposta aos riscos costeiros ao que acrescem os riscos decorrentes das alterações climáticas.	APA						√	1 215 637,50€	447 492,50€	768 145,00€	2016	2023	Concluída
M7	Norte	POAP	PN Litoral Norte	Monitorização	OMARE - Observatório Marinho de Esposende	Elevada	Promover o desenvolvimento do Sistema de Informação, Monitorização e Gestão da Biodiversidade Marinha das Áreas Classificadas do Litoral Norte.	ICNF	CM Esposende Universidade Minho	√	√			√	1 194 880,00€	213 620,50€	979 732,61€	2017	2024	Desenvolvimento
M8	Norte	POC Caminha - Espinho	Vários municípios	Monitorização	Monitorização dos recursos interditaís/ecossistemas marinhos nas áreas alvo de intervenção sujeitas a Alimentação Artificial Mar	Elevada	Monitorizar o impacto das intervenções programadas pelo POC nos recursos interditaís/ecossistemas marinhos.	APA						√	9 000,00€	1 350,00€	7 650,00€	2025	2027	Programação
M9	Norte	POC Caminha - Espinho	Caminha a Espinho	Monitorização	Monitorização dos recursos interditaís/ecossistemas marinhos nas áreas alvo de intervenção sujeitas a Alimentação Artificial Mar	Elevada	Garantir a monitorização contínua da zona costeira, assegurando dados e informação indispensáveis ao melhor conhecimento e compreensão da evolução dos sistemas costeiros.	APA						√	3 000,00€	450,00€	2 550,00€	2025	2027	Programação
M10	Norte	POC Caminha - Espinho	Vários municípios	Monitorização	Monitorização da fauna terrestre nas áreas alvo de intervenção com a exceção das que serão unicamente sujeitas a Alimentação Artificial Mar e/ou com paliçadas (áreas de pequena dimensão - menores 3 ha)	Elevada	Monitorizar o impacto das intervenções programadas pelo POC na fauna terrestre.	APA						√	3 400,00€	510,00€	2 890,00€	2025	2027	Programação
M11	Norte	POC Caminha - Espinho	Vários municípios	Monitorização	Monitorização da fauna terrestre nas áreas alvo de intervenção com a exceção das que serão unicamente sujeitas a Alimentação Artificial Mar e/ou com paliçadas (áreas de média dimensão - entre 3 e 15 ha)	Elevada	Monitorizar o impacto das intervenções programadas pelo POC na fauna terrestre.	APA						√	9 000,00€	1 350,00€	7 650,00€	2025	2027	Programação
M12	Norte	POC Caminha - Espinho	Vários municípios	Monitorização	Monitorização da fauna terrestre nas áreas alvo de intervenção com a exceção das que serão unicamente sujeitas a Alimentação Artificial Mar e/ou com paliçadas (áreas de grande dimensão - superior a 15 ha)	Elevada	Monitorizar o impacto das intervenções programadas pelo POC na fauna terrestre.	APA						√	12 000,00€	1 800,00€	10 200,00€	2025	2027	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
 Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 5]Conhecimento e Monitorização
 Tipologia de Intervenção: [M]Planeamento, produção de conhecimento, gestão de informação e monitorização

	Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização
								Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Levantamentos	Fisc.	Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim	
M13	Norte	POC Caminha - Espinho	Vários municípios	Monitorização	Caracterização, monitorização e sensibilização dos recifes de Sabellaria alveolata	Elevada	Garantir a monitorização contínua da zona costeira, assegurando dados e informação indispensáveis ao melhor conhecimento e compreensão da evolução dos ecossistemas costeiros.	APA		✓			✓	202 500,00€	30 375,00€	172 125,00€	2025	2027	Programação
M14	Norte	POC Caminha - Espinho	Vários municípios	Monitorização	Monitorização e sensibilização das comunidades de macroalgas	Elevada	Garantir a monitorização contínua da zona costeira, assegurando dados e informação indispensáveis ao melhor conhecimento e compreensão da evolução dos sistemas costeiros.	APA					✓	91 800,00€	13 770,00€	78 030,00€	2024	2027	Programação
M15	Norte	POC Caminha - Espinho	Vários municípios	Monitorização	Monitorização da flora e habitats nas áreas alvo de intervenção com a exceção das que serão unicamente sujeitas a Alimentação Artificial Mar (áreas de pequena dimensão - menores 3 ha)	Elevada	Garantir a monitorização contínua da zona costeira, assegurando dados e informação indispensáveis ao melhor conhecimento e compreensão da evolução dos sistemas costeiros.	APA					✓	4 800,00€	720,00€	4 080,00€	2025	2027	Programação
M16	Norte	POC Caminha - Espinho	Vários municípios	Monitorização	Monitorização da flora e habitats nas áreas alvo de intervenção com a exceção das que serão unicamente sujeitas a Alimentação Artificial Mar (áreas de média dimensão - entre 3 e 15 ha)	Elevada	Garantir a monitorização contínua da zona costeira, assegurando dados e informação indispensáveis ao melhor conhecimento e compreensão da evolução dos sistemas costeiros.	APA					✓	9 000,00€	1 350,00€	7 650,00€	2025	2027	Programação
M17	Norte	POC Caminha - Espinho	Vários municípios	Monitorização	Monitorização da flora e habitats nas áreas alvo de intervenção com a exceção das que serão unicamente sujeitas a Alimentação Artificial Mar (áreas de grande dimensão - superior a 15 ha)	Elevada	Garantir a monitorização contínua da zona costeira, assegurando dados e informação indispensáveis ao melhor conhecimento e compreensão da evolução dos sistemas costeiros.	APA					✓	4 000,00€	600,00€	3 400,00€	2025	2027	Programação
M18	Norte	POC Caminha - Espinho	Vários municípios	Monitorização	Monitorização da Zona Terrestre de Proteção (costeira e complementar), com particular incidência sobre as Faixas de Salvaguarda (erosão costeira e galgamento oceânico e inundação costeira - Níveis I e II) nas áreas com construções e funções urbanas e complementares a essas áreas	Elevada	Garantir a monitorização contínua da zona costeira, assegurando dados e informação indispensáveis ao melhor conhecimento e compreensão da evolução dos sistemas costeiros.	APA					✓	800 000,00€	120 000,00€	680 000,00€	2024	2026	Programação
M19	Norte	POC Caminha - Espinho	Vários municípios	Monitorização	Monitorização dos recursos exploráveis	Elevada	Garantir a monitorização contínua da zona costeira, assegurando dados e informação indispensáveis ao melhor conhecimento e compreensão da evolução dos sistemas costeiros. Avaliação da abundância e dinâmica das populações de ouriço-do-mar, lingueirão e de ameijoia branca.	APA					✓	57 600,00€	8 640,00€	48 960,00€	2024	2026	Programação
M20	Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Monitorização	Monitorização da qualidade da água das ribeiras costeiras - Litoral de Viana do Castelo	Elevada	Preservação dos recursos hídricos costeiros com vista a assegurar o bom estado da massa de água	CM APA		✓			✓	100 000,00€	15 000,00€	85 000,00€	2024	2026	Programação
M21	Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Monitorização	Monitorização da qualidade das areias das praias marítimas - Litoral de Viana do Castelo	Elevada	Preservação dos recursos hídricos costeiros com vista a assegurar o bom estado da massa de água	CM APA		✓			✓	50 000,00€	7 500,00€	42 500,00€	2024	2026	Programação
M22	Norte	POC Caminha - Espinho	Vários municípios	Monitorização	Estudo, monitorização e divulgação das comunidades faunísticas, em particular no intertidal arenoso	Média	Garantir a monitorização contínua da zona costeira, assegurando dados e informação indispensáveis ao melhor conhecimento e compreensão da evolução dos sistemas costeiros.	APA		✓			✓	61 200,00€	9 180,00€	52 020,00€	2026	2028	Programação
M23	Norte	POC Caminha - Espinho	Matosinhos	Monitorização	Criação de base de dados com a informação dos volumes de sedimentos remobilizados do extremo norte da Praia de Matosinhos para o extremo sul	Média	Garantir a monitorização contínua da zona costeira, assegurando dados e informação indispensáveis ao melhor conhecimento e compreensão da evolução dos sistemas costeiros.	APA					✓	a definir			2027	2030	Programação
M24	Norte	POC Caminha - Espinho	Porto	Monitorização	Sistemas de monitorização e alerta - Ribeiras costeiras do Porto	Média	Preservação dos recursos hídricos costeiros com vista a assegurar o bom estado da massa de água	CM	CM Matosinhos APDL Águas do Porto APA				✓	237 500,00€	35 625,00€	201 875,00€	2026	2028	Programação
M25	Norte	POC Caminha - Espinho	Matosinhos Porto	Monitorização	Desenvolvimento de um programa de avaliação e implementação de intervenções para a melhoria da prática de desportos de ondas nas praias de Matosinhos e Porto	Média	Garantir a monitorização contínua da zona costeira, assegurando dados e informação indispensáveis ao melhor conhecimento e compreensão da evolução dos sistemas costeiros.	APA					✓	a definir			2027	2030	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
 Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 5]Conhecimento e Monitorização
 Tipologia de Intervenção: [M]Planeamento, produção de conhecimento, gestão de informação e monitorização

	Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização	
								Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Levantamentos	Fisc.	Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim		
M26	Norte	POC Caminha - Espinho	Matosinhos Porto	Monitorização	Monitorização da evolução costeira/dinâmica sedimentar no âmbito do prolongamento do quebra-mar do Porto de Leixões	Média	Garantir a monitorização contínua da zona costeira, assegurando dados e informação indispensáveis ao melhor conhecimento e compreensão da evolução dos sistemas costeiros.	APA					√	a definir				2027	2030	Programação
M27	Norte	POC Caminha - Espinho	Porto	Monitorização	Registo de ocorrências de galgamentos oceânicos no concelho do Porto	Média	Garantir a monitorização contínua da zona costeira, assegurando dados e informação indispensáveis ao melhor conhecimento e compreensão da evolução dos sistemas costeiros.	APA					√	a definir				2027	2030	Programação
M28	Norte	POC Caminha - Espinho	Caminha a Espinho	Monitorização	Monitorização das 19 espécies de flora com interesse para a conservação (espécies da DH e RELAPE) dadas para a área de estudo	Baixa	Garantir a monitorização contínua da zona costeira, assegurando dados e informação indispensáveis ao melhor conhecimento e compreensão da evolução dos sistemas costeiros.	APA					√	14 000,00 €	2 100,00 €	11 900,00 €		2028	2030	Programação
M29	Norte	POC Caminha - Espinho	Caminha a Espinho	Monitorização	Monitorização dos 27 habitats na área de intervenção do POC-CE	Baixa	Garantir a monitorização contínua da zona costeira, assegurando dados e informação indispensáveis ao melhor conhecimento e compreensão da evolução dos sistemas costeiros.	APA					√	16 000,00 €	2 400,00 €	13 600,00 €		2028	2030	Programação
M30	Norte	POC Caminha - Espinho	Vários municípios	Monitorização	Monitorização das comunidades de fauna terrestre nas áreas críticas e área geral de intervenção do POC	Baixa	Garantir a monitorização contínua da zona costeira, assegurando dados e informação indispensáveis ao melhor conhecimento e compreensão da evolução dos sistemas costeiros.	APA					√	40 000,00 €	6 000,00 €	34 000,00 €		2028	2030	Programação
M31	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Orla costeira Alcobaça - Cabo Espichel	Monitorização	Elaboração de programas de medidas de melhoria da qualidade das águas balneares (A80)	Elevada	Programas de medidas de melhoria da qualidade das águas balneares	APA	Entidade s gestoras (EG) dos sistemas públicos de drenagem				√	200 000,00 €	30 000,00 €	170 000,00 €		2025	2030	Desenvolvimento
M32	Tejo e Oeste	POAP	PN Arrábida	Monitorização	INFORBIOMARES	Elevada	Promover o desenvolvimento do Sistemas de Informação e Monitorização da Biodiversidade Marinha das Áreas Classificadas da Arrábida.	LPN	ICNF	√	√		√	1 025 818,53 €	154 867,28 €	870 951,25 €		2017	2024	Desenvolvimento
M33	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Orla costeira Alcobaça-Cabo Espichel	Monitorização	Ações de monitorização das massas de água superficiais na orla costeira (A83)	Elevada	Monitorização das massas de água superficiais	APA	ICNF DGRM				√	250 000,00 €	37 500,00 €	212 500,00 €		2024	2026	Programação
M34	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Orla costeira Alcobaça-Cabo Espichel	Monitorização	Reestruturação das redes de monitorização das massas de água subterrâneas (A84)	Elevada	Reestruturação das redes de monitorização das massas de água subterrâneas	APA					√	250 000,00 €	37 500,00 €	212 500,00 €		2024	2026	Programação
M35	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Monitorização	Elaboração e execução do Programa de Monitorização dos Recursos Halieúticos da Frente Marinha de Almada (A119)	Elevada	Assegurar a recolha de dados necessários às ações de monitorização realizadas no meio marinho.	CM		√			√	396 000,00 €	59 400,00 €	336 600,00 €		2024	2026	Programação
M36	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Monitorização	Criação de Sistema Integrado de Avaliação e Adaptação às Alterações Climáticas na Zona Costeira (AdAPT4COAST) (A395)	Elevada	Desenvolver um protótipo de última geração com o objetivo de adquirir automaticamente parâmetros morfológicos da praia e hidrodinâmicos da zona de rebentação, conjugando-o com sistemas de modelação para previsão de agitação marítima costeira.	CM					√	198 850,00 €	29 827,50 €	169 022,50 €		2024	2026	Programação
M37	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Orla Costeira Alcobaça-Cabo Espichel	Monitorização	Criação de sistema de alerta contra casos de poluição accidental (contaminação de águas balneares) (A79)	Elevada	Operacionalizar o sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares.	APA					√	200 000,00 €	30 000,00 €	170 000,00 €		2024	2026	Programação
M38	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Multimunicipal	Monitorização	Elaboração de Planos Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas (Alcobaça, Nazaré, Peniche, Lourinhã, Caldas da Rainha, Óbidos, Mafra, Sesimbra) (A394)	Média	Elaboração de Planos de Adaptação às Alterações Climáticas municipais.	CMs		√				400 000,00 €	60 000,00 €	340 000,00 €		2026	2027	Programação
M39	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe		Monitorização	Monitorização periódica e sistemática da evolução das praias e corpos dunares adjacentes entre Espichel e Odeceixe	Elevada	Assegurar o acompanhamento das situações de risco.	APA					√	50 000,00 €	7 500,00 €	42 500,00 €		2017	2030	Desenvolvimento
M40	Alentejo	POAP	PN Sudoeste Alentejano e Costa Vicentina	Monitorização	MARSW	Elevada	Promover o desenvolvimento do Sistemas de Informação e Monitorização da Biodiversidade Marinha das Áreas Classificadas do Sudoeste Alentejano e Costa Vicentina	LPN	ICNF CM Odemira CM Aljezur CM Vila do Bispo	√	√		√	1 053 553,92 €	159 445,79 €	894 108,13 €		2017	2026	Desenvolvimento
M41	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Odemira	Monitorização	Monitorização dos fatores físicos e biológicos no setor estuarino influenciado pela dragagem e realimentação das praias das Furnas e Franquia	Elevada	Assegurar a monitorização e controlo das dinâmicas que influenciam a evolução da orla costeira.	APA	PLSW				√	55 000,00 €	8 250,00 €	46 750,00 €		2021	2023	Concluída

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
 Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 5]Conhecimento e Monitorização
 Tipologia de Intervenção: [M]Planeamento, produção de conhecimento, gestão de informação e monitorização

	Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização
								Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Levantamentos	Fisc.	Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim	
M42	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Vários municípios	Monitorização	Programas e/ou projetos que assegurem a monitorização dos sistemas costeiros: dinâmicas, atividades, recursos e comunidades bióticas associadas	Média	Assegurar a monitorização e controlo das dinâmicas que influenciam a evolução da orla costeira.	APA	ICNF MEC Marinha IH Universidades				√	60 000,00 €	15 000,00 €	45 000,00 €	2026	2025	Programação
M43	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Vários municípios	Monitorização	Programas de avaliação da qualidade da água das lagoas costeiras	Média	Assegurar a qualidade da água das lagoas costeiras, incluindo a prevenção da eutrofização.	APA	ICNF MEC Marinha IH Universidades				√	60 000,00 €	15 000,00 €	45 000,00 €	2026	2027	Programação
M44	Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Vários municípios	Monitorização	Planos de inventariação e monitorização de espécies de fauna e flora nas áreas classificadas	Baixa	Promover o conhecimento com o objetivo de conservar e valorizar o património natural.	ICNF	APA				√	200 000,00 €	170 000,00 €	30 000,00 €	2028	2030	Programação
M45	Todas	Todos os POC	Nacional	Levantamentos	Registo de ocorrência, incluindo de galgamento	Elevada	Promover o reforço do conhecimento e a sistematização de informação sobre a zona costeira.	APA		√				100 000,00 €	15 000,00 €	85 000,00 €	2025	2030	Desenvolvimento
M46	Todas	Plano Setorial da Rede Natura 2000	SIC: Arquipélago das Berlengas, Costa Sudoeste, Litoral Norte, Arrábida/Espiche I, Peniche Santa Cruz, Sintra/Cascais, Comporta/ Galé e Dunas de Mira, Gândara e	Levantamentos	Trabalhos preparatórios para designação de Zonas Especiais de Conservação (ZEC)	Elevada	Proceder à elaboração de cartografia dos habitats naturais dos Sítios de Importância Comunitária (SIC) e à laboração dos respetivos planos de gestão.	ICNF		√	√			3 547 307,70 €	532 096,15 €	3 015 211,55 €	2017	2024	Desenvolvimento
M47	Norte	POC Caminha - Espinho	Caminha a Espinho	Levantamentos	Fotografia aérea de pormenor com estereoscopia (sistema praia - duna)	Elevada	Observação de mudanças e obtenção de dados associados ao sistema praia-duna	APA				√		a definir			2025	2027	Programação
M48	Norte	POC Caminha - Espinho	Caminha a Espinho	Levantamentos	Fotografia aérea de pormenor com estereoscopia (área de aplicação do POC-CE)	Elevada	Observação de mudanças e obtenção de dados associados ao sistema praia-duna e zonas interiores até ao limite de aplicação do POC-CE	APA				√		a definir			2025	2027	Programação
M49	Norte	POC Caminha - Espinho	Caminha a Espinho	Levantamentos	Inspeção visual	Elevada	Caracterização e registo espacial e temporal das ocorrências de modificação morfológica do sistema praia-duna ou destruição de edificações	APA				√		a definir			2025	2027	Programação
M50	Norte	POC Caminha - Espinho	Caminha a Espinho	Levantamentos	Levantamento da linha de costa	Elevada	Obtenção da linha de costa	APA				√		a definir			2025	2027	Programação
M51	Norte	POC Caminha - Espinho	Caminha a Espinho	Levantamentos	Levantamento maremétrico, ondométrico e anemométrico	Elevada	Promover o reforço do conhecimento e a sistematização de informação sobre a zona costeira.	APA		√				400 000,00 €	60 000,00 €	340 000,00 €	2024	2026	Programação
M52	Norte	POC Caminha - Espinho	Caminha a Espinho	Levantamentos	Caracterização sedimentar e geológica da área imersa até à batimétrica dos -50 m	Elevada	Caracterizar as manchas de empréstimo.	APA				√		200 000,00 €	50 000,00 €	150 000,00 €	2024	2026	Programação
M53	Norte	POC Caminha - Espinho	Caminha a Espinho	Levantamentos	Levantamento batimétrico	Elevada	Observação da mudança morfológica da faixa imersa de toda a área de aplicação do POC-CE	APA						750 000,00 €	112 500,00 €	637 500,00 €	2024	2026	Programação
M54	Norte	POC Caminha - Espinho	Caminha a Espinho	Levantamentos	Levantamento de perfis topográficos transversais	Média	Obtenção e análise de perfis topográficos transversais	APA				√		a definir			2026	2028	Programação
M55	Norte	POC Caminha - Espinho	Caminha a Espinho	Levantamentos	Cobertura sedimentar do sistema praia-duna	Média	Caracterização da cobertura sedimentar do sistema praia-duna	APA				√		a definir			2026	2028	Programação
M56	Norte	POC Caminha - Espinho	Caminha a Espinho	Levantamentos	Cobertura sedimentar da área imersa até à batimétrica dos 50m	Média	Identificação e caracterização da cobertura sedimentar da plataforma	APA				√		a definir			2026	2028	Programação
M57	Norte	POC Caminha - Espinho	Caminha a Espinho	Levantamentos	Levantamento topo-batimétrico	Média	Observação da mudança morfológica da faixa emersa até 200m para o interior a partir da linha de limite de leito e da faixa imersa até à cota -20m	APA						200 000,00 €	30 000,00 €	170 000,00 €	2026	2028	Programação
M58	Norte	POC Caminha - Espinho	Caminha a Espinho	Levantamentos	Geologia da área imersa	Baixa	Identificação e análise da geologia da plataforma oceânica portuguesa	APA				√		a definir			2028	2030	Programação
M59	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Orla Costeira Alcobaça-Cabo Espichel	Levantamentos	Intervenções de conservação e valorização de sítios da Rede Natura 2000 (A60)	Elevada	Assegurar a execução de ações de controlo de espécies invasoras como o chorão e a acácia mimosa e de ações de aquisição e de plantações com espécies autóctones.	ICNF	APA Municípios Universidades				√	2 500 000,00 €	375 000,00 €	2 125 000,00 €	2025	2026	Desenvolvimento

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
 Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 5]Conhecimento e Monitorização
 Tipologia de Intervenção: [M]Planeamento, produção de conhecimento, gestão de informação e monitorização

	Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização
								Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Levantamentos	Fisc.	Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim	
M60	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Orla Costeira Alcobaça-Cabo Espichel	Levantamentos	Estudo para a harmonização das condicionantes das zonas de proteção referentes aos perímetros de proteção das captações de água subterrânea (A87)	Elevada	Harmonizar as condicionantes das zonas de proteção referentes aos perímetros de proteção das captações de água subterrânea para abastecimento público.	APA		✓				50 000,00 €	7 500,00 €	42 500,00 €	2024	2025	Desenvolvimento
M61	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Orla Costeira Alcobaça-Cabo Espichel	Levantamentos	Elaboração de estudos de validação do valor de recarga das massas de água na orla costeira (A89)	Elevada	Realizar estudos de validação do valor de recarga das massas de água.	APA		✓				200 000,00 €	30 000,00 €	170 000,00 €	2025	2027	Programação
M62	Todas	Todos os POC	Nacional	Estudo	Fiscalização dos usos e atividades da orla costeira	Elevada	Garantir a fiscalização das atividades da orla costeira.	APA	Administrações Portuárias Autoridade Marítima Municípios Serviço de Proteção da Natureza e do Ambiente (SEPNA)			✓		250 000,00 €	37 500,00 €	212 500,00 €	2024	2028	Desenvolvimento
M63	Todas	PGRH POC GTL (2014)	Nacional	Estudo	Elaboração de planos específicos de sedimentos para 3 regiões hidrográficas	Elevada	Elaboração de planos específicos de gestão de águas para 3 regiões hidrográficas com vista ao restabelecimento do balanço sedimentar para combate à erosão costeira, definindo uma estratégia que enquadre sinergias com a gestão das águas interiores de forma a diminuir os efeitos do défice sedimentar na orla costeira. Inclui 2 fases: 1.ª fase - Elaboração dos estudos de caracterização e diagnóstico 2.ª fase - Proposta de planos de sedimentos	APA		✓	✓			1 916 500,00 €	287 475,00 €	1 629 025,00 €	2024	2025	Programação
M64	Todas	ENGIZC ENAAC GTL (2014)	Nacional	Estudo	Estudos no âmbito da estratégia de adaptação às Alterações Climáticas no Litoral	Elevada	Assegurar a implementação das estratégias de adaptação costeira, de nível estrutural e local, em cenários de adaptação às alterações climáticas.	APA		✓	✓			500 000,00 €	75 000,00 €	425 000,00 €	2024	2026	Programação
M65	Todas	PGRH POC GTL (2014)	Nacional	Estudo	Elaboração de planos específicos de sedimentos para 3 regiões hidrográficas	Elevada	Elaboração de planos específicos de gestão de águas para 3 regiões hidrográficas com vista ao restabelecimento do balanço sedimentar para combate à erosão costeira, definindo uma estratégia que enquadre sinergias com a gestão das águas interiores de forma a diminuir os efeitos do défice sedimentar na orla costeira. Inclui 2 fases: 1.ª fase - Elaboração dos estudos de caracterização e diagnóstico 2.ª fase - Proposta de planos de sedimentos	APA		✓	✓			1 916 500,00 €	287 475,00 €	1 629 025,00 €	2024	2026	Programação
M66	Todas	ENGIZC ENAAC GTL (2014)	Nacional	Estudo	Estudos no âmbito da estratégia de adaptação às Alterações Climáticas no Litoral	Elevada	Assegurar a implementação das estratégias de adaptação costeira, de nível estrutural e local, em cenários de adaptação às alterações climáticas.	APA		✓	✓			500 000,00 €	75 000,00 €	425 000,00 €	2024	2026	Programação
M67	Norte	POC Caminha - Espinho	Vários municípios	Estudo	Caracterização de manchas de empréstimo na plataforma continental Norte para alimentação artificial de praias (Chimera Norte)	Elevada	Caracterizar manchas de empréstimo de areias.	APA		✓				346 256,75 €	51 938,51 €	294 318,24 €	2024	2026	Programação
M68	Norte	PGRH	Bacia hidrográfica com influência na Zona Marítima de Proteção	Estudo	Estudo da hidrodinâmica e dinâmica sedimentar da RH1 (Minho/Lima)	Elevada	Elaborar o estudo relativo à hidrodinâmica e dinâmica sedimentar.	APA		✓				375 000,00 €	56 250,00 €	318 750,00 €	2024	2026	Programação
M69	Norte	PGRH	Bacia hidrográfica com influência na Zona Marítima de Proteção	Estudo	Estudo da hidrodinâmica e dinâmica sedimentar da RH3 (Douro)	Elevada	Elaborar o estudo relativo à hidrodinâmica e dinâmica sedimentar.	APA		✓				375 000,00 €	56 250,00 €	318 750,00 €	2024	2026	Programação
M70	Norte	POC Caminha - Espinho	Vários municípios	Estudo	Estudo das espécies de flora exóticas invasoras na área do POC	Elevada	Avaliar o estado atual da flora invasora para priorizar as medidas de erradicação.	APA		✓				70 000,00 €	10 500,00 €	59 500,00 €	2024	2026	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
 Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 5]Conhecimento e Monitorização
 Tipologia de Intervenção: [M]Planeamento, produção de conhecimento, gestão de informação e monitorização

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização	
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Levantamentos	Fisc.	Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim		
M71	Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Estudo	Estudo da hidro e morfodinâmica da zona da Pedra Alta	Elevada	Desenvolvimento de estudos de especialidade, no domínio da hidro e morfodinâmica costeira, no âmbito do projeto de construção de uma obra de defesa costeira destacada.	APA DGRM		✓				75 000,00 €	11 250,00 €	63 750,00 €	2024	2026	Programação
M72	Norte	POC Caminha - Espinho	Porto	Estudo	Estudo da hidro e morfodinâmica da frente marítima do Porto	Elevada	Desenvolvimento de estudos de especialidade, no domínio da hidro e morfodinâmica costeira, no âmbito do projeto de construção de uma obra de defesa costeira destacada.	APA DGRM		✓				75 000,00 €	11 250,00 €	63 750,00 €	2024	2026	Programação
M73	Norte	POC Caminha - Espinho	Espinho	Estudo	Estudo da hidro e morfodinâmica da zona da praia de Paramos	Elevada	Desenvolvimento de estudos de especialidade, no domínio da hidro e morfodinâmica costeira, no âmbito do projeto de construção de uma obra de defesa costeira destacada.	APA DGRM		✓				75 000,00 €	11 250,00 €	63 750,00 €	2024	2026	Programação
M74	Norte	POC Caminha - Espinho	Espinho	Estudo	Estudo da hidro e morfodinâmica da frente marítima de Espinho	Elevada	Desenvolvimento de estudos de especialidade, no domínio da hidro e morfodinâmica costeira, no âmbito do projeto de construção de uma obra de defesa costeira destacada.	APA DGRM		✓				75 000,00 €	11 250,00 €	63 750,00 €	2024	2026	Programação
M75	Norte	POC Caminha - Espinho	Matosinhos	Estudo	Estudo da hidro e morfodinâmica da zona da praia de Matosinhos	Elevada	Desenvolvimento de estudos de especialidade, no domínio da hidro e morfodinâmica costeira, no âmbito do projeto de construção de uma obra de defesa costeira destacada.	APA DGRM		✓				75 000,00 €	11 250,00 €	63 750,00 €	2024	2026	Programação
M76	Norte	POC Caminha - Espinho	Póvoa de Varzim	Estudo	Estudo de análise custo-benefício da implementação do projeto de proteção do talude de erosão do cordão dunar da Estela.	Elevada	Elaboração de plano para a requalificação e proteção da frente marítima incluindo uma análise custo-benefício para definição de cenários de adaptação às alterações climáticas do troço costeiro em erosão	APA CM		✓				150 000,00 €	22 500,00 €	127 500,00 €	2024	2026	Programação
M77	Norte	POC Caminha - Espinho	Caminha	Estudo	Estudo da hidro e morfodinâmica da foz do Rio Minho e da zona costeira adjacente	Elevada	Desenvolvimento de estudos de especialidade, no domínio da hidro e morfodinâmica de suporte à execução de medidas de proteção costeira num contexto de gestão sedimentar integrada nos troços costeiros em causa.	APA		✓				75 000,00 €	11 250,00 €	63 750,00 €	2024	2026	Programação
M78	Norte	POC Caminha - Espinho	Caminha	Estudo	Estudo da hidro e morfodinâmica da foz do Rio Áncora e da zona costeira sul adjacente	Elevada	Desenvolvimento de estudos de especialidade, no domínio da hidro e morfodinâmica de suporte à execução de medidas de proteção costeira num contexto de gestão sedimentar integrada nos troços costeiros em causa.	APA		✓				75 000,00 €	11 250,00 €	63 750,00 €	2024	2026	Programação
M79	Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Estudo	Estudo da hidro e morfodinâmica da foz do Rio Lima e da zona costeira sul adjacente	Elevada	Desenvolvimento de estudos de especialidade, no domínio da hidro e morfodinâmica de suporte à execução de medidas de proteção costeira num contexto de gestão sedimentar integrada nos troços costeiros em causa.	APA		✓				75 000,00 €	11 250,00 €	63 750,00 €	2024	2026	Programação
M80	Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Estudo	Análise Custo Benefício da implementação do projeto de proteção do talude de erosão do cordão dunar da Estela	Elevada	Desenvolvimento de estudos de especialidade, no domínio da hidro e morfodinâmica de suporte à execução de medidas de proteção costeira num contexto de gestão sedimentar integrada nos troços costeiros em causa.	APA		✓				150 000,00 €	22 500,00 €	127 500,00 €	2024	2026	Programação
M81	Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Estudo	Estudo da hidro e morfodinâmica da zona costeira entre S. Bartolomeu do Mar e Cepães	Elevada	Desenvolvimento de estudos de especialidade, no domínio da hidro e morfodinâmica de suporte à execução de medidas de proteção costeira num contexto de gestão sedimentar integrada nos troços costeiros em causa.	APA		✓				75 000,00 €	11 250,00 €	63 750,00 €	2024	2026	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
 Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 5]Conhecimento e Monitorização
 Tipologia de Intervenção: [M]Planeamento, produção de conhecimento, gestão de informação e monitorização

	Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização
								Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Levantamentos	Fisc.	Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim	
M82	Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Estudo	Estudo da hidro e morfodinâmica da zona da restinga de Ofir e zona costeira adjacente	Elevada	Desenvolvimento de estudos de especialidade, no domínio da hidro e morfodinâmica de suporte à execução de medidas de proteção costeira num contexto de gestão sedimentar integrada nos troços costeiros em causa.	APA/CM	DGRM	✓				75 000,00 €	11 250,00 €	63 750,00 €	2024	2026	Programação
M83	Norte	POC Caminha - Espinho	Vila do Conde	Estudo	Estudo da hidro e morfodinâmica da foz do Rio Ave e zona costeira sul adjacente	Elevada	Desenvolvimento de estudos de especialidade, no domínio da hidro e morfodinâmica de suporte à execução de medidas de proteção costeira num contexto de gestão sedimentar integrada nos troços costeiros em causa.	APA		✓				75 000,00 €	11 250,00 €	63 750,00 €	2024	2026	Programação
M84	Norte	POC Caminha - Espinho	Caminha a Espinho	Estudo	Elaboração de Planos Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas	Elevada	Elaboração de Planos de Adaptação às Alterações Climáticas municipais.	APA		✓				350 000,00 €	52 500,00 €	297 500,00 €	2024	2026	Programação
M85	Norte	POC Caminha - Espinho	Caminha a Espinho	Estudo	Projeto MarRisk	Elevada	O projeto pretende assegurar um crescimento inteligente e sustentável das zonas litorais da Galiza e Norte de Portugal mediante a avaliação dos riscos costeiros mais importantes num cenário de alterações climáticas.	APA		✓				2 957 049,00 €	443 557,35 €	2 513 491,65 €	2024	2026	Programação
M86	Norte	POC Caminha - Espinho	Espinho	Estudo	Plano de Pormenor da Praia de Paramos	Elevada	Qualificação urbanística das frentes marítimas	CM		✓				29 250,00 €	4 387,50 €	24 862,50 €	2024	2026	Programação
M87	Norte	POC Caminha - Espinho	Espinho	Estudo	Plano de Pormenor da Orla Litoral Sul de Espinho	Elevada	Valorização do património natural e paisagístico.	CM		✓				28 290,00 €	4 243,50 €	24 046,50 €	2024	2026	Programação
M88	Norte	PGRH	Bacia hidrográfica com influência na Zona Marítima de Proteção	Estudo	Estudo da hidrodinâmica e dinâmica sedimentar da RH4 (Vouga, Mondego e Lis)	Elevada	Elaborar o estudo relativo à hidrodinâmica e dinâmica sedimentar.	APA		✓				375 000,00 €	56 250,00 €	318 750,00 €	2024	2026	Programação
M89	Norte	POC Caminha - Espinho	Vários municípios	Estudo	Estudo de caracterização de riscos e programa de intervenção para a proteção da Restinga de Ofir e Barra do Cávado	Média	Obtenção de solução que permita criar maior resiliência morfológica na restinga do cávado	APA	APA ARH Norte CM Esposende	✓				190 000,00 €	28 500,00 €	161 500,00 €	2019	2025	Desenvolvimento
M90	Norte	POC Caminha - Espinho	Vários municípios	Estudo	Cartografia de pormenor e avaliação do estado de conservação do cordão dunar (habitat 2120) e duna embrionária (habitat 2110) na área do POC	Média	Avaliar o estado de conservação do cordão dunar para propor intervenções de recuperação das zonas mais degradadas.	APA		✓				65 000,00 €	9 750,00 €	55 250,00 €	2026	2028	Programação
M91	Norte	POC Caminha - Espinho	Vários municípios	Estudo	Caracterização dos habitats aquáticos da faixa costeira (Póvoa de Varzim-Espinho)	Média	Elaborar o mapa de habitats e comunidades bentónicas.	CMs	APA	✓				168 200,00 €	25 230,00 €	142 970,00 €	2026	2028	Programação
M92	Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Estudo	Valorização da paisagem do litoral de Viana do Castelo - ação 1	Média	Desenvolvimento de estudos de especialidade, caracterização e promoção da paisagem cultural costeira	DGPC	CM Viana do Castelo	✓				200 000,00 €	30 000,00 €	170 000,00 €	2026	2028	Programação
M93	Norte	POC Caminha - Espinho	Porto	Estudo	Plano de Gestão de Riscos - Frente marítima do Porto	Média	Elaboração de plano específico de gestão de riscos nos seguintes domínios: alterações climáticas, ação marítima, ação das ribeiras afluentes à costa e derrame de materiais contaminantes	CM	CM Matosinhos APDL Águas do Porto APA	✓				237 500,00 €	35 625,00 €	201 875,00 €	2026	2028	Programação
M94	Norte	POC Caminha - Espinho	Espinho	Estudo	Plano de Pormenor de Requalificação da Frente marítima	Média	Qualificação urbanística das frentes marítimas	CM	APA	✓				153 750,00 €	23 062,50 €	130 687,50 €	2026	2028	Programação
M95	Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Estudo	Projeto de requalificação ambiental e urbanística da área crítica "Doca do Porto de Viana do Castelo"	Média	Requalificação ambiental e urbanística	CM		✓				75 000,00 €	11 250,00 €	63 750,00 €	2026	2029	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI

Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 5]Conhecimento e Monitorização

Tipologia de Intervenção: [M]Planeamento, produção de conhecimento, gestão de informação e monitorização

	Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização
								Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Levantamentos	Fisc.	Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim	
M96	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Estudo	Estudo avaliação de alternativas da transposição sedimentar das barras da Figueira da Foz e de Aveiro (A173)	Elevada	Avaliar os métodos e as técnicas de transposição sedimentar nas barras dos portos de Aveiro e da Figueira da Foz.	APA		✓				300 000,00 €	255 000,00 €	45 000,00 €	2018	2020	Concluída
M97	Tejo e Oeste	PGRH	Bacia hidrográfica com influência na Zona Marítima de Proteção	Estudo	Estudo da hidrodinâmica e dinâmica sedimentar do rio Tejo (A392)	Elevada	Elaborar o estudo relativo à hidrodinâmica e dinâmica sedimentar do rio Tejo (célula sedimentar nacional n.4).	APA		✓				100 000,00 €	15 000,00 €	85 000,00 €	2018	2024	Desenvolvimento
M98	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Estudo	Elaboração de estudos de base à criação de corredores verdes e azuis na orla costeira do concelho de Torres Vedras (A66)	Elevada	Reforçar o conhecimento para proteger e valorizar os ecossistemas marinhos e terrestres.	CM	FCT-UNL	✓				16 800,00 €	2 520,00 €	14 280,00 €	2017	2024	Desenvolvimento
M99	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Estudo	Classificação do Penedo do Guincho (A70)	Elevada	Promover a classificação do Penedo do Guincho como Geossítio, a integrar numa futura rede de geossítios do concelho de Torres Vedras.	CM		✓				10 000,00 €	1 500,00 €	8 500,00 €	2017	2024	Desenvolvimento
M100	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Cascais	Estudo	Execução do Plano de Gestão de Habitat da Orla Costeira de Cascais (A64)	Elevada	Restauração ecológica de uma área protegida que se encontra num estado elevado de abandono e degradação. Contempla: Controlo e erradicação de espécies exóticas invasoras; Gestão de vegetação natural; Controlo de acesso e pisoteio; Definição de percursos e colocação de painéis interpretativos	CM	ICNF		✓			2 547 340,00 €	382 101,00 €	2 165 239,00 €	2017	2024	Desenvolvimento
M101	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Sesimbra	Estudo	Intervenções de proteção e valorização dos vestígios paleontológicos (dirigido aos monumentos naturais de Mua e Lagosteiros) e das formações geológicas com interesse científico e pedagógico (afloramento miocénico da praia da Foz) (A73)	Elevada	Promover o conhecimento necessário à proteção e a valorização de vestígios paleontológicos e de afloramentos singulares.	CM	ICNF APA	✓				100 000,00 €	15 000,00 €	85 000,00 €	2018	2024	Desenvolvimento
M102	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Nazaré	Estudo	Estudo sobre o assoreamento da foz do rio Alcoa e avaliação de soluções (A391)	Elevada	Realizar um estudo sobre o assoreamento da foz do rio Alcoa com avaliação das consequências decorrentes dos processos de salinização e sodificação dos solos.	APA		✓				100 000,00 €	15 000,00 €	85 000,00 €	2024	2026	Programação
M103	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Caldas da Rainha	Estudo	Intervenção de conservação da formação geomorfológica do Penedo Furado (A69)	Elevada	Proteger e valorizar o espaço envolvente a este sítio geomorfológico, favorecendo as condições de divulgação e visitação.	CM		✓				60 000,00 €	9 000,00 €	51 000,00 €	2024	2026	Programação
M104	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Estudo	Criação da Área Marinha Protegida entre a Foz do Rio Sizandro e Assenta (A56)	Elevada	Elaborar o estudo de caracterização dos valores ecológicos com o objetivo de criar uma Reserva Marinha Local entre a Foz do Rio Sizandro e Assenta.	CM	FCT-UNL ICNF	✓				190 000,00 €	28 500,00 €	161 500,00 €	2024	2026	Programação
M105	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Estudo	Requalificação do Observatório de Aves da Foz do Sizandro (A57)	Elevada	Requalificar o Observatório de Aves da Foz do Sizandro.	CM	ICNF	✓				10 000,00 €	1 500,00 €	8 500,00 €	2024	2026	Programação
M106	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Estudo	Ações para a certificação ambiental da orla costeira do concelho de Torres Vedras (A67)	Elevada	Promover a certificação ambiental das zonas costeiras do concelho através da norma ISO 14001, bem como a certificação de duas praias através da norma ISSO 13009.	CM		✓				112 000,00 €	16 800,00 €	95 200,00 €	2024	2026	Programação
M107	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Lisboa/Almada	Estudo	Elaboração do Estudo Integrado da Célula de Circulação Sedimentar do Estuário Exterior do Tejo	Elevada	Elaboração de um estudo que analise os fenómenos já ocorridos, atualmente existentes e aponte soluções para a recuperação da praia da Costa da Caparica, a melhoria das condições de acesso marítimo ao porto de Lisboa, a redução da agitação marítima ao longo da margem direita do rio e a recuperação das praias da Cruz Quebrada e Algés.	APA	APL	✓				615 000,00 €	92 250,00 €	522 750,00 €	2024	2026	Programação
M108	Tejo e Oeste	POC Alcobça - Cabo Espichel	Almada	Estudo	Estudo com recurso a modelação numérica de avaliação de cenários de intervenção para a área da Costa da Caparica	Elevada	Avaliar eventuais efeitos negativos da ocorrência de temporais e definir tendências evolutivas e futuros cenários de intervenção para mitigação do risco a curto e médio prazo.	APA		✓				75 000,00 €	56 250,00 €	18 750,00 €	2024	2026	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
 Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 5]Conhecimento e Monitorização
 Tipologia de Intervenção: [M]Planeamento, produção de conhecimento, gestão de informação e monitorização

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Levantamentos	Fisc.	Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim	
M109	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Estudo	Elaboração do estudo de viabilidade técnico-económica da extensão do MST à Costa da Caparica e Trafaria em articulação com os PP1, PP3 do programa POLIS da Costa da Caparica e com ligação intermodal aos TST, Transpraia e Transtejo.	Elevada	CM	IMT Operadores	✓				100 000,00 €	15 000,00 €	85 000,00 €	2024	2026	Programação
M110	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Estudo	Elaboração e execução do Plano de Conservação da População de Herniaria Marítima (A65)	Elevada	CM	ICNF Universidade Concessionários ONG de Ambiente	✓				20 000,00 €	20 000,00 €		2024	2026	Programação
M111	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Estudo	Estudo e avaliação de soluções inovadoras (obras de defesa submersas) (A390)	Média	APA		✓				100 000,00 €	15 000,00 €	85 000,00 €	2026	2028	Programação
M112	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Cascais	Estudo	Criação da Reserva Natural Marinha Local da Costa da Guia (A58)	Baixa	CM		✓				100 000,00 €	15 000,00 €	85 000,00 €	2028	2020	Programação
M113	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Sesimbra	Estudo	Estudo da evolução da dinâmica costeira nas praias da Califórnia – Baía do Portinho da Arrábida	Elevada	CMs APA	ICNF	✓				300 000,00 €	75 000,00 €	225 000,00 €	2024	2026	Desenvolvimento
M114	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Sesimbra	Estudo	Estudo sobre impacte das detonações em arribas	Elevada	APA	Município	✓				100 000,00 €	15 000,00 €	85 000,00 €	2024	2026	Programação
M115	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Orla costeira entre Tróia e Sines	Estudo	Estudo da evolução recente das arribas entre Troia e Sines - atualização	Elevada	APA		✓				100 000,00 €	7 500,00 €	42 500,00 €	2024	2026	Programação
M116	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Sesimbra/Setúbal	Estudo	Criação de percursos subaquáticos orientados para ocorrências patrimoniais nos concelhos de Setúbal e Sesimbra	Média	DGPC	Turismo de Portugal Municípios					20 000,00 €	3 000,00 €	17 000,00 €	2026	2028	Programação
M117	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Vários municípios	Estudo	Definição das reservas de recursos sedimentares com potencial para a realimentação de praias e sistemas adjacentes	Média	APA	DGRM	✓				650 000,00 €	97 500,00 €	552 500,00 €	2026	2028	Programação
M118	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Sesimbra	Estudo	Estudo urbanístico para a zona da Pedreira do Cavallo	Média	APA / ICNF / CM		#REF!				40 000,00 €			2026	2028	Programação
M119	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Sesimbra e Setúbal	Estudo	Estudo sobre a interferência das detonações em pedreiras na degradação das características geomecânicas de maciços rochosos que compõem arribas próximas	Média	CM / Particulares	APA	✓				100 000,00 €	15 000,00 €	85 000,00 €	2026	2028	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI

Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 5]Conhecimento e Monitorização

Tipologia de Intervenção: [M]Planeamento, produção de conhecimento, gestão de informação e monitorização

	Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização
								Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Levantamentos	Fisc.	Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim	
M120	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Vários municípios	Estudo	Estudos para avaliar a necessidade de requalificação/valorização de habitats prioritários	Média	Realização de estudos dirigidos aos habitats prioritários ocorrentes na área do POC de forma a identificar as áreas mais propícias à requalificação, com posterior proposta das ações de requalificação/valorização a realizar, para a promoção da melhoria do estado atual de conservação destes habitats.	ICNF / APA /Instituições Universitarias e de Investigação		#REF!				50 000,00 €			2026	2028	Programação
M121	Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Vários municípios	Estudo	Caracterização e inventário de manchas de empréstimo entre Odeceixe e a Ponta da Piedade	Elevada	Identificar e caracterizar manchas de empréstimo.	APA		√				500 000,00€	75 000,00€	425 000,00€	2024	2026	Programação
M122	Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Vários municípios	Estudo	Evolução sedimentar e impacto nas biocenoses da exploração de manchas de empréstimo ao largo	Elevada	Avaiar o impacte das intervenções com recurso a manchas de empréstimo.	IPMA	APA Privados	√				200 000,00€	30 000,00€	170 000,00€	2024	2026	Programação
M123	Algarve	POOC Vilamoura-VRSA	Vários municípios	Estudo	Atualização do risco/vulnerabilidade ao galgamento das ilhas barreira e margens da Ria Formosa	Média	Estudo para atualização do conhecimento com vista à salvaguarda de pessoas e bens e dos valores naturais.	APA		√				100 000,00€	15 000,00€	85 000,00€	2026	2028	Programação
M124	Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Vários municípios	Estudo	Desenvolvimento de plano de ação para a manutenção ou recuperação de populações de espécies marinhas exploradas comercialmente, com estatuto de proteção desfavorável e cujas populações estejam em regressão	Baixa	Assegurar a salvaguarda dos valores naturais existentes.	ICNF	APA	√				500 000,00 €	75 000,00 €	425 000,00 €	2028	2030	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
 Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 5]Conhecimento e Monitorização
 Tipologia de Intervenção: [M]Planeamento, produção de conhecimento, gestão de informação e monitorização

	Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização
								Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Levantamentos	Fisc.	Monitor.	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim	
M125	Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Vários municípios	Estudo	Elaboração de um regulamento para a colocação de recifes artificiais	Baixa	Assegurar a salvaguarda dos valores naturais existentes.	ICNF	APA DGRM Autoridade Marítima IPMA	✓				100 000,00€	15 000,00€	85 000,00€	2028	2030	Programação
M126	Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Vários municípios	Estudo	Desenvolvimento de plano de ação que promova a manutenção e/ou recuperação de pradarias marinhas e recifes.	Baixa	Assegurar a salvaguarda dos valores naturais existentes.	ICNF	APA DGRM IPMA	✓				102 000,00€	15 300,00€	86 700,00€	2028	2030	Programação
M127	Centro Tejo e Oeste	POC Ovar - Marinha Grande POC Alcobaça - Cabo Espichel	Supra regional (Murtosa, Ílhavo, Vagos, Pombal e Almada)	Estudo	Caracterização de manchas de empréstimo na plataforma continental para alimentação artificial de troços costeiros (Chimera)	Elevada	Caracterizar as manchas de empréstimo.	APA		✓				1 230 000,00€	184 500,00€	1 045 500,00€	2017	2018	Concluída
M128	Norte, Centro e Tejo e Oeste		Vários municípios	Estudo	Análise custo-benefício para definição de cenários de adaptação às alterações climáticas de troços costeiros em erosão (COBE)	Elevada		APA		✓				120 000,00€			2022	2023	Concluída
M129	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Orla costeira Alcobaça-Cabo Espichel	Inventário e cadastro	Ações de delimitação das zonas de máxima infiltração e restrições ao uso do solo (A90)	Elevada	Proceder à delimitação de zonas de máxima infiltração e restrições ao uso do solo.	APA		✓				200 000,00€	30 000,00€	170 000,00€	2019	2024	Desenvolvimento
M130	Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Orla costeira Odeceixe - Vilamoura	Inventário e cadastro	Construção e atualização de inventário	Elevada	Assegurar a construção e a atualização permanente de um inventário sistemático dos fenómenos da dinâmica costeira.	APA	Instituições com capacidade técnica e científica adequada		✓			50 000,00€	5 000,00 (ano)		2024	2026	Programação
M131	Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Orla costeira Odeceixe - Vilamoura	Inventário e cadastro	Atualização/ elaboração de cartografia de Habitats da zona terrestre e marinha	Baixa	Aprofundar o conhecimento existente sobre os valores naturais em presença.	ICNF	APA CM DGRM		✓			200 000,00€	30 000,00€	170 000,00€	2028	2030	Programação
M132	Todas	Todos os POC	Nacional	Fiscalização	Fiscalização dos usos e atividades da orla costeira	Elevada	Garantir a fiscalização das atividades da orla costeira.	APA	Administrações Portuárias Autoridade Marítima Municípios Serviço de Proteção da Natureza e do Ambiente (SEPNA)			✓		250 000,00€	37 500,00€	212 500,00€	2016	2024	Desenvolvimento
M133	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Orla costeira Alcobaça-Cabo Espichel	Fiscalização	Ações de investigação da origem de parâmetros que ultrapassem limiares ou normas de qualidade nas massas de água subterrâneas (A81)	Elevada	Proceder à investigação da origem dos parâmetros cujas concentrações excedem os limiares ou normas de qualidade nas massas de água subterrâneas na Orla Ocidental Indiferenciado das Bacias das Ribeiras do Oeste, Pisões-Atroz ela, Caldas da Rainha-Nazaré, Bacia do Tejo-Sado / Margem Esquerda.	APA				✓		200 000,00€	30 000,00€	170 000,00€	2017	2028	Desenvolvimento
M134	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Orla Costeira Alcobaça-Cabo Espichel	Fiscalização	Ações de regulação das utilizações dos recursos hídricos subterrâneos (A88)	Elevada	Proceder à regulação das utilizações dos recursos hídricos subterrâneos.	APA			✓	✓		100 000,00€	15 000,00€	85 000,00€	2017	2024	Desenvolvimento
M135	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Orla costeira Alcobaça-Cabo Espichel	Fiscalização	Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais (A82)	Elevada	Desenvolvimento e conclusão dos critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais.	APA	ICNF	✓		✓		50 000,00€	7 500,00€	42 500,00€	2024	2026	Programação
M136	Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Orla Costeira Alcobaça-Cabo Espichel	Fiscalização	Ações de fiscalização das descargas diretas de poluentes nas águas subterrâneas (A86)	Elevada	Assegurar a proibição de descargas diretas de poluentes nas águas subterrâneas eo controlo da recarga artificial.	APA				✓		50 000,00€	7 500,00€	42 500,00€	2024	2026	Programação

- Monitorização
- Levantamentos
- Estudo
- Inventário e cadastro
- Fiscalização

8.6 Campanhas de comunicação e informação



PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
 Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 6] Participação e Divulgação
 Tipologia de Intervenção: [C] Campanhas de comunicação e informação

	Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção			Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização	
								Entidade responsável	Outras entidades	Estudo Projeto	Obra / Empreitada	Divulgação	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim		
C11	Todas	Todos os POC	Nacional	Informação e divulgação	Intervenções de carácter informativo de risco nas arribas	Elevada	Promover a disseminação de informação e a divulgação dos valores e dos recursos costeiros.	APA			√		500 000 €	75 000 €	425 000 €	2016	2030	Desenvolvimento	
C12	Todas	Todos os POC	Nacional	Informação e divulgação	Ações de participação pública relativas a intervenções no litoral	Elevada	Promover o nível de participação pública.	APA				√	250 000 €	37 500 €	212 500 €	2024	2026	Programação	
C13	Todas	Todos os POC	Nacional	Informação e divulgação	Painéis de informação e sensibilização ambiental	Elevada	Promover a disseminação de informação e a divulgação dos valores e dos recursos costeiros.	Polis Sudoeste Alentejano	APA/ARH Alentejo CM Odemira CM Aljezur CM Vila do Bispo		√		75 000 €			2018	2019	Concluída	
C14	Todas	Todos os POC	Nacional	Informação e divulgação	Divulgação de dados de qualidade da água	Baixa	Divulgar os dados da monitorização da qualidade da água.	APA	Administrações Portuárias Municípios Operadores turísticos Proprietários privados				√	150 000 €	22 500 €	127 500 €	2028	2030	Programação
C15	Norte	POC Caminha - Espinho	Caminha a Espinho	Informação e divulgação	Ações de sensibilização dos recifes de Sabellaria alveolata	Elevada	Promoção de ações de sensibilização e divulgação dos valores naturais presentes nos ecossistemas costeiros.	APA					√	a definir			2025	2026	Programação
C16	Norte	POC Caminha - Espinho	Caminha a Espinho	Informação e divulgação	Ações de sensibilização e informação sobre a importância da exploração sustentável dos recursos	Elevada	Promoção de ações de sensibilização e divulgação dos valores naturais presentes nos ecossistemas costeiros.	APA					√	8 700 €	1 305 €	7 395 €	2024	2028	Programação
C17	Norte	POC Caminha - Espinho	Caminha a Espinho	Informação e divulgação	Ações de divulgação e sensibilização da população geral - comunidades de microalgas	Elevada	Promoção de ações de sensibilização e divulgação dos valores naturais presentes nos ecossistemas costeiros.	APA					√	8 700 €	1 305 €	7 395 €	2024	2028	Programação
C18	Norte	POC Caminha - Espinho	Caminha a Espinho	Informação e divulgação	Ações de divulgação e sensibilização da população geral - comunidades faunísticas, em particular no intertidal arenoso	Média	Promoção de ações de sensibilização e divulgação dos valores naturais presentes nos ecossistemas costeiros.	APA					√	8 700 €	1 305 €	7 395 €	2026	2028	Programação
C19	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Marinha Grande	Informação e divulgação	Centro Interpretativo da Arte Xávega da Praia da Vieira (A185)	Média	Promover a criação de um espaço de salvaguarda e exposição de objetos relativos à Arte Xávega.	CM			√		171 800 €	25 770 €	146 030 €	2026	2028	Programação	
C110	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Informação e divulgação	Casa Típica de Arte Xávega na Leirosa-Marinha das Ondas (A196)	Baixa	Preservar e valorizar os usos e costumes da população, criando um espaço representativo da atividade piscatória (Arte Xávega).	CM			√		150 000 €	22 500 €	127 500 €	2028	2030	Programação	
C111	Algarve	POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Olhão	Informação e divulgação	Exposição permanente do Parque Natural Ria Formosa	Elevada	Implementar uma infraestrutura de divulgação e de visitação.	Polis Ria Formosa	ICNF		√		338 250 €			2017	2018	Concluída	
C112	Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Todos os concelhos da orla costeira envolvidos	Informação e divulgação	Ações de sensibilização e divulgação dos valores naturais junto da população	Média	Promover uma cultura de preservação e valorização dos territórios costeiros.	APA	ICNF CM		√		100 000 €	15 000 €	85 000 €	2017	2030	Desenvolvimento	
C113	Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Todos os concelhos da orla costeira envolvidos	Informação e divulgação	Musealização de sítios arqueológicos	Baixa	Criar um circuito de visitação de sítios arqueológicos.	DRC Algarve			√		350 000 €	52 500 €	297 500 €	2028	2030	Programação	
C114	Todas	Todos os POC	Nacional	Educação e formação	Sensibilização e Divulgação dos Valores Naturais	Média	Promover uma cultura de preservação e valorização dos territórios costeiros.	APA				√	300 000 €	45 000 €	255 000 €	2026	2029	Programação	
C115	Todas	Todos os POC	Nacional	Educação e formação	Ações de sensibilização sobre perigos existentes e medidas cautelares	Média	Promover uma cultura cautelosa e de ordenamento do território mais eficaz, reforçando a educação e a sensibilização ambiental.	APA	Municípios			√	50 000 €	7 500 €	42 500 €	2027	2029	Programação	

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
 Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 6] Participação e Divulgação
 Tipologia de Intervenção: [C] Campanhas de comunicação e informação

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção			Instrumentos Financeiros			Programação Temporal		Estado de concretização	
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo Projeto	Obra / Empreitada	Divulgação	Investimento global	Financiamento nacional	Financiamento comunitário	Início	Fim		
CI16	Norte	POC Caminha-Espinho	Viana do Castelo	Educação e formação	Promoção e valorização dos recursos marítimos - Litoral de Viana do Castelo (Laboratório de Ciências do Mar)	Média	Preservar os ecossistemas costeiros	CM Viana do Castelo	Universidade do Minho IPVC CIMAR	✓	✓		650 000 €	97 500 €	552 500 €	2027	2029	Programação
CI17	Norte	POC Caminha-Espinho	Viana do Castelo	Educação e formação	"Conhecer a nossa Veiga" - ribeiras para proteger e valorizar	Média	Promoção da educação ambiental sobre as ribeiras e ecossistemas associados para proteger e valorizar, junto dos visitantes, população local e escolas.	CM				✓	100 000 €	15 000 €	85 000 €	2026	2028	Programação
CI18	Norte	POC Caminha-Espinho	Viana do Castelo	Educação e formação	"Conhecer a Veiga" - Agricultura para proteger e valorizar	Baixa	Educação ambiental sobre agricultura para proteger e valorizar, junto dos visitantes, população local e escolas.	CM				✓	100 000 €	15 000 €	85 000 €	2028	2030	Programação
CI19	Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Leiria	Educação e formação	Núcleo de educação de Pedrógão	Média	Promover uma cultura de preservação e valorização dos territórios costeiros.	APA	CM Leiria		✓		300 000 €	45 000 €	255 000 €	2026	2028	Programação
CI20	Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Todos os concelhos da orla costeira	Educação e formação	Ações de educação ambiental relacionadas com o património	Baixa	Promover uma cultura de preservação e valorização do património subaquático e terrestre.	TP	DGPC Municípios			✓	30 000 €	4 500 €	25 500 €	2028	2030	Programação

Legenda:

Informação e divulgação

Educação e formação

apambiente.pt

Rua da Murgueira, 9
Bairro do Zambujal, Alfragide
2610-124 Amadora
geral@apambiente.pt

