

PLANO DE GESTÃO DE REGIÃO HIDROGRÁFICA

3.º Ciclo | 2022 – 2027

MINHO E LIMA (RH1)



Parte 6 | Programa de Medidas

**ANEXO I – Avaliação final do programa de medidas do
2.º ciclo – 2016-2021**

Maio | 2023



ÍNDICE

ANEXO I	2
AVALIAÇÃO FINAL DO PROGRAMA DE MEDIDAS 2016-2021	1
1. ENTIDADES RESPONSÁVEIS PELAS MEDIDAS	1
1.1. MEDIDAS REGIONAIS	1
1.2. MEDIDAS ESPECÍFICAS	2
2. ANÁLISE DA EXECUÇÃO FÍSICA DAS MEDIDAS.....	3
2.1. MEDIDAS REGIONAIS	3
2.2. MEDIDAS ESPECÍFICAS	5
3. ANÁLISE DA EXECUÇÃO FINANCEIRA DAS MEDIDAS.....	5
3.1. MEDIDAS REGIONAIS	6
3.2. MEDIDAS ESPECÍFICAS	9
TABELA A – MEDIDAS REGIONAIS	14
TABELA B – MEDIDAS ESPECÍFICAS	20

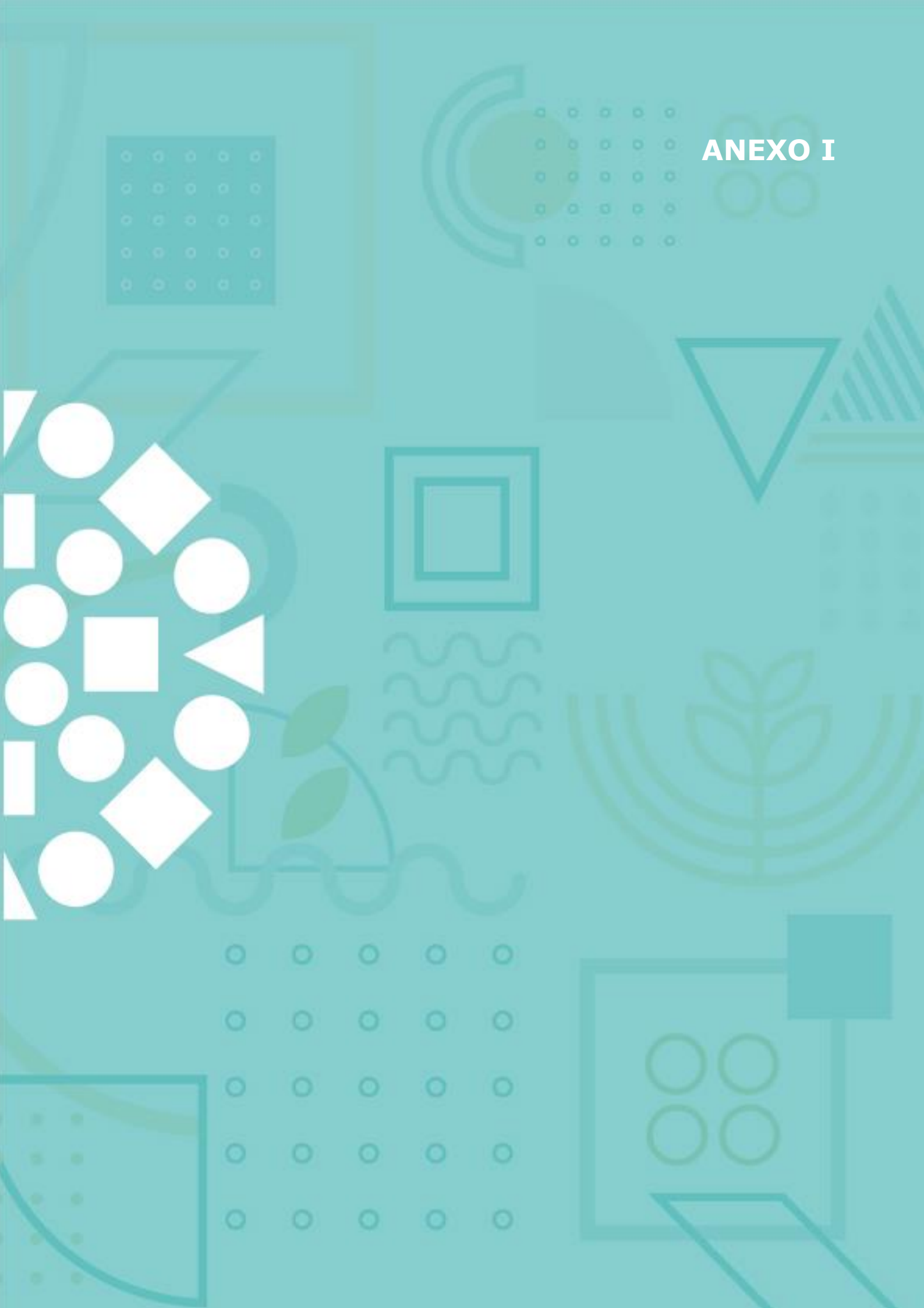
ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 – Distribuição do número de medidas regionais pelas entidades responsáveis	1
Figura 2 – Ponto de situação das medidas regionais	4
Figura 3 – Ponto de situação das medidas específicas	5
Figura 4 – Execução financeira das medidas regionais	7
Figura 5 – Execução financeira nacional e comunitária das medidas regionais	8
Figura 6 – Investimento realizado por ano	9
Figura 7 – Execução financeira das medidas específicas	11
Figura 8 – Execução financeira nacional e comunitária das medidas específicas	12
Figura 9 – Investimento realizado por ano	13

ÍNDICE DE QUADROS

Quadro 1 – Número de medidas específicas distribuídas pelas entidades responsáveis	2
Quadro 2 – Legenda aplicada para classificar o ponto de situação das medidas	3
Quadro 3 – Ponto de situação das medidas regionais, por eixo, no final de 2021	3
Quadro 4 – Ponto de situação das medidas específicas, por eixo, no final de 2021	5
Quadro 5 – Investimento, programação e execução financeira das medidas regionais até ao final de 2021	6
Quadro 6 – Execução financeira no final de 2021 (valores em milhares de euros).....	7
Quadro 7 – Execução financeira das medidas específicas até final de 2021	9
Quadro 8 – Execução financeira no final de 2021 (valores em milhares de euros).....	11

ANEXO I



Avaliação final do programa de medidas 2016-2021

A avaliação final do programa de medidas foi, à semelhança das avaliações anteriores, dividida de acordo com os dois âmbitos: medidas regionais e medidas específicas. Numa primeira fase foi realizada uma análise da execução física das medidas, seguida da análise da execução financeira.

1. Entidades responsáveis pelas medidas

A programação física e financeira das medidas foi estabelecida no Plano de Gestão de Região Hidrográfica (PGRH) do 2.º ciclo (2016-2021). A análise do ponto de situação das medidas baseou-se na informação fornecida pelas entidades responsáveis pela execução das medidas acerca do ponto de situação da sua implementação no período correspondente aos anos de 2016 a 2021.

1.1. Medidas regionais

As medidas regionais foram analisadas em conjunto para todas as regiões hidrográficas (RH), sendo que muitas delas são mesmo de âmbito nacional e o seu ponto de situação é comum para todas as RH. Nos casos em que a implementação destas medidas é diferenciada por RH, foi efetuada a necessária desagregação da informação.

Na Figura 1 apresenta-se a distribuição do número de medidas regionais pelas entidades responsáveis pela sua implementação.

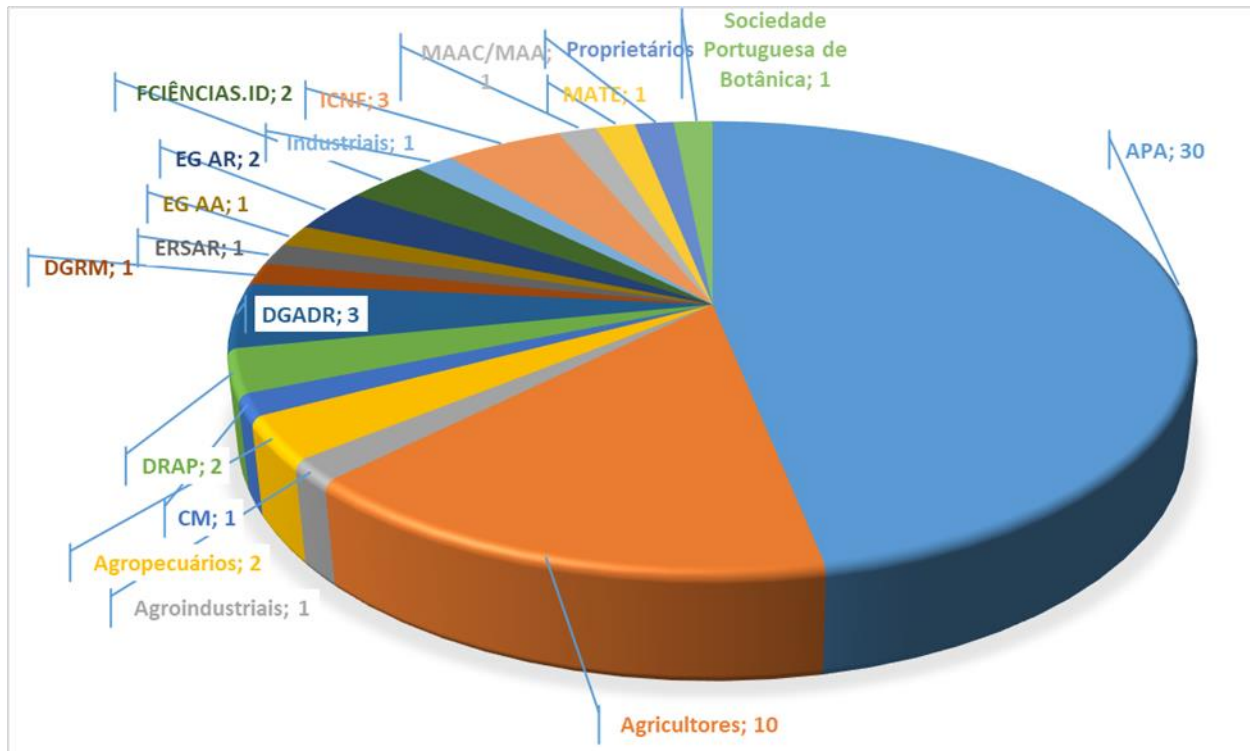


Figura 1 – Distribuição do número de medidas regionais pelas entidades responsáveis

Pela análise do gráfico anterior, verifica-se que cerca de 47% das medidas são da responsabilidade da APA, sendo que o peso dos agricultores também é representativo, com responsabilidade por cerca de 16% das medidas regionais, devido às medidas e ações constantes no Programa de Desenvolvimento Rural 2014-2020 (PDR 2020). Aquando da definição do programa de medidas, no início do 2.º ciclo, apenas eram conhecidos os eixos de financiamento do PDR 2020 que poderiam, de alguma forma, contribuir para os objetivos do PGRH e por isso foram englobados nas medidas regionais, apesar de as candidaturas, depois de serem efetuadas, se tornarem medidas específicas, mas em que não foi possível conhecer o seu universo de forma diferenciada por região hidrográfica.

1.2. Medidas específicas

As medidas específicas analisadas para esta região hidrográfica incidem diretamente sobre as pressões significativas identificadas nas suas massas de água.

No Quadro 1 apresenta-se a distribuição do número de medidas específicas, que constavam no 2.º ciclo dos PGRH, pelas entidades responsáveis pela sua implementação.

Quadro 1 – Número de medidas específicas distribuídas pelas entidades responsáveis

Entidade responsável	Nº de medidas
Águas do Alto Minho	17
Águas do Norte	5
APA - Agência Portuguesa do Ambiente	17
APDL - Administração dos Portos do Douro, Leixões e Viana do Castelo	1
Comunidade Intermunicipal do Alto Minho	1
CM Arcos de Valdevez	6
CM Caminha	6
CM Esposende	2
CM Melgaço	8
CM Monção	3
CM Paredes de Coura	2
CM Ponte da Barca	4
CM Ponte de Lima	9
CM Valença	1
CM Viana do Castelo	6
CM Vila Nova de Cerveira	2
CM Vila Verde	1
Concessionários	1
ENERG	1
Instituto da Conservação da Natureza e da Biodiversidade	2
EDP	2
Serviços Municipalizados de Saneamento Básico de Viana do Castelo	1

As Câmaras Municipais são responsáveis por 61% do total das medidas, enquanto a APA também tem aqui um papel relevante, sendo responsável por 20% do total de medidas.

2. Análise da execução física das medidas

A análise da execução física das medidas foi efetuada para o período de 2016 a 2021 em que o ponto de situação foi classificado com base na legenda explicitada no Quadro 2.

Quadro 2 – Legenda aplicada para classificar o ponto de situação das medidas

Ponto de Situação	Descrição
Executada	Medida executada até 2021, inclusive.
Em execução	Medida cuja execução decorre durante o 2.º ciclo, mas que se prolonga para o 3.º ciclo.
Executada em contínuo	Medida executada até 2021, inclusive, mas cuja execução é contínua.
Não executada neste ciclo	Medida que não foi executada no 2.º ciclo, mas que será executada no 3.º ciclo dos PGRH.
Não executada	Medida que não foi executada.
Não aplicável	Medida regional que não é aplicada a determinada região hidrográfica.

2.1. Medidas regionais

Apresenta-se de seguida a síntese do ponto de situação da implementação de todas as medidas regionais, por eixo de medida no Quadro 3 e na Figura 2 ao nível de toda a região.

Quadro 3 – Ponto de situação das medidas regionais, por eixo, no final de 2021

Ponto de situação das medidas	N.º de medidas									Total
	PTE1	PTE2	PTE3	PTE4	PTE5	PTE6	PTE7	PTE8	PTE9	
Executada	8	3	2		2		4		3	22
Executada em contínuo	9	2			1		3	1	3	19
Em execução				1			1	2		4
Não executada neste ciclo		3			1	2				6
Não executada	2		1	1	2		2	1	2	11
Não aplicável					1				1	2
TOTAL	19	8	3	2	7	2	10	4	9	64

PTE1 Redução ou eliminação de cargas poluentes; PTE2 Promoção da sustentabilidade das captações de água; PTE3 Minimização de alterações hidromorfológicas; PTE4 Controlo de espécies exóticas e pragas; PTE5 Minimização de riscos; PTE6 Recuperação de custos dos serviços da água; PTE7 Aumento do conhecimento; PTE8 Promoção da sensibilização; PTE9 Adequação do quadro normativo.

Como total de medidas regionais têm-se 64, uma vez que das 63 medidas regionais publicadas existem algumas que foram agregadas (três medidas) e também foram consideradas quatro novas medidas regionais durante o período de vigência do 2.º ciclo.

Assim, e conforme explicado no relatório de Avaliação Intercalar da Implementação das Medidas publicado em 2019, as medidas agregadas são as seguintes:

- PTE1P04M02_SUP_RH - *Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas* foi agregada com a medida PTE1P03M01_SUP_RH - *Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas*;

- PTE7P01M08_RH - *Criar um sistema de informação de apoio à gestão económica da água* foi agregada com a medida PTE7P01M09_RH - *Plataforma de Gestão do PGRH*;
- PTE5P01M01_SUP_RH - *Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/“Greening”* foi agregada com as medidas do PDR 2020.

As novas medidas regionais são as seguintes:

- PTE7P01M21_RH - Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental
- PTE8P01M01_SUP_RH - Revisão do Livro Vermelho dos peixes de águas dulciaquícolas e migradores (diádromos) de Portugal Continental e desenvolvimento de um sistema de informação sobre as mesmas espécies.
- PTE8P01M02_SUP_RH - Elaboração da Lista Vermelha de grupos de Invertebrados Terrestres e de Água Doce de Portugal Continental.
- PTE4P01M09_SUP_RH - Prevenção e Gestão da Introdução de Espécies Exóticas Invasoras.

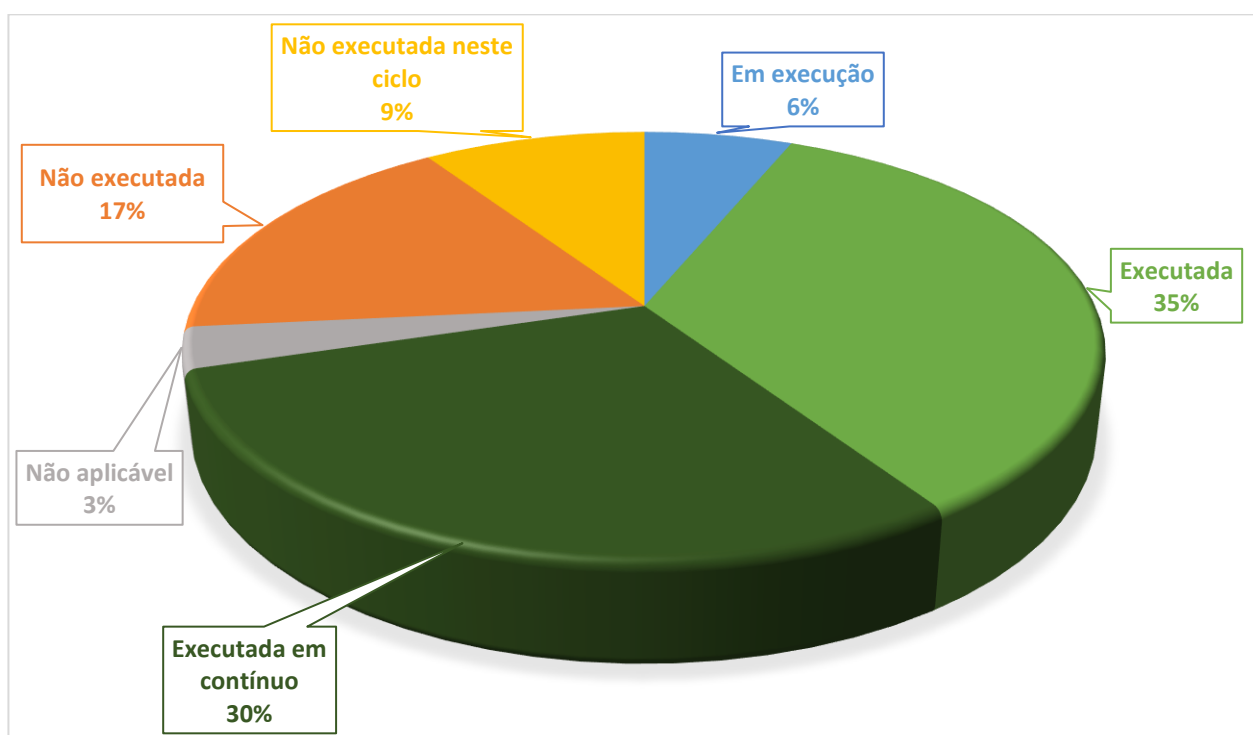


Figura 2 – Ponto de situação das medidas regionais

Constata-se que, em termos de ponto de situação final da implementação das medidas, em 2021 existem 35% de medidas executadas e 30% das medidas são executadas em contínuo, uma vez que correspondem a tarefas contínuas da competência das próprias entidades, nomeadamente licenciamento, fiscalização e monitorização. Apenas 6% das medidas estão em execução, o que implica que a sua concretização continua durante o período de vigência do 3.º ciclo. Nesta avaliação final também se aferiram as medidas que não vão ser executadas neste ciclo (9%) e, portanto, são medidas transferidas para o 3.º ciclo, e aquelas que não vão ser, de todo, executadas por razões várias (17%).

2.2. Medidas específicas

No Quadro 4 e na Figura 3 apresenta-se a síntese do ponto de situação da implementação das medidas específicas.

Quadro 4 – Ponto de situação das medidas específicas, por eixo, no final de 2021

Ponto de situação das medidas	N.º de medidas									TOTAL
	PTE1	PTE2	PTE3	PTE4	PTE5	PTE6	PTE7	PTE8	PTE9	
Executada	22		13	1	1		2	2	2	43
Em execução	20	2	2	2						26
Não executada	1		2	2			1			6
Executada em contínuo										
Não executada neste ciclo	2		4				2		1	9
TOTAL	45	2	21	5	1		5	2	3	84

PTE1 Redução ou eliminação de cargas poluentes; PTE2 Promoção da sustentabilidade das captações de água; PTE3 Minimização de alterações hidromorfológicas; PTE4 Controlo de espécies exóticas e pragas; PTE5 Minimização de riscos; PTE6 Recuperação de custos dos serviços da água; PTE7 Aumento do conhecimento; PTE8 Promoção da sensibilização; PTE9 Adequação do quadro normativo.

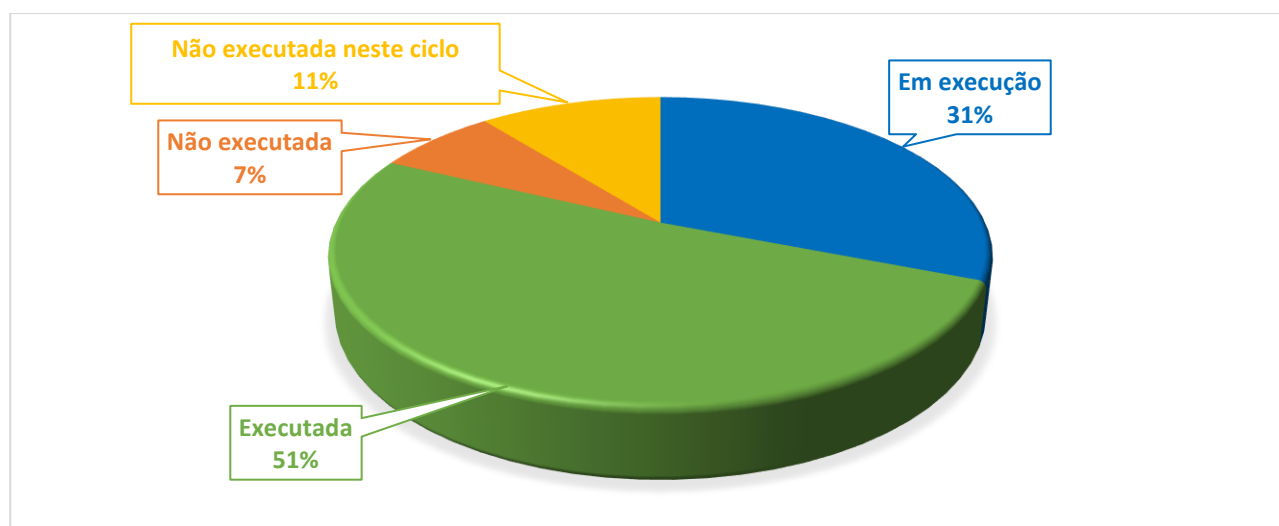


Figura 3 – Ponto de situação das medidas específicas

No final de 2021, 51% das medidas estavam executadas, enquanto 31% das medidas estavam em execução, o que implica que a sua concretização continua durante o período de vigência do 3.º ciclo. Nesta avaliação final também se aferiram as medidas que não vão ser executadas neste ciclo (11%) e, portanto, são medidas transferidas para o 3.º ciclo, e aquelas que não vão ser, de todo, executadas por razões várias (7%).

3. Análise da execução financeira das medidas

A análise da execução financeira foi realizada para o período de 2016 a 2021. Os investimentos realizados foram, ainda, desagregados pelas componentes nacional e comunitária, de forma a evidenciar o esforço financeiro do país na implementação destas medidas e os contributos do financiamento comunitário.

A análise comparativa baseou-se na programação financeira do investimento previsto no PGRH publicado face à efetiva execução financeira desse mesmo investimento, considerando o período de 2016 a 2021. Determinou-se a taxa de execução atual, ou seja, a razão entre o investimento executado até 2021 e o final, para avaliar o que falta ainda concretizar na implementação de cada uma das medidas que continuam em execução durante o 3.º ciclo.

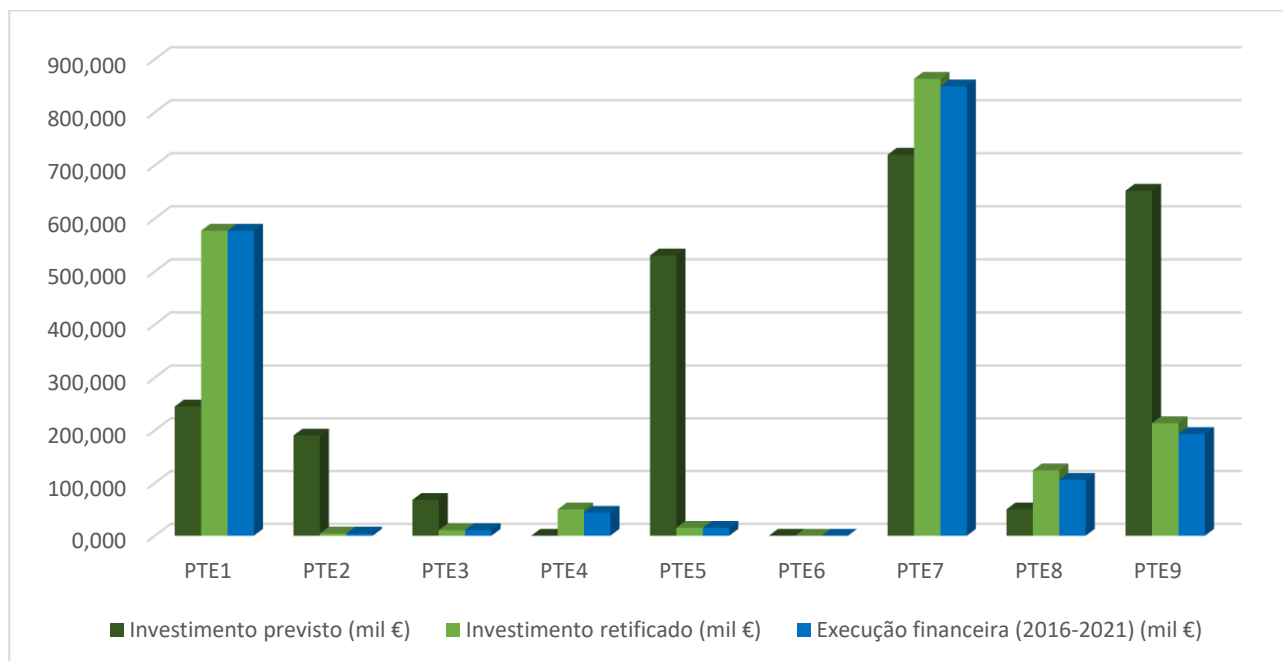
3.1. Medidas regionais

No Quadro 5 e na Figura 4 apresenta-se a síntese da execução financeira das medidas regionais, onde se distingue o número de medidas publicadas no PGRH do 2.º ciclo e o número de medidas existentes no final desse ciclo, assim como o investimento previsto e investimento final.

Quadro 5 – Investimento, programação e execução financeira das medidas regionais até ao final de 2021

Eixo de Medida	Total de medidas publicadas	Investimento previsto (mil €)	Total de medidas finais	Investimento final (mil €)	Programação financeira (após 2021) (mil €)	Execução financeira (2016-2021) (mil €)	Taxa de execução (%)
PTE1 – Redução ou eliminação de cargas poluentes	20	245,00	19	576,72	-	576,72	100%
PTE2 – Promoção da sustentabilidade das captações de água	8	190,00	8	4,25	-	4,25	100%
PTE3 – Minimização de alterações hidromorfológicas	3	68,00	3	10,73	-	10,73	100%
PTE4 – Controlo de espécies exóticas e pragas	1	-	2	49,84	6,34	43,50	87%
PTE5 – Minimização de riscos	8	530,00	7	15,08	-	15,08	100%
PTE6 – Recuperação de custos dos serviços da água	2	-	2	-	-	-	-
PTE7 – Aumento do conhecimento	10	720,00	10	863,10	14,25	848,85	98%
PTE8 – Promoção da sensibilização	2	50,00	4	123,90	17,87	106,03	86%
PTE9 – Adequação do quadro normativo	9	652,00	9	213,36	20,61	192,76	90%
TOTAL	63	2 455,00	64	1 856,99	59,07	1 797,92	97%

Constata-se que, no total, o investimento final é inferior em cerca de 24% ao investimento previsto. Em termos globais, a taxa de execução financeira do período 2016-2021, face ao total do investimento, ronda os 97%, o que traduz que o restante que falta entra no período de vigência do 3.º ciclo.



PTE1 Redução ou eliminação de cargas poluentes; PTE2 Promoção da sustentabilidade das captações de água; PTE3 Minimização de alterações hidromorfológicas; PTE4 Controlo de espécies exóticas e pragas; PTE5 Minimização de riscos; PTE6 Recuperação de custos dos serviços da água; PTE7 Aumento do conhecimento; PTE8 Promoção da sensibilização; PTE9 Adequação do quadro normativo.

Figura 4 – Execução financeira das medidas regionais

Os eixos com maior diferença no investimento final, face ao investimento previsto, sendo superior, foram o PTE1 com mais 135% devido à execução dos investimentos do PDR 2020 que inicialmente não havia previsão, o PTE4 onde não havia investimento inicial, PTE7 com um aumento de 20% e o PTE8 com um aumento de 148% pela integração das novas medidas. Por outro lado, os eixos em que o investimento final foi inferior ao investimento previsto foram o PTE2 que diminui 98%, o PTE3 que diminui 84%, o PTE5 que diminui 97% e o PTE9 que diminui 67%. Quanto à execução financeira no período 2016-2021, face ao total do investimento retificado, os eixos que ainda não atingiram os 100% são o PTE4, PTE7, PTE8 e o PTE9 porque o prazo de execução só termina no 3.º ciclo.

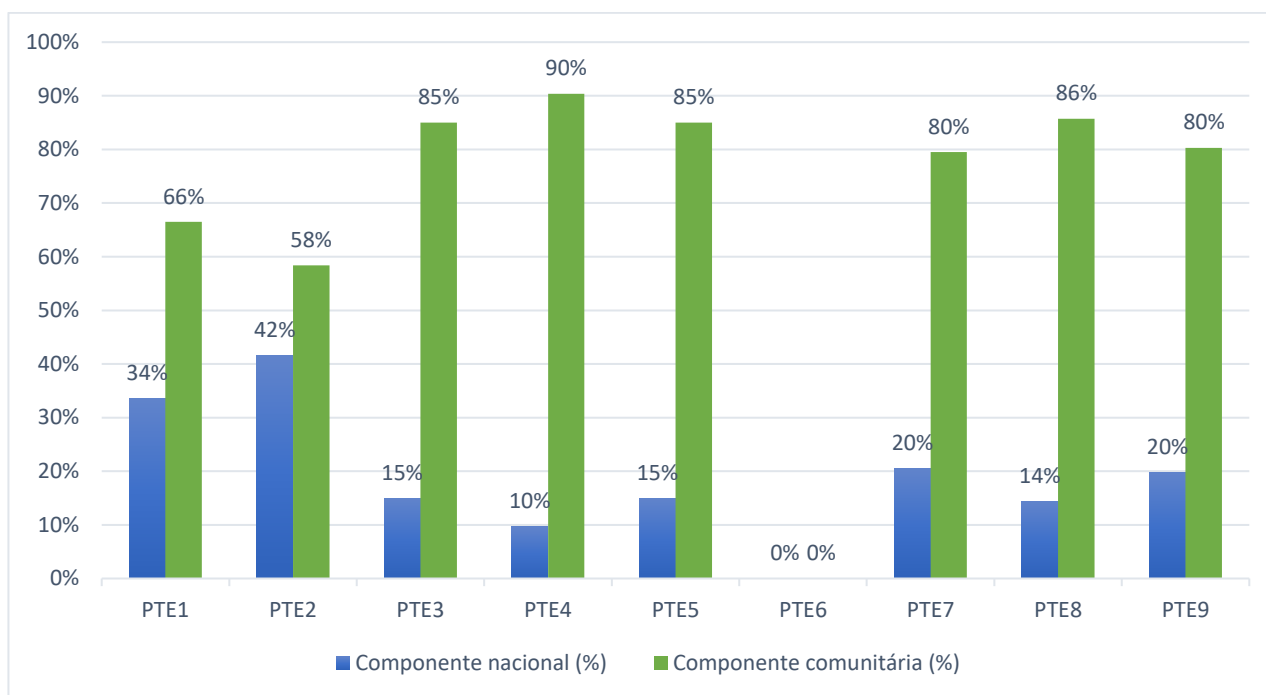
De forma a avaliar a repartição do investimento final e da sua execução pelas diferentes fontes de financiamento, discriminou-se a componente nacional e a comunitária por eixo de medida (Quadro 6), cujos resultados estão esquematizados nas Figura 5.

Quadro 6 – Execução financeira no final de 2021 (valores em milhares de euros)

Eixo de Medida	Execução nacional (mil €)	Componente nacional (%)	Execução comunitária (mil €)	Componente comunitária (%)	Execução financeira (2016-2021) (mil €)
PTE1	193,36	34%	383,37	66%	576,72
PTE2	1,77	42%	2,48	58%	4,25
PTE3	1,61	15%	9,12	85%	10,73
PTE4	4,19	10%	39,31	90%	43,50
PTE5	2,26	15%	12,82	85%	15,08
PTE6	-	-	-	-	-
PTE7	173,89	20%	674,96	80%	848,85
PTE8	15,17	14%	90,87	86%	106,03
PTE9	37,99	20%	154,77	80%	192,76

Eixo de Medida	Execução nacional (mil €)	Componente nacional (%)	Execução comunitária (mil €)	Componente comunitária (%)	Execução financeira (2016-2021) (mil €)
TOTAL	430,23	24%	1 367,69	76%	1 797,92

Verifica-se que, em termos globais, a componente comunitária foi superior à componente nacional, representando cerca de 76% do investimento total, o que mostra a importância do apoio comunitário na implementação das medidas.

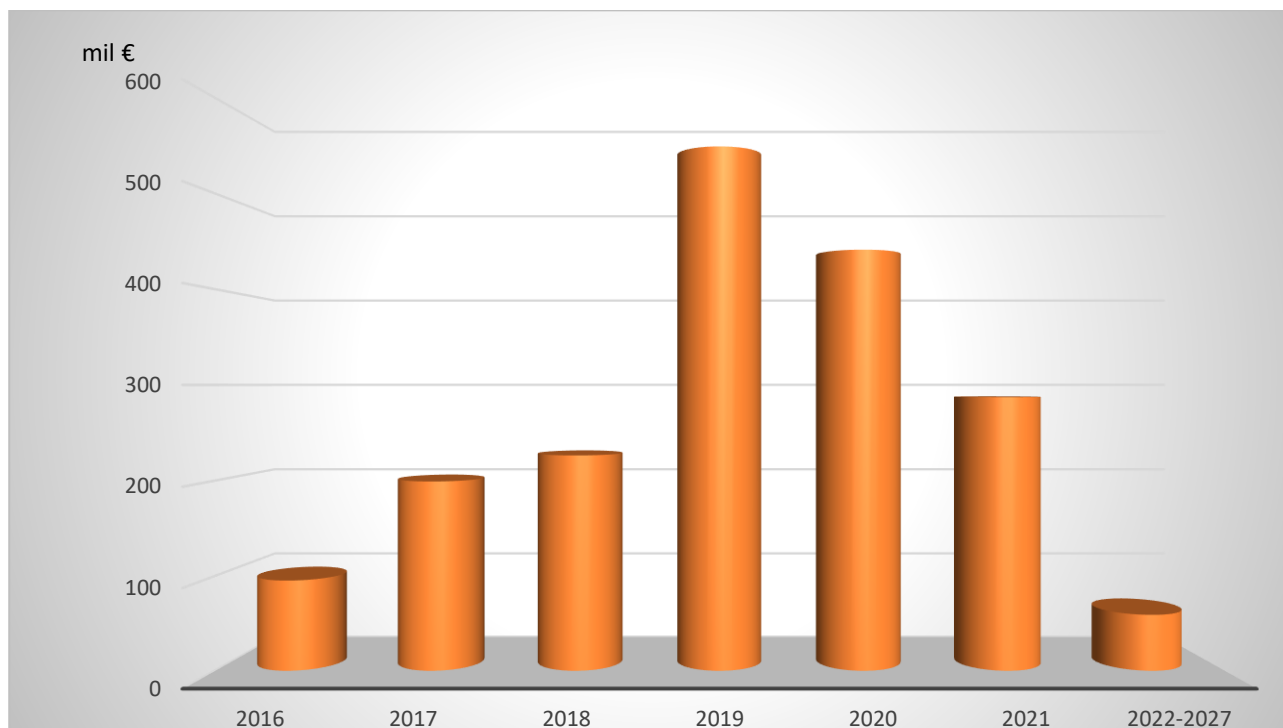


PTE1 Redução ou eliminação de cargas poluentes; PTE2 Promoção da sustentabilidade das captações de água; PTE3 Minimização de alterações hidromorfológicas; PTE4 Controlo de espécies exóticas e pragas; PTE5 Minimização de riscos; PTE6 Recuperação de custos dos serviços da água; PTE7 Aumento do conhecimento; PTE8 Promoção da sensibilização; PTE9 Adequação do quadro normativo.

Figura 5 – Execução financeira nacional e comunitária das medidas regionais

As maiores participações comunitárias observam-se nos eixos PTE4, PTE8, PTE3 e PTE5, enquanto o esforço nacional está mais concentrado nos eixos PTE1 e PTE2.

Na Figura 6 apresenta-se uma comparação, por ano, dos investimentos realizados nesta avaliação final.



PTE1 Redução ou eliminação de cargas poluentes; PTE2 Promoção da sustentabilidade das captações de água; PTE3 Minimização de alterações hidromorfológicas; PTE4 Controlo de espécies exóticas e pragas; PTE5 Minimização de riscos; PTE6 Recuperação de custos dos serviços da água; PTE7 Aumento do conhecimento; PTE8 Promoção da sensibilização; PTE9 Adequação do quadro normativo.

Figura 6 – Investimento realizado por ano

Verifica-se que o ano de maior realização do investimento foi em 2019 (30%) e o menor investimento irá ser após 2021 (3%). Na realidade, cerca de 70% da execução financeira ocorreu entre o período de 2019 a 2021.

3.2. Medidas específicas

O programa de medidas dos PGRH pode sofrer alterações ao longo do ciclo de planeamento, por diversas razões, e o 2.º ciclo não foi exceção. Por um lado, podem ter sido previstas medidas que acabaram por não ser implementadas, devido a serem definidas outras soluções mais eficientes e apropriadas, ou por agregação a outras medidas existentes, e por outro lado, podem surgir novas medidas, que não estavam inicialmente programadas, para dar resposta a novos acontecimentos não previstos.

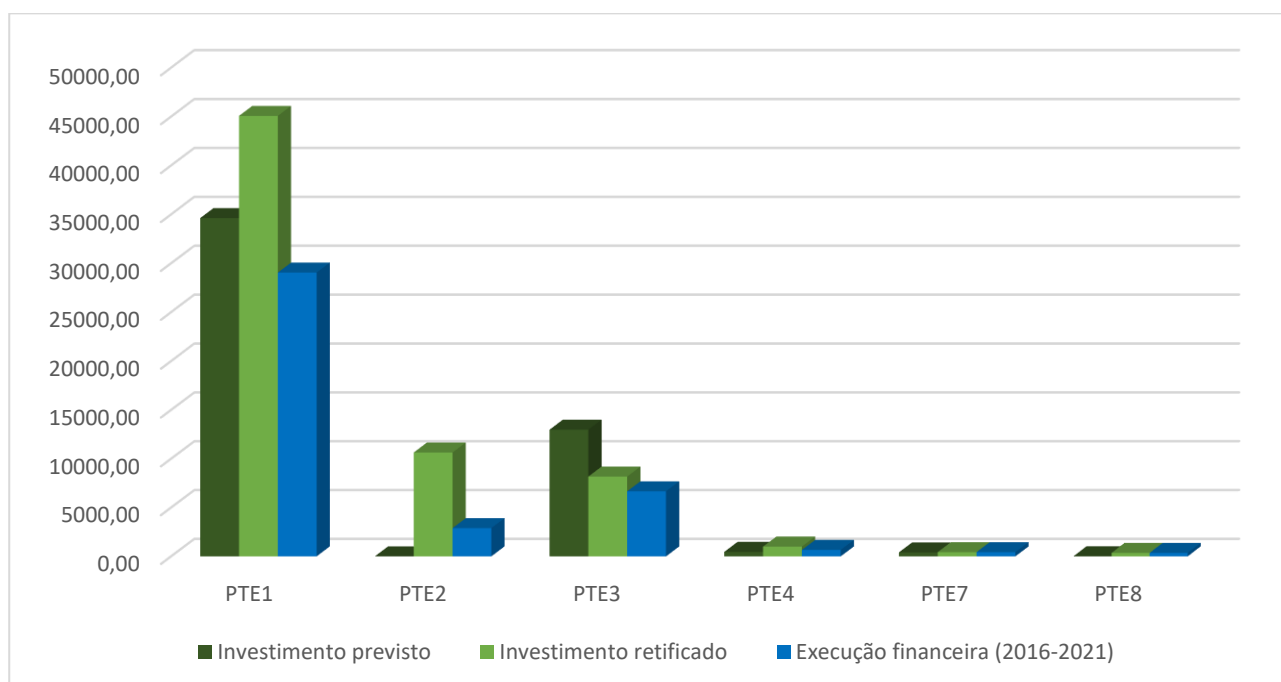
No Quadro 7 e na Figura 7 apresenta-se a síntese da execução financeira das medidas específicas, onde se distingue o número de medidas publicadas no PGRH do 2.º ciclo e o número de medidas existentes no final desse ciclo, assim como o investimento previsto e investimento final.

Quadro 7 – Execução financeira das medidas específicas até final de 2021

Eixo de Medida	Total de medidas publicadas	Investimento previsto (mil €)	Total de medidas finais	Investimento final (mil €)	Programação financeira (após 2021) (mil €)	Execução financeira (2016-2021) (mil €)	Taxa de execução (%)
PTE1 – Redução ou eliminação de cargas poluentes	21	34 618,00	45	45 064,61	16 019,57	29 045,04	64%

Eixo de Medida	Total de medidas publicadas	Investimento previsto (mil €)	Total de medidas finais	Investimento final (mil €)	Programação financeira (após 2021) (mil €)	Execução financeira (2016-2021) (mil €)	Taxa de execução (%)
PTE2 – Promoção da sustentabilidade das captações de água	0	-	2	10 635,25	7 746,59	2 888,66	27%
PTE3 – Minimização de alterações hidromorfológicas	16	12 973,40	21	8 174,91	1 510,73	6 664,18	82%
PTE4 – Controlo de espécies exóticas e pragas	3	460,00	5	1 002,50	342,89	659,60	66%
PTE5 – Minimização de riscos	1	30,00	1	-	-	-	-
PTE6 – Recuperação de custos dos serviços da água	0	-	0	-	-	-	-
PTE7 – Aumento do conhecimento	3	405,00	5	432,48	-	432,48	100%
PTE8 – Promoção da sensibilização	1	8,00	2	354,52	-	354,52	100%
PTE9 – Adequação do quadro normativo	3	450,00	3	-	-	-	-
TOTAL	48	48 944,40	84	65 664,26	25 619,78	40 044,48	61%

Constata-se que, no total, o investimento final é cerca de 34% superior ao investimento previsto, apesar do número de medidas no final ter tido um crescimento de cerca de 75% face ao número de medidas publicadas. Em termos globais, a taxa de execução financeira do período 2016-2021, face ao total do investimento, ronda os 61%, o que traduz que o restante que falta entra no período de vigência do 3.º ciclo.



PTE1 Redução ou eliminação de cargas poluentes; PTE2 Promoção da sustentabilidade das captações de água; PTE3 Minimização de alterações hidromorfológicas; PTE4 Controlo de espécies exóticas e pragas; PTE5 Minimização de riscos; PTE6 Recuperação de custos dos serviços da água; PTE7 Aumento do conhecimento; PTE8 Promoção da sensibilização; PTE9 Adequação do quadro normativo.

Figura 7 – Execução financeira das medidas específicas

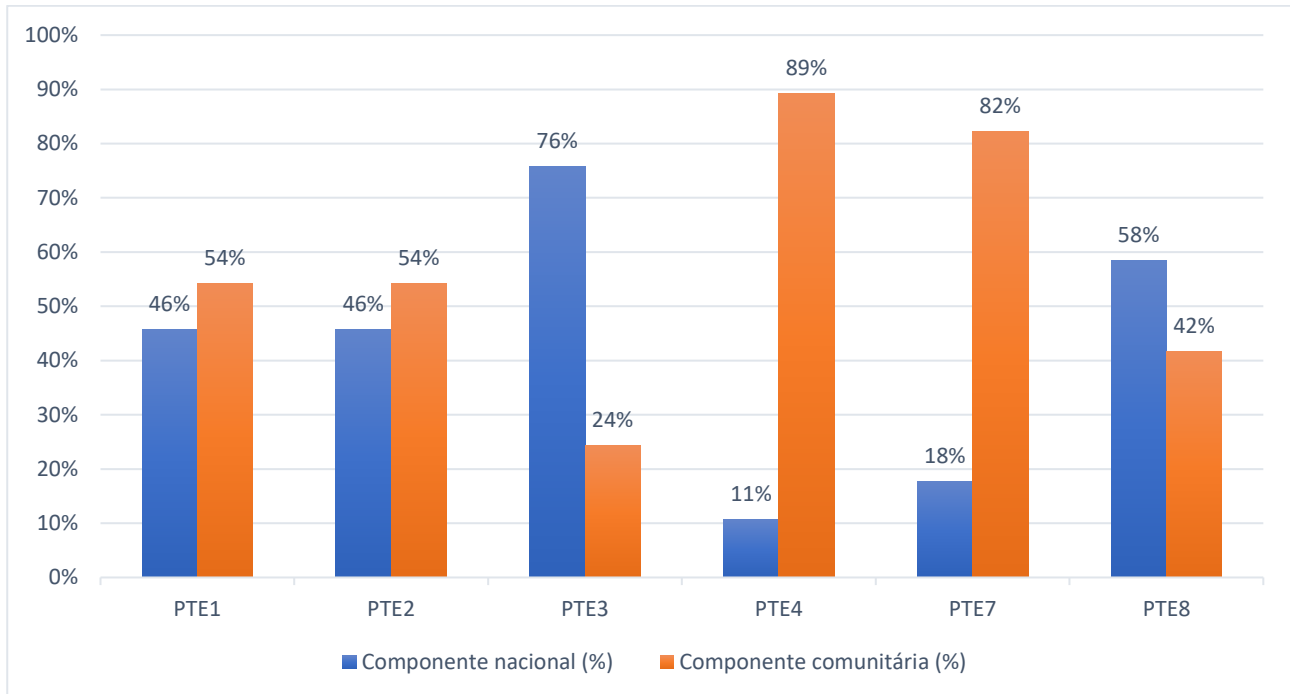
O eixo com maior diferença no investimento final, face ao investimento previsto, sendo superior, foi os PTE8 com um aumento muito elevado, uma vez que as estimativas ficaram muito aquém do que foi realizado, seguido do PTE4 com um aumento de cerca de 118. O eixo PTE7 teve um aumento de apenas 7%. Quanto à execução financeira no período 2016-2021, face ao total do investimento final, os eixos que atingiram os 100% foram apenas os eixos PTE7 e PTE8, enquanto nos restantes eixos o prazo de execução só termina no 3.º ciclo.

No Quadro 8 e na Figura 8 apresenta-se a síntese da componente financeira das medidas.

Quadro 8 – Execução financeira no final de 2021 (valores em milhares de euros)

Eixo de Medida	Investimento nacional	Componente nacional (%)	Investimento comunitário	Componente comunitária (%)	Investimento total
PTE1	13 306,34	46%	15 738,70	54%	29 045,04
PTE2	1 323,10	46%	1 565,56	54%	2 888,66
PTE3	5 044,56	76%	1 619,62	24%	6 664,18
PTE4	70,42	11%	589,18	89%	659,60
PTE5	-	-!	-	-	-
PTE6	-	-	-	-	-
PTE7	76,93	18%	355,54	82%	432,48
PTE8	206,90	58%	147,62	42%	354,52
PTE9	-	-	-	-	-
TOTAL	20 028,25	50%	20 016,23	50%	40 044,48

Verifica-se que, em termos globais, a componente comunitária foi sensivelmente igual à componente nacional, representando ambas cerca de 50% do investimento total, o que mostra a importância do apoio comunitário na implementação das medidas.



PTE1 Redução ou eliminação de cargas poluentes; PTE2 Promoção da sustentabilidade das captações de água; PTE3 Minimização de alterações hidromorfológicas; PTE4 Controlo de espécies exóticas e pragas; PTE5 Minimização de riscos; PTE6 Recuperação de custos dos serviços da água; PTE7 Aumento do conhecimento; PTE8 Promoção da sensibilização; PTE9 Adequação do quadro normativo.

Figura 8 – Execução financeira nacional e comunitária das medidas específicas

As maiores participações comunitárias observam-se nos eixos PTE4 e PTE7, enquanto o esforço nacional é maior nos eixos PTE3, PTE8, PTE1 e PTE2.

Na Figura 9 apresenta-se uma comparação, por ano, dos investimentos realizados nesta avaliação final.

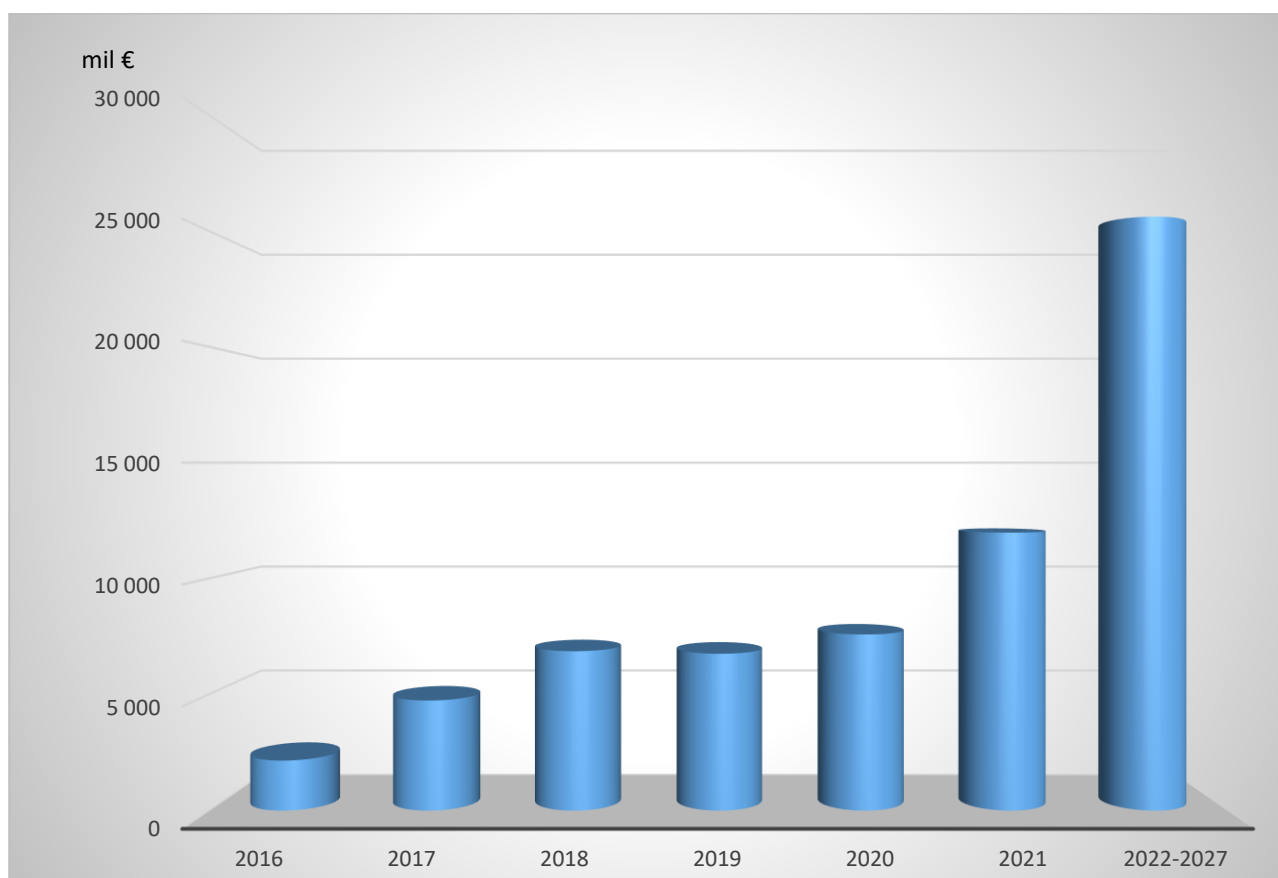


Figura 9 – Investimento realizado por ano

Verifica-se que o maior investimento irá ser após 2021 (39%), ou seja, durante o período do 3.º ciclo, e que o ano de maior realização do investimento foi em 2021 (18%) e o de menor investimento foi 2016 (3%). Na realidade, cerca de 51% da execução financeira ocorreu no período entre 2018 e 2021.

Tabela A – Medidas regionais

<i>KTM</i>	<i>Código da Medida</i>	<i>Designação</i>	<i>Tipologia</i>	<i>Entidade responsável</i>	<i>Programação física final</i>	<i>Investimento final (mil €)</i>	<i>Fonte de Financiamento</i>	<i>Participação comunitária (%)</i>	<i>Ponto de situação</i>
KTM16	PTE1P02M01_RH	Promover a melhoria da gestão de efluentes agroindustriais	Medida suplementar	Agroindustriais	-	-	-	0%	Não executada
KTM16	PTE1P02M02_RH	Promover a melhoria da gestão de efluentes pecuários	Medida suplementar	Agropecuários	2017-2021	15	PDR-2020 Privado	81%	Executada
KTM15	PTE1P03M01_SUP_RH	Rever os TURH das ETAR urbanas	Medida de base	Agência Portuguesa do Ambiente	2016-2021	-	-	0%	Executada em contínuo
KTM15	PTE1P04M01_RH	Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Medida de base	Agência Portuguesa do Ambiente	2019-2021	-	-	0%	Executada
KTM99	PTE1P05M01_RH	Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Medida de base	Entidades Gestoras do Setor Urbano Industriais	2016-2021	-	-	0%	Executada em contínuo
KTM99	PTE1P05M02_RH	Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Medida suplementar	Direção Regional de Agricultura e Pescas	2016-2021	-	-	0%	Executada em contínuo
KTM99	PTE1P05M03_SUB_RH	Proibir descargas diretas de poluentes nas águas subterrâneas e controlo da recarga artificial	Medida de base	Agência Portuguesa do Ambiente	2016-2021	-	-	0%	Executada em contínuo
KTM02	PTE1P06M01_RH	Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Medida suplementar	Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural	2016-2017	-	-	0%	Executada
KTM02	PTE1P06M02_RH	Respeitar as normas e as condicionantes definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Medida de base	Agricultores	2016-2021	-	-	0%	Executada em contínuo
KTM02	PTE1P06M03_RH	Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais	Medida suplementar	Agricultores	2016-2021	-	-	0%	Executada em contínuo
KTM02	PTE1P06M04_RH	Respeitar as normas e condicionantes definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Medida de base	Agricultores	2016-2021	-	-	0%	Executada em contínuo
KTM02	PTE1P06M05_RH	Adotar modos de produção sustentáveis	Medida suplementar	Agricultores	2016-2021	225	PDR 2020 Privado	85%	Executada

KTM	Código da Medida	Designação	Tipologia	Entidade responsável	Programação física final	Investimento final (mil €)	Fonte de Financiamento	Comparticipação comunitária (%)	Ponto de situação
KTM02	PTE1P06M06_RH	Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos	Medida suplementar	Agricultores	2016-2021	211	PDR 2020 Privado	85%	Executada
KTM02	PTE1P06M08_RH	Aplicar os critérios para construção e reabilitação de nitreiras	Medida suplementar	Agropecuários	2016-2021	-	-	0%	Executada em contínuo
KTM02	PTE1P06M10_RH	Plano para a redução da contaminação das MA com efluentes agropecuários e agroindustriais (profunda reconfiguração da ENEAPAI)	Medida de base	Ministério do Ambiente e da Ação Climática Ministério da Agricultura e da Alimentação	2019-2020	125	Fundo Ambiental	0%	Executada
KTM03	PTE1P07M01_RH	Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Medida de base	Agricultores	2017-2019	-	-	0%	Executada
KTM21	PTE1P10M01_RH	Aplicar os critérios para a construção e/ou reabilitação de estações de lavagem de viaturas e das respetivas redes de drenagem de efluentes	Medida suplementar	Proprietários	-	-	-	0%	Não executada
KTM20	PTE1P13M01_SUP_RH	Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Medida suplementar	Direção-Geral de Recursos Naturais, Segurança e Serviços Marítimos	2020-2021	-	-	0%	Executada
KTM21	PTE1P14M01_SUP_RH	Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Medida suplementar	Entidades gestoras dos sistemas de tratamento de águas residuais	2016-2021	-	-	0%	Executada em contínuo
KTM08	PTE2P01M01_RH	Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio	Medida suplementar	Agricultores	2019-2021	3	PDR 2020 Privado	80%	Executada
KTM08	PTE2P01M02_RH	Incentivar uma gestão mais eficiente da água	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	2016-2021	-	-	0%	Executada em contínuo
KTM08	PTE2P01M13_SUP_RH	Promover a reutilização de águas residuais urbanas tratadas e de águas pluviais	Medida suplementar	Entidades gestoras dos sistemas de tratamento de águas residuais Agência Portuguesa do Ambiente	2017-2019	-	-	0%	Executada
KTM13	PTE2P03M01_SUB_RH	Harmonizar condicionantes das zonas de proteção referentes aos perímetros de proteção das captações	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	-	-	-	0%	Não executada neste ciclo

KTM	Código da Medida	Designação	Tipologia	Entidade responsável	Programação física final	Investimento final (mil €)	Fonte de Financiamento	Participação comunitária (%)	Ponto de situação
		de água subterrânea para abastecimento público							
KTM13	PTE2P03M02_SUP_RH	Proteção das captações de água superficial	Medida de base	Entidades gestoras dos sistemas de abastecimento de água	-	-	-	0%	Não executada neste ciclo
KTM99	PTE2P04M01_SUB_RH	Melhorar a regulação das utilizações dos recursos hídricos subterrâneos	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	2016-2021	-	-	0%	Executada em contínuo
KTM99	PTE2P05M01_SUB_RH	Validar o valor de recarga das massas de água	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	2016-2017	1	Orçamento do Estado	0%	Executada
KTM99	PTE2P05M02_SUB_RH	Delimitar zonas de máxima infiltração e restrições ao uso do solo em articulação com o Regime Jurídico da Reserva Ecológica Nacional	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	-	-	-	0%	Não executada neste ciclo
KTM06	PTE3P02M02_SUP_RH	Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais	Medida suplementar	Agricultores	-	-	-	0%	Não executada
KTM06	PTE3P02M26_SUP_RH	Plano de remoção de infraestruturas transversais	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	2016-2017	-	-	0%	Executada
KTM06	PTE3P02M34_SUP_RH	Guia do regime dos caudais ecológicos de infraestruturas hidráulicas	Medida de base	Agência Portuguesa do Ambiente	2017-2018	11	Orçamento do Estado POSEUR	85%	Executada
KTM20	PTE4P02M01_SUP_RH	Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Medida suplementar	Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas	-	-	-	0%	Não executada
KTM23	PTE5P01M02_RH	Promover a silvicultura sustentável	Medida suplementar	Agricultores	-	-	-	0%	Não executada
KTM24	PTE5P02M02_RH	Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAC-RH)	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	2016-2021	-	-	0%	Executada em contínuo
KTM17	PTE5P04M01_RH	Promover a conservação do solo	Medida suplementar	Agricultores	2016-2021	8	PDR 2020 Privado	85%	Executada
KTM15	PTE5P05M01_RH	Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição accidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	-	-	-	0%	Não aplicável

KTM	Código da Medida	Designação	Tipologia	Entidade responsável	Programação física final	Investimento final (mil €)	Fonte de Financiamento	Participação comunitária (%)	Ponto de situação
KTM15	PTE5P05M02_SUP_RH	Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental que podem provocar contaminação de águas balneares	Medida de base	Agência Portuguesa do Ambiente	-	-	-	0%	Não executada neste ciclo
KTM15	PTE5P05M03_RH	Aplicação de métodos inovadores na avaliação de substâncias prioritárias, substâncias da lista de vigilância (candidatas a prioritárias) e poluentes específicos nas massas de água superficiais e de pesticidas e compostos emergentes em massas de água subterrâneas	Medida de base	Agência Portuguesa do Ambiente	2016-2018	7	Orçamento do Estado POSEUR	85%	Executada
KTM24	PTE5P06M01_SUP_RH	Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	-	-	-	0%	Não executada
KTM09	PTE6P01M01_RH	Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Medida de base	Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos	-	-	-	0%	Não executada neste ciclo
KTM11	PTE6P03M01_RH	Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Medida de base	Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural	-	-	-	0%	Não executada neste ciclo
KTM14	PTE7P01M01_RH	Monitorizar e avaliar a lista de vigilância	Medida de base	Agência Portuguesa do Ambiente	2016-2021	2	Orçamento do Estado POSEUR	65%	Executada em contínuo
KTM14	PTE7P01M02_RH	Promover a inovação no sector agrícola	Medida suplementar	Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural	-	-	-	0%	Não executada
KTM14	PTE7P01M03_SUB_RH	Preservar os ecossistemas aquáticos e terrestres dependentes das águas subterrâneas	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	2016	-	-	0%	Executada
KTM14	PTE7P01M04_SUP_RH	Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Medida de base	Agência Portuguesa do Ambiente	2019-2020	236	Orçamento do Estado POSEUR	85%	Executada
KTM14	PTE7P01M05_SUP_RH	Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Medida de base	Agência Portuguesa do Ambiente	2016-2021	11	Orçamento do Estado	0%	Executada
KTM14	PTE7P01M06_RH	Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativos e qualitativos	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	2017-2021	45	Orçamento do Estado POSEUR	48%	Executada em contínuo

KTM	Código da Medida	Designação	Tipologia	Entidade responsável	Programação física final	Investimento final (mil €)	Fonte de Financiamento	Comparticipação comunitária (%)	Ponto de situação
KTM14	PTE7P01M07_RH	Avaliar a possibilidade de criação de um Mercado de Licenças	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	-	-	-	0%	Não executada
KTM14	PTE7P01M07_SUP_RH	Monitorização sistemática da evolução da faixa costeira quer em litoral de arriba quer em litoral arenoso	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	2018-2021	477	Orçamento do Estado POSEUR	85%	Executada em contínuo
KTM14	PTE7P01M09_RH	Plataforma de Gestão do PGRH	Medida de base	Agência Portuguesa do Ambiente	2017-2024	85	Orçamento do Estado Sistema de Apoio à Modernização e capacitação da Administração Pública	57%	Em execução
KTM12	PTE8P01M02_RH	Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	2016-2021	-	-	0%	Executada em contínuo
KTM12	PTE8P02M01_RH	Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola	Medida suplementar	Direção Regional de Agricultura e Pescas	-	-	-	0%	Não executada
KTM99	PTE9P01M01_RH	Promover uma ação preventiva de fiscalização	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	2016-2021	-	-	0%	Executada em contínuo
KTM14	PTE9P02M01_SUP_RH	Monitorização das massas de água superficiais	Medida de base	Agência Portuguesa do Ambiente	2016-2018	102	Orçamento do Estado POSEUR	85%	Executada
KTM14	PTE9P02M02_SUB_RH	Reestruturar as redes de monitorização das massas de água subterrâneas	Medida de base	Agência Portuguesa do Ambiente	-	-	-	0%	Não executada
KTM99	PTE9P03M02_RH	Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Medida suplementar	Ministério do Ambiente e Transição Energética	2016	-	-	0%	Executada
KTM99	PTE9P04M01_RH	Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Medida de base	Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas	-	-	-	0%	Não executada
KTM99	PTE9P05M01_SUP_RH	Articular o controle das pressões e objetivos ambientais com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Medida de base	Agência Portuguesa do Ambiente	2018-2021	-	-	0%	Executada

KTM	Código da Medida	Designação	Tipologia	Entidade responsável	Programação física final	Investimento final (mil €)	Fonte de Financiamento	Comparticipação comunitária (%)	Ponto de situação
KTM99	PTE9P06M01_SUP_RH	Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	Medida de base	Agência Portuguesa do Ambiente	2016-2021	111	Orçamento do Estado Programa Transfronteiriço Espanha Portugal	75%	Executada em contínuo
KTM99	PTE9P07M01_RH	Desenvolver ações que promovam o capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Medida de base	Câmaras Municipais	2016-2021	-	-	0%	Executada em contínuo
KTM99	PTE9P07M02_RH	Implementação do Modelo de Gestão para Empreendimentos de Fins Múltiplos ou equiparados	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	-	-	-	0%	Não aplicável
KTM14	PTE7P01M21_RH	Lista Vermelha da Flora Vasculare de Portugal Continental	Medida suplementar	Sociedade Portuguesa de Botânica	2016-2021	6	POSEUR Privado	85%	Executada
KTM12	PTE8P01M01_SUP_RH	Revisão do Livro Vermelho dos peixes de águas dulciaquícolos e migradores (diádroinos) de Portugal Continental e desenvolvimento de um sistema de informação sobre as mesmas espécies	Medida suplementar	FCIÊNCIAS.ID - Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências	2018-2022	58	POSEUR Privado	86%	Em execução
KTM12	PTE8P01M02_SUP_RH	Elaboração da Lista Vermelha de grupos de Invertebrados Terrestres e de Água Doce de Portugal Continental	Medida suplementar	FCIÊNCIAS.ID - Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências	2018-2022	66	POSEUR Privado	85%	Em execução
KTM18	PTE4P01M09_SUP_RH	Prevenção e Gestão da Introdução de Espécies Exóticas Invasoras	Medida suplementar	Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas	2018-2022	50	Orçamento do Estado POSEUR	90%	Em execução

Notas:

PDR 2020 – Programa de Desenvolvimento Rural 2014-2020

POSEUR – Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos 2014-2020

Tabela B – Medidas específicas

<i>KTM</i>	<i>Código da Medida</i>	<i>Designação</i>	<i>Tipologia</i>	<i>Entidade responsável</i>	<i>Programação física final</i>	<i>Investimento final (mil €)</i>	<i>Fonte de Financiamento</i>	<i>Comparticipação comunitária (%)</i>	<i>Ponto de situação</i>
<i>KTM01</i>	PTE1P01M01_SUP_RH1	Melhoria de oito ETAR em pequenos aglomerados e da ETAR compacta no parque empresarial de Padreiro, e ainda construção de uma ETAR de futuro parque empresarial de Álvora, no concelho de Arcos de Valdevez	Medida suplementar	CM Arcos de Valdevez	2016-2022	525,00	Autarquias Locais	0%	Em execução
<i>KTM01</i>	PTE1P01M02_SUP_RH1	Construção da ETAR Queijada/Fornelos, no concelho de Ponte de Lima	Medida suplementar	CM Ponte de Lima	2017-2019	745,52	Autarquias Locais POSEUR	85%	Executada
<i>KTM01</i>	PTE1P01M03_SUP_RH1	Ampliação de sistemas de drenagem de águas residuais em pequenos aglomerados rurais do concelho de Melgaço, efetuando a ligação a outros sistemas com capacidade de tratamento	Medida suplementar	CM Melgaço	2017-2018	732,40	Autarquias Locais POSEUR	78%	Executada
<i>KTM01</i>	PTE1P01M04_SUP_RH1	Construção de 4 ETAR e respetivas obras de ligação em aglomerados rurais do concelho de Paredes de Coura	Medida suplementar	CM Paredes de Coura	2019-2021	606,00	Autarquias Locais	0%	Executada
<i>KTM01</i>	PTE1P01M05_SUP_RH1	Construção de 3 ETAR e sistemas de drenagem em aglomerados rurais do concelho de Melgaço	Medida suplementar	CM Melgaço	2017-2019	702,91	Autarquias Locais POSEUR	79%	Executada
<i>KTM01</i>	PTE1P01M07_SUP_RH1	Construção da ETAR de Messegães e respetivas ligações, no concelho de Monção	Medida suplementar	CM Monção	2018-2019	100,00	Autarquias Locais	0%	Executada
<i>KTM01</i>	PTE1P01M08_SUP_RH1	Construção de redes de saneamento e ETAR em 4 freguesias do concelho de Valença	Medida de base	CM Valença	2017-2020	2 907,20	Autarquias Locais POSEUR	85%	Executada
<i>KTM01</i>	PTE1P01M09_SUP_RH1	Construção da ETAR de Entre-Ambos-Rios, e respetivas ligações no concelho de Ponte da Barca	Medida suplementar	CM Ponte da Barca	2019-2022	823,60	Autarquias Locais	0%	Em execução
<i>KTM01</i>	PTE1P01M10_SUP_RH1	Completar a infraestruturização do concelho de Caminha com ETAR de Dem, Gondar e Orbacém e de pequenos núcleos da bacia do Âncora, Coura e Minho	Medida suplementar	CM Caminha	2019-2023	2 325,60	Autarquias Locais	0%	Em execução

KTM	Código da Medida	Designação	Tipologia	Entidade responsável	Programação física final	Investimento final (mil €)	Fonte de Financiamento	Participação comunitária (%)	Ponto de situação
KTM01	PTE1P01M16_SUP_RH1	Construção da ETAR de Refoios de Lima e respetivas obras de ligação	Medida de base	Águas do Norte	-	-	-	0%	Não executada neste ciclo
KTM01	PTE1P01M17_SUP_RH1	Rede de Saneamento da Freguesia de Messegães e das Zonas Baixas das Freguesias de Valadares e Sá - 1.ª Fase, no concelho de Monção	Medida suplementar	CM Monção	2018-2021	639,71	Autarquias Locais POSEUR	85%	Executada
KTM01	PTE1P01M18_SUP_RH1	Intervenções no SAR de Freixo – DARU (Ponte de Lima)	Medida de base	CM Ponte de Lima Águas do Alto Minho	2020-2022	1 967,31	Autarquias Locais Empresas Públicas POSEUR	85%	Em execução
KTM01	PTE1P01M19_SUP_RH1	Intervenções no SAR de Cossourado – DARU (Paredes de Coura)	Medida suplementar	Águas do Alto Minho	2021-2022	734,05	Empresas Públicas POSEUR	85%	Em execução
KTM01	PTE1P01M20_SUP_RH1	Intervenções no SAR de Sopo – DARU (Vila Nova de Cerveira)	Medida suplementar	CM Vila Nova de Cerveira Águas do Alto Minho	2021-2022	697,40	Empresas Públicas POSEUR	85%	Em execução
KTM16	PTE1P02M01_SUP_RH1	Avaliação das condições de descarga da ETAR da ZI de Viana do Castelo	Medida suplementar	Águas do Norte	-	-	-	0%	Não executada
KTM16	PTE1P02M02_SUP_RH1	Requalificação da ETAR da Zona Industrial de Penso para receção de efluentes industriais, nomeadamente vinícolas, no concelho de Melgaço	Medida suplementar	CM Melgaço	2017-2019	699,11	Autarquias Locais POSEUR	85%	Executada
KTM21	PTE1P10M01_SUP_RH1	Reabilitação e construção do sistema de drenagem de águas residuais na envolvente à Praia Fluvial da Valeta, no concelho de Arcos de Valdevez	Medida suplementar	CM Arcos de Valdevez	-	-	-	0%	Não executada neste ciclo
KTM21	PTE1P10M02_SUP_RH1	Otimização e melhoria dos sistemas de drenagem de efluentes e águas pluviais, em Vilarelho e Vila Praia de Âncora no concelho de Caminha	Medida suplementar	CM Caminha	2019-2020	1 184,00	Autarquias Locais	0%	Executada
KTM21	PTE1P15M01_SUP_RH1	Otimização do sistema de recolha e drenagem da orla ribeirinha do concelho de Vila Nova de Cerveira com ligação às ETAR existentes	Medida suplementar	CM Vila Nova de Cerveira	2019-2021	776,11	Autarquias Locais POSEUR	86%	Executada
KTM21	PTE1P15M02_SUP_RH1	Ampliação e Beneficiação da rede de Saneamento Básico em aglomerados rurais do concelho de Arcos de Valdevez (S. Paio, Prozelo e Aguiã, União de Freguesias de Souto e	Medida suplementar	CM Arcos de Valdevez Águas do Alto Minho	2016-2021	2 737,16	Autarquias Locais Empresas Públicas POSEUR Fundo de Coesão	54%	Executada

KTM	Código da Medida	Designação	Tipologia	Entidade responsável	Programação física final	Investimento final (mil €)	Fonte de Financiamento	Participação comunitária (%)	Ponto de situação
		Tabaço, Vila Fonche, Guilhadezes, Prozelo, Parada, Aguiã, Paço, Tabaço, Giela, Ázere e Couto)							
KTM21	PTE1P15M03_SUP_RH1	Integração das redes construídas no sistema geral de saneamento com ligação aos órgãos de depuração, servindo a U. F. do Vade, U. F. da Ribeira do Neiva, U. F. de Marrancos e Arcozelo e a U. F. de Aboim e Gondomar, do concelho de Vila Verde	Medida suplementar	CM Vila Verde Águas do Norte	2017-2018	500,00	Autarquias Locais	0%	Executada
KTM21	PTE1P15M04_SUP_RH1	Intervenções nos sistemas de saneamento de Barroelas e Lanheses/Geraz do Lima, no concelho de Viana do Castelo	Medida suplementar	Águas do Norte	2017-2027	4 878,71	Empresas Públicas	0%	Em execução
KTM21	PTE1P15M05_SUP_RH1	Saneamento de Refoios e de Santa Cruz, no concelho de Ponte de Lima	Medida suplementar	CM Ponte de Lima	2017-2018	598,52	Autarquias Locais	78%	Executada
KTM21	PTE1P15M06_SUP_RH1	Reabilitação/construção das estações elevatórias de Perre - Madorra, Vila Meã e Lugar de Matos - Meadela e fecho das redes de drenagem da zona ribeirinha do Lima, no concelho de Viana do Castelo	Medida suplementar	Serviços Municipalizados de Saneamento Básico de Viana do Castelo Águas do Alto Minho	2016-2025	11 734,50	Autarquias Locais Empresas Públicas POSEUR	39%	Em execução
KTM21	PTE1P15M07_SUP_RH1	Renovação do sistema de drenagem de águas residuais da sede de concelho de Arcos de Valdevez	Medida suplementar	CM Arcos de Valdevez Águas do Norte	2017-2021	438,00	Autarquias Locais Empresas Públicas	0%	Executada
KTM21	PTE1P15M08_SUP_RH1	Saneamento ao lugar das Bouças - Alvaredo, no concelho de Melgaço	Medida suplementar	CM Melgaço	2017	26,39	Autarquias Locais POSEUR	85%	Executada
KTM21	PTE1P15M09_SUP_RH1	Saneamento ao lugar da Barqueira - Paderne, no concelho de Melgaço	Medida suplementar	CM Melgaço	2017-2018	57,74	Autarquias Locais POSEUR	85%	Executada
KTM21	PTE1P15M10_SUP_RH1	Saneamento ao lugar dos Palheiros, no concelho de Melgaço	Medida suplementar	CM Melgaço	2017-2019	23,35	Autarquias Locais POSEUR	87%	Executada
KTM21	PTE1P15M11_SUP_RH1	Saneamento de Aspra, Viso, Currais e Igreja – 2.ª fase – freguesia de Âncora, no concelho de Caminha	Medida suplementar	CM Caminha	2017-2021	304,10	Autarquias Locais POSEUR	85%	Executada
KTM21	PTE1P15M12_SUP_RH1	Rede de Saneamento nas Freguesias de Mazedo, Cambeses, Longos Vales, Troviscoso e Troporiz, no concelho de Monção	Medida suplementar	CM Monção	2018-2022	1 825,80	Autarquias Locais POSEUR	86%	Em execução

KTM	Código da Medida	Designação	Tipologia	Entidade responsável	Programação física final	Investimento final (mil €)	Fonte de Financiamento	Participação comunitária (%)	Ponto de situação
KTM21	PTE1P15M13_SUP_RH1	Rede de saneamento e Sistemas de interseção e elevação de Argela, no concelho de Caminha	Medida suplementar	CM Caminha	2018-2020	613,43	Autarquias Locais POSEUR	86%	Executada
KTM21	PTE1P15M14_SUP_RH1	Rede de saneamento de Vilar de Mouros, no concelho de Caminha	Medida suplementar	CM Caminha	2017-2020	520,89	Autarquias Locais POSEUR	85%	Executada
KTM21	PTE1P15M15_SUP_RH1	Saneamento de águas residuais de Bravães, no concelho de Ponte da Barca	Medida suplementar	CM Ponte da Barca	2018	261,78	Autarquias Locais POSEUR	85%	Executada
KTM21	PTE1P15M16_SUP_RH1	Fecho da rede de saneamento de águas residuais de Paço Vedro de Magalhães, no concelho de Ponte da Barca	Medida suplementar	CM Ponte da Barca	2018	105,33	Autarquias Locais POSEUR	85%	Executada
KTM21	PTE1P15M17_SUP_RH1	Intervenções na Rede de Drenagem de Águas Residuais em Baixa no Município de Paredes de Coura (SAR Vascões)	Medida suplementar	Águas do Alto Minho	2021-2022	105,01	Empresas Públicas POSEUR	85%	Em execução
KTM21	PTE1P15M18_SUP_RH1	Intervenções na Rede de Drenagem de Águas Residuais em Baixa (SAR Barroelas)	Medida suplementar	CM Viana do Castelo Águas do Alto Minho	2020-2022	268,87	Empresas Públicas POSEUR	85%	Em execução
KTM21	PTE1P15M19_SUP_RH1	Intervenções na Rede de Drenagem de Águas Residuais em Baixa no Município de Caminha (SAR Gelfa)	Medida suplementar	Águas do Alto Minho	2021-2022	987,99	Empresas Públicas POSEUR	85%	Em execução
KTM21	PTE1P15M20_SUP_RH1	Intervenções na Rede de Drenagem de Águas Residuais em Baixa no Município de Paredes de Coura (SAR Igreja/Castanheira)	Medida suplementar	Águas do Alto Minho	2021-2022	314,81	Empresas Públicas POSEUR	85%	Em execução
KTM21	PTE1P15M21_SUP_RH1	Intervenções na Rede de Drenagem de Águas Residuais em Baixa no Município de Caminha (SAR Caminha)	Medida suplementar	Águas do Alto Minho	2021-2022	807,84	Empresas Públicas POSEUR	85%	Em execução
KTM21	PTE1P15M22_SUP_RH1	Intervenções na Rede de Drenagem de Águas Residuais em Baixa no Município de Paredes de Coura (SAR Cunha)	Medida suplementar	Águas do Alto Minho	2021-2022	129,61	Empresas Públicas POSEUR	85%	Em execução
KTM21	PTE1P15M23_SUP_RH1	Intervenções na Rede de Drenagem de Águas Residuais em Baixa no Município de Viana do Castelo (SAR Lanheses/Geraz do Lima)	Medida suplementar	CM Viana do Castelo Águas do Alto Minho	2020-2022	1 389,18	Autarquias Locais Empresas Públicas POSEUR	85%	Em execução
KTM21	PTE1P15M24_SUP_RH1	Intervenções na Rede de Drenagem de Águas Residuais em Baixa no	Medida suplementar	CM Viana do Castelo	2020-2022	541,89	Autarquias Locais Empresas Públicas	85%	Em execução

KTM	Código da Medida	Designação	Tipologia	Entidade responsável	Programação física final	Investimento final (mil €)	Fonte de Financiamento	Participação comunitária (%)	Ponto de situação
		Município de Viana do Castelo (SAR Viana do Castelo – Zona Industrial)		Águas do Alto Minho			POSEUR		
KTM21	PTE1P15M25_SUP_RH1	Intervenções na Rede de Drenagem de Águas Residuais em Baixa no Município de Ponte de Lima (SAR Ponte de Lima)	Medida suplementar	CM Ponte de Lima Águas do Alto Minho	2020-2022	851,40	Autarquias Locais POSEUR	85%	Em execução
KTM21	PTE1P15M26_SUP_RH1	Intervenções na Rede de Drenagem de Águas Residuais em Baixa no Município de Valença (SAR Campos)	Medida suplementar	Águas do Alto Minho	2021-2022	78,89	Empresas Públicas POSEUR	85%	Em execução
KTM21	PTE1P15M27_SUP_RH1	Intervenções na Rede de Drenagem de Águas Residuais em Baixa no Município de Valença (SAR Valença)	Medida suplementar	Águas do Alto Minho	2021-2022	883,45	Empresas Públicas POSEUR	85%	Em execução
KTM08	PTE2P01M02_RH1	Intervenções nos sistemas de abastecimento de água com o objetivo de controlo e redução de perdas - Sistema de Águas do Alto Minho	Medida de base	Águas do Alto Minho	2020-2023	10 049,46	Empresas Públicas POSEUR	53%	Em execução
KTM08	PTE2P01M03_RH1	Redução das perdas de água nos sistemas de abastecimento de água no concelho de Melgaço	Medida de base	CM Melgaço	2020-2024	585,80	Autarquias Locais POSEUR	63%	Em execução
KTM05	PTE3P01M01_SUP_RH1	MIGRAMIÑO - Proteção e conservação das espécies migratórias na secção internacional do rio Minho e seus afluentes	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	2017-2020	167,32	Orçamento do Estado POCTEP	75%	Executada
KTM05	PTE3P01M02_SUP_RH1	Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia, para a bacia do Minho	Medida de base	Concessionários EDP	-	-	-	0%	Não executada neste ciclo - medida regional
KTM05	PTE3P01M03_SUP_RH1	Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia para a bacia do Lima	Medida de base	CM Ponte de Lima EDP	-	-	-	0%	Não executada neste ciclo - medida regional
KTM05	PTE3P01M05_SUP_RH1	Monitorização e acompanhamento das novas condições de transponibilidade do açude de Ponte de Lima	Medida de base	CM Ponte de Lima	2016	448,72	Autarquias Locais Fundo Ambiental	0%	Executada
KTM06	PTE3P02M01_SUP_RH1	Requalificação ambiental dos estuários dos rios Coura, Âncora e Neiva	Medida suplementar	CM Caminha	2016-2023	2 294,79	Norte 2020 REACT-EU Autarquias Locais	66%	Em execução

KTM	Código da Medida	Designação	Tipologia	Entidade responsável	Programação física final	Investimento final (mil €)	Fonte de Financiamento	Participação comunitária (%)	Ponto de situação
KTM06	PTE3P02M03_SUP_RH1	Requalificação da margem ribeirinha do Rio Lima em Argaçosa, no concelho de Viana do Castelo	Medida suplementar	CM Viana do Castelo	-	-	-	0%	Não executada
KTM06	PTE3P02M04_SUP_RH1	Valorização da rede hidrográfica (rios Vez e Lima, Ázere e Cabreiro) do concelho de Arcos de Valdevez	Medida suplementar	CM Arcos de Valdevez	2018-2021	2 000,00	Autarquias Locais	0%	Executada
KTM06	PTE3P02M05_SUP_RH1	Restauro de <i>habitats</i> ripários na rede hidrográfica da Paisagem Protegida de Corno de Bico, no concelho de Paredes de Coura	Medida de base	CM Paredes de Coura Comunidade Intermunicipal do Alto Minho	2018-2021	470,00	Autarquias Locais Norte 2020 POCTEP	82%	Executada
KTM06	PTE3P02M06_SUP_RH1	Recuperação da turfeira da Paisagem Protegida das Lagoas de Bertandos e S. Pedro de Arcos, em Ponte de Lima	Medida de base	CM Ponte de Lima	2018	-	-	0%	Executada
KTM06	PTE3P02M07_SUP_RH1	Realização de estudos e de intervenções de reabilitação fluvial do rio Lima, no concelho de Ponte de Lima	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	2019	303,76	Orçamento do Estado POSEUR	85%	Executada
KTM06	PTE3P02M08_SUP_RH1	Prevenção de risco e minimização das pressões hidromorfológicas, através da realização de ações estruturais na rede hídrica nomeadamente com intervenções nas bacias hidrográficas do Rego de S. Cristóvão, do Ribeiro da Coturela, do Ribeiro Rápido, do Ribeiro de Infesta ou Bouça Nova, do Rego do Outeiro, do Ribeiro da Aldeia, do Ribeiro da Ponte e do Ribeiro de Pregais, no Ribeiro do rebolido nas freguesias de Antas, Belinho e Forjães, do concelho de Esposende	Medida suplementar	CM Esposende	2019	325,00	Autarquias Locais	0%	Executada
KTM06	PTE3P02M09_SUP_RH1	Requalificação da margem ribeirinha do Rio Lima em Cardielos e Portuzelo-2.ª fase, no concelho de Viana do Castelo	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	-	-	-	0%	Não executada neste ciclo
KTM06	PTE3P02M10_SUP_RH1	Limpeza de Ribeiras costeiras (Âncora, Cabanas, Pêgo e Rodanho) e Ribeiras estuarinas (S. Vicente, Portuzelo), no concelho de Viana do Castelo	Medida suplementar	CM Viana do Castelo	2019	250,00	Autarquias Locais Orçamento do Estado	0%	Executada

KTM	Código da Medida	Designação	Tipologia	Entidade responsável	Programação física final	Investimento final (mil €)	Fonte de Financiamento	Participação comunitária (%)	Ponto de situação
KTM06	PTE3P02M11_SUP_RH1	Programa de restauro e renaturalização de massas de água das bacias do Minho, Neiva e Lima, com classificação inferior a Bom	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	-	-	-	0%	Não executada neste ciclo - medida regional
KTM06	PTE3P02M12_SUP_RH1	Ordenamento e manutenção das galerias ripícolas dos rios Froufe, Lima e Tamente e Ribeiro de Cabaninhas, no concelho de Ponte da Barca	Medida de base	CM Ponte da Barca	2018-2019	80,74	Autarquias Locais POSEUR	85%	Executada
KTM06	PTE3P02M13_SUP_RH1	Recuperação e Proteção de Habitats com Estado de Conservação Desfavorável no Concelho de Melgaço	Medida de base	CM Melgaço	2018-2022	306,50	Autarquias Locais POSEUR	85%	Em execução
KTM06	PTE3P02M14_SUP_RH1	Áreas de intervenção prioritárias para a proteção dos recursos hídricos devido aos incêndios florestais ocorridos no norte de Portugal, no concelho de Arcos de Valdevez	Medida de base	Agência Portuguesa do Ambiente	2018	103,88	Orçamento do Estado Fundo Ambiental Autarquias Locais	0%	Executada
KTM06	PTE3P02M15_SUP_RH1	Áreas de intervenção prioritárias para a proteção dos recursos hídricos devido aos incêndios florestais ocorridos no norte de Portugal, no concelho de Monção	Medida de base	Agência Portuguesa do Ambiente	2018	146,96	Orçamento do Estado Fundo Ambiental	0%	Executada
KTM06	PTE3P02M16_SUP_RH1	Requalificação da margem do Rio Lima na UF de Torre e Vila Mou	Medida de base	Agência Portuguesa do Ambiente	2021	577,23	Orçamento do Estado	0%	Executada
KTM99	PTE3P04M01_SUP_RH1	Definição de um plano quinquenal de dragagens que estabelece as ações de minimização dos impactes das dragagens e sua fiscalização – Minho	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	-	-	-	0%	Não executada
KTM99	PTE3P04M02_SUP_RH1	Definição de um plano quinquenal de dragagens que estabelece as ações de minimização dos impactes das dragagens e sua fiscalização – Lima	Medida suplementar	Administração dos Portos do Douro, Leixões e Viana do Castelo	2019-2020	700,00	Orçamento do Estado	0%	Executada
KTM18	PTE4P01M01_SUP_RH1	Controlo de espécies invasoras em habitats selecionados – Minho	Medida suplementar	Instituto da Conservação da Natureza e da Biodiversidade	-	-	-	0%	Não executada
KTM18	PTE4P01M02_SUP_RH1	Controlo de espécies invasoras em habitats selecionados – Lima	Medida suplementar	Instituto da Conservação da Natureza e da Biodiversidade	-	-	-	0%	Não executada

KTM	Código da Medida	Designação	Tipologia	Entidade responsável	Programação física final	Investimento final (mil €)	Fonte de Financiamento	Participação comunitária (%)	Ponto de situação
KTM18	PTE4P01M03_SUP_RH1	Combate e controlo de seguimento de invasoras lenhosas nas margens e leito do rio Lima, pelo município de Ponte de Lima	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	2019	-	-	0%	Executada
KTM18	PTE4P01M04_SUP_RH1	Recuperação Ecológica de Áreas Classificadas do Município de Viana do Castelo	Medida suplementar	CM Viana do Castelo	2020-2022	473,08	Autarquias Locais POSEUR	93%	Em execução
KTM18	PTE4P01M07_SUP_RH1	Prevenção, Controlo e Erradicação de Espécies Exóticas Invasoras - Ponte de Lima	Medida suplementar	CM Ponte de Lima	2020-2022	529,41	Autarquias Locais POSEUR	85%	Em execução
KTM24	PTE5P06M02_SUP_RH1	Acompanhamento das medidas relativas às intervenções de minimização de risco de erosão costeira no âmbito do Programa da Orla Costeira	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	2016-2021	-	-	0%	Executada
KTM14	PTE7P01M01_SUP_RH1	Levantamento batimétrico periódico dos leitos das albufeiras	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	-	-	-	0%	Não executada
KTM14	PTE7P01M02_SUP_RH1	Estudo técnico para avaliação da categoria e delimitação geográfica das massas de água Lima WB3 e WB4	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	-	-	-	0%	Não executada neste ciclo - medida regional
KTM14	PTE7P01M03_SUP_RH1	Prevenção de riscos de inundações e secas na bacia internacional do Minho e Lima - RISC Minho Lima	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	2016-2021	174,24	Orçamento do Estado POCTEP	75%	Executada
KTM14	PTE7P01M04_SUP_RH1	Inventariação e caracterização das mini-hídricas existentes na Região Norte	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	-	-	-	0%	Não executada neste ciclo - medida regional
KTM14	PTE7P01M05_SUP_RH1	OMARE - Observatório Marinho de Esposende	Medida suplementar	CM Esposende	2017-2021	258,23	Autarquias Locais POSEUR	87%	Executada
KTM12	PTE8P02M01_SUP_RH1	Desenvolvimento de ações de (in)formação para a Paisagem Protegida das Lagoas de Bertandos e S. Pedro de Arcos	Medida suplementar	CM Ponte de Lima	2016-2021	181,10	Autarquias Locais	0%	Executada
KTM12	PTE8P02M02_SUP_RH1	Promoção e sensibilização ambiental de Sístelo e do rio Vez, no concelho de Arcos de Valdevez	Medida suplementar	CM Arcos de Valdevez	2018-2020	173,42	Autarquias Locais POSEUR	85%	Executada

KTM	Código da Medida	Designação	Tipologia	Entidade responsável	Programação física final	Investimento final (mil €)	Fonte de Financiamento	Participação comunitária (%)	Ponto de situação
KTM99	PTE9P06M01_RH1	Acompanhamento da implementação das medidas, com impacto direto, indireto e cumulativo nas Massa de Água Internacionais da Demarcação Hidrográfica do Miño-Sil, previstas no Plano Hidrológico do Miño-Sil, em Espanha	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	2016-2021	-	-	0%	Executada
KTM99	PTE9P06M02_RH1	Novos estudos conjuntos entre Portugal e Espanha, sobre impactes e pressões em zonas transfronteiriças, com origem em ambos os territórios	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	2016-2021	-	-	0%	Executada
KTM99	PTE9P07M03_SUP_RH1	Elaboração do Programa de Ordenamento do Estuário (POE) do Minho em articulação com as entidades espanholas	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	-	-	-	0%	Não executada neste ciclo

Notas:

POCTEP – Programa de Cooperação Espanha-Portugal Interreg 2014-2020

POSEUR – Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos 2014-2020

POVT – Programa Operacional Temático de Valorização do Território 2007-2014