



Ministério da Agricultura,
Mar, Ambiente e
Ordenamento do Território

ARH
ALENTEJO

Administração da
Região Hidrográfica
do Alentejo I.P.

PLANOS DE GESTÃO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS INTEGRADAS NAS REGIÕES HIDROGRÁFICAS 6 E 7

REGIÃO HIDROGRÁFICA 6 Volume I – Relatório

Parte 6 – Programa de Medidas
Tomo 2 – Fichas de Medidas

t09122/03 Jun 2011; Edição de Fev 2012 (após Consulta Pública)

Co-financiamento



AGRUPAMENTO:

nemus
Gestão e Requalificação Ambiental

 **ecosistema**

AGRO.GES
SOCIEDADE DE ESTUDOS E PROJECTOS



Plano de Gestão das Bacias Hidrográficas integradas na Região Hidrográfica 6

Volume I- Relatório

Parte 6- Programa de medidas

Tomo IA - Peças escritas

Tomo IB - Anexos

Tomo 2 - Fichas de medidas

Agrupamento:

nemus ●
Gestão e Requalificação Ambiental

 **ecossistema**

AGRO.GES 
SOCIEDADE DE ESTUDOS E PROJECTOS

Esta página foi deixada propositadamente em branco



Plano de Gestão das Bacias Hidrográficas integradas na Região Hidrográfica 6

VOLUME I- Relatório

Parte 6- Programa de medidas

Tomo 2- Fichas de medidas

ÍNDICE GERAL

1. Introdução	1
2. Medidas por tipologia e por área temática	3
3. Fichas de medidas	9

Agrupamento:

nemus ●
Gestão e Requalificação Ambiental

 **ecossistema**

AGRO.GES 
SOCIEDADE DE ESTUDOS E PROJECTOS

Esta página foi deixada propositadamente em branco

I. Introdução

O presente documento constitui o **Tomo 2 da Parte 6 - Programa de Medidas** do Plano de Gestão das Bacias Hidrográficas integradas na Região Hidrográfica do Sado e Mira (Região Hidrográfica 6), elaborado pelo agrupamento NEMUS-ECOSSISTEMA-AGRO.GES, para a Administração da Região Hidrográfica do Alentejo.

Conforme indicado na Portaria n.º 1284/2009 de 19 de Outubro, a Parte 6 do Plano é constituída pelo programa de medidas a aplicar na região hidrográfica, incluindo as seguintes tipologias: medidas de base, medidas suplementares, outras medidas e medidas adicionais.

O presente tomo complementa o **Tomo 1 da Parte 6 (Programa de Medidas)**, caracterizando em pormenor cada uma das medidas propostas naquele tomo, através de fichas de medidas.

Cada ficha de medida inclui a seguinte informação:

- Tipologia de medida (medidas de base, medidas suplementares, medidas adicionais e outras);
- Área temática (cf. Quadro 7.3.1);
- Região hidrográfica;
- Código de identificação (o código é composto pelo prefixo Spf, Sbt ou Spf/Sbt e por um número sequencial, conforme indicado no capítulo 2. Metodologia);
- Designação da medida (nome da medida, indicado à frente do respectivo código);
- Descrição sumária da medida (descrição das acções que constituem a medida);
- Contributo esperado para o cumprimento dos objectivos ambientais e existência (ou não) de efeitos esperados no estado após 2015;
- Cronograma;
- Enquadramento legal;
- Estudos ambientais decorrentes do enquadramento legal (quando aplicável);
- Instrumentos facilitadores da implementação;
- Entidades responsáveis e outras entidades a mobilizar;
- Medidas alternativas e complementares;
- Custo previsional até 2015;
- Fonte de financiamento (% de cada fonte de financiamento potencial a aferir pela ARH);
- Indicadores de acompanhamento.

Em cada medida, e de forma a coligir dados para a sua análise económica e para a identificação dos objectivos ambientais de cada massa de água, foi avaliado o contributo esperado de cada acção para atingir em 2015 o bom estado químico (no caso das massas de água superficiais e subterrâneas), o bom estado/potencial ecológico (no caso das massas de água superficiais), o bom estado quantitativo (no caso das massas de água subterrâneas) e o bom estado/potencial final de determinada massa de água.

A escala utilizada para avaliar o contributo da acção foi a seguinte:

- Contributo nulo - 0%
- Contributo muito fraco - 5%
- Contributo fraco - 25%
- Contributo moderado - 50%
- Contributo forte - 75%
- Contributo muito forte - 100%.

Para cada medida, indica-se numa base anual, o cronograma de implementação da mesma, discriminando-se, sempre que aplicável, as seguintes fases/componentes:

- Estudos, planos e projectos
- Obra/implementação
- Fiscalização/sensibilização/accompanhamento

2. Medidas por tipologia e por área temática

As fichas das medidas propostas encontram-se organizadas nas seguintes tipologias:

- I. Medidas de base;
- II. Medidas suplementares;
- III. Outras medidas;
- IV. Medidas adicionais.

As medidas propostas que se aplicam às massas de água superficiais são designadas pela abreviatura “Spf”. As medidas propostas que se aplicam às massas de água subterrâneas são designadas pela abreviatura “Sbt”. As medidas que são comuns às massas de água superficiais e subterrâneas são designadas pela abreviatura “Spf / Sbt”.

O Programa de medidas é composto por 19 medidas de base, 12 medidas suplementares, quatro outras medidas e uma medida adicional.

I- Medidas de Base:

- Medida Spf 1/ Sbt 1 – Aplicação da legislação nacional e comunitária de protecção da água
- Medida Spf 2 – Protecção das Captações de Água Superficial
- Medida Sbt 2 - Protecção das Captações de Água Subterrânea
- Medida Sbt 3 – Plano de Prevenção para Situações de Intrusão de Água Marinha
- Medida Sbt 4 – Protecção das Zonas de Infiltração Máxima
- Medida Spf 3 / Sbt 5 - Melhoria do inventário de pressões
- Medida Spf 4 / Sbt 6 - Medida de redução e controlo das fontes de poluição pontual
- Medida Spf 5 / Sbt 7 - Redução e controlo das fontes de poluição difusa
- Medida Spf 6 / Sbt 8 - Reforço da fiscalização das actividades susceptíveis de afectar as massas de água
- Medida Spf 7 - Melhoria das condições hidromorfológicas
- Medida Spf 8 – Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água
- Medida Spf 9 - Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água
- Medida Sbt 9 – Reformulação das redes de monitorização piezométrica e de qualidade das massas de água subterrânea

- Medida Sbt 10 – Implementação da Rede de Monitorização Operacional da massa de água subterrânea de Sines-Zona Sul
- Medida Sbt 11 – Avaliação de Derrames de Hidrocarbonetos e Remediação da Massa de Água Subterrânea de Sines
- Medida Spf 10 / Sbt 12 - Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental
- Medida Spf 11 – Prevenção e Controlo da Sobreexploração das massas de água superficiais
- Medida Sbt 13 – Prevenção e Controlo da Sobreexploração das Massas de água subterrânea
- Medida Spf 12 / Sbt 14 – Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez

II- Medidas Suplementares

- Medida Spf 13 – Optimização do controlo de emissões
- Medida Spf 14 / Sbt 15 - Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica
- Medida Spf 15a - Protecção e valorização das águas superficiais: PEGA para as sub-bacias de maior valor piscícola
- Medida Spf 15b - Protecção e valorização das águas superficiais: PEGA para os troços de ciprinídeos
- Medida Spf 15b - Protecção e valorização das águas superficiais: Elaboração do Plano Ordenamento Estuário Sado
- Medida Spf 16 – Reabilitação dos canais de rega
- Medida Spf 17 / Sbt 16 – Sensibilização e Formação
- Medida Spf 18 - Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais
- Medida Sbt 17 – Melhoria do conhecimento sobre estado e usos potenciais das massas de água subterrânea
- Medida Sbt 18 – Avaliação das relações água subterrânea/ água superficial e ecossistemas dependentes
- Medida Sbt 19 – Reavaliação da individualização de determinadas massas de água subterrânea
- Medida Sbt 20 – Reavaliação de limiares de qualidade para as massas de água subterrânea onde ocorrem enriquecimentos naturais de determinadas substâncias

III- Outras Medidas

- Medida Spf 19 – Conservação e reabilitação da rede hidrográfica, da zona costeira, dos estuários e zonas húmidas
- Medida Spf 20 - Medida de protecção contra cheias e inundações
- Medida Spf 21/Sbt 21 - Protecção contra secas
- Medida Spf 22 – Protecção contra rotura de infra-estruturas hidráulicas

IV- Medidas Adicionais

- Medida Spf 23/ Sbt 22 – Avaliação do Sucesso das Medidas

No quadro seguinte, apresentam-se as áreas temáticas associadas a cada medida proposta (assinala-se com “x” a área temática principal a que se refere a medida e com “↔” outras áreas temáticas relacionadas com a medida).

Quadro 2.1.1 – Medidas propostas, por área temática

Tipologia de medida	Medidas propostas (Código)	Área temática						
		AT1	AT2	AT3	AT4	AT5	AT6	AT7
Base	Spf1/Sbt1- Aplicação da legislação nacional e comunitária de protecção da água	↔			x			
Base	Spf 2- Protecção das Captações de Água Superficial	x			↔			
Base	Sbt 2- Protecção das Captações de Água Subterrânea	x			↔			
Base	Sbt 3 – Plano de Prevenção para Situações de Intrusão de Água Marinha	↔					x	
Base	Sbt 4 – Protecção das Zonas de Infiltração Máxima	↔	x					
Base	Spf 3 / Sbt 5 - Melhoria do inventário de pressões	↔					x	
Base	Spf 4 / Sbt 6 - Medida de redução e controlo das fontes de poluição pontual	x						
Base	Spf 5 / Sbt 7 - Redução e controlo das fontes de poluição difusa	x						

Tipologia de medida	Medidas propostas (Código)	Área temática						
		AT1	AT2	AT3	AT4	AT5	AT6	AT7
Base	Spf 6 / Sbt 8 - Reforço da fiscalização das actividades susceptíveis de afectar as massas de água	↔	↔		x			
Base	Spf 7 - Melhoria das condições hidromorfológicas		↔	x				
Base	Spf 8 – Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	↔					x	
Base	Spf 9 - Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água		↔				x	
Base	Sbt 9 – Reformulação das redes de monitorização piezométrica e de qualidade das massas de água subterrânea	↔	↔				x	
Base	Sbt 10 – Implementação da Rede de Monitorização Operacional da massa de água subterrânea de Sines-Zona Sul	↔	↔				x	
Base	Sbt 11 – Avaliação de Derrames de Hidrocarbonetos e Remediação da Massa de Água Subterrânea de Sines	x					↔	
Base	Spf 10 / Sbt 12 - Prevenção e minimização dos efeitos de poluição accidental	↔		x				
Base	Spf 11 – Prevenção e Controlo da Sobreexploração das massas de água superficiais		x					
Base	Sbt 13 – Prevenção e Controlo da Sobreexploração das Massas de água subterrânea		x					
Base	Spf 12 / Sbt 14 – Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez					x		

Tipologia de medida	Medidas propostas (Código)	Área temática						
		AT1	AT2	AT3	AT4	AT5	AT6	AT7
Suplementar	Spf 13 – Optimização do controlo de emissões	x						
Suplementar	Spf 14 / Sbt 15 - Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	↔	↔					x
Suplementar	Spf 15a - Protecção e valorização das águas superficiais	↔	↔	x				
Suplementar	Spf 15b - Protecção e valorização das águas superficiais	↔	↔	x				
Suplementar	Spf 15c - Protecção e valorização das águas superficiais	↔	↔	x				
Suplementar	Spf 16 – Reabilitação dos canais de rega			x				
Suplementar	Spf 17 / Sbt 16 – Sensibilização e Formação						↔	x
Suplementar	Spf 18 - Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais						x	
Suplementar	Sbt 17 – Melhoria do conhecimento sobre estado e usos potenciais das massas de água subterrânea						x	
Suplementar	Sbt 18 – Avaliação das relações água subterrânea/ água superficial e ecossistemas dependentes						x	
Suplementar	Sbt 19 – Reavaliação da individualização de determinadas massas de água subterrânea						x	
Suplementar	Sbt 20 – Reavaliação de limiares de qualidade para as massas de água subterrânea onde ocorrem enriquecimentos naturais de determinadas substâncias						x	

Tipologia de medida	Medidas propostas (Código)	Área temática						
		AT1	AT2	AT3	AT4	AT5	AT6	AT7
Outras Medidas	Spf 19 – Conservação e reabilitação da rede hidrográfica e zonas ribeirinhas			x				
Outras Medidas	Spf 20 - Medida de protecção contra cheias e inundações			x				
Outras Medidas	Spf 21/Sbt 21 - Protecção contra secas		↔	x				
Outras Medidas	Spf 22 – Protecção contra rotura de infra-estruturas hidráulicas			x				
Adicional	Spf 23/ Sbt 22 – Avaliação do Sucesso das Medidas						x	

Legenda: AT1- Qualidade da água; AT2- Quantidade de água; AT3- Gestão de riscos e valorização do domínio hídrico; AT4- Quadro institucional e normativo; AT5- Quadro económico e financeiro; AT6- Monitorização, investigação e conhecimento; AT7- Comunicação e governança; x- área temática principal a que se refere a medida; ↔ área temática relacionada com a medida

As fichas de medidas são seguidamente apresentadas. Cada uma das fichas indica a tipologia de medida (de Base, Suplementares, Adicionais, Outras) e área temática a que corresponde.

3. Fichas de medidas

Agrupamento:

nemus ●
Gestão e Requalificação Ambiental

 **ecossistema**

AGRO.GES 
SOCIEDADE DE ESTUDOS E PROJECTOS

Esta página foi deixada propositadamente em branco



FICHA DE MEDIDAS

Plano de Gestão das Bacias Hidrográficas Integradas na Região Hidrográfica 6 (Sado e Mira)

IDENTIFICAÇÃO DA MEDIDA

Código de identificação

Spf1/Sbt1

Data de registo

31-05-2011

Região Hidrográfica

RH6

Estado da medida

Programada

Tipologia

Base

Cumprimento legal

Suplementar

Adicional

Outra

Área temática

Várias

1, 4

Designação

Aplicação da legislação nacional e comunitária de protecção da água

Descrição sumária

- A. Dotar a ARH de ferramentas de apoio à aplicação da legislação nacional e comunitária de protecção das águas, dando resposta às necessidades inerentes à gestão dos títulos de utilização de recursos hídricos e promovendo o cumprimento da legislação em vigor noutros domínios (águas balneares; águas para consumo humano; risco de acidentes graves; avaliação de impactes ambientais; lamas de depuração; prevenção e reparação de danos ambientais; produtos fitofarmacêuticos, etc).
- B. Implementar e reparar os sistemas de abastecimento de água de forma a garantir a qualidade da água para consumo humano
- C. Implementar e reparar os sistemas de drenagem e de tratamento de águas residuais urbanas necessários ao cumprimento da legislação em vigor
- D. Recuperação ambiental de áreas mineiras abandonadas

Agrupamento:

nemus
Gestão e Requalificação Ambiental



ecossistema

AGRO.GES
GRUPO DE ESTUDOS E PROJETOS



Ministério da Agricultura,
Mar, Ambiente e
Ordenamento do Território

ARH
ALENTEJO

Administração da
Região Hidrográfica
do Alentejo I.P.


CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Acção	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Região Hidrográfica-----		Sado and Mira					
RH6	B,C	25%	25%	0%	25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Grândola					
06SAD1300	D	50%	50%		50%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Corona					
06SAD1307	D	50%	50%		50%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Roxo (HMWB - Jusante B. Roxo)					
06SAD1314	D	50%	50%		50%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Água Forte					
06SAD1326	D	50%	50%		50%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco do Farrobo					
06SAD1327	D	50%	50%		50%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Águas Subterrâneas	Zona Sul Portuguesa da Bacia do Sado					
A0z1RH6	D		50%	0%	50%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Águas Subterrâneas	Bacia do Tejo-Sado Indiferenciado da Bacia do Sado					
T01RH6	D		50%	0%	50%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Águas Subterrâneas	Bacia de Alvalade					
T6	D		50%	0%	50%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Região Hidrográfica-----		Sado and Mira					
RH6	A	25%	25%	25%	25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

CRONOGRAMA INDICATIVO

Início previsto

2009

Fim previsto

2015

FASE	2009-2011	2012	2013	2014	2015	2016-2021	2022-2027	>2027
Estudos, Planos e Projectos								
Fiscalização / Sensibilização / Acompanhamento								
Obra / Implementação								

ENQUADRAMENTO LEGAL

Legislação aplicável

91/271/EEC; DL n.º 152/97 (alterada pelo Decreto-Lei n.º 348/98; DL n.º 149/2004; DL n.º 198/2008

Estudos ambientais decorrentes do quadro legal aplicável

Não aplicável

IMPLEMENTAÇÃO

Instrumentos facilitadores (e.g. Instrumentos de Gestão Territorial, Programas Operacionais, ...)

SNIG

Entidades responsáveis

ARH do Alentejo, Entidades Gestoras de Sistemas AATAR, EDM

Outras entidades

EDIA, APA, CCDR, ASAE, Autoridade de saúde, Agricultura (Administração), SEPNA, Organizações Agrícolas, Associações de Regantes, Câmaras Municipais, ICNB, AFN

Medidas alternativas (código)

Medidas complementares (código)

Spf4/Sbt6; Spf6/Sbt8



CUSTO E FINANCIAMENTO

Custo previsional até 2015

196 200 000 €

Fonte de financiamento	Programa	Designação	%
FEDER	PO Valorização do Território	-	
FEDER	PO Alentejo	-	
Fundo de Coesão	PO Valorização do Território	-	
Orçamento Geral do Estado	PIDDAC	-	



INDICADORES DE ACOMPANHAMENTO

Inventário de emissões e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes para as águas superficiais
Troços piscícolas (zonas protegidas) com classe de qualidade conforme (%)
Massas de água superficiais com estado final igual ou superior a Bom (%)
Massas de água subterrâneas com estado químico Bom (%)
Planos de emergência externos de controlo de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas aprovados (%)
Concretização dos PGBH (2º ciclo de planeamento)

FICHA DE MEDIDAS

Plano de Gestão das Bacias Hidrográficas Integradas na Região Hidrográfica 6 (Sado e Mira)

IDENTIFICAÇÃO DA MEDIDA

Código de identificação	Spf2	Data de registo	31-05-2011								
Região Hidrográfica	RH6	Estado da medida	Programada								
Tipologia	<table border="1"> <tr> <td>Base</td> <td>Protecção de captações</td> </tr> <tr> <td>Suplementar</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Adicional</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Outra</td> <td></td> </tr> </table>			Base	Protecção de captações	Suplementar		Adicional		Outra	
Base	Protecção de captações										
Suplementar											
Adicional											
Outra											
Área temática	Várias		1,4								
Designação	Protecção das captações de água superficial										

Descrição sumária

- A. Realizar os estudos necessários para a delimitação dos perímetros de protecção das captações destinadas ao abastecimento público de água para consumo humano, de acordo com a Portaria nº 702/2009, de 6 de Julho, nas massas de água onde são feitas as captações. Delimitar os perímetros de protecção das captações superficiais.
- B. Incluir as delimitações dos perímetros de protecção das captações, de acordo com a Portaria nº 702/2009, de 6 de Julho, nos respectivos Planos de Ordenamento de Albufeiras aprovados ou em fase de revisão.
- C. Sinalizar os planos de água e as margens das albufeiras de águas públicas em que são feitas captações de água destinada ao consumo humano



CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Acção	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	<i>Albufeiras</i>	Albufeira Santa Clara					
06MIR1392	A,B,C	25%	25%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Albufeiras</i>	Albufeira Alvito					
06SAD1273	A,B	25%	25%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Albufeiras</i>	Albufeira Monte da Rocha					
06SAD1361	A,B,C	25%	25%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Albufeiras</i>	Albufeira Roxo					
06SAD1331	A,B	25%	25%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Albufeiras</i>	Albufeira Morgavel					
06SUL1645	A,B	25%	25%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Rio Sado (HMWB - Jusante Bs. Camp, Fte Serne, Mte Rocha, Daroeira e Roxo)					
06SAD1288	A,B	25%	25%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

CRONOGRAMA INDICATIVO

Início previsto

2012

Fim previsto

2015

FASE	2009-2011	2012	2013	2014	2015	2016-2021	2022-2027	>2027
Estudos, Planos e Projectos								
Fiscalização / Sensibilização / Acompanhamento								
Obra / Implementação								

ENQUADRAMENTO LEGAL**Legislação aplicável**

DL n.º 236/98, de 1 de Agosto; Portaria n.º 462/2000 de 23 de Fevereiro; Portaria n.º 702/2009 de 6 de Julho; DL n.º 107/2009 de 15 de Maio; DL n.º 226-A/2007, de 31 de Maio (alterado pelo DL n.º 391-A/2007 de 21 de Dezembro, DL n.º 93/2008 de 4 de Junho e DL n.º 245/2009 de 22 de Setembro); Despacho n.º 14872/2009 de 2 de Julho

Estudos ambientais decorrentes do quadro legal aplicável

Não aplicável

IMPLEMENTAÇÃO**Instrumentos facilitadores (e.g. Instrumentos de Gestão Territorial, Programas Operacionais, ...)**

POAAP

Entidades responsáveis

Entidades Gestoras de Sistemas AA, ARH do Alentejo

Outras entidades

CCDR

Medidas alternativas (código)**Medidas complementares (código)**

Spf6/Sbt8



CUSTO E FINANCIAMENTO

Custo previsional até 2015

415 000 €

Fonte de financiamento	Programa	Designação	%
FEDER	PO Valorização do Território	-	
FEDER	PO Alentejo	-	
Fundo de Coesão	PO Valorização do Território	-	
Orçamento Geral do Estado	PIDDAC	-	



INDICADORES DE ACOMPANHAMENTO

Captações protegidas de águas superficiais com perímetros de protecção aprovados (%)

Zonas designadas para a protecção de águas doces superficiais destinadas à produção de água para consumo humano com classe de qualidade pior que A3 (%)

Captações de águas superficiais para abastecimento público com uma concentração de nitratos superior a 50 mg/L (%)

Albufeiras para abastecimento público eutróficas (de acordo com o critério de eutrofização do INAG) (n.º)



FICHA DE MEDIDAS

Plano de Gestão das Bacias Hidrográficas Integradas na Região Hidrográfica 6 (Sado e Mira)

IDENTIFICAÇÃO DA MEDIDA

Código de identificação	Sbt2	Data de registo	31-05-2011								
Região Hidrográfica	RH6	Estado da medida	Programada								
Tipologia	<table border="1"> <tr> <td>Base</td> <td>Protecção de captações</td> </tr> <tr> <td>Suplementar</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Adicional</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Outra</td> <td></td> </tr> </table>			Base	Protecção de captações	Suplementar		Adicional		Outra	
Base	Protecção de captações										
Suplementar											
Adicional											
Outra											
Área temática	Várias		1,4								
Designação	Protecção das captações de água subterrânea										

Descrição sumária

A. Realização de estudos hidrogeológicos para delimitação, aprovação e publicação dos 3 (ou 4, quando necessário) perímetros de protecção (imediate, intermédia, alargada, especial) até 2015 para aquelas captações de água subterrânea que se prevê continuar a sua exploração dentro do plano de gestão dos sistemas de abastecimento público

B. Até à aprovação dos perímetros de protecção das captações de água subterrânea para abastecimento público, propõe-se como orientação geral, e sem prejuízo de uma análise fundamentada caso-a-caso, que:

- como medida de protecção da quantidade da água subterrânea, e tendo em consideração as condições de cada captação e da massa de água subterrânea em que a mesma se localiza, se apliquem os seguintes condicionalismos a um conjunto de buffers de salvaguarda das captações:
 - (1) até 300 m de raio – indeferidos os pedidos de novas captações, exceptuando-se a substituição de captações já existentes, obtendo-se o parecer das Câmaras Municipais respectivas nos casos que geram dúvidas; (2) dos 300 m aos 500 m de raio – autorizadas captações para consumo humano e/ou pequeno regadio (áreas de rega até 1 ha); (3) dos 500 m aos 1 000 m de raio – autorizadas captações que se destinem a regar até 10 ha (grandes regadios);
 - nos casos em que já existem actividades potencialmente poluidoras nas imediações das captações de águas subterrâneas para abastecimento público sujeitas à implementação de 3 perímetros de protecção (i.e. com extracção superior a 100 m³/dia), e em função da realidade de cada captação, se implementem medidas protectoras intermédias para minimizar a ocorrência de eventos que possam comprometer a qualidade e quantidade da água captada

C. Desactivação de captações utilizadas para abastecimento público que devido aos problemas de contaminação e ao facto de se situarem em zona industrial não poderão ser legalizadas e aprovados os perímetros de protecção




CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Acção	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	<i>Águas Subterrâneas</i>	Bacia de Alvalade					
T6	A,B		50%	0%	50%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas Subterrâneas</i>	Sines-Zona Norte					
O34P	A,B		50%	0%	50%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas Subterrâneas</i>	Viana do Alentejo - Alvito					
A6	A,B		50%	0%	50%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas Subterrâneas</i>	Macico Antigo Indiferenciado da Bacia do Sado					
A0x1RH6	A,B		50%	0%	50%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas Subterrâneas</i>	Bacia do Tejo-Sado Indiferenciado da Bacia do Sado					
T01RH6	A,B		50%	0%	50%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas Subterrâneas</i>	Zona Sul Portuguesa da Bacia do Mira					
A0z2RH6	A,B		50%	0%	50%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas Subterrâneas</i>	Zona Sul Portuguesa da Bacia do Sado					
A0z1RH6	A,B		50%	0%	50%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas Subterrâneas</i>	Sines-Zona Sul					
O35P	C		0%	25%	0%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas Subterrâneas</i>	Orla Ocidental Indiferenciado da Bacia do Sado					
O01RH6	B		50%	0%	50%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CRONOGRAMA INDICATIVO

Início previsto

2009

Fim previsto

2015

FASE	2009-2011	2012	2013	2014	2015	2016-2021	2022-2027	>2027
Estudos, Planos e Projectos								
Fiscalização / Sensibilização / Acompanhamento								
Obra / Implementação								

ENQUADRAMENTO LEGAL

Legislação aplicável

DL n.º 236/98, de 1 de Agosto; DL n.º 382/99, de 22 de Setembro; Portaria n.º 462/2000 de 23 de Fevereiro; Portaria n.º 702/2009 de 6 de Julho; DL n.º 226-A/2007, de 31 de Maio (alterado pelo DL n.º 391-A/2007 de 21 de Dezembro, DL n.º 93/2008 de 4 de Junho e DL n.º 245/2009 de 22 de Setembro); Despacho n.º 14872/2009 de 2 de Julho

Estudos ambientais decorrentes do quadro legal aplicável

Não aplicável

IMPLEMENTAÇÃO

Instrumentos facilitadores (e.g. Instrumentos de Gestão Territorial, Programas Operacionais, ...)

PROT, PDM, SNIRH

Entidades responsáveis

Entidades Gestoras de Sistemas AA

Outras entidades

ARH do Alentejo, CCDR

Medidas alternativas (código)

Medidas complementares (código)

Sbt 9, Spf 3 / Sbt 5, Spf 6 / Sbt 8



CUSTO E FINANCIAMENTO

Custo previsual até 2015

155 000 €

Fonte de financiamento	Programa	Designação	%
FEDER	PO Valorização do Território	-	
Fundo de Coesão	PO Valorização do Território	-	
Orçamento Geral do Estado	PIDDAC	-	



INDICADORES DE ACOMPANHAMENTO

Captações protegidas de águas subterrâneas com perímetros de protecção aprovados (%)



FICHA DE MEDIDAS

Plano de Gestão das Bacias Hidrográficas Integradas na Região Hidrográfica 6 (Sado e Mira)

IDENTIFICAÇÃO DA MEDIDA

Código de identificação	Sbt3	Data de registo	31-05-2011
Região Hidrográfica	RH6	Estado da medida	Programada
Tipologia	<input checked="" type="checkbox"/> Base <input type="checkbox"/> Suplementar <input type="checkbox"/> Adicional <input type="checkbox"/> Outra	Protecção de captações	
Área temática	Várias		1,6
Designação	Plano de Prevenção para Situações de Intrusão de Água Marinha		

Descrição sumária

A. Elaboração de um Plano de Prevenção para Situações de Intrusão de Água Marinha que contemple:

- um estudo da exploração previsional das massas de água subterrânea e estudos hidrogeológicos que contemplem cenários de extracção, de subida do nível médio do mar e o estabelecimento de medidas preventivas do avanço da cunha salina
- controlo da evolução da salinidade das águas subterrâneas nas captações localizadas próximo do litoral e onde há suspeita de conexão hidráulica com o mar




CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Acção	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	Águas Subterrâneas	Zona Sul Portuguesa da Bacia do Sado					
A0z1RH6	A		5%	5%	5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Águas Subterrâneas	Sines-Zona Sul					
O35P	A		5%	5%	5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Águas Subterrâneas	Sines-Zona Norte					
O34P	A		5%	5%	5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Águas Subterrâneas	Zona Sul Portuguesa da Bacia do Mira					
A0z2RH6	A		5%	5%	5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CRONOGRAMA INDICATIVO

Início previsto

2012

Fim previsto

2013

FASE	2009-2011	2012	2013	2014	2015	2016-2021	2022-2027	>2027
Estudos, Planos e Projectos								
Fiscalização / Sensibilização / Acompanhamento								
Obra / Implementação								

ENQUADRAMENTO LEGAL

Legislação aplicável

DL n.º 236/98, de 1 de Agosto; DL n.º 382/99, de 22 de Setembro; Portaria n.º 462/2000 de 23 de Fevereiro; Portaria n.º 702/2009 de 6 de Julho; DL n.º 226-A/2007, de 31 de Maio (alterado pelo DL n.º 391-A/2007 de 21 de Dezembro, DL n.º 93/2008 de 4 de Junho e DL n.º 245/2009 de 22 de Setembro); Despacho n.º 14872/2009 de 2 de Julho

Estudos ambientais decorrentes do quadro legal aplicável

Não aplicável

IMPLEMENTAÇÃO

Instrumentos facilitadores (e.g. Instrumentos de Gestão Territorial, Programas Operacionais, ...)

POOC, POPNSACV, PORNLSAS

Entidades responsáveis

ARH do Alentejo

Outras entidades

Entidades Gestoras de Sistemas AA, Câmaras Municipais, Instituto de Conservação da Natureza e Biodiversidade (ICNB), Instituições de I&D

Medidas alternativas (código)

Medidas complementares (código)

Sbt 9



CUSTO E FINANCIAMENTO

Custo previsual até 2015

20 000 €

Fonte de financiamento	Programa	Designação	%
FEDER	PO Alentejo		
Orçamento Geral do Estado	PIDDAC	-	
Outra fonte	-	Fundo de Protecção dos Recursos Hídricos	



INDICADORES DE ACOMPANHAMENTO

Plano de Prevenção para Situações de Intrusão de Água Marinha



FICHA DE MEDIDAS

Plano de Gestão das Bacias Hidrográficas Integradas na Região Hidrográfica 6 (Sado e Mira)

IDENTIFICAÇÃO DA MEDIDA

Código de identificação

Sbt4

Data de registo

31-05-2011

Região Hidrográfica

RH6

Estado da medida

Programada

Tipologia

Base

Zonas de Infiltração Máxima

Suplementar

Adicional

Outra

Área temática

Várias

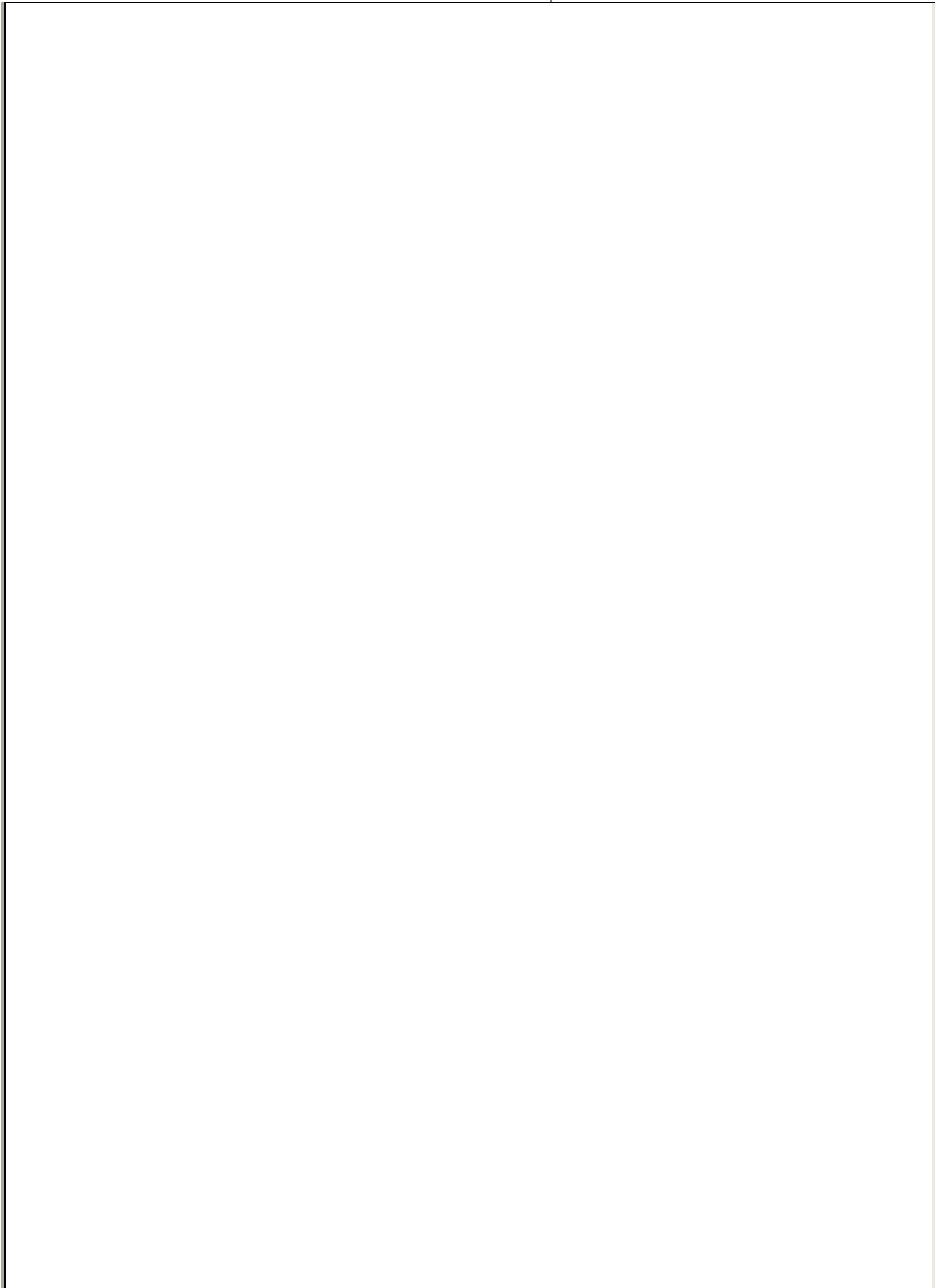
1,2

Designação

Protecção das Zonas de Infiltração Máxima

Descrição sumária

A. Desenvolvimento de estudos específicos para delimitação das Zonas de Infiltração Máxima




CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Acção	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	Águas Subterrâneas	Macico Antigo Indiferenciado da Bacia do Sado					
A0x1RH6	A		5%	25%	25%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Águas Subterrâneas	Zona Sul Portuguesa da Bacia do Sado					
A0z1RH6	A		5%	25%	25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Águas Subterrâneas	Zona Sul Portuguesa da Bacia do Mira					
A0z2RH6	A		5%	25%	25%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Águas Subterrâneas	Viana do Alentejo - Alvito					
A6	A		5%	25%	25%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Águas Subterrâneas	Orla Ocidental Indiferenciado da Bacia do Sado					
O01RH6	A		5%	25%	25%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Águas Subterrâneas	Sines-Zona Sul					
O35P	A		5%	25%	25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Águas Subterrâneas	Bacia do Tejo-Sado Indiferenciado da Bacia do Sado					
T01RH6	A		5%	25%	25%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Águas Subterrâneas	Bacia de Alvalade					
T6	A		5%	25%	25%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Águas Subterrâneas	Sines-Zona Norte					
O34P	A		5%	25%	25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

CRONOGRAMA INDICATIVO

Início previsto

2012

Fim previsto

2013

FASE	2009-2011	2012	2013	2014	2015	2016-2021	2022-2027	>2027
Estudos, Planos e Projectos								
Fiscalização / Sensibilização / Acompanhamento								
Obra / Implementação								

ENQUADRAMENTO LEGAL

Legislação aplicável

Lei n.º 58/2005 de 29 de Dezembro; DL n.º 226-A/2007, de 31 de Maio (alterado pelo DL n.º 391-A/2007 de 21 de Dezembro, DL n.º 93/2008 de 4 de Junho e DL n.º 245/2009 de 22 de Setembro); DL n.º 236/98, de 1 de Agosto

Estudos ambientais decorrentes do quadro legal aplicável

Não aplicável

IMPLEMENTAÇÃO

Instrumentos facilitadores (e.g. Instrumentos de Gestão Territorial, Programas Operacionais, ...)

PROT, PDM, REN, e-Geo, SNIG, SNIT

Entidades responsáveis

ARH do Alentejo

Outras entidades

CCDR, Câmaras Municipais

Medidas alternativas (código)

Medidas complementares (código)

Spf 14 / Sbt 15, Spf 3 / Sbt 5



CUSTO E FINANCIAMENTO

Custo previsual até 2015

100 000 €

Fonte de financiamento	Programa	Designação	%
FEDER	PO Alentejo	-	



INDICADORES DE ACOMPANHAMENTO

Identificação de zonas de infiltração máxima (% por massa de água subterrânea)

FICHA DE MEDIDAS

Plano de Gestão das Bacias Hidrográficas Integradas na Região Hidrográfica 6 (Sado e Mira)

IDENTIFICAÇÃO DA MEDIDA

Código de identificação	Spf3/Sbt5	Data de registo	30-05-2011								
Região Hidrográfica	RH6	Estado da medida	Programada								
Tipologia	<table border="1"> <tr> <td>Base</td> <td>Protecção, melhoria e recuperação de massas de água</td> </tr> <tr> <td>Suplementar</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Adicional</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Outra</td> <td></td> </tr> </table>			Base	Protecção, melhoria e recuperação de massas de água	Suplementar		Adicional		Outra	
Base	Protecção, melhoria e recuperação de massas de água										
Suplementar											
Adicional											
Outra											
Área temática	Várias	1,6									
Designação	Melhoria do inventário de pressões										

Descrição sumária

A. Efectuar o inventário de emissões e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes para as águas superficiais, de forma a dar cumprimento ao disposto no DL n.º 103/2010, de 24 de Setembro.

B. Melhorar o inventário e a caracterização das pressões, através:

- b.1) Da melhoria do levantamento de depósitos existentes de resíduos industriais, agrícolas e de minas;
- b.2) Melhoria do inventário sobre a localização, caracterização e funcionamento das ETAR's;
- b.3) Do levantamento sobre as condições de vigilância das lixeiras seladas, da sua monitorização e do processo de recolha e transporte para destino final adequado dos lixiviados que são produzidos;
- b.4) Da melhoria do inventário das actividades potencialmente poluentes (industriais, agro-pecuárias, mineiras, energéticas);
- b.5) Da melhoria do inventário das captações privadas e públicas, incluindo levantamento de volumes captados e utilizações conferidas às águas captadas;
- b.6) Instalação e manutenção de medidores de caudal para os utilizadores dos recursos hídricos e auxílio técnico com vista à melhoria dos dados fornecidos;
- b.7) Melhoria do inventário das pressões hidromorfológicas;
- b.8) Inventário das áreas de pastoreio em regime extensivo, da sua contribuição para a poluição difusa e para a qualidade das massas de água;
- b.9) Melhoria do inventário dos focos de poluição associados às aquiculturas através da monitorização da água de renovação dos tanques das explorações aquícolas

C. Actualização periódica de ocupação do solo, de alterações nas práticas agrícolas e inclusão de novos estudos/inventários sobre o tipo de solo, quer decorrente da informação fornecida por outras entidades, quer



resultante de foto-interpretação mais recente

D. Melhorar o inventário e caracterização das pressões biológicas, nomeadamente as pressões relacionadas com a presença de espécies exóticas, através da disponibilização de um serviço on-line para registo das ocorrências de espécies faunísticas exóticas e com carácter invasor. Este inventário deverá permitir o registo das ocorrências e da quantidade capturada.

E. Actualização da base de dados actual sobre as captações de água subterrânea com informação resultante dos processos de licenciamento decorrentes da Lei da Água e em articulação com a Medida Spf 6 / Sbt 8 – Reforço da Fiscalização das actividades susceptíveis de afectar as massas de água

F. Definição de orientações para o licenciamento das actividades que se desenvolvem em águas costeiras e de transição, e que ainda não são tituladas, incluindo a avaliação de aspectos como:

- enquadramento legal das actividades desenvolvidas nas águas de transição e costeiras, incluindo os estatutos da entidade que desenvolve este tipo de actividades;
- finalidade das actividades desenvolvidas;
- identificação dos impactes, susceptíveis de ocorrer como consequência destas actividades, nas componentes hidrológicas, ecológicas e químicas das massas de água utilizadas;
- tipo de embarcações utilizadas;
- periodicidade e/ou duração das actividades

G. Avaliação técnica, caso a caso, para sujeitar a Título de Utilização dos Recursos Hídricos as novas captações de águas subterrâneas mesmo que com meios de extracção de potência igual ou inferior a 5 cv, por meio de furo. Esta medida é particularmente importante para as zonas:

- Que constituem as massas de água subterrâneas Viana do Alentejo-Alvito, Sines-Zona Norte, Sines-Zona Sul e Bacia de Alvalade;

- Constituídas pelo perímetro de protecção às captações de água subterrânea, destinadas ao abastecimento público de água, de acordo com o Decreto-Lei n.º 382/99 de 22 de Setembro e o artigo 88º do Decreto-Lei n.º 226-A/2007 de 31 de Maio, legalmente definido ou, na ausência deste, as zonas constituídas por um raio de 1000 m em torno de captações públicas, se registadas e geograficamente referenciadas em conformidade com o preceituado no artigo 43º do Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de Maio;

- Urbanas com disponibilidade imediata de ramal de ligação à rede de abastecimento de água para consumo humano, zonas industriais infra-estruturadas e perímetros de rega;

- Constituídas por uma faixa de 100 m medidos na horizontal a partir do NPA das albufeiras que se destinem a fins de utilidade pública.

CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Ação	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	Rios	Todos os Rios					
	A	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Águas de Transição	Todas as Águas de Transição					
	A	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Albufeiras	Todas as Albufeiras					
	A	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Águas Costeiras	Todas as Águas Costeiras					
	A	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Mira (HMWB - Jusante B. Santa Clara)					
06MIR1378	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Pomar					
06MIR1379	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira das Alcáçovas					
06SAD1224	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Fragosa					
06SAD1244	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Faleira					
06SAD1251	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente da Vala Real					
06SAD1256	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Xarrama					
06SAD1257	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Xarrama					
06SAD1266	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Algalé					
06SAD1274	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Vila Nova da Baronia					
06SAD1277	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Sado (HMWB - Jusante Bs. Camp, Fte Serne, Mte Rocha, Daroeira, Roxo e Odivelas)					
06SAD1278	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeirinha					
06SAD1301	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Capela					
06SAD1304	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Sado (HMWB - Jusante Bs. Monte da Rocha e Daroeira)					
06SAD1320	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Campilhas (HMWB - Jusante Bs. Campilhas e Fonte Serne)					
06SAD1321	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Gema					
06SAD1343	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Ação	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	Rios	Barranco do Freixinho					
06SAD1344	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Poço da Vila					
06SAD1364	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Sado					
06SAD1365	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Vala do Negro					
06SAD1199	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de São Cristovão					
06SAD1215	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco do Farrobo					
06SAD1327	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de São Domingos					
06SAD1337	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco do Vale Coelho					
06SAD1349	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Refroias					
06SAD1350	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Melides					
06SUL1637	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Todos os Rios					
	b5	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Albufeiras	Todas as Albufeiras					
	b5	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Águas de Transição	Todas as Águas de Transição					
	b5	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Águas Costeiras	Todas as Águas Costeiras					
	b5	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Todos os Rios					
	D	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Albufeiras	Todas as Albufeiras					
	D	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Águas Subterrâneas	Todas as Águas Subterrâneas					
	B, C, E		25%	75%	75%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Águas Costeiras	Todas as Águas Costeiras					
	D	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Águas de Transição	Todas as Águas de Transição					
	D	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Águas Costeiras	Todas as Águas Costeiras					
	F	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Ação	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	<i>Águas de Transição</i>	Todas as Águas de Transição					
	F	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Rio Xarrama					
06SAD1229	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira de Odivelas (HMWB - Jusante B. Odivelas)					
06SAD1287	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira do Roxo (HMWB - Jusante B. Roxo)					
06SAD1314	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira de Água Forte					
06SAD1326	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira do Roxo (HMWB - Jusante B. Roxo)					
06SAD1329	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira da Junqueira					
06SUL1643	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Barranco do Farrobo					
06SAD1327	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira de Mora					
06MIR1383	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira da Marateca					
06SAD1195	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Esteiro do Almo					
06SAD1198	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Vala do Negro					
06SAD1199	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira do Livramento					
06SAD1200	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira do Vale de Cão					
06SAD1201	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira de São Cristovão					
06SAD1215	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeiro do Canas					
06SAD1234	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	afluente da Ribeira Vale da Ursa (HMWB - Jusante B. Herdade de Vale da Lameira)					
06SAD1247	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Vala Real (HMWB - Jusante Aç. Vale Coelhoiros)					
06SAD1259	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeiro do Arcão					
06SAD1267	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Albufeiras</i>	Albufeira Trigo de Morais - Vale do Gaio					
06SAD1276	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Ação	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	Rios	Rio Xarrama (HMWB - Jusante B. Trigo de Morais - Vale do Gaio)					
06SAD1279	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco do Rio Seco					
06SAD1289	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente do Rio Sado					
06SAD1295	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Vale do Ouro					
06SAD1305	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Álamo					
06SAD1306	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Corona					
06SAD1307	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Figueira					
06SAD1311	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente da Ribeira do Roxo					
06SAD1315	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente da Ribeira da São Domingos					
06SAD1322	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Albufeiras	Albufeira Campilhas					
06SAD1345	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Campilhas (HMWB - Jusante B. Campilhas)					
06SAD1347	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco do Vale Coelho					
06SAD1349	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Refroias					
06SAD1350	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Moinhos					
06SUL1642	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira das Alcáçovas					
06SAD1223	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Grândola					
06SAD1300	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Tramagueira					
06SAD1303	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de São Domingos					
06SAD1337	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira das Pimentas					
06SAD1362	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Melides					
06SUL1637	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Ação	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	Rios	Ribeira da Ponte					
06SUL1640	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Torgal					
06MIR1370	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Mira (HMWB - Jusante B. Santa Clara)					
06MIR1378	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Pomar					
06MIR1379	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Mira					
06MIR1384	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Landeira (HMWB - Jusante Aç. Vale das Bicas)					
06SAD1194	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Esteiro das Moitas					
06SAD1197	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Valverde					
06SAD1202	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Albufeiras	Albufeira Venda Nova (Sado)					
06SAD1203	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de São Cristovão					
06SAD1205	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Comenda					
06SAD1206	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Albufeiras	Albufeira Tourega					
06SAD1209	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Valverde (HMWB - Jusante B. Tourega)					
06SAD1212	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de São Brissos					
06SAD1214	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio do Porto					
06SAD1216	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Remouquinho					
06SAD1220	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeiro do Cai Água					
06SAD1225	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeiro do Freixial					
06SAD1226	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeiro do Garção					
06SAD1231	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente da Ribeira de Santa Catarina de Sítimos					
06SAD1233	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Ação	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	Rios	Ribeira do Alberginho					
06SAD1236	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Ulmeira					
06SAD1242	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Vala Real					
06SAD1243	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Fragosa					
06SAD1244	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Santa Catarina de Sítimos (HMWB - Jusante B. Pego do Altar)					
06SAD1245	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Regedor					
06SAD1248	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Faleira					
06SAD1251	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Albufeiras	Albufeira S.Brissos 1					
06SAD1252	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de São Domingos (HMWB - Jusante B. Vale da Arca 2)					
06SAD1253	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Carrasona					
06SAD1255	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente da Vala Real					
06SAD1256	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Xarrama					
06SAD1257	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente da Ribeira Vale da Ursa					
06SAD1263	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeiro do Alfebre					
06SAD1264	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Algalé					
06SAD1274	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Vila Nova da Baronia					
06SAD1277	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Sado (HMWB - Jusante Bs. Camp, Fte Serne, Mte Rocha, Daroeira, Roxo e Odivelas)					
06SAD1278	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Malk Abraão					
06SAD1281	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Odivelas (HMWB - Jusante B. Alvito)					
06SAD1282	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco do Monte dos Coelho					
06SAD1283	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Ação	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	Rios	Ribeiro do Carrasco					
06SAD1284	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco das Faias					
06SAD1286	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Sado (HMWB - Jusante Bs. Camp, Fte Serne, Mte Rocha, Daroeira e Roxo)					
06SAD1288	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco da Casa Branca					
06SAD1292	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco da Casa Branca					
06SAD1294	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeirinha					
06SAD1301	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Capela					
06SAD1304	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco da Palhota					
06SAD1308	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Lousal					
06SAD1310	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco da Chaminé					
06SAD1312	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Sado (HMWB - Jusante Bs. Camp, Fte Serne, Mte Rocha e Daroeira)					
06SAD1313	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Santa Vitória					
06SAD1317	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira dos Nabos					
06SAD1318	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco do Vale de Fornos					
06SAD1319	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Sado (HMWB - Jusante Bs. Monte da Rocha e Daroeira)					
06SAD1320	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Campilhas (HMWB - Jusante Bs. Campilhas e Fonte Serne)					
06SAD1321	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Outeiro					
06SAD1323	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente da Ribeira de Campilhas					
06SAD1332	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Sado (HMWB - Jusante B. Monte da Rocha)					
06SAD1333	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Messejana (HMWB - Jusante B. Daroeira)					
06SAD1334	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>


CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Ação	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	Rios	Corgo do Vale de João Vaz					
06SAD1336	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Campilhas (HMWB - Jusante B. Campilhas)					
06SAD1342	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco do Freixinho					
06SAD1344	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Ferraria					
06SAD1357	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira dos Aivados					
06SAD1359	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco das Almoleias					
06SAD1360	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Poço da Vila					
06SAD1364	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Sado					
06SAD1365	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Canhestros					
06SAD1729P	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Canhestros (HMWB - Jusante B. Paço)					
06SAD1730P	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Cascalheira					
06SUL1639	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Sancha					
06SUL1641	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Vale de Gomes					
06MIR1376	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Torto					
06MIR1398	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente do Rio Sado					
06SAD1213	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente do Rio Sado					
06SAD1218	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Peramanca					
06SAD1221	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira das Alcáçovas					
06SAD1224	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente da Ribeira de São Martinho					
06SAD1228	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira das Alcáçovas					
06SAD1230	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Ação	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	Rios	Ribeirinha					
06SAD1232	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Albufeiras	Albufeira Pego do Altar					
06SAD1235	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Oriola (HMWB - Jusante B. Rasquinha)					
06SAD1260	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Grândola					
06SAD1293	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Grândola					
06SAD1296	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Alfundão					
06SAD1297	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Corona					
06SAD1316	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de São Domingos					
06SAD1328	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco da Chancuda					
06SAD1330	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira dos Louricais					
06SAD1339	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Morgavel (HMWB - Jusante B. Morgavel)					
06SUL1644	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco da Zambujeira					
06SUL1649	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Águas de Transição	Sado-WB3					
06SAD1207	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Águas de Transição	Sado-WB1					
06SAD1211	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Águas de Transição	Sado-WB2					
06SAD1210	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Águas de Transição	Sado-WB4					
06SAD1222	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Águas de Transição	Sado-WB6					
06SAD1217	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Corgo do Porto da Mó					
06MIR1366	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Corgo da Ponte Quebrada					
06MIR1369	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Salto					
06MIR1371	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>


CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Ação	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	Rios	Ribeira da Capelinha					
06MIR1372	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Capelinha					
06MIR1373	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Mira (HMWB - Jusante B. Santa Clara)					
06MIR1375	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Torgal					
06MIR1377	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Caneja					
06MIR1380	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Álamo					
06MIR1381	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Luzianes					
06MIR1385	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Corte Brique					
06MIR1386	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Barranquinho					
06MIR1387	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira das Pereirinhas					
06MIR1388	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeiro do Guilherme					
06MIR1389	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira das Arredouças					
06MIR1390	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeiro de Santana					
06MIR1391	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Totenique					
06MIR1393	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Mira					
06MIR1394	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeiro do Rosal					
06MIR1395	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeiro de Foz de Casinhas					
06MIR1396	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Torquines					
06MIR1397	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Safira					
06SAD1190	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de São Romão					
06SAD1191	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Ação	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	Rios	Ribeira da Landeira					
06SAD1192	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Albufeiras	Acude Vale das Bicas					
06SAD1193	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de São Martinho					
06SAD1196	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeiro da Junceira					
06SAD1204	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de São Martinho (HMWB - Jusante B. Venda Nova 2)					
06SAD1208	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente do Rio Sado					
06SAD1237	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente do Rio Sado					
06SAD1238	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Aguilhão					
06SAD1239	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente do Rio Sado					
06SAD1240	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente do Rio Sado					
06SAD1241	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente do Ribeiro de Água Cova					
06SAD1246	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Albufeiras	Albufeira Vale da Arca 2					
06SAD1249	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Albufeiras	Albufeira Herdade de Vale da Lameira					
06SAD1250	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente do Rio Xarrama					
06SAD1254	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente da Vala Real					
06SAD1258	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Xarrama (HMWB - Jusante B. S. Brissos 1)					
06SAD1261	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Oriola					
06SAD1262	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Albufeiras	Albufeira Rasquinha					
06SAD1265	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Xarrama					
06SAD1266	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Albufeiras	Acude Vale Coelhoiros					
06SAD1268	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Ação	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	Rios	Vala Real					
06SAD1269	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente da Vala Real					
06SAD1270	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente da Vala Real					
06SAD1271	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente do Rio Sado					
06SAD1272	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Albufeiras	Albufeira Alvito					
06SAD1273	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente do Rio Sado					
06SAD1275	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Vila Nova da Baronia					
06SAD1280	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente do Rio Sado					
06SAD1285	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Albufeiras	Albufeira Odivelas					
06SAD1290	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco da Perna Cesta					
06SAD1298	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente da Ribeira de Grândola					
06SAD1299	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Canal					
06SAD1302	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Pero Bonito					
06SAD1324	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Pero Bonito					
06SAD1325	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Albufeiras	Albufeira Daroeira					
06SAD1335	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Albufeiras	Albufeira Fonte Serne					
06SAD1340	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de São Domingos (HMWB - Jusante B. Fonte Serne)					
06SAD1341	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco dos Vales					
06SAD1346	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco de João Pais					
06SAD1348	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco do Monte Novo de Besteiros					
06SAD1351	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Ação	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	Rios	Barranco do Corujo da Várzea					
06SAD1352	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Sado (HMWB - Jusante B. Monte da Rocha)					
06SAD1353	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Corgo do Vale de Alcondim					
06SAD1354	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Gema					
06SAD1355	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco do Vale de Fomeiras					
06SAD1356	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Albufeiras	Albufeira Monte da Rocha					
06SAD1361	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira dos Grandãos					
06SAD1363	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Albufeiras	Albufeira do Paço					
06SAD1721P	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira das Fontainhas					
06SUL1636	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Albufeiras	Albufeira Morgavel					
06SUL1645	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco do Queimado					
06SUL1646	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Corgo dos Aivados					
06SUL1647	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco dos Portos Ruivos					
06SUL1648	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco do Carvalho					
06SUL1650	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Albufeiras	Albufeira Santa Clara					
06MIR1392	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Águas de Transição	Mira-WB2					
06MIR1367	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Águas de Transição	Mira-WB1					
06MIR1368	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Águas de Transição	Mira-WB3					
06MIR1374	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Águas Costeiras	CWB-I-5					
COST12	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Águas Costeiras	CWB-II-5A					
COST13	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Ação	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	Rios	Ribeira de São Martinho					
06SAD1227	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira das Soberanas					
06SAD1291	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Garvão					
06SAD1358	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Xarrama					
06SAD1229	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Odivelas (HMWB - Jusante B. Odivelas)					
06SAD1287	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Roxo (HMWB - Jusante B. Roxo)					
06SAD1314	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Água Forte					
06SAD1326	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Roxo (HMWB - Jusante B. Roxo)					
06SAD1329	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Junqueira					
06SUL1643	b6	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco do Farrobo					
06SAD1327	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Mora					
06MIR1383	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Marateca					
06SAD1195	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Esteiro do Almo					
06SAD1198	b6	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Vala do Negro					
06SAD1199	b6	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Livramento					
06SAD1200	b6	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Vale de Cão					
06SAD1201	b6	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de São Cristovão					
06SAD1215	b6	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeiro do Canas					
06SAD1234	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente da Ribeira Vale da Ursa (HMWB - Jusante B. Herdade de Vale da Lameira)					
06SAD1247	b6	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Vala Real (HMWB - Jusante Aç. Vale Coelheiros)					
06SAD1259	b6	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Ação	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	Rios	Ribeiro do Arcão					
06SAD1267	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Albufeiras	Albufeira Trigo de Morais - Vale do Gaio					
06SAD1276	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Xarrama (HMWB - Jusante B. Trigo de Morais - Vale do Gaio)					
06SAD1279	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco do Rio Seco					
06SAD1289	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente do Rio Sado					
06SAD1295	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Vale do Ouro					
06SAD1305	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Álamo					
06SAD1306	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Corona					
06SAD1307	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Figueira					
06SAD1311	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente da Ribeira do Roxo					
06SAD1315	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente da Ribeira da São Domingos					
06SAD1322	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Albufeiras	Albufeira Campilhas					
06SAD1345	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Campilhas (HMWB - Jusante B. Campilhas)					
06SAD1347	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco do Vale Coelho					
06SAD1349	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Refroias					
06SAD1350	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Moinhos					
06SUL1642	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira das Alcáçovas					
06SAD1223	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Tramagueira					
06SAD1303	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de São Domingos					
06SAD1337	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira das Pimentas					
06SAD1362	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Ação	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	Rios	Ribeira de Melides					
06SUL1637	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Ponte					
06SUL1640	b6	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Mira (HMWB - Jusante B. Santa Clara)					
06MIR1378	b6	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Pomar					
06MIR1379	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Mira					
06MIR1382	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Mira					
06MIR1384	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Landeira (HMWB - Jusante Aç. Vale das Bicas)					
06SAD1194	b6	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Esteiro das Moitas					
06SAD1197	b6	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Valverde					
06SAD1202	b6	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de São Cristovão					
06SAD1205	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Comenda					
06SAD1206	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Albufeiras	Albufeira Tourega					
06SAD1209	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Valverde (HMWB - Jusante B. Tourega)					
06SAD1212	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Remouquinho					
06SAD1220	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeiro do Cai Água					
06SAD1225	b6	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeiro do Freixial					
06SAD1226	b6	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeiro do Garção					
06SAD1231	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente da Ribeira de Santa Catarina de Sítimos					
06SAD1233	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Alberginho					
06SAD1236	b6	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Ulmeira					
06SAD1242	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Ação	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	Rios	Vala Real					
06SAD1243	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Fragosa					
06SAD1244	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Santa Catarina de Sítimos (HMWB - Jusante B. Pego do Altar)					
06SAD1245	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Regedor					
06SAD1248	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Faleira					
06SAD1251	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Albufeiras	Albufeira S.Brissos 1					
06SAD1252	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de São Domingos (HMWB - Jusante B. Vale da Arca 2)					
06SAD1253	b6	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Carrasona					
06SAD1255	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente da Vala Real					
06SAD1256	b6	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Xarrama					
06SAD1257	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente da Ribeira Vale da Ursa					
06SAD1263	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeiro do Alfebre					
06SAD1264	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Algalé					
06SAD1274	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Vila Nova da Baronia					
06SAD1277	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Sado (HMWB - Jusante Bs. Camp, Fte Serne, Mte Rocha, Daroeira, Roxo e Odivelas)					
06SAD1278	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Malk Abraão					
06SAD1281	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Odivelas (HMWB - Jusante B. Alvito)					
06SAD1282	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco do Monte dos Coelhoos					
06SAD1283	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeiro do Carrasco					
06SAD1284	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco das Faias					
06SAD1286	b6	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Acção	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	Rios	Rio Sado (HMWB - Jusante Bs. Camp, Fte Serne, Mte Rocha, Daroeira e Roxo)					
06SAD1288	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco da Casa Branca					
06SAD1292	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco da Casa Branca					
06SAD1294	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeirinha					
06SAD1301	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Capela					
06SAD1304	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco da Palhota					
06SAD1308	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Lousal					
06SAD1310	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco da Chaminé					
06SAD1312	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Sado (HMWB - Jusante Bs. Camp, Fte Serne, Mte Rocha e Daroeira)					
06SAD1313	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Santa Vitória					
06SAD1317	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira dos Nabos					
06SAD1318	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco do Vale de Fornos					
06SAD1319	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Sado (HMWB - Jusante Bs. Monte da Rocha e Daroeira)					
06SAD1320	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Campilhas (HMWB - Jusante Bs. Campilhas e Fonte Serne)					
06SAD1321	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Outeiro					
06SAD1323	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente da Ribeira de Campilhas					
06SAD1332	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Sado (HMWB - Jusante B. Monte da Rocha)					
06SAD1333	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Messejana (HMWB - Jusante B. Daroeira)					
06SAD1334	b6	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Corgo do Vale de João Vaz					
06SAD1336	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Campilhas (HMWB - Jusante B. Campilhas)					
06SAD1342	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>


CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Acção	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	Rios	Barranco do Freixinho					
06SAD1344	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Ferraria					
06SAD1357	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira dos Aivados					
06SAD1359	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco das Almoleias					
06SAD1360	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Poço da Vila					
06SAD1364	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Sado					
06SAD1365	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Canhestros					
06SAD1729P	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Canhestros (HMWB - Jusante B. Paço)					
06SAD1730P	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Cascalheira					
06SUL1639	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Sancha					
06SUL1641	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Vale de Gomes					
06MIR1376	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Torto					
06MIR1398	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente do Rio Sado					
06SAD1213	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente do Rio Sado					
06SAD1218	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Peramanca					
06SAD1221	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira das Alcáçovas					
06SAD1224	b6	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente da Ribeira de São Martinho					
06SAD1228	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira das Alcáçovas					
06SAD1230	b6	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeirinha					
06SAD1232	b6	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Albufeiras	Albufeira Pego do Altar					
06SAD1235	b6	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Acção	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	Rios	Ribeira de Oriola (HMWB - Jusante B. Rasquinha)					
06SAD1260	b6	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Grândola					
06SAD1293	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Grândola					
06SAD1296	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Alfândão					
06SAD1297	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de São Domingos					
06SAD1328	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco da Chancuda					
06SAD1330	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Albufeiras	Albufeira Roxo					
06SAD1331	b4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira dos Louriais					
06SAD1339	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Morgavel (HMWB - Jusante B. Morgavel)					
06SUL1644	b6	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Águas Subterrâneas	Zona Sul Portuguesa da Bacia do Sado					
A0z1RH6	G		25%	75%	75%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Águas Subterrâneas	Zona Sul Portuguesa da Bacia do Mira					
A0z2RH6	G		25%	75%	75%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Águas Subterrâneas	Viana do Alentejo - Alvito					
A6	G		25%	75%	75%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Águas Subterrâneas	Orla Ocidental Indiferenciado da Bacia do Sado					
O01RH6	G		25%	75%	75%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Águas Subterrâneas	Sines-Zona Sul					
O35P	G		25%	75%	75%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Águas Subterrâneas	Bacia do Tejo-Sado Indiferenciado da Bacia do Sado					
T01RH6	G		25%	75%	75%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Águas Subterrâneas	Bacia de Alvalade					
T6	G		25%	75%	75%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Águas Subterrâneas	Sines-Zona Norte					
O34P	G		25%	75%	75%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Mira					
06MIR1384	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Torto					
06MIR1398	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Landeira (HMWB - Jusante Aç. Vale das Bicas)					
06SAD1194	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>


CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Ação	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	Rios	Ribeira de Valverde					
06SAD1202	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Valverde (HMWB - Jusante B. Tourega)					
06SAD1212	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente do Rio Sado					
06SAD1213	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente do Rio Sado					
06SAD1218	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Remouquinho					
06SAD1220	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeiro do Cai Água					
06SAD1225	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeiro do Freixial					
06SAD1226	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente da Ribeira de São Martinho					
06SAD1228	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira das Alcáçovas					
06SAD1230	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeiro do Garção					
06SAD1231	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeirinha					
06SAD1232	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente da Ribeira de Santa Catarina de Sítimos					
06SAD1233	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Alberginho					
06SAD1236	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Ulmeira					
06SAD1242	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Vala Real					
06SAD1243	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Santa Catarina de Sítimos (HMWB - Jusante B. Pego do Altar)					
06SAD1245	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Regedor					
06SAD1248	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de São Domingos (HMWB - Jusante B. Vale da Arca 2)					
06SAD1253	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Carrasona					
06SAD1255	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Oriola (HMWB - Jusante B. Rasquinha)					
06SAD1260	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Ação	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	Rios	afluente da Ribeira Vale da Ursa					
06SAD1263	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeiro do Alfebre					
06SAD1264	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Malk Abraão					
06SAD1281	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco do Monte dos Coelhoos					
06SAD1283	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeiro do Carrasco					
06SAD1284	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco das Faias					
06SAD1286	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Grândola					
06SAD1296	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Canal					
06SAD1302	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco da Palhota					
06SAD1308	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco da Chaminé					
06SAD1312	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Sado (HMWB - Jusante Bs. Camp, Fte Serne, Mte Rocha e Daroeira)					
06SAD1313	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira dos Nabos					
06SAD1318	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco do Vale de Fornos					
06SAD1319	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco da Chancuda					
06SAD1330	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente da Ribeira de Campilhas					
06SAD1332	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Sado (HMWB - Jusante B. Monte da Rocha)					
06SAD1333	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Messejana (HMWB - Jusante B. Daroeira)					
06SAD1334	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Corgo do Vale de João Vaz					
06SAD1336	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Messejana					
06SAD1338	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Campilhas (HMWB - Jusante B. Campilhas)					
06SAD1342	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Ação	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	Rios	Barranco das Almoleias					
06SAD1360	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Canhestros					
06SAD1729P	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Canhestros (HMWB - Jusante B. Paço)					
06SAD1730P	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Morgavel (HMWB - Jusante B. Morgavel)					
06SUL1644	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Vale de Cão					
06SAD1201	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Albufeiras	Albufeira Tourega					
06SAD1209	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira das Alcáçovas					
06SAD1223	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeiro do Canas					
06SAD1234	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Albufeiras	Albufeira Pego do Altar					
06SAD1235	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente da Ribeira Vale da Ursa (HMWB - Jusante B. Herdade de Vale da Lameira)					
06SAD1247	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Albufeiras	Albufeira S.Brissos 1					
06SAD1252	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Xarrama (HMWB - Jusante B. Trigo de Morais - Vale do Gaio)					
06SAD1279	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Odivelas (HMWB - Jusante B. Odivelas)					
06SAD1287	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco do Rio Seco					
06SAD1289	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente do Rio Sado					
06SAD1295	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Roxo (HMWB - Jusante B. Roxo)					
06SAD1314	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente da Ribeira do Roxo					
06SAD1315	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Albufeiras	Albufeira Campilhas					
06SAD1345	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Campilhas (HMWB - Jusante B. Campilhas)					
06SAD1347	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Águas Costeiras	Lagoa Santo Andre					
06SUL1638	b1,b2,b3	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Ação	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	Rios	Todos os Rios					
	C	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Albufeiras	Todas as Albufeiras					
	C	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Águas de Transição	Todas as Águas de Transição					
	C	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Águas Costeiras	Todas as Águas Costeiras					
	C	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Aguihão					
06SAD1239	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Xarrama					
06SAD1266	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Canal					
06SAD1302	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zonas protegidas		Todas as Zonas Protegidas					
	D	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Águas de Transição	Sado-WB6					
06SAD1217	b8	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Vala do Negro					
06SAD1199	b8	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Águas Costeiras	CWB-II-5A					
COST13	b8	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco da Zambujeira					
06SUL1649	b6	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Albufeiras	Albufeira Venda Nova (Sado)					
06SAD1203	b6	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Águas de Transição	Sado-WB5					
06SAD1219	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Messejana					
06SAD1338	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Gema					
06SAD1343	b6	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Águas de Transição	Sado-WB5					
06SAD1219	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Messejana					
06SAD1338	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Gema					
06SAD1343	b4,b7	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CRONOGRAMA INDICATIVO

Início previsto

2009

Fim previsto

2015

FASE	2009-2011	2012	2013	2014	2015	2016-2021	2022-2027	>2027
Estudos, Planos e Projectos								
Fiscalização / Sensibilização / Acompanhamento								
Obra / Implementação								

ENQUADRAMENTO LEGAL

Legislação aplicável

DL n.º 236/98; Portaria n.º 744-A/99; Portaria n.º 39/2000; Portaria n.º 91/2000; Portaria n.º 50/2005; DL n.º 53/99; DL n.º 54/99; DL n.º 56/99; DL n.º 390/99; Portaria n.º 512/92; Portaria n.º 1030/93; DL n.º 431/99; Portaria n.º 1049/93; Portaria n.º 1 147/94; Portaria n.º 423/97; DL n.º 52/99; DL n.º 506/99; DL n.º 261/2003; DL n.º 107/2009; DL n.º 214/2008; Portaria n.º 429/99; Portaria n.º 631/2009; DL n.º 226-A/2007

Estudos ambientais decorrentes do quadro legal aplicável

Não aplicável

IMPLEMENTAÇÃO

Instrumentos facilitadores (e.g. Instrumentos de Gestão Territorial, Programas Operacionais, ...)

Registo de Licenças Ambientais, SNITURH, SNIG, SNIRA, SNIT

Entidades responsáveis

ARH do Alentejo

Outras entidades

Agência Portuguesa do Ambiente, CCDR, Agricultura (Administração), ICNB, EDIA, Organizações Agrícolas, Associações de Regantes, Associação Nacional de Municípios Portugueses, Associação Industrial Portuguesa,

Medidas alternativas (código)

Medidas complementares (código)

Spf15; Spf18; Spf 6 / Sbt 8; Sbt 9; Spf 8; Spf 9



CUSTO E FINANCIAMENTO

Custo previsional até 2015

300 000 €

Fonte de financiamento	Programa	Designação	%
FEDER	PO Alentejo	-	
Orçamento Geral do Estado	PIDDAC	-	



INDICADORES DE ACOMPANHAMENTO

Inventário de pressões pontuais e de captações

FICHA DE MEDIDAS

Plano de Gestão das Bacias Hidrográficas Integradas na Região Hidrográfica 6 (Sado e Mira)

IDENTIFICAÇÃO DA MEDIDA

Código de identificação	Spf4/Sbt6	Data de registo	31-05-2011
Região Hidrográfica	RH6	Estado da medida	Programada
Tipologia	Base Suplementar Adicional Outra		
Área temática	1 - Qualidade da água		
Designação	Redução e Controlo das fontes de poluição pontual		

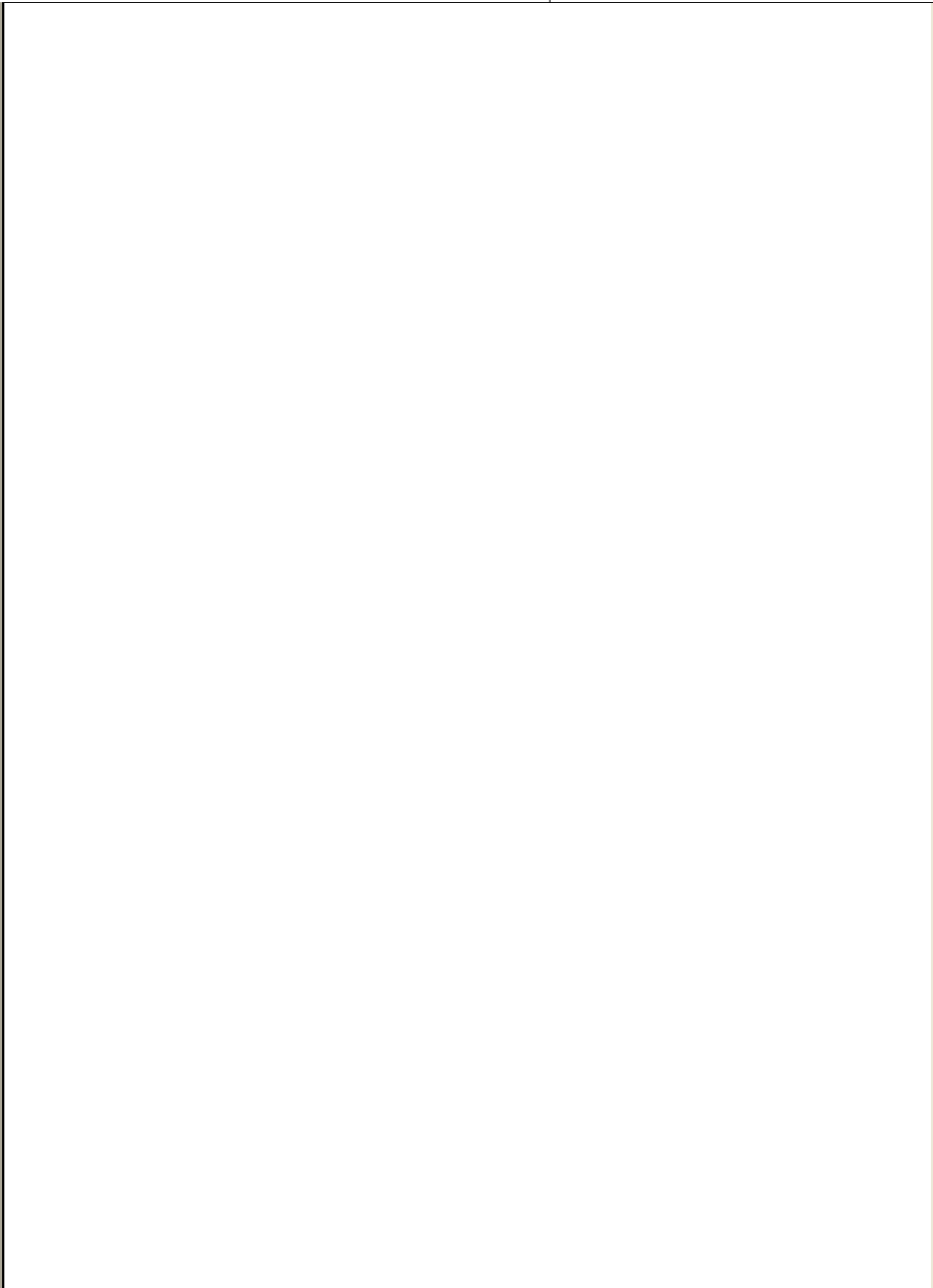
Descrição sumária

A. Realização de intervenções em sistemas de tratamento de águas residuais industriais e suínícolas, através das seguintes etapas: Identificação dos problemas de funcionamento de ETAR em articulação com os operadores; estabelecimento de protocolos de cooperação com metas e medidas a implementar para a resolução dos problemas identificados; e realização de intervenções com vista a garantir que as descargas possibilitam o cumprimento da legislação em vigor

B. Criação de incentivos à implementação de medidas de valorização de resíduos (lamas de ETAR, efluentes líquidos) nas actividades industriais e agro-pecuárias

C. Criação de sistemas de alerta para situações em que os caudais a tratar nas ETAR são superiores à sua capacidade, de forma a minimizar as descargas de águas residuais com tratamento incompleto

D. Melhoria da monitorização dos sistemas de drenagem de águas residuais e de transporte de substâncias perigosas para obviar efeitos de derrames acidentais, rupturas e infiltrações lentas



CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Acção	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	Águas Subterrâneas	Todas as Águas Subterrâneas					
	A		50%	0%	50%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Águas Subterrâneas	Todas as Águas Subterrâneas					
	B,C		25%	0%	25%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Águas Subterrâneas	Sines-Zona Sul					
O35P	D		75%	0%	75%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Todos os Rios					
	C	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Albufeiras	Todas as Albufeiras					
	C	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Águas de Transição	Todas as Águas de Transição					
	C	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Águas Costeiras	Todas as Águas Costeiras					
	C	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Mora					
06MIR1383	A,B	50%	50%		50%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Marateca					
06SAD1195	A,B	50%	50%		50%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeiro do Arcão					
06SAD1267	A,B	50%	50%		50%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Tramagueira					
06SAD1303	A,B	50%	50%		50%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Vale do Ouro					
06SAD1305	A,B	50%	50%		50%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Álamo					
06SAD1306	A,B	50%	50%		50%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Corona					
06SAD1307	A,B	50%	50%		50%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Figueira					
06SAD1311	A,B	50%	50%		50%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente da Ribeira do Roxo					
06SAD1315	A,B	50%	50%		50%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente da Ribeira da São Domingos					
06SAD1322	A,B	50%	50%		50%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Roxo (HMWB - Jusante B. Roxo)					
06SAD1329	A,B	50%	50%		50%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Refroias					
06SAD1350	A,B	50%	50%		50%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira das Pimentas					
06SAD1362	A,B	50%	50%		50%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>


CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Acção	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira da Ponte					
06SUL1640	A,B	50%	50%		50%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Todos os Rios					
	A,B	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas de Transição</i>	Todas as Águas de Transição					
	A,B	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas Costeiras</i>	Todas as Águas Costeiras					
	A,B	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Albufeiras</i>	Todas as Albufeiras					
	A,B	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

CRONOGRAMA INDICATIVO

Início previsto

2009

Fim previsto

2015

FASE	2009-2011	2012	2013	2014	2015	2016-2021	2022-2027	>2027
Estudos, Planos e Projectos								
Fiscalização / Sensibilização / Acompanhamento								
Obra / Implementação								

ENQUADRAMENTO LEGAL**Legislação aplicável**

DL n.º 236/98; Portaria n.º 744-A/99; Portaria n.º 39/2000; Portaria n.º 91/2000; Portaria n.º 50/2005; DL n.º 53/99; DL n.º 54/99; DL n.º 56/99; DL n.º 390/99; Portaria n.º 512/92; Portaria n.º 1030/93; DL n.º 431/99; Portaria n.º 1049/93; Portaria n.º 1 147/94; Portaria n.º 423/97; DL n.º 52/99; DL n.º 506/99; DL n.º 261/2003; DL n.º 107/2009; DL n.º 214/2008; Portaria n.º 429/99; Portaria n.º 631/2009; DL n.º 226-A/2007

Estudos ambientais decorrentes do quadro legal aplicável

Não aplicável

IMPLEMENTAÇÃO**Instrumentos facilitadores (e.g. Instrumentos de Gestão Territorial, Programas Operacionais, ...)**

Registo de Licenças Ambientais, SNITURH/SITURH, SNIRH, PDM, PROT, SNIG

Entidades responsáveis

Indústria e Suinicultores

Outras entidades

ARH do Alentejo, CCDR, Municípios, Estrutura de Coordenação e Acompanhamento da ENEAPAI, Associação Industrial Portuguesa, APA, Entidades Gestoras de Sistemas TAR

Medidas alternativas (código)**Medidas complementares (código)**

Spf1/Sbt1; Spf6/Sbt8; Spf18



CUSTO E FINANCIAMENTO

Custo previsual até 2015

7 675 000 €

Fonte de financiamento	Programa	Designação	%
Outra fonte	-	cional para os Efluentes Agro-Pecuários e A	



INDICADORES DE ACOMPANHAMENTO

Massas de água superficiais com estado final igual ou superior a Bom (%)

Massas de água subterrâneas com estado químico Bom (%)

FICHA DE MEDIDAS

Plano de Gestão das Bacias Hidrográficas Integradas na Região Hidrográfica 6 (Sado e Mira)

IDENTIFICAÇÃO DA MEDIDA

Código de identificação

Spf5/Sbt7

Data de registo

31-05-2011

Região Hidrográfica

RH6

Estado da medida

Programada

Tipologia

Base

Protecção, melhoria e recuperação de massas de água

Suplementar

Adicional

Outra

Área temática

1 - Qualidade da água

Designação

Redução e controlo das fontes de poluição difusa

Descrição sumária

- A. Desenvolvimento de projectos-piloto de aplicação de lamas de depuração e de resíduos orgânicos tratados na agricultura e em campos de golfe
- B. Colocação de equipas de terreno para aconselhamento técnico (continuado) in situ de agricultores sobre as melhores formas de utilizar fertilizantes e rega e aumentar a produtividade
- C. Identificação do custo de oportunidade associado à adopção de medidas agro-ambientais, com vista à definição do pagamento compensatório a efectuar aos agricultores, em futuras contratualizações
- D. Aumentar o controlo da aplicação de efluentes agro-pecuários e de lamas resultantes do tratamento de águas residuais urbanas no solo, e identificar situações em que esta prática deve ser interdita, por um lado, e levar a cabo a implementação de restrições de utilização dos solos em torno dos limites das massas de água prioritárias definindo para tal um perímetro de segurança onde as actividades serão ordenadas numa perspectiva de sustentabilidade ambiental (proibição da presença de gado junto de linhas de água prioritárias, interdição de determinados sistemas de exploração agrícola, etc.)



CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Ação	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	<i>Águas Subterrâneas</i>	Todas as Águas Subterrâneas					
	A,B,D		25%	0%	25%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira da Marateca					
06SAD1195	A	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Esteiro do Almo					
06SAD1198	A	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Vala do Negro					
06SAD1199	A	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira do Livramento					
06SAD1200	A	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira do Vale de Cão					
06SAD1201	A	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira da Tramagueira					
06SAD1303	A	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira do Vale do Ouro					
06SAD1305	A	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira do Álamo					
06SAD1306	A	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira da Figueira					
06SAD1311	A	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Rio Sado					
06SAD1365	A	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas Costeiras</i>	CWB-I-5					
COST12	A	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Esteiro das Moitas					
06SAD1197	A	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira de Valverde					
06SAD1202	A	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas de Transição</i>	Sado-WB5					
06SAD1219	A	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	afluente da Vala Real					
06SAD1256	A	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira da Marateca					
06SAD1195	B	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Esteiro do Almo					
06SAD1198	B	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Vala do Negro					
06SAD1199	B	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira do Livramento					
06SAD1200	B	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>


CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Acção	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira do Vale de Cão					
06SAD1201	B	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira da Tramagueira					
06SAD1303	B	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira do Vale do Ouro					
06SAD1305	B	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira do Álamo					
06SAD1306	B	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira da Figueira					
06SAD1311	B	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira de São Cristovão					
06SAD1215	D	25%	25%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeiro do Arcão					
06SAD1267	D	25%	25%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira da Corona					
06SAD1307	D	25%	25%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira de São Domingos					
06SAD1337	D	25%	25%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira da Ponte					
06SUL1640	D	25%	25%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Região Hidrográfica		Sado and Mira					
RH6	C	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Todos os Rios					
	A,B,D	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Albufeiras</i>	Todas as Albufeiras					
	A,B,D	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas Costeiras</i>	Todas as Águas Costeiras					
	A,B,D	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas de Transição</i>	Todas as Águas de Transição					
	A,B,D	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

CRONOGRAMA INDICATIVO

Início previsto

2009

Fim previsto

2015

FASE	2009-2011	2012	2013	2014	2015	2016-2021	2022-2027	>2027
Estudos, Planos e Projectos								
Fiscalização / Sensibilização / Acompanhamento								
Obra / Implementação								

ENQUADRAMENTO LEGAL**Legislação aplicável**

DL n.º 208/2008, Despacho conjunto n.º 626/2000, Despacho conjunto n.º 299/2002, DL n.º 276/2009, Portaria n.º 631/2009, DL n.º 226-A/2007

Estudos ambientais decorrentes do quadro legal aplicável

Não aplicável

IMPLEMENTAÇÃO**Instrumentos facilitadores (e.g. Instrumentos de Gestão Territorial, Programas Operacionais, ...)**

CBPA, Manual de Boas Práticas Ambientais para Campos de Golfe

Entidades responsáveis

ARH do Alentejo, Agricultura (Administração), Associações de Regantes/Agricultores

Outras entidades

Instituições de I&D; entidades que procedem à valorização de lamas

Medidas alternativas (código)**Medidas complementares (código)**

Spf17/Sbt16; Spf18



CUSTO E FINANCIAMENTO

Custo previsual até 2015

200 000 €

Fonte de financiamento	Programa	Designação	%
FEDER	PO Alentejo	-	
FEADER	PRODER	-	
Orçamento Geral do Estado	PIDDAC	-	



INDICADORES DE ACOMPANHAMENTO

Massas de água superficiais com estado final igual ou superior a Bom (%)

Massas de água subterrâneas com estado químico Bom (%)

FICHA DE MEDIDAS

Plano de Gestão das Bacias Hidrográficas Integradas na Região Hidrográfica 6 (Sado e Mira)

IDENTIFICAÇÃO DA MEDIDA

Código de identificação	Spf6/Sbt8	Data de registo	31-05-2011								
Região Hidrográfica	RH6	Estado da medida	Programada								
Tipologia	<table border="1"> <tr> <td>Base</td> <td>Protecção, melhoria e recuperação de massas de água</td> </tr> <tr> <td>Suplementar</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Adicional</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Outra</td> <td></td> </tr> </table>			Base	Protecção, melhoria e recuperação de massas de água	Suplementar		Adicional		Outra	
Base	Protecção, melhoria e recuperação de massas de água										
Suplementar											
Adicional											
Outra											
Área temática	Várias	1,2,4									
Designação	Reforço da Fiscalização das actividades susceptíveis de afectar as massas de água										

Descrição sumária

- A. Reforço das acções de fiscalização através da promoção de acções de investigação, de situações comunicadas de suspeita de descargas ilegais, bem como acções de fiscalização periódica programada, em articulação com o SEPNA, das seguintes situações:
- Incumprimento dos valores-limite de emissão ou dos volumes máximos de captação estipulados nos títulos
 - Descargas e captações ilegais identificadas no terreno
 - Atraso na renovação de licenças
 - Descargas não licenciadas
- B. Reforço da fiscalização das descargas das actividades industriais, agrícolas e mineiras abrangidas pelo diploma PCIP e avaliação da conformidade das descargas com os VLE permitidos
- C. Reforço da fiscalização do cumprimento das Licenças Ambientais nas instalações industriais, mineiras e agro-pecuárias
- D. Reforço da fiscalização das captações de água e do cumprimento dos volumes autorizados nas captações autorizadas, por captação e por actividade
- E. Melhoria do sistema de comunicação de denúncias: Disponibilizar uma plataforma com vista à comunicação, por parte dos interessados, de situações de suspeita de descargas, depósito de resíduos e captações de água ilegais e de situações de poluição accidental.
- F. Reforço da fiscalização das restrições implementadas nos perímetros de protecção às captações superficiais para abastecimento público, no que se refere às zonas de protecção delimitadas – zona de protecção imediata e zona de protecção alargada.
- G. Reforço da fiscalização das actividades de pesca (incluindo utilização de artes de pesca proibidas, captura de



espécies nomeadamente nos períodos de defeso instituídos)

H. Reforço da fiscalização das descargas de poluentes próximo de captações de abastecimento público (imediata, intermédia, alargada, especial) e nas áreas de máxima infiltração e de maior vulnerabilidade à poluição

I. Reforço da fiscalização dos sistemas de medição de caudais de água subterrânea extraídos pelos utilizadores incluídos em associações reconhecidas segundo o Dec.-Lei nº 348/2007 de 19 de Outubro de forma a averiguar a fiabilidade dos dados fornecidos por estas associações à ARH e, por conseguinte, identificar as associações que demonstram capacidade de gestão suficiente para que a ARH possa delegar competências de gestão da água

J. Realização de campanhas de fiscalização para avaliar a adequação técnica dos furos para captação de água subterrânea com extracção com potência ≤5cv., construídos após 31/05/2007

K. Reforço da fiscalização da actividade industrial na Zona Industrial e Logística de Sines, do funcionamento da ETAR que recebe as águas residuais industriais e do destino final das lamas tratadas

L. Reforço da fiscalização das restrições relativas ao tipo de actividades que se podem desenvolver nos perímetros de protecção das captações de água subterrânea para abastecimento público, segundo o DL nº 382/99 de 22 de Setembro

CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Ação	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	<i>Águas Subterrâneas</i>	Todas as Águas Subterrâneas					
	A,D,E,H		75%	75%	75%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas Subterrâneas</i>	Todas as Águas Subterrâneas					
	B,C,I,J,L		75%	75%	75%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Albufeiras</i>	Albufeira Santa Clara					
06MIR1392	F	25%	25%		25%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Albufeiras</i>	Albufeira Alvito					
06SAD1273	F	25%	25%		25%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Albufeiras</i>	Albufeira Monte da Rocha					
06SAD1361	F	25%	25%		25%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Albufeiras</i>	Albufeira Roxo					
06SAD1331	F	25%	25%		25%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Albufeiras</i>	Albufeira Morgavel					
06SUL1645	F	25%	25%		25%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Rio Sado (HMWB - Jusante Bs. Camp, Fte Serne, Mte Rocha, Daroira e Roxo)					
06SAD1288	F	25%	25%		25%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Todos os Rios					
	A,B,C	50%	50%		50%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Albufeiras</i>	Todas as Albufeiras					
	A,B,C	50%	50%		50%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas de Transição</i>	Todas as Águas de Transição					
	A,B,C	50%	50%		50%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas Costeiras</i>	Todas as Águas Costeiras					
	A,B,C	50%	50%		50%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas de Transição</i>	Todas as Águas de Transição					
	G	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas Costeiras</i>	Todas as Águas Costeiras					
	G	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Albufeiras</i>	Todas as Albufeiras					
	G	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Todos os Rios					
	D	25%	0%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Albufeiras</i>	Todas as Albufeiras					
	D	25%	0%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas de Transição</i>	Todas as Águas de Transição					
	D	25%	0%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas Costeiras</i>	Todas as Águas Costeiras					
	D	25%	0%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Todos os Rios					
	E	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Ação	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	<i>Albufeiras</i>	Todas as Albufeiras					
	E	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas de Transição</i>	Todas as Águas de Transição					
	E	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas Costeiras</i>	Todas as Águas Costeiras					
	E	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas Subterrâneas</i>	Sines-Zona Sul					
O35P	K		50%	0%	50%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Todos os Rios					
	G	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas de Transição</i>	Mira-WB2					
06MIR1367	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas de Transição</i>	Mira-WB1					
06MIR1368	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas de Transição</i>	Mira-WB3					
06MIR1374	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas de Transição</i>	Sado-WB1					
06SAD1211	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas de Transição</i>	Sado-WB2					
06SAD1210	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas de Transição</i>	Sado-WB4					
06SAD1222	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas de Transição</i>	Sado-WB5					
06SAD1219	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas de Transição</i>	Sado-WB6					
06SAD1217	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas Costeiras</i>	CWB-I-5					
COST12	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas Costeiras</i>	CWB-II-5A					
COST13	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas Costeiras</i>	Lagoa Santo Andre					
06SUL1638	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Corgo do Porto da Mó					
06MIR1366	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Corgo da Ponte Quebrada					
06MIR1369	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira do Torgal					
06MIR1370	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira do Salto					
06MIR1371	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Acção	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	Rios	Ribeira da Capelinha					
06MIR1372	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Capelinha					
06MIR1373	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Mira (HMWB - Jusante B. Santa Clara)					
06MIR1375	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Vale de Gomes					
06MIR1376	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Torgal					
06MIR1377	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Caneja					
06MIR1380	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Mora					
06MIR1383	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Luzianes					
06MIR1385	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira das Arredouças					
06MIR1390	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Mira					
06MIR1394	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de São Romão					
06SAD1191	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Landeira					
06SAD1192	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Landeira (HMWB - Jusante Aç. Vale das Bicas)					
06SAD1194	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Marateca					
06SAD1195	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de São Martinho					
06SAD1196	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Esteiro das Moitas					
06SAD1197	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Esteiro do Almo					
06SAD1198	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Vala do Negro					
06SAD1199	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Vale de Cão					
06SAD1201	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Valverde					
06SAD1202	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Ação	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	<i>Albufeiras</i>	Albufeira Venda Nova (Sado)					
06SAD1203	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeiro da Junceira					
06SAD1204	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira de São Cristovão					
06SAD1205	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira da Comenda					
06SAD1206	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira de São Martinho (HMWB - Jusante B. Venda Nova 2)					
06SAD1208	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira de Valverde (HMWB - Jusante B. Tourega)					
06SAD1212	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	afluente do Rio Sado					
06SAD1213	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira de São Brissos					
06SAD1214	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira de São Cristovão					
06SAD1215	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Rio do Porto					
06SAD1216	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	afluente do Rio Sado					
06SAD1218	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira de Remouquinho					
06SAD1220	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira da Peramanca					
06SAD1221	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira das Alcáçovas					
06SAD1223	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira das Alcáçovas					
06SAD1224	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeiro do Cai Água					
06SAD1225	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeiro do Freixial					
06SAD1226	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira de São Martinho					
06SAD1227	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	afluente da Ribeira de São Martinho					
06SAD1228	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira das Alcáçovas					
06SAD1230	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Ação	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	Rios	Ribeiro do Garção					
06SAD1231	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeirinha					
06SAD1232	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente da Ribeira de Santa Catarina de Sítimos					
06SAD1233	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeiro do Canas					
06SAD1234	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Albufeiras	Albufeira Pego do Altar					
06SAD1235	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Alberginho					
06SAD1236	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente do Rio Sado					
06SAD1237	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente do Rio Sado					
06SAD1238	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente do Rio Sado					
06SAD1240	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente do Rio Sado					
06SAD1241	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Vala Real					
06SAD1243	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Santa Catarina de Sítimos (HMWB - Jusante B. Pego do Altar)					
06SAD1245	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente do Ribeiro de Água Cova					
06SAD1246	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de São Domingos (HMWB - Jusante B. Vale da Arca 2)					
06SAD1253	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente da Vala Real					
06SAD1256	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente da Vala Real					
06SAD1258	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Vala Real (HMWB - Jusante Aç. Vale Coelheiros)					
06SAD1259	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeiro do Arcão					
06SAD1267	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Albufeiras	Acude Vale Coelheiros					
06SAD1268	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Vala Real					
06SAD1269	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Ação	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	Rios	afluente da Vala Real					
06SAD1270	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente da Vala Real					
06SAD1271	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Grândola					
06SAD1293	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Grândola					
06SAD1296	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Grândola					
06SAD1300	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Corona					
06SAD1307	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Corona					
06SAD1316	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de São Domingos					
06SAD1328	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de São Domingos					
06SAD1337	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de São Domingos (HMWB - Jusante B. Fonte Serne)					
06SAD1341	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Gema					
06SAD1343	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Gema					
06SAD1355	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira das Pimentas					
06SAD1362	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira das Fontainhas					
06SUL1636	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Melides					
06SUL1637	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Cascalheira					
06SUL1639	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Ponte					
06SUL1640	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Sancha					
06SUL1641	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Moinhos					
06SUL1642	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Junqueira					
06SUL1643	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>


CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Acção	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	Rios	Ribeira de Morgavel (HMWB - Jusante B. Morgavel)					
06SUL1644	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco do Queimado					
06SUL1646	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Corgo dos Aivados					
06SUL1647	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco dos Portos Ruivos					
06SUL1648	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco da Zambujeira					
06SUL1649	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco do Carvalho					
06SUL1650	G	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CRONOGRAMA INDICATIVO

Início previsto

2009

Fim previsto

2015

FASE	2009-2011	2012	2013	2014	2015	2016-2021	2022-2027	>2027
Estudos, Planos e Projectos								
Fiscalização / Sensibilização / Acompanhamento								
Obra / Implementação								

ENQUADRAMENTO LEGAL

Legislação aplicável

DL n.º 236/98, DL n.º 382/99, DL n.º 107/2009, DL n.º 226-A/2007, Despacho n.º 14872/2009, Portaria n.º 809/90, DL n.º 214/2008, Portaria n.º 429/99, Portaria n.º 631/2009

Estudos ambientais decorrentes do quadro legal aplicável

Não aplicável

IMPLEMENTAÇÃO

Instrumentos facilitadores (e.g. Instrumentos de Gestão Territorial, Programas Operacionais, ...)

SNIT, SNIRH, SNIG, SNITURH

Entidades responsáveis

ARH do Alentejo

Outras entidades

IGAOT; SEPNA; Capitánias; EDIA; Câmaras Municipais

Medidas alternativas (código)

Medidas complementares (código)

Spf1/Sbt1; Spf4/Sbt6; Spf2; Spf10/Sbt12; Spf15



CUSTO E FINANCIAMENTO

Custo previsual até 2015

400 000 €

Fonte de financiamento	Programa	Designação	%
Outra fonte	-	Fundo Protecção Recursos Hídricos	



INDICADORES DE ACOMPANHAMENTO

Acções de fiscalização realizadas (n.º)

FICHA DE MEDIDAS

Plano de Gestão das Bacias Hidrográficas Integradas na Região Hidrográfica 6 (Sado e Mira)

IDENTIFICAÇÃO DA MEDIDA

Código de identificação	Spf7	Data de registo	03-06-2011								
Região Hidrográfica	RH6	Estado da medida	Programada								
Tipologia	<table border="1"> <tr> <td>Base</td> <td>Protecção, melhoria e recuperação de massas de água</td> </tr> <tr> <td>Suplementar</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Adicional</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Outra</td> <td></td> </tr> </table>			Base	Protecção, melhoria e recuperação de massas de água	Suplementar		Adicional		Outra	
Base	Protecção, melhoria e recuperação de massas de água										
Suplementar											
Adicional											
Outra											
Área temática	Várias		2,3								
Designação	Melhoria das condições hidromorfológicas										

Descrição sumária

A. Regulação de caudais para criação de condições hidráulicas ecologicamente compatíveis (caudal ecológico/regulação do nível de água):

- a.1) Realizar estudos para definir os volumes mínimos de água a serem descarregados pelas barragens Açude Vale das Bicas, Campilhas, Daroeira, Fonte Serne, Herdade de Vale da Lameira, Monte da Rocha, Pego do Altar, S. Vicente, Santa Clara e Vale da Arca 2, de forma a garantir os caudais ambientais adequados. Analisar a existência ou a necessidade de adaptação/criação de estruturas hidráulicas para a libertação e controlo de caudais ambientais, e elaborar os respectivos projectos de execução
- a.2) Implementação de caudais ambientais nas albufeiras de Alvito (PT06SAD1273), Roxo (PT06SAD1331) e Odivelas (PT06SAD1290)
- a.3) Monitorizar os troços em que foram implementados os caudais ecológicos, de modo a avaliar a sua eficácia, e aprofundar o conhecimento relativo à compatibilidade do caudal ecológico libertado com o caudal sólido

B. Restauro do continuum fluvial

- b.1) Realização de estudos para avaliação da viabilidade de restabelecer o continuum fluvial nas barreiras transversais (barragens e açudes) identificadas como prioritárias: Açude Vale Coelheiros; Açude Vale das Bicas; Barragem de São Brissos; Barragem da Tourega; Barragem de Santa Clara; Barragem de Vale do Gaio; Barragem de Venda-Nova (Sado). Elaboração dos respectivos projectos de execução
- b.2) Construção dos dispositivos de transposição para peixes, que complementem os programas e planos em curso e que já tenham previsto a construção desses dispositivos nas barreiras identificadas como prioritárias .
- b.3) Nas barragens em que sejam implementadas soluções de transposição para peixes, criar compromissos com as entidades gestoras de forma a assegurar a sua eficácia eco-hidráulica e a sua manutenção adequada em termos



hidráulicos e biológicos, garantindo condições de limpeza e os caudais de atracção adequados a cada período (estes aspectos não se encontram presentemente regulamentados). Acompanhar a eficácia das soluções implementadas e informar periodicamente (pelo menos anualmente) a ARH sobre a mesma.

b.4) Prospecção dos troços do Rio Mira desde a foz até à Barragem de Santa Clara e do Rio Sado, da foz até à Barragem do Monte da Rocha, de forma a confirmar a inexistência de obstáculos à migração

C. Restauro dos troços artificializados

c.1) Realização de estudos para avaliação das melhores soluções de reconversão do troço canalizado através de técnicas mais naturalizadas, que permitam melhorar a estrutura ecológica da massa de água

c.2) Renaturalização do troço canalizado

c.3) Consolidação e naturalização das margens do troço natural desviado

c.4) Realização de estudos para levantamento dos troços artificializados existentes na região hidrográfica e avaliação das melhores soluções de restauro e reabilitação dos mesmos.

D. Gestão do plano de água e sinalização de albufeiras

E. Gestão da faixa interníveis

CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Ação	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	Águas de Transição	Mira-WB2					
06MIR1367	a1	50%	5%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Águas de Transição	Mira-WB1					
06MIR1368	a1	50%	5%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Águas de Transição	Mira-WB3					
06MIR1374	a1	50%	5%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Mira (HMWB - Jusante B. Santa Clara)					
06MIR1375	a1	50%	5%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Mira (HMWB - Jusante B. Santa Clara)					
06MIR1378	a1	50%	5%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Landeira					
06SAD1192	a1	50%	5%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Landeira (HMWB - Jusante Aç. Vale das Bicas)					
06SAD1194	a1	50%	5%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Albufeiras	Albufeira Pego do Altar					
06SAD1235	a1	50%	5%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Santa Catarina de Sítimos (HMWB - Jusante B. Pego do Altar)					
06SAD1245	a1	50%	5%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente da Ribeira Vale da Ursa (HMWB - Jusante B. Herdade de Vale da Lameira)					
06SAD1247	a1	50%	5%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Albufeiras	Albufeira Herdade de Vale da Lameira					
06SAD1250	a1	50%	5%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de São Domingos (HMWB - Jusante B. Vale da Arca 2)					
06SAD1253	a1	50%	5%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Sado (HMWB - Jusante Bs. Camp, Fte Serne, Mte Rocha, Daroeira e Roxo)					
06SAD1288	a1	50%	5%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Vale do Ouro					
06SAD1305	a1	50%	5%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Sado (HMWB - Jusante Bs. Camp, Fte Serne, Mte Rocha e Daroeira)					
06SAD1313	a1	50%	5%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Sado (HMWB - Jusante Bs. Monte da Rocha e Daroeira)					
06SAD1320	a1	50%	5%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Campilhas (HMWB - Jusante Bs. Campilhas e Fonte Serne)					
06SAD1321	a1	50%	5%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Sado (HMWB - Jusante B. Monte da Rocha)					
06SAD1333	a1	50%	5%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Messejana (HMWB - Jusante B. Daroeira)					
06SAD1334	a1	50%	5%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Albufeiras	Albufeira Daroeira					
06SAD1335	a1	50%	5%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Ação	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	Rios	Ribeira de Campilhas (HMWB - Jusante B. Campilhas)					
06SAD1342	a1	50%	5%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Albufeiras	Albufeira Campilhas					
06SAD1345	a1	50%	5%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Campilhas (HMWB - Jusante B. Campilhas)					
06SAD1347	a1	50%	5%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Sado (HMWB - Jusante B. Monte da Rocha)					
06SAD1353	a1	50%	5%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Albufeiras	Albufeira Monte da Rocha					
06SAD1361	a1	50%	5%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Albufeiras	Acude Vale Coelhoiros					
06SAD1268	b1,b2,b3	25%	0%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Vala Real					
06SAD1269	b1,b2,b3	25%	0%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Vala Real					
06SAD1243	b1,b2,b3	25%	0%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente da Vala Real					
06SAD1270	b1,b2,b3	25%	0%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente da Vala Real					
06SAD1271	b1,b2,b3	25%	0%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Vala Real (HMWB - Jusante Aç. Vale Coelhoiros)					
06SAD1259	b1,b2,b3	25%	0%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Albufeiras	Acude Vale das Bicas					
06SAD1193	b1,b2,b3	25%	0%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Landeira					
06SAD1192	b1,b2,b3	25%	0%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Landeira (HMWB - Jusante Aç. Vale das Bicas)					
06SAD1194	b1,b2,b3	25%	0%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Albufeiras	Albufeira S.Brissos 1					
06SAD1252	b1,b2,b3	25%	0%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Xarrama					
06SAD1229	b1,b2,b3	25%	0%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Xarrama					
06SAD1257	b1,b2,b3	25%	0%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Aguihão					
06SAD1239	b1,b2,b3	25%	0%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Fragosa					
06SAD1244	b1,b2,b3	25%	0%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Carrasona					
06SAD1255	b1,b2,b3	25%	0%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Ação	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	Rios	Ribeira do Regedor					
06SAD1248	b1,b2,b3	25%	0%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Faleira					
06SAD1251	b1,b2,b3	25%	0%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Xarrama (HMWB - Jusante B. S. Brissos 1)					
06SAD1261	b1,b2,b3	25%	0%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Valverde					
06SAD1202	b1,b2,b3	25%	0%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira das Alcáçovas					
06SAD1223	b1,b2,b3	25%	0%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Livramento					
06SAD1200	c.1, c.2, c.3	25%	0%		25%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente do Rio Xarrama					
06SAD1254	b1,b2,b3	25%	0%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Xarrama					
06SAD1266	b1,b2,b3	25%	0%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Xarrama (HMWB - Jusante B. Trigo de Morais - Vale do Gaio)					
06SAD1279	b1,b2,b3	25%	0%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de São Martinho (HMWB - Jusante B. Venda Nova 2)					
06SAD1208	b1,b2,b3	25%	0%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de São Martinho					
06SAD1227	b1,b2,b3	25%	0%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Todos os Rios					
	c.4	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Mira (HMWB - Jusante B. Santa Clara)					
06MIR1375	b1,b2,b3	25%	0%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Mira (HMWB - Jusante B. Santa Clara)					
06MIR1378	b1,b2,b3	25%	0%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Álamo					
06MIR1381	b1,b2,b3	25%	0%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Mira					
06MIR1382	b1,b2,b3	25%	0%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Mora					
06MIR1383	b1,b2,b3	25%	0%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Mira					
06MIR1384	b1,b2,b3	25%	0%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeiro do Guilherme					
06MIR1389	b1,b2,b3	25%	0%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeiro de Santana					
06MIR1391	b1,b2,b3	25%	0%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Ação	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	Rios	Rio Mira					
06MIR1394	b1,b2,b3	25%	0%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Torto					
06MIR1398	b1,b2,b3	25%	0%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Valverde (HMWB - Jusante B. Tourega)					
06SAD1212	b1,b2,b3	25%	0%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Odivelas (HMWB - Jusante B. Alvito)					
06SAD1282	a2	75%	5%		75%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Odivelas (HMWB - Jusante B. Odivelas)					
06SAD1287	a2	75%	5%		75%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Sado (HMWB - Jusante Bs. Camp, Fte Serne, Mte Rocha, Daroeira, Roxo e Odivelas)					
06SAD1278	a2	75%	5%		75%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Sado (HMWB - Jusante Bs. Camp, Fte Serne, Mte Rocha, Daroeira e Roxo)					
06SAD1288	a2	75%	5%		75%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Roxo (HMWB - Jusante B. Roxo)					
06SAD1329	a2	75%	5%		75%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Roxo (HMWB - Jusante B. Roxo)					
06SAD1314	a2	75%	5%		75%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Mira (HMWB - Jusante B. Santa Clara)					
06MIR1378	b4	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Mira (HMWB - Jusante B. Santa Clara)					
06MIR1375	b4	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Sado (HMWB - Jusante Bs. Camp, Fte Serne, Mte Rocha, Daroeira, Roxo e Odivelas)					
06SAD1278	b4	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Sado (HMWB - Jusante Bs. Camp, Fte Serne, Mte Rocha, Daroeira e Roxo)					
06SAD1288	b4	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Sado (HMWB - Jusante Bs. Camp, Fte Serne, Mte Rocha e Daroeira)					
06SAD1313	b4	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Sado (HMWB - Jusante Bs. Monte da Rocha e Daroeira)					
06SAD1320	b4	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Sado (HMWB - Jusante B. Monte da Rocha)					
06SAD1333	b4	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Sado (HMWB - Jusante B. Monte da Rocha)					
06SAD1353	b4	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Albufeiras	Albufeira Pego do Altar					
06SAD1235	D	25%	25%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Albufeiras	Albufeira Odivelas					
06SAD1290	D,E	25%	25%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Albufeiras	Albufeira Trigo de Morais - Vale do Gaio					
06SAD1276	D,E	25%	25%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>


CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Acção	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	<i>Albufeiras</i>	Albufeira Alvíto					
06SAD1273	D,E	25%	25%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Albufeiras</i>	Albufeira Roxo					
06SAD1331	D,E	25%	25%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CRONOGRAMA INDICATIVO

Início previsto

2009

Fim previsto

2015

FASE	2009-2011	2012	2013	2014	2015	2016-2021	2022-2027	>2027
Estudos, Planos e Projectos								
Fiscalização / Sensibilização / Acompanhamento								
Obra / Implementação								

ENQUADRAMENTO LEGAL**Legislação aplicável**

Portaria n.º 846/93, DL n.º 409/93, Portaria n.º 1450/2007

Estudos ambientais decorrentes do quadro legal aplicável

Não aplicável

IMPLEMENTAÇÃO**Instrumentos facilitadores (e.g. Instrumentos de Gestão Territorial, Programas Operacionais, ...)**

AIA

Entidades responsáveis

ARH do Alentejo; EDIA / Assoc. Regantes; ICNB

Outras entidades

Instituições de I&D

Medidas alternativas (código)**Medidas complementares (código)**

Spf15



CUSTO E FINANCIAMENTO

Custo previsual até 2015

11 800 000 €

Fonte de financiamento	Programa	Designação	%
FEDER	PO Valorização do Território	-	
FEDER	PO Alentejo	-	



INDICADORES DE ACOMPANHAMENTO

Barragens prioritárias com caudais ecológicos definidos (nº)

Barragens com dispositivos de transposição para peixes implementados (nº)

FICHA DE MEDIDAS

Plano de Gestão das Bacias Hidrográficas Integradas na Região Hidrográfica 6 (Sado e Mira)

IDENTIFICAÇÃO DA MEDIDA

Código de identificação	Spf8	Data de registo	03-05-2011
Região Hidrográfica	RH6	Estado da medida	Programada
Tipologia	<input checked="" type="checkbox"/> Base <input type="checkbox"/> Suplementar <input type="checkbox"/> Adicional <input type="checkbox"/> Outra	Protecção, melhoria e recuperação de massas de água	
Área temática	Várias		1,6
Designação	Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água		

Descrição sumária

A. Reformulação e operacionalização da rede de vigilância

a.1) No âmbito da reformulação da Rede de Vigilância do Estado/Potencial Ecológico em massas de água Rios propõe-se:

- a criação de uma estação de monitorização de vigilância na massa de água Ribeira da Junceira (PT06SAD1204) da categoria Rios, pertencente ao tipo dos Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado;
- a eliminação de uma estação de monitorização na massa de água Ribeira de São Cristovão (PT06SAD1215);
- a eliminação da estação de monitorização na massa de água Ribeira de Corte Brique (PT06MIR1386); esta massa de água é monitorizada no ponto "Foz das Estações" (28G/51);
- a deslocação da estação "São Cristovão Jusante" (22H/52) localizada na massa de água Ribeira de São Cristovão (PT06SAD1215) para jusante na mesma massa de água
- a criação de uma estação de monitorização na massa de água Rio Sado (HMWB - Jusante B. Monte da Rocha) (PT06SAD1353);

a.2) No âmbito da reformulação da Rede de Monitorização de Vigilância do Estado Químico em Rios propõe-se:

- a transferência da estação "Ribeira de Água Forte" (código 26I/03), localizada na massa de água com o mesmo nome (PT06SAD1326), para a rede de monitorização operacional, onde deverá ser feita a monitorização de metais, de forma a averiguar a possível contaminação da área mineira de Aljustrel;
- a transferência da estação "Ermidas_Castelhana" (código 26G/07), localizada na massa de água Ribeira do Roxo (HMWB – Jusante da B. Roxo) (PT06SAD1314), para a rede de monitorização operacional;
- a deslocação da estação de monitorização no Rio Xarrama com o nome "Rio Xarrama Jusante ETAR" (22J/01) mais para jusante na mesma massa de água;

a.3) Incluir mais um ponto de monitorização na massa de água de transição Sado-WB5, dada a sua dimensão

a.4) No âmbito da reformulação da Rede de Monitorização de Vigilância do Estado Ecológico e Químico em massas de água costeiras propõe-se:

- a criação de uma nova estação de vigilância e de dois novos sub-sites na Lagoa de Santo André (PT06SUL1638)
- a eliminação de um dos sub-sites de monitorização de vigilância do estado ecológico e do estado químico da massa de água PTCOST12, o sub-site com o código CW#3, com as coordenadas X: -74339,3 m e Y: -143575 m (sistema ETRS 89).
- a criação de uma nova estação de vigilância do estado ecológico e químico na massa de água PTCOST13 e de um novo sub-site na mesma massa de água, com a mesma localização da estação e do sub-site com os nomes Mira 1A_CW (X: -62093,8 m e Y: -230686 m, sistema ETRS 89) e Mira 1B_CW, (X: -66027,2 m e Y: -230686 m, sistema ETRS 89) respectivamente, do programa de monitorização do INAG. Esta massa de água não foi monitorizada pela ARH do Alentejo e foi classificada em 2009 com estado bom. O outro sub-site a ser criado deve ter uma localização próxima do porto de Sines, de forma a monitorizar as eventuais pressões daí decorrentes.

B. Reformulação e operacionalização da rede operacional

b.1) No âmbito da reformulação da Rede Operacional do Estado/Potencial Ecológico em massas de água Rios propõe-se:

- Eliminação da estação "Monte das Romeiras", localizada na massa de água "Ribeira da Marateca" (PT06SAD1195), que passará, assim, a ser monitorizada num único ponto (estação Zambujal)
- Eliminação da estação "Botelha Grande" (28E/50) na massa de água Rio Mira (HMWB-Jusante B. Santa Clara) (PT06MIR1375), que passará, assim, a ser monitorizada num único ponto (estação Mira Quinta Vale Palhete)
- Eliminação da estação de monitorização "Xeixinal" (27F/50) na massa de água Ribeira do Salto (PT06MIR1371)
- Manutenção da estação "Caseta" (26H/50) na massa de água Ribeira do Roxo (HMWB- Jusante B. Roxo) com o código PT06SAD1329;
- Eliminação da estação "Monte de Salema" (24H/50) na massa de água Rio Sado (HMWB –Jusante Bs. Campilhas, Fonte Serne, Monte da Rocha, Daroeira, Roxo e Odivelas) (PT06SAD1278)
- Eliminação da estação de monitorização na massa de água da Ribeira de Odivelas (HMWB-Jusante B. Odivelas), com o nome "Monte da Azinheira" (24I/50)
- Eliminação da estação "Ribeira de Grândola" localizada na massa de água da Ribeira de Grândola com o código PT06SAD1293,
- Criação de uma nova estação de monitorização, localizada na massa de água da Ribeira de Grândola com o código PT06SAD1300, de forma a monitorizar as escorrências prováveis da Mina da Caveira;
- Deslocação da estação "Monte Novo da Estrada" (código 23J/50), localizada na massa de água do Rio Xarrama com o código PT06SAD1257, para um ponto mais a jusante na mesma massa de água
- Criação de uma estação de monitorização (X: 157574,1 m; Y: 67614,8 m; sistema Datum Lisboa) localizada na massa de Rio Mira (HMWB – Jusante B. Santa Clara) (PT06MIR1378);
- Criação de uma estação de monitorização na massa de água da Ribeira de Campilhas (HMWB – Jusante B. Campilhas) correspondente ao código PT06SAD1347
- Criação de uma estação de monitorização na massa de água do Barranco do Farrobo (PT06SAD1327).

b.2) No âmbito da reformulação da Rede Operacional do Potencial Ecológico em massas de água Albufeiras propõe-se:

- Eliminação da monitorização operacional do potencial ecológico existente na Albufeira do Alvito, e que corresponde à estação 24I/02
- Criação de uma estação de monitorização do potencial ecológico na Albufeira da Venda Nova (Sado) (PT06SAD1203).

b.3) No âmbito da reformulação da Rede de Monitorização Operacional do Estado Químico em Rios propõe-se:

- A criação de uma estação de monitorização operacional de monitorização do estado químico na massa de água do Barranco do Farrobo (PT06SAD1327).

C. Estabelecimento e operacionalização de uma rede de monitorização de investigação

A rede de monitorização de investigação contemplará estações em massas de água rios para a monitorização do parâmetro "ligação a massas de água subterrâneas", parâmetros que não foi contemplado no âmbito da monitorização da hidromorfologia para estas massas de água.

D. Reformulação e operacionalização da rede de qualidade da água

Inclusão de dois pontos de monitorização ao nível da zona designada para a protecção de espécies piscícolas Ribeira de Odivelas (PTP 77). Sugere-se a monitorização da massa de água Ribeira de Odivelas (Jus. B. Odivelas) (PT06SAD1287) e da massa de água a jusante da Barragem do Alvito (PT06SAD1282).

E. Operacionalização das redes de monitorização da responsabilidade da EDIA

Operacionalização das redes de monitorização da qualidade e da quantidade da água e operacionalização da rede de monitorização dos impactes do transvase na ictiofauna.


CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Acção	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	<i>Rios</i>	Todos os Rios					
	a1,a2,b1,b3	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Todos os Rios					
	C	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Albufeiras</i>	Albufeira Odivelas					
06SAD1290	D	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Albufeiras</i>	Albufeira Alvito					
06SAD1273	D	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira de Oriola					
06SAD1262	D	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira de Odivelas (HMWB - Jusante B. Odivelas)					
06SAD1287	D	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira de Odivelas (HMWB - Jusante B. Alvito)					
06SAD1282	D	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas de Transição</i>	Sado-WB5					
06SAD1219	a3	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas Costeiras</i>	Lagoa Santo Andre					
06SUL1638	a4	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira das Fontainhas					
06SUL1636	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira de Melides					
06SUL1637	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Sancha					
06SUL1641	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira da Ponte					
06SUL1640	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira de Moinhos					
06SUL1642	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Albufeiras</i>	Todas as Albufeiras					
	b2,E	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CRONOGRAMA INDICATIVO

Início previsto

2009

Fim previsto

2015

FASE	2009-2011	2012	2013	2014	2015	2016-2021	2022-2027	>2027
Estudos, Planos e Projectos								
Fiscalização / Sensibilização / Acompanhamento								
Obra / Implementação								

ENQUADRAMENTO LEGAL**Legislação aplicável**

Directiva 2000/60/CE, Lei nº 58/2005, DL n.º103/2010

Estudos ambientais decorrentes do quadro legal aplicável

Não aplicável

IMPLEMENTAÇÃO**Instrumentos facilitadores (e.g. Instrumentos de Gestão Territorial, Programas Operacionais, ...)**

SNIRH

Entidades responsáveis

ARH do Alentejo; EDIA

Outras entidades**Medidas alternativas (código)****Medidas complementares (código)**

Spf9



CUSTO E FINANCIAMENTO

Custo previsual até 2015

2 078 000 €

Fonte de financiamento	Programa	Designação	%
FEDER	PO Valorização do Território	-	
FEDER	PO Alentejo	-	
Outra fonte	-	Fundo Protecção Recursos Hídricos	



INDICADORES DE ACOMPANHAMENTO

Massas de água monitorizadas quanto ao estado/potencial (ecológico e/ou químico) (n.º)

Massas de água superficiais com estações de monitorização operacionais (n.º)

FICHA DE MEDIDAS

Plano de Gestão das Bacias Hidrográficas Integradas na Região Hidrográfica 6 (Sado e Mira)

IDENTIFICAÇÃO DA MEDIDA

Código de identificação	Spf9	Data de registo	03-05-2011
Região Hidrográfica	RH6	Estado da medida	Programada
Tipologia	Base Suplementar Adicional Outra	Protecção, melhoria e recuperação de massas de água	
Área temática	Várias	2,6	
Designação	Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água		

Descrição sumária

A. Reformulação da rede de monitorização hidrométrica

a.1) Redimensionamento da rede hidrométrica através da:

- Reactivação da estação de Alcáçovas Valverde pois esta estação drena uma área de elevada precipitação no Sado (sendo importante para as disponibilidades globais da RH6) e está a montante da albufeira de Pego do Altar
- Reactivação da estação de Odivelas-Rio
- Criação de uma nova estação a montante do Reservatório do Roxo para estimar cargas afluentes aquele reservatório. Este reservatório tem problemas de qualidade de água frequentes, sendo considerada eutrofizada pelo INAG.

a.2) Execução de uma planificação mensal do número de medições de caudal a efectuar no conjunto das estações hidrométricas. Devido às possíveis limitações dos meios técnicos e humanos, apresenta-se o conjunto de estações hidrométricas consideradas prioritárias para o estabelecimento de um plano de medições de caudal. São elas:

- Todas as estações em que se sugere a reactivação.
- São Romão do Sado (inclui quase todo o caudal do Sado excepto a ribeira das Alcáçovas e a Ribeira de Xarrama, mas tem a vantagem de não estar influenciada pela maré e a desvantagem de ser difícil medir caudais em picos de cheia);
- Ponte Canhestros (mais de 50% da sua área será ocupada pelas áreas dos blocos de rega do EFMA, permitirá avaliar a evolução do caudal ao longo da implementação do EFMA);
- Nabos (drena a maior parte do Barranco do Roxo);
- Moinho Bravo (estação activa com dados históricos de caudal mas o SNIRH não disponibiliza nos anos mais recentes dados de caudal desta estação – Averiguar se é necessária nova curva de vazão)



a.3) Avaliação das necessidades de manutenção da rede hidrométrica na RH ao nível:

- Realização de trabalhos de desmatção, limpeza e desobstrução das linhas de água numa extensão a montante e a jusante das secções de controlo de caudais das estações hidrométricas em questão;
- Colocação de escalas hidrométricas;
- Recuperação de passadiços e estruturas dos limnígrafos das estações hidrométricas.

a.4) Realização das acções de manutenção necessárias (esta acção ficará a cargo das entidades gestoras das estações);

a.5) Realização de uma medição diária de caudais de saída dos reservatórios (normalmente o SNIRH apenas disponibiliza valores mensais para alguns reservatórios): Consumo agrícola; Consumo municipal; Descarga de fundo; Descarga de superfície; outras descargas e captações.

B. Reformulação da rede de monitorização climatológica

b.1) Redimensionamento da rede climatológica através da:

- Reactivação das estações de Moinho do Brejo Redondo e Fortes/Canhestros;
- Integração de estações do Instituto de Meteorologia, I.P.: Sines, Alvalade, Almodôvar/Cerro Negro, Portel/Oriola, Évora/C.C. e Alcácer do Sal/Barrosinha;

b.2) Avaliação das necessidades de manutenção da rede climatológica na RH

b.3) Realização das acções de manutenção necessárias (esta acção ficará a cargo das entidades gestoras das estações);

C. Reactivação da rede de monitorização sedimentológica

c.1) Monitorização diferencial para rios e albufeiras:

- Rios: Estações automáticas com sensores de nível, em cursos de água permanentes; Locais de recolha e análise sedimentológica coincidentes com estações hidrométricas e da rede de qualidade da água; Aumento da frequência de amostragem em detrimento do número de estações.
- Albufeiras: Elaboração de levantamentos batimétricos para determinação das zonas de deposição nas albufeiras do Roxo, Alvito e Campilhas (planeamento definido com base em previsões da erosão fornecidas por um modelo de bacia; amostragem planeada de acordo com a geometria da albufeira).


CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Acção	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	<i>Rios</i>	Todos os Rios					
	A,B,C	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Albufeiras</i>	Todas as Albufeiras					
	A,B,C	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas de Transição</i>	Todas as Águas de Transição					
	A,B,C	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas Costeiras</i>	Todas as Águas Costeiras					
	A,B,C	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CRONOGRAMA INDICATIVO

Início previsto

2009

Fim previsto

2015

FASE	2009-2011	2012	2013	2014	2015	2016-2021	2022-2027	>2027
Estudos, Planos e Projectos								
Fiscalização / Sensibilização / Acompanhamento								
Obra / Implementação								

ENQUADRAMENTO LEGAL

Legislação aplicável

Directiva 2000/60/CE, Lei nº 58/2005

Estudos ambientais decorrentes do quadro legal aplicável

Não aplicável

IMPLEMENTAÇÃO

Instrumentos facilitadores (e.g. Instrumentos de Gestão Territorial, Programas Operacionais, ...)

SNIRH

Entidades responsáveis

ARH do Alentejo, INAG

Outras entidades

EDIA; Instituto de Meteorologia

Medidas alternativas (código)

Medidas complementares (código)

Sp8



CUSTO E FINANCIAMENTO

Custo previsual até 2015

1 620 000 €

Fonte de financiamento	Programa	Designação	%
FEDER	PO Valorização do Território	-	
FEDER	PO Alentejo	-	
Outra fonte	-	Fundo Protecção Recursos Hídricos	



INDICADORES DE ACOMPANHAMENTO

Estações de monitorização da quantidade da água (estações hidrométricas) (nº)

FICHA DE MEDIDAS

Plano de Gestão das Bacias Hidrográficas Integradas na Região Hidrográfica 6 (Sado e Mira)

IDENTIFICAÇÃO DA MEDIDA

Código de identificação	Sbt9	Data de registo	31-05-2011
Região Hidrográfica	RH6	Estado da medida	Programada
Tipologia	Base Suplementar Adicional Outra	Protecção, melhoria e recuperação de massas de água	
Área temática	Várias	1,2,6	
Designação	Reformulação das Redes de Monitorização Piezométrica e de Qualidade das massas de água subterrânea		

Descrição sumária

- A. Melhoria da rede de monitorização piezométrica e de vigilância de modo a cumprir a norma do índice de representatividade para possibilitar progressivamente a obtenção:
- Das estatísticas dos parâmetros físico-químicos (de qualidade) que sejam representativas das massas de água subterrânea
 - Da superfície piezométrica em época de águas baixas (Setembro) e época de águas altas (Março)
- B. Redefinição da rede de monitorização de vigilância dos níveis piezométricos de acordo com a localização das zonas onde são extraídos maiores caudais e que podem condicionar o estado das massas de água. No âmbito desta acção propõe-se a criação de parcerias com as entidades gestoras de sistemas de abastecimento de água, de modo a otimizar os esforços técnicos e financeiros
- C. Reformulação da monitorização de vigilância de modo a contemplar os parâmetros previstos nas normas de qualidade constantes do Anexo I e da Parte B do Anexo II do Dec.-Lei nº 208/2008 de 28 de Outubro. No âmbito desta acção propõe-se a criação de parcerias com as entidades gestoras de sistemas de abastecimento de água, drenagem e tratamento de águas residuais, de modo a otimizar os esforços técnicos e financeiros
- D. Monitorização da descarga de nascentes seleccionadas segundo a importância da sua contribuição para ecossistemas dependentes de massas de água subterrânea
- E. Reavaliação da necessidade de implementação de sistemas de monitorização da qualidade das águas subterrâneas na proximidade das actividades sujeitas a licenciamento ambiental e áreas agro-pecuárias
- F. Melhoria do inventário de nascentes e fontes, em articulação com as Juntas de Freguesia e os Municípios




CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Acção	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	Águas Subterrâneas	Todas as Águas Subterrâneas					
	A,C,D		5%	5%	5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Águas Subterrâneas	Todas as Águas Subterrâneas					
	B,E,F		5%	5%	5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CRONOGRAMA INDICATIVO

Início previsto

2009

Fim previsto

2015

FASE	2009-2011	2012	2013	2014	2015	2016-2021	2022-2027	>2027
Estudos, Planos e Projectos								
Fiscalização / Sensibilização / Acompanhamento								
Obra / Implementação								

ENQUADRAMENTO LEGAL

Legislação aplicável

Directiva 2000/60/CE, Lei nº 58/2005, DL nº 208/2008

Estudos ambientais decorrentes do quadro legal aplicável

Não aplicável

IMPLEMENTAÇÃO

Instrumentos facilitadores (e.g. Instrumentos de Gestão Territorial, Programas Operacionais, ...)

SNIRH, SNITURH

Entidades responsáveis

ARH do Alentejo, entidades gestoras da rede secundária de rega do EFMA

Outras entidades

Entidades Gestoras de Sistemas AATAR, Associações de utilizadores de água (agrícolas, industriais), Câmaras Municipais e Juntas de Freguesia, Escolas

Medidas alternativas (código)

Medidas complementares (código)



CUSTO E FINANCIAMENTO

Custo previsual até 2015

1 917 000 €

Fonte de financiamento	Programa	Designação	%
FEDER	PO Valorização do Território	-	
FEDER	PO Alentejo	-	
Outra fonte	-	Fundo Protecção Recursos Hídricos	



INDICADORES DE ACOMPANHAMENTO

Massas de água subterrâneas monitorizadas relativamente à qualidade da água (%)



FICHA DE MEDIDAS

Plano de Gestão das Bacias Hidrográficas Integradas na Região Hidrográfica 6 (Sado e Mira)

IDENTIFICAÇÃO DA MEDIDA

Código de identificação	Sbt10	Data de registo	31-05-2011
Região Hidrográfica	RH6	Estado da medida	Programada
Tipologia	Base Suplementar Adicional Outra	Proteção, melhoria e recuperação de massas de água	
Área temática	Várias	1,2,6	
Designação	Implementação da Rede de Monitorização Operacional da massa de água subterrânea de Sines-Zona Sul		

Descrição sumária

A. Execução de piezómetros de observação de níveis e que permitam a recolha de amostras para análise da movimentação e dispersão dos poluentes derivados do petróleo. Para além daqueles a serem implementados dentro dos limites da massa de água subterrânea de Sines-Zona Sul, propõe-se que sejam implementados piezómetros fora deste limite, na zona entre a vila de Sines e a ribeira da Junqueira, a sul da Refinaria da Petrogal.

B. Redefinição da rede de monitorização da qualidade da água de modo a obter um período de pelo menos 5 anos sem interrupções superiores a 6 meses com dados de concentração dos contaminantes responsáveis pela deterioração do estado químico da massa de água subterrânea, para identificação de tendências, segundo o Dec.-Lei nº 208/2008 de 28 de Outubro




CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Acção	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	Águas Subterrâneas	Sines-Zona Sul					
O35P	A,B		5%	5%	5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CRONOGRAMA INDICATIVO

Início previsto

2009

Fim previsto

2015

FASE	2009-2011	2012	2013	2014	2015	2016-2021	2022-2027	>2027
Estudos, Planos e Projectos								
Fiscalização / Sensibilização / Acompanhamento								
Obra / Implementação								

ENQUADRAMENTO LEGAL

Legislação aplicável

Directiva 2000/60/CE, Lei nº 58/2005, DL nº 208/2008

Estudos ambientais decorrentes do quadro legal aplicável

Não aplicável

IMPLEMENTAÇÃO

Instrumentos facilitadores (e.g. Instrumentos de Gestão Territorial, Programas Operacionais, ...)

SNIRH

Entidades responsáveis

ARH do Alentejo, Indústria

Outras entidades

Porto de Sines

Medidas alternativas (código)

Medidas complementares (código)

Spf 6 / Sbt 8, Spf 23/ Sbt 22



CUSTO E FINANCIAMENTO

Custo previsual até 2015

470 000 €

Fonte de financiamento	Programa	Designação	%
FEDER	PO Valorização do Território	-	
FEDER	PO Alentejo	-	
Investimento Privado	-	Indústria	
Outra fonte	-	Fundo de Protecção dos Recursos Hídricos	
Outra fonte	-	Fundo de Intervenção Ambiental	



INDICADORES DE ACOMPANHAMENTO

Estações de monitorização operacionais em massas de água subterrâneas (n.º)

FICHA DE MEDIDAS

Plano de Gestão das Bacias Hidrográficas Integradas na Região Hidrográfica 6 (Sado e Mira)

IDENTIFICAÇÃO DA MEDIDA

Código de identificação	Sbt11	Data de registo	31-05-2011
Região Hidrográfica	RH6	Estado da medida	Programada
Tipologia	<input checked="" type="checkbox"/> Base <input type="checkbox"/> Suplementar <input type="checkbox"/> Adicional <input type="checkbox"/> Outra	Protecção, melhoria e recuperação de massas de água	
Área temática	Várias		1,6
Designação	Avaliação de Derrames de Hidrocarbonetos e Remediação da Massa de Água Subterrânea de Sines		

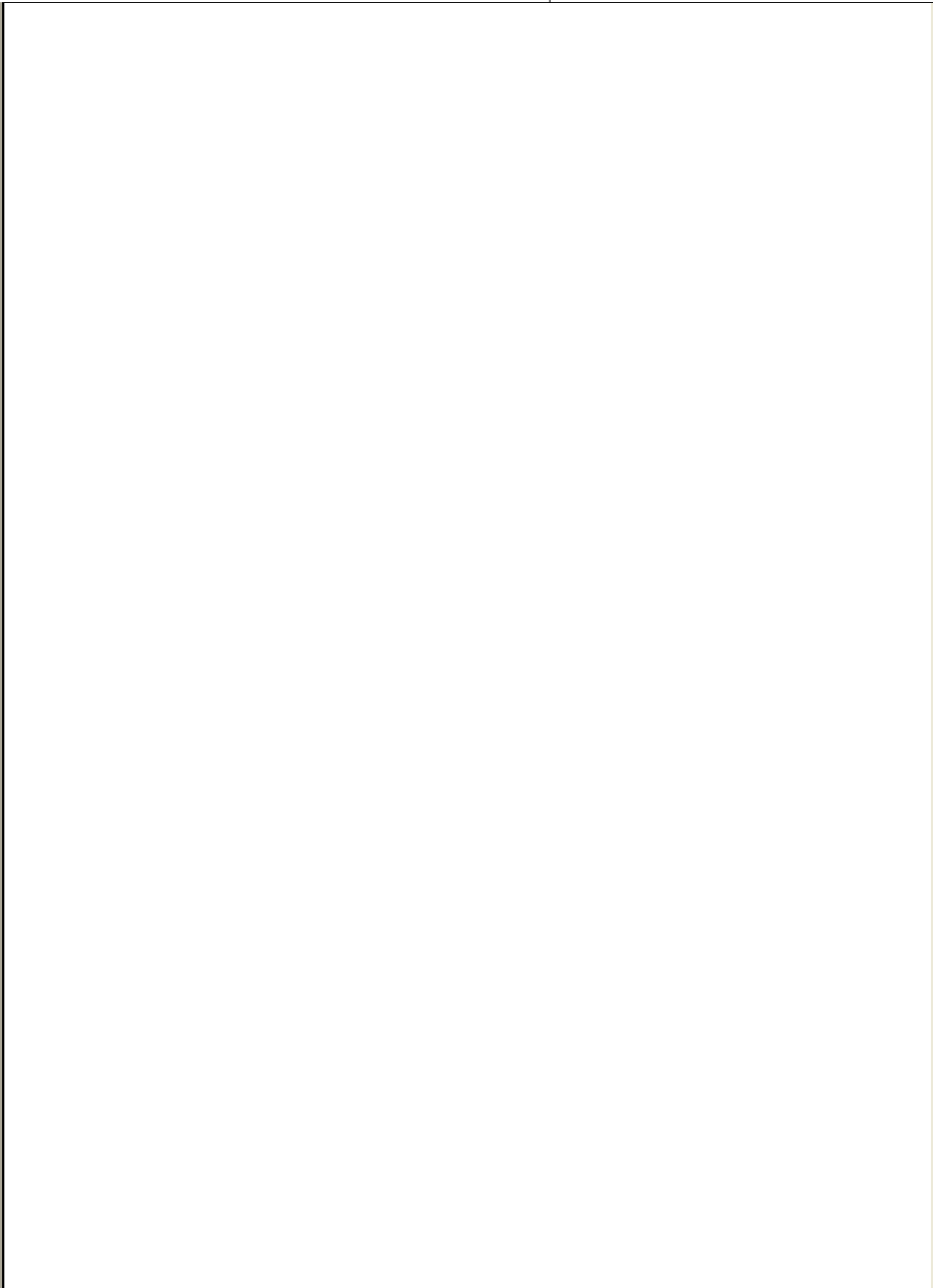
Descrição sumária

A. Verificação da origem antrópica ou natural e dos tipos de hidrocarbonetos presentes no aquífero. Após confirmação de que se trata de hidrocarbonetos de origem antrópica propõe-se que sejam tomadas medidas para (1) detectar a(s) fonte(s) de contaminação com hidrocarbonetos; (2) delimitar a pluma de contaminação (fase livre e aquosa); (3) identificar a existência de furos mal construídos que podem induzir a percolação de hidrocarbonetos da superfície para o aquífero profundo; (4) cessar a percolação de hidrocarbonetos para a zona saturada.

B. Projecto de remediação na envolvente do complexo petroquímico que contemple, entre outras intervenções que se venham a justificar: (i) Remoção de solos contaminados; (ii) Controlo piezométrico da evolução da pluma contaminante; (iii) Execução de captações de água subterrânea no local e extracção de água, para obviar a deslocação e expansão do produto poluente; (iv) Selagem de furos mal construídos que podem induzir a percolação de contaminantes da superfície para o aquífero profundo; (v) Elaboração de modelos matemáticos de fluxo e transporte, à escala do acidente, que permitam simular a evolução espaço temporal da pluma, de modo a rentabilizar e otimizar a remediação e posterior monitorização

C. Projecto de remediação a médio/longo prazo que contemple uma ou mais alternativas: (1) atenuação natural monitorizada; (2) extracção e tratamento (pump and treat); (3) tratamento com métodos de aeração (air stripping) que induzem a evaporação e oxidação de hidrocarbonetos da fase imiscível; (4) tratamento com bio-remediação in-situ

D. Plano de acompanhamento e vigilância das lagoas de lamas das unidades de tratamento onde são depositadas as lamas de ETAR e ETARi




CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Acção	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	<i>Águas Subterrâneas</i>	Sines-Zona Sul					
O35P	B,C,D		100%	0%	100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas Subterrâneas</i>	Sines-Zona Norte					
O34P	A		75%	0%	75%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CRONOGRAMA INDICATIVO

Início previsto

2009

Fim previsto

2015

FASE	2009-2011	2012	2013	2014	2015	2016-2021	2022-2027	>2027
Estudos, Planos e Projectos								
Fiscalização / Sensibilização / Acompanhamento								
Obra / Implementação								

ENQUADRAMENTO LEGAL

Legislação aplicável

Directiva 2000/60/CE, Lei nº 58/2005

Estudos ambientais decorrentes do quadro legal aplicável

Não aplicável

IMPLEMENTAÇÃO

Instrumentos facilitadores (e.g. Instrumentos de Gestão Territorial, Programas Operacionais, ...)

Registos das Licenças Ambientais

Entidades responsáveis

ARH do Alentejo, Indústria

Outras entidades

APA, CCDR, Instituições de I&D

Medidas alternativas (código)

Medidas complementares (código)

Sbt 10, Spf 4 / Sbt 6, Spf 6 / Sbt 8, Spf 23/ Sbt 22



CUSTO E FINANCIAMENTO

Custo previsual até 2015

7 295 000 €

Fonte de financiamento	Programa	Designação	%
FEDER	PO Valorização do Território	-	
FEDER	PO Alentejo	-	
Investimento Privado	-	Indústria	
Outra fonte	-	Fundo de Intervenção Ambiental	
Outra fonte	-	Fundo de Protecção dos Recursos Hídricos	



INDICADORES DE ACOMPANHAMENTO

Estado químico da Massa de Água Subterrânea de Sines

FICHA DE MEDIDAS

Plano de Gestão das Bacias Hidrográficas Integradas na Região Hidrográfica 6 (Sado e Mira)

IDENTIFICAÇÃO DA MEDIDA

Código de identificação	Spf10/Sbt12	Data de registo	31-05-2011								
Região Hidrográfica	RH6	Estado da medida	Programada								
Tipologia	<table border="1"> <tr> <td>Base</td> <td>Poluição acidental</td> </tr> <tr> <td>Suplementar</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Adicional</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Outra</td> <td></td> </tr> </table>			Base	Poluição acidental	Suplementar		Adicional		Outra	
Base	Poluição acidental										
Suplementar											
Adicional											
Outra											
Área temática	3 - Riscos e valorização DH										
Designação	Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental										

Descrição sumária

A. Levantamento e actualização periódica das principais fontes potenciais de poluição acidental, das substâncias perigosas para os recursos hídricos, das consequências potenciais dos acidentes, das utilizações que podem ser postas em risco (nomeadamente, captações para abastecimento público) em caso de acidente e dos contactos-chave (de operadores das fontes de risco por um lado, e de entidades a envolver na resposta em caso de acidente por outro)

No âmbito da “medida de reforço da fiscalização das actividades susceptíveis de afectar as massas de água superficiais” foi já prevista uma plataforma de denúncias, com vista a facilitar a comunicação de situações de poluição acidental. Esta plataforma deverá ser considerada no âmbito do Programa de Prevenção e de Combate a Acidentes Graves de Poluição, prevendo-se a investigação prévia por parte do SEPNA de denúncias efectuadas por esta via.

B. Elaboração de um programa de prevenção e de combate a acidentes graves de poluição:

b1) aprovação dos planos de emergência internos e externos das instalações SEVESO de nível superior de perigosidade

b2) definição, por parte da ARH, dos procedimentos e das responsabilidades de actuação, com níveis de alerta planeados em função da gravidade e localização das ocorrências

b3) definição de procedimentos de acompanhamento do restabelecimento da situação existente antes da ocorrência, prevendo a monitorização, através da instalação de estações de monitorização temporárias, da persistência dos contaminantes no meio hídrico

C. Elaboração de um manual de identificação de acidentes de poluição (em coordenação com a Protecção Civil) para uso de GNR e outros agentes de campo



CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Acção	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	Águas Costeiras	CWB-I-5					
COST12	A,B	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Águas de Transição	Sado-WB6					
06SAD1217	A,B	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Águas de Transição	Sado-WB1					
06SAD1211	A,B	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Águas de Transição	Sado-WB5					
06SAD1219	A,B	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Águas de Transição	Sado-WB3					
06SAD1207	A,B	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco do Farrobo					
06SAD1327	A,B	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Roxo (HMWB - Jusante B. Roxo)					
06SAD1329	A,B	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Moinhos					
06SUL1642	A,B	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Peramanca					
06SAD1221	A,B	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Águas Subterrâneas	Todas as Águas Subterrâneas					
	A,B,C		5%	0%	5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Águas de Transição	Mira-WB1					
06MIR1368	A,B	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Marateca					
06SAD1195	A,B	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Esteiro das Moitas					
06SAD1197	A,B	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Esteiro do Almo					
06SAD1198	A,B	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Livramento					
06SAD1200	A,B	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Vale de Cão					
06SAD1201	A,B	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente do Rio Sado					
06SAD1218	A,B	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente do Rio Sado					
06SAD1237	A,B	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente do Rio Sado					
06SAD1238	A,B	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente da Vala Real					
06SAD1256	A,B	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Ação	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	Rios	afluente da Vala Real					
06SAD1258	A,B	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Vala Real (HMWB - Jusante Aç. Vale Coelhoiros)					
06SAD1259	A,B	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente da Vala Real					
06SAD1271	A,B	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Odivelas (HMWB - Jusante B. Alvito)					
06SAD1282	A,B	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Canal					
06SAD1302	A,B	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Corona					
06SAD1307	A,B	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Água Forte					
06SAD1326	A,B	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de São Martinho					
06SAD1227	A,B	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Xarrama					
06SAD1229	A,B	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira das Fontainhas					
06SUL1636	A,B	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Melides					
06SUL1637	A,B	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Cascalheira					
06SUL1639	A,B	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Ponte					
06SUL1640	A,B	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Sancha					
06SUL1641	A,B	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Águas Costeiras	Lagoa Santo Andre					
06SUL1638	A,B	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Águas Costeiras	Todas as Águas Costeiras					
	A,B,C	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Águas de Transição	Todas as Águas de Transição					
	A,B,C	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Albufeiras	Todas as Albufeiras					
	A,B,C	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Todos os Rios					
	A,B,C	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CRONOGRAMA INDICATIVO

Início previsto

2009

Fim previsto

2015

FASE	2009-2011	2012	2013	2014	2015	2016-2021	2022-2027	>2027
Estudos, Planos e Projectos								
Fiscalização / Sensibilização / Acompanhamento								
Obra / Implementação								

ENQUADRAMENTO LEGAL

Legislação aplicável

DL n.º 115/2010, Portaria n.º 1450/2007, DL n.º 173/2008, DL n.º 170-A/2007

Estudos ambientais decorrentes do quadro legal aplicável

Não aplicável

IMPLEMENTAÇÃO

Instrumentos facilitadores (e.g. Instrumentos de Gestão Territorial, Programas Operacionais, ...)

SNIG, SNIT, SNITURH

Entidades responsáveis

ARH do Alentejo

Outras entidades

APA, Autoridade Nacional de Protecção Civil, operadores abrangidos pelos diplomas PCIP e SEVESO, INAG, CCDR, Entidades Gestoras de Sistemas AATAR, Câmaras Municipais, IGAOT, INRB, DGPA, DGV, Capitánias (nos espaços

Medidas alternativas (código)

Medidas complementares (código)

Spf6/Sbt8, Sbt 9, Spf 8



CUSTO E FINANCIAMENTO

Custo previsual até 2015

75 000 €

Fonte de financiamento	Programa	Designação	%
FEDER	PO Valorização do Território	-	
Fundo de Coesão	PO Valorização do Território	-	
Orçamento Geral do Estado	PIDDAC	-	



INDICADORES DE ACOMPANHAMENTO

Planos de emergência externos de controlo de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas aprovados (%)
Definição dos procedimentos e das responsabilidades de actuação da ARH em caso de poluição acidental

FICHA DE MEDIDAS

Plano de Gestão das Bacias Hidrográficas Integradas na Região Hidrográfica 6 (Sado e Mira)

IDENTIFICAÇÃO DA MEDIDA

Código de identificação	<input type="text" value="Spf11"/>	Data de registo	<input type="text" value="31-05-2011"/>
Região Hidrográfica	<input type="text" value="RH6"/>	Estado da medida	<input type="text" value="Programada"/>
Tipologia	<input type="text" value="Base"/> <input type="text" value="Uso eficiente da água"/> <input type="text" value="Suplementar"/> <input type="text" value="Adicional"/> <input type="text" value="Outra"/>		
Área temática	<input type="text" value="2 - Quantidade da água"/>		
Designação	<input type="text" value="Prevenção e controlo da sobreexploração das massas de água superficiais"/>		

Descrição sumária

- A. Na atribuição/renovação de TURH, considerar as disponibilidades hídricas no ponto de captação e a garantia de um volume de reserva que assegure outras necessidades, incluindo o caudal ecológico. Neste âmbito, desenvolver estudos de base para identificar a necessidade de estabelecer outros volumes de reserva para determinadas sub-bacias e respectiva quantificação.
- B. Contribuição para a implementação do Plano Nacional para o Uso Eficiente da Água (PNUEA), nomeadamente através do incentivo à reutilização de água nos sectores agrícola (utilização de águas residuais tratadas na rega), industrial (com recurso a circuitos de água fechados e reutilização de águas residuais domésticas produzidas nas instalações industriais) e turístico.
- C. Recuperação, modernização e promoção da eficiência do uso da água em perímetros de rega públicos



CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Ação	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	<i>Rios</i>	Todos os Rios					
	B	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Albufeiras</i>	Todas as Albufeiras					
	B	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas de Transição</i>	Todas as Águas de Transição					
	B	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas Costeiras</i>	Todas as Águas Costeiras					
	B	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas de Transição</i>	Mira-WB2					
06MIR1367	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas de Transição</i>	Mira-WB1					
06MIR1368	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas de Transição</i>	Mira-WB3					
06MIR1374	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Rio Mira (HMWB - Jusante B. Santa Clara)					
06MIR1375	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira do Vale de Gomes					
06MIR1376	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Rio Mira (HMWB - Jusante B. Santa Clara)					
06MIR1378	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira do Pomar					
06MIR1379	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira da Caneja					
06MIR1380	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira de Torquines					
06MIR1397	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira do Vale de Cão					
06SAD1201	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	afluente do Rio Sado					
06SAD1213	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas de Transição</i>	Sado-WB6					
06SAD1217	C	25%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	afluente do Rio Sado					
06SAD1218	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas de Transição</i>	Sado-WB5					
06SAD1219	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas de Transição</i>	Sado-WB4					
06SAD1222	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira de São Martinho					
06SAD1227	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Acção	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	Rios	afluente da Ribeira de São Martinho					
06SAD1228	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente da Ribeira de Santa Catarina de Sítimos					
06SAD1233	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeiro do Canas					
06SAD1234	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Alberginho					
06SAD1236	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente do Rio Sado					
06SAD1237	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente do Rio Sado					
06SAD1238	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente do Rio Sado					
06SAD1240	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente do Rio Sado					
06SAD1241	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Ulmeira					
06SAD1242	C	5%	0%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Santa Catarina de Sítimos (HMWB - Jusante B. Pego do Altar)					
06SAD1245	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente do Ribeiro de Água Cova					
06SAD1246	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeiro do Alfebre					
06SAD1264	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente do Rio Sado					
06SAD1272	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Algalé					
06SAD1274	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente do Rio Sado					
06SAD1275	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Sado (HMWB - Jusante Bs. Camp, Fte Serne, Mte Rocha, Daroeira, Roxo e Odivelas)					
06SAD1278	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Xarrama (HMWB - Jusante B. Trigo de Morais - Vale do Gaio)					
06SAD1279	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente do Rio Sado					
06SAD1285	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco das Faias					
06SAD1286	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Odivelas (HMWB - Jusante B. Odivelas)					
06SAD1287	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>


CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Ação	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	Rios	Rio Sado (HMWB - Jusante Bs. Camp, Fte Serne, Mte Rocha, Daroeira e Roxo)					
06SAD1288	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco do Rio Seco					
06SAD1289	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira das Soberanas					
06SAD1291	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco da Casa Branca					
06SAD1294	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente do Rio Sado					
06SAD1295	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Grândola					
06SAD1300	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Figueira					
06SAD1311	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco da Chaminé					
06SAD1312	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Sado (HMWB - Jusante Bs. Camp, Fte Serne, Mte Rocha e Daroeira)					
06SAD1313	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Roxo (HMWB - Jusante B. Roxo)					
06SAD1314	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente da Ribeira do Roxo					
06SAD1315	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira dos Nabos					
06SAD1318	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco do Vale de Fornos					
06SAD1319	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Sado (HMWB - Jusante Bs. Monte da Rocha e Daroeira)					
06SAD1320	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Camplhas (HMWB - Jusante Bs. Campilhas e Fonte Serne)					
06SAD1321	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Pero Bonito					
06SAD1324	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Pero Bonito					
06SAD1325	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Água Forte					
06SAD1326	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco do Farrobo					
06SAD1327	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de São Domingos					
06SAD1328	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Acção	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	Rios	Ribeira do Roxo (HMWB - Jusante B. Roxo)					
06SAD1329	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente da Ribeira de Campilhas					
06SAD1332	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Sado (HMWB - Jusante B. Monte da Rocha)					
06SAD1333	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Messejana (HMWB - Jusante B. Daroeira)					
06SAD1334	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Corgo do Vale de João Vaz					
06SAD1336	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de São Domingos					
06SAD1337	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de São Domingos (HMWB - Jusante B. Fonte Serne)					
06SAD1341	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Campilhas (HMWB - Jusante B. Campilhas)					
06SAD1342	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Gema					
06SAD1343	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco dos Vales					
06SAD1346	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Campilhas (HMWB - Jusante B. Campilhas)					
06SAD1347	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco de João Pais					
06SAD1348	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco do Corujo da Várzea					
06SAD1352	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Sado (HMWB - Jusante B. Monte da Rocha)					
06SAD1353	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Corgo do Vale de Alcondim					
06SAD1354	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Gema					
06SAD1355	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco do Vale de Fomeiras					
06SAD1356	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Ferraria					
06SAD1357	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco dos Portos Ruivos					
06SUL1648	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco da Zambujeira					
06SUL1649	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>


CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Acção	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	<i>Rios</i>	Barranco do Carvalhal					
06SUL1650	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas Costeiras</i>	CWB-II-5A					
COST13	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Bacia Hidrográfica		Costeiras entre o Tejo e o Sado 2					
1519S	A	25%	0%		25%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Bacia Hidrográfica		Sado					
152	A	25%	0%		25%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Bacia Hidrográfica		Alcacovas					
1524	A	25%	0%		25%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Bacia Hidrográfica		Roxo					
1528	A	25%	0%		25%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Bacia Hidrográfica		Costeiras entre o Sado e o Mira					
153	A	25%	0%		25%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Bacia Hidrográfica		Mira					
154	A	25%	0%		25%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Bacia Hidrográfica		Costeiras entre o Mira e o Barlavento					
1551	A	25%	0%		25%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



CRONOGRAMA INDICATIVO

Início previsto

2009

Fim previsto

2015

FASE	2009-2011	2012	2013	2014	2015	2016-2021	2022-2027	>2027
Estudos, Planos e Projectos								
Fiscalização / Sensibilização / Acompanhamento								
Obra / Implementação								

ENQUADRAMENTO LEGAL

Legislação aplicável

DL n.º 152/97, DL n.º 631/2009, DL n.º 236/98

Estudos ambientais decorrentes do quadro legal aplicável

Não aplicável

IMPLEMENTAÇÃO

Instrumentos facilitadores (e.g. Instrumentos de Gestão Territorial, Programas Operacionais, ...)

PNUEA

Entidades responsáveis

ARH do Alentejo; Associações de Regantes/Agricultores

Outras entidades

Agricultura (Administração), Entidades Gestoras de Sistemas AA, Associações Industriais, COTR, entidades gestoras de infra-estruturas hidráulicas (incluindo a EDIA)

Medidas alternativas (código)

Medidas complementares (código)

Spf17/Sbt16



CUSTO E FINANCIAMENTO

Custo previsual até 2015

41 590 000 €

Fonte de financiamento	Programa	Designação	%
FEDER	PO Valorização do Território	-	
FEDER	PO Alentejo	-	
FEADER	PRODER	-	
Orçamento Geral do Estado	PIDDAC	-	
Investimento Privado	-	Indústria e agricultura	



INDICADORES DE ACOMPANHAMENTO

Massas de água com balanço hídrico negativo em ano seco (%)



FICHA DE MEDIDAS

Plano de Gestão das Bacias Hidrográficas Integradas na Região Hidrográfica 6 (Sado e Mira)

IDENTIFICAÇÃO DA MEDIDA

Código de identificação	Sbt13	Data de registo	31-05-2011
Região Hidrográfica	RH6	Estado da medida	Programada
Tipologia	Base <input checked="" type="checkbox"/> Uso eficiente da água Suplementar <input type="checkbox"/> Adicional <input type="checkbox"/> Outra <input type="checkbox"/>		
Área temática	2 - Quantidade da água		
Designação	Prevenção e Controlo da Sobreexploração das Massas de água subterrânea		

Descrição sumária

A. Implementação de medidas restritivas de licenciamento de captações quando o volume anual extraído for superior a um valor entre 80% e 90% da recarga anual a longo prazo ou quando se detectar outro tipo de indicadores de sobreexploração das massas de água subterrânea (p.ex. decréscimo acentuado do caudal de nascentes importantes, perda significativa de lagoas temporárias, inversão do sentido de escoamento subterrâneo ao longo da linha de costa, i.e. sinais prenunciadores de intrusão marinha). Propõe-se que esta medida seja implementada através do licenciamento exclusivo de captações para abastecimento público e, somente, quando se prove que é tecnicamente impossível ou não seja economicamente viável recorrer a outras origens de água. Em ambos os casos demonstrar-se-ão os motivos para o regime de exceção

B. Criação de incentivos à reutilização de água nos sectores agrícola (utilização de águas residuais tratadas na rega), industrial (com recurso a circuitos de água fechados e reutilização de águas residuais domésticas produzidas nas instalações industriais) e turístico

C. Em articulação com os Serviços do Ministério da Agricultura propõe-se que sejam controlados os limites máximos de fornecimento de água em função da área e da cultura a regar dos perímetros públicos, que são abastecidos por origens de água subterrânea. Estes limites serão função essencialmente da cultura e do clima

D. Promoção da minimização do uso de água potável da rede de abastecimento público para outros usos que não os de consumo humano, em zonas urbanas e periurbanas




CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Acção	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	Águas Subterrâneas	Todas as Águas Subterrâneas					
	A		0%	75%	75%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Águas Subterrâneas	Todas as Águas Subterrâneas					
	B,C,D		0%	75%	75%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

CRONOGRAMA INDICATIVO

Início previsto

2012

Fim previsto

2015

FASE	2009-2011	2012	2013	2014	2015	2016-2021	2022-2027	>2027
Estudos, Planos e Projectos								
Fiscalização / Sensibilização / Acompanhamento								
Obra / Implementação								

ENQUADRAMENTO LEGAL

Legislação aplicável

DL n.º 152/97, DL n.º 631/2009, DL n.º 236/98, RCM n.º 113/2005

Estudos ambientais decorrentes do quadro legal aplicável

Não aplicável

IMPLEMENTAÇÃO

Instrumentos facilitadores (e.g. Instrumentos de Gestão Territorial, Programas Operacionais, ...)

SNIRH, SNITURH

Entidades responsáveis

ARH do Alentejo

Outras entidades

Associações de Regantes; Entidades Gestoras de Sistemas AA, Agricultura (Administração), Câmaras Municipais

Medidas alternativas (código)

Medidas complementares (código)

Spf 6 / Sbt 8, Sbt 9, Spf 3 / Sbt 5, Sbt 4, Sbt 3, Spf 17 / Sbt 16, Sbt 18, Spf 21/Sbt 21



CUSTO E FINANCIAMENTO

Custo previsual até 2015

65 000 €

Fonte de financiamento	Programa	Designação	%
FEDER	PO Alentejo		
Orçamento Geral do Estado	PIDDAC	-	
Outra fonte	-	Fundo de Protecção dos Recursos Hídricos	



INDICADORES DE ACOMPANHAMENTO

Massas de água subterrânea monitorizadas com estado quantitativo bom (%)



FICHA DE MEDIDAS

Plano de Gestão das Bacias Hidrográficas Integradas na Região Hidrográfica 6 (Sado e Mira)

IDENTIFICAÇÃO DA MEDIDA

Código de identificação	Spf12/Sbt14	Data de registo	31-05-2011								
Região Hidrográfica	RH6	Estado da medida	Programada								
Tipologia	<table border="1"> <tr> <td>Base</td> <td>Recuperação de custos de serviço da água</td> </tr> <tr> <td>Suplementar</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Adicional</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Outra</td> <td></td> </tr> </table>			Base	Recuperação de custos de serviço da água	Suplementar		Adicional		Outra	
Base	Recuperação de custos de serviço da água										
Suplementar											
Adicional											
Outra											
Área temática	5 - Quadro económico e financeiro										
Designação	Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez										

Descrição sumária

- A. Divulgação dos custos reais dos serviços da água (abastecimento de água potável, drenagem e tratamento de águas residuais, recuperação ambiental de zonas contaminadas, acções de emergência em situações extremas de seca)
- B. Auxílio técnico para a melhoria da qualidade dos dados fornecidos pelas organizações agrícolas e associações de regantes de forma a minimizar situações de fornecimento de dados erróneos e de manutenção deficitária dos sistemas de medição de caudais
- C. Definição das metodologias que deverão ser utilizadas na determinação dos custos ambientais e de escassez associados aos usos da água, incluindo o estudo para aplicação no cálculo da TRH de coeficientes de escassez definidos por bacia hidrográfica
- D. Implementação de medidas que visem a formação do utilizador de água na manipulação e avaliação das necessidades de manutenção dos equipamentos de rega de forma a contribuir para uma redução dos volumes de água utilizados para rega
- E. Articulação com os Serviços do Ministério da Agricultura, Organizações Agrícolas e Associações de Regantes para criar uma base de dados com informação relativa a Investimentos, Custos de Manutenção e Custos de Exploração dos diversos perímetros públicos, bem como definição de metodologia a seguir no apuramento desses custos
- F. Estabelecer uma metodologia de construção de tarifários para os perímetros públicos de rega, para que estes traduzam a estrutura de custos a recuperar (componente fixa e componente variável), sejam eficazes para uma utilização racional da água e dêem sustentabilidade ao sistema (viabilidade e durabilidade)
- G. Desenvolver estudo com vista à definição, para cada perímetro de rega, de uma dotação mínima de rega por



cultura, tendo em consideração as características do solo e clima locais, acima da qual os regantes terão que assumir (no próximo ciclo de planeamento) o pagamento do diferencial para essa dotação mínima crítica.


CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Ação	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	<i>Águas Subterrâneas</i>	Todas as Águas Subterrâneas					
	A,B,C,D,F		5%	25%	25%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas Subterrâneas</i>	Todas as Águas Subterrâneas					
	E		5%	5%	5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Todos os Rios					
	A,B,C,D,F	25%	25%		25%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Albufeiras</i>	Todas as Albufeiras					
	A,B,C,D,F	25%	25%		25%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas de Transição</i>	Todas as Águas de Transição					
	A,B,C,D,F	25%	25%		25%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas Costeiras</i>	Todas as Águas Costeiras					
	A,B,C,D,F	25%	25%		25%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Todos os Rios					
	E	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Albufeiras</i>	Todas as Albufeiras					
	E	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas de Transição</i>	Todas as Águas de Transição					
	E	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas Costeiras</i>	Todas as Águas Costeiras					
	E	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Região Hidrográfica	Sado and Mira						
RH6	G	25%	25%	5%	25%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CRONOGRAMA INDICATIVO

Início previsto

2009

Fim previsto

2015

FASE	2009-2011	2012	2013	2014	2015	2016-2021	2022-2027	>2027
Estudos, Planos e Projectos								
Fiscalização / Sensibilização / Acompanhamento								
Obra / Implementação								

ENQUADRAMENTO LEGAL

Legislação aplicável

DL n.º 97/2008, Despacho n.º 484/2009, Despacho 2434/2009, Despacho 10858/2009

Estudos ambientais decorrentes do quadro legal aplicável

Não aplicável

IMPLEMENTAÇÃO

Instrumentos facilitadores (e.g. Instrumentos de Gestão Territorial, Programas Operacionais, ...)

SNITURH

Entidades responsáveis

ARH do Alentejo; Entidades Gestoras de Sistemas AATAR; Agricultura (Administração)

Outras entidades

EDIA; INAG; ERSAR; Organizações Agrícolas, Associações de regantes; COTR

Medidas alternativas (código)

Medidas complementares (código)

Spf17/Sbt16



CUSTO E FINANCIAMENTO

Custo previsional até 2015

395 000 €

Fonte de financiamento	Programa	Designação	%
FEDER	PO Factores de Competitividade	-	
FEDER	PO Alentejo	-	

INDICADORES DE ACOMPANHAMENTO

Nível de recuperação de custos dos sistemas urbanos de abastecimento de água (em alta e em baixa) (%)
Nível de recuperação de custos dos sistemas urbanos de drenagem e tratamento de águas residuais (em alta e em baixa) (%)
Nível de recuperação de custos nos aproveitamentos hidroagrícolas públicos (%) (por perímetro)
Nível de recuperação de custos no EFMA
Definição de metodologias a utilizar para a estimação dos custos ambientais e de escassez associados aos usos da água

FICHA DE MEDIDAS

Plano de Gestão das Bacias Hidrográficas Integradas na Região Hidrográfica 6 (Sado e Mira)

IDENTIFICAÇÃO DA MEDIDA

Código de identificação

Spf13

Data de registo

31-05-2011

Região Hidrográfica

RH6

Estado da medida

Programada

Tipologia

Base

Suplementar

Adicional

Outra

Área temática

1 - Qualidade da água

Designação

Optimização do controlo de emissões

Descrição sumária

- A. Definição de uma metodologia para o estabelecimento de Valores Limite de Emissão (VLE) com base no estado e nos objectivos ambientais definidos para as massas de água. Quando se justifique, revisão destes valores nos TURH e nas licenças ambientais (no curto prazo, devem ser revistos os VLE em vigor para as descargas da empresa Almina).
- B. Elaboração de um caso de estudo numa sub-bacia piloto da RH: a ferramenta de cálculo definida será aplicada à totalidade das empresas produtoras/utilizadoras de um dado poluente seleccionado, presentes na sub-bacia piloto seleccionada, para uma dada substância prioritária (ou outro poluente).
- C. Monitorização do estado das massas de água que constituem os meios receptores das empresas produtoras/utilizadoras do poluente seleccionado.




CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Acção	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	<i>Rios</i>	Todos os Rios					
	A,B,C	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Albufeiras</i>	Todas as Albufeiras					
	A,B,C	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas de Transição</i>	Todas as Águas de Transição					
	A,B,C	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas Costeiras</i>	Todas as Águas Costeiras					
	A,B,C	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira da Marateca					
06SAD1195	A,B,C	25%	25%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Rio Xarrama (HMWB - Jusante B. Trigo de Morais - Vale do Gaio)					
06SAD1279	A,B,C	25%	25%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira do Roxo (HMWB - Jusante B. Roxo)					
06SAD1314	A,B,C	25%	25%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira de Água Forte					
06SAD1326	A,B,C	25%	25%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Barranco do Farrobo					
06SAD1327	A,B,C	25%	25%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira do Roxo (HMWB - Jusante B. Roxo)					
06SAD1329	A,B,C	25%	25%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

CRONOGRAMA INDICATIVO

Início previsto

2012

Fim previsto

2013

FASE	2009-2011	2012	2013	2014	2015	2016-2021	2022-2027	>2027
Estudos, Planos e Projectos								
Fiscalização / Sensibilização / Acompanhamento								
Obra / Implementação								

ENQUADRAMENTO LEGAL

Legislação aplicável

Directiva 2000/60/CE, Lei nº 58/2005

Estudos ambientais decorrentes do quadro legal aplicável

Não aplicável

IMPLEMENTAÇÃO

Instrumentos facilitadores (e.g. Instrumentos de Gestão Territorial, Programas Operacionais, ...)

Entidades responsáveis

ARH do Alentejo

Outras entidades

Indústria; Instituições de I&D

Medidas alternativas (código)

Medidas complementares (código)

Spf18



CUSTO E FINANCIAMENTO

Custo previsual até 2015

100 000 €

Fonte de financiamento	Programa	Designação	%
FEDER	PO Alentejo		
Investimento Privado	-	Indústrias	



INDICADORES DE ACOMPANHAMENTO

Metodologia para estabelecimento de valores limite de emissão com base nos objectivos ambientais das massas de água

FICHA DE MEDIDAS

Plano de Gestão das Bacias Hidrográficas Integradas na Região Hidrográfica 6 (Sado e Mira)

IDENTIFICAÇÃO DA MEDIDA

Código de identificação	Spf14/Sbt15	Data de registo	31-05-2011
Região Hidrográfica	RH6	Estado da medida	Programada
Tipologia	Base Suplementar Adicional Outra		
Área temática	Várias		1,2,7
Designação	Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica		

Descrição sumária

- A. Definição de um código de boas práticas de ocupação do solo
- B. Definição de um código nacional de boas práticas na aquicultura
- C. Produção de um Guia de Orientação Técnica para o Controlo de Espécies Exóticas Invasoras (Florísticas e Faunísticas)
- D. Produção de um Guia de Orientação Técnica para a Gestão, Recuperação e Reabilitação de Sistemas Dulçaquícolas
- E. Desenvolvimento de Guias de orientação técnica com:
- Conteúdos mínimos a considerar na avaliação de efeitos de projectos nas massas de água subterrânea, a contemplar na AAE e AIA
 - Qualidade mínima das lamas a aplicar na fertilização de solos
 - Qualidade mínima de águas residuais a aplicar na rega
- F. Desenvolvimento de um Guia com os aspectos técnicos a ter em conta aquando da delimitação de zonas de infiltração máxima
- G. Guia de orientações técnicas que visem a correcta execução das captações de água subterrânea por parte das empresas com alvará para pesquisa e captação de água subterrânea
- H. Guia de orientações técnicas que visem a correcta execução das captações de água subterrânea por parte das empresas com alvará para pesquisa e captação de água subterrânea




CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Ação	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	<i>Rios</i>	Todos os Rios					
	D	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Albufeiras</i>	Todas as Albufeiras					
	D	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas de Transição</i>	Todas as Águas de Transição					
	B	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas Costeiras</i>	Todas as Águas Costeiras					
	B	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Todos os Rios					
	A	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Albufeiras</i>	Todas as Albufeiras					
	A	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas de Transição</i>	Todas as Águas de Transição					
	A	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas Costeiras</i>	Todas as Águas Costeiras					
	A	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas Subterrâneas</i>	Todas as Águas Subterrâneas					
	E,F,G		25%	25%	25%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Todos os Rios					
	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Albufeiras</i>	Todas as Albufeiras					
	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas de Transição</i>	Todas as Águas de Transição					
	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas Costeiras</i>	Todas as Águas Costeiras					
	C	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas Subterrâneas</i>	Todas as Águas Subterrâneas					
	A		25%	25%	25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

CRONOGRAMA INDICATIVO

Início previsto

2012

Fim previsto

2015

FASE	2009-2011	2012	2013	2014	2015	2016-2021	2022-2027	>2027
Estudos, Planos e Projectos								
Fiscalização / Sensibilização / Acompanhamento								
Obra / Implementação								

ENQUADRAMENTO LEGAL

Legislação aplicável

Lei n.º 58/2005, Despacho n.º 14585/2010, DL n.º 226-A/2007, DL n.º 166/2008, DL n.º 69/2000 (alterado pelo DL 197/2005), DL n.º 276/2009, DL n.º 226-A/2007, DL n.º 232/2007, DL n.º 565/99

Estudos ambientais decorrentes do quadro legal aplicável

Não aplicável

IMPLEMENTAÇÃO

Instrumentos facilitadores (e.g. Instrumentos de Gestão Territorial, Programas Operacionais, ...)

SNIG, SNIT

Entidades responsáveis

ARH do Alentejo, ICNB, Agricultura (Administração)

Outras entidades

INAG, CCDR, DGOTDU, Instituições de I&D

Medidas alternativas (código)

Medidas complementares (código)

Spf17/Sbt17



CUSTO E FINANCIAMENTO

Custo previsual até 2015

260 000 €

Fonte de financiamento	Programa	Designação	%
FEDER	PO Alentejo	-	
Orçamento Geral do Estado	PIDDAC	-	



INDICADORES DE ACOMPANHAMENTO

Códigos de boas práticas/guias de orientação técnica publicados (n.º e investimento em €)

FICHA DE MEDIDAS

Plano de Gestão das Bacias Hidrográficas Integradas na Região Hidrográfica 6 (Sado e Mira)

IDENTIFICAÇÃO DA MEDIDA

Código de identificação	Spf15.a	Data de registo	06-06-2011
Região Hidrográfica	RH6	Estado da medida	Programada
Tipologia	Base Suplementar Adicional Outra		
Área temática	Várias	1,2,3	
Designação	Protecção e valorização das águas superficiais: PEGA para as sub-bacias de maior valor piscícola		

Descrição sumária

A. Elaboração do PEGA para as sub-bacias de maior valor piscícola, incluindo:

- levantamento das fontes de poluição existentes nas sub-bacias, bem como das contribuições provenientes das bacias a montante
- avaliação do impacto ambiental da mina abandonada da “Serra dos Monges”, com escorrências para a Ribeira de São Cristóvão
- plano de fiscalização de captações indevidas de água
- plano de fiscalização da exploração de recursos na pesca
- proposta de locais em que são necessárias restrições de utilização dos solos;
- plano de formação para os agricultores;
- plano de monitorização do estado das galerias ripícolas
- locais onde deverá proceder-se à sinalização das galerias ripícolas
- planos de recuperação da vegetação ribeirinha, incluindo: a remoção de espécies vegetais exóticas, consolidação de margens através de técnicas de engenharia natural e reestruturação vegetal da galeria ripícola com espécies autóctones
- plano de controlo das espécies ictiofaunísticas exóticas nas massas de água prioritárias

B. Implementação do PEGA, incluindo as seguintes acções:

- b.1. Reforço da fiscalização das captações indevidas de água
- b.2. Implementação de restrições de utilização dos solos localizados num perímetro de segurança em torno dos limites das massas de água prioritárias, onde as actividades serão ordenadas numa perspectiva de sustentabilidade ambiental (proibição da presença de gado e de determinados sistemas de exploração agrícola)



- b.3. Apoio aos agricultores, através de acções de formação sobre os códigos de boas práticas agrícolas, novas metodologias de rega e alternativas sustentáveis de fertilização, de uso de agro-químicos e de sistemas biológicos de controlo de pragas (3)
- b.4. Criação de linhas de crédito especiais para a aquisição de equipamento de rega mais eficiente e para a implementação de sistemas biológicos de controlo de pragas (a implementação de sistemas-piloto de controlo de pragas poderá ser controlada por grupos de investigação agronómica interessados em desenvolver experiências in situ de novas metodologias)
- b.5. Monitorização do estado das galerias ripícolas, sinalização das situações de maior degradação e recuperação da vegetação ribeirinha (remoção de espécies vegetais exóticas, consolidação de margens)
- b.6. Reforço da fiscalização das massas de água a fim de garantir que não se verifica a exploração de recursos na pesca nestes locais – todas as massas de água que integram as UI (4)
- b.7. Controlo das espécies ictiofaunísticas exóticas nas massas de água prioritárias e monitorização dos resultados

CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Ação	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	Rios	Ribeira da Peramanca					
06SAD1221	A,B	75%	50%		50%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira das Alcáçovas					
06SAD1223	A,B	75%	50%		50%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira das Alcáçovas					
06SAD1224	A,B	75%	50%		50%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira das Alcáçovas					
06SAD1230	A,B	75%	50%		50%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeiro do Arcão					
06SAD1267	A,B	75%	50%		50%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de São Domingos (HMWB - Jusante B. Fonte Serne)					
06SAD1341	A,B	75%	50%		50%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de São Domingos (HMWB - Jusante B. Vale da Arca 2)					
06SAD1253	A,B	75%	50%		50%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Capelinha					
06MIR1373	A,B	75%	50%		50%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Capelinha					
06MIR1372	A,B	75%	50%		50%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Mora					
06MIR1383	A,B	75%	50%		50%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Landeira					
06SAD1192	A,B	75%	50%		50%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Landeira (HMWB - Jusante Aç. Vale das Bicas)					
06SAD1194	A,B	75%	50%		50%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Valverde					
06SAD1202	A,B	75%	50%		50%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Valverde (HMWB - Jusante B. Tourega)					
06SAD1212	A,B	75%	50%		50%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de São Cristovão					
06SAD1205	A,B	75%	50%		50%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de São Cristovão					
06SAD1215	A,B	75%	50%		50%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Grândola					
06SAD1293	A,B	75%	50%		50%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Grândola					
06SAD1296	A,B	75%	50%		50%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Grândola					
06SAD1300	A,B	75%	50%		50%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Corona					
06SAD1316	A,B	75%	50%		50%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Acção	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	Rios	Ribeira de São Domingos					
06SAD1328	A,B	75%	50%		50%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de São Domingos					
06SAD1337	A,B	75%	50%		50%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Torgal					
06MIR1370	A,B	75%	50%		50%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Torgal					
06MIR1377	A,B	75%	50%		50%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira das Pimentas					
06SAD1362	A,B	75%	50%		50%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Marateca					
06SAD1195	A,B	75%	50%		50%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Mira (HMWB - Jusante B. Santa Clara)					
06MIR1378	A,B	75%	50%		50%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

CRONOGRAMA INDICATIVO

Início previsto

2009

Fim previsto

2015

FASE	2009-2011	2012	2013	2014	2015	2016-2021	2022-2027	>2027
Estudos, Planos e Projectos								
Fiscalização / Sensibilização / Acompanhamento								
Obra / Implementação								

ENQUADRAMENTO LEGAL

Legislação aplicável

DL n.º 235/97 (alterado pelo DL n.º 68/99), DL n.º 565/99, DL n.º 226-A/2007, Despacho n.º 14872/2009, DL n.º 236/98, Lei n.º 7/2008, Lei n.º 50/2006, DL n.º 150/2008, DL n.º 147/2008, DL n.º 172/2009, Portaria 486/2010

Estudos ambientais decorrentes do quadro legal aplicável

Não aplicável

IMPLEMENTAÇÃO

Instrumentos facilitadores (e.g. Instrumentos de Gestão Territorial, Programas Operacionais, ...)

SNITURH; SNIG

Entidades responsáveis

ARH do Alentejo, Agricultura (Administração), EDM

Outras entidades

ICNB, Câmaras Municipais, proprietários, Capitánias, EDIA, SEPNA, Instituições de I&D, Organizações Agrícolas, Associações de Regantes, COTR

Medidas alternativas (código)

Medidas complementares (código)

Spf3/Sbt5; Spf6/Sbt8; Spf7; Spf2; Spf14/Sbt15; Spf19



CUSTO E FINANCIAMENTO

Custo previsional até 2015

1 980 000 €

Fonte de financiamento	Programa	Designação	%
FEDER	PO Valorização do Território	-	
FEDER	PO Alentejo	-	
Fundo de Coesão	PO Valorização do Território	-	
Orçamento Geral do Estado	PIDDAC	-	
Outra fonte	-	Fundo Protecção Recursos Hídricos	



INDICADORES DE ACOMPANHAMENTO

Troços piscícolas (zonas protegidas) com classe de qualidade conforme (%)



FICHA DE MEDIDAS

Plano de Gestão das Bacias Hidrográficas Integradas na Região Hidrográfica 6 (Sado e Mira)

IDENTIFICAÇÃO DA MEDIDA

Código de identificação	Spf15.b	Data de registo	06-06-2011
Região Hidrográfica	RH6	Estado da medida	Programada
Tipologia	<input type="checkbox"/> Base <input checked="" type="checkbox"/> Suplementar <input type="checkbox"/> Adicional <input type="checkbox"/> Outra		
Área temática	Várias	1,2,3	
Designação	Protecção e valorização das águas superficiais: PEGA para os troços de ciprinídeos		

Descrição sumária

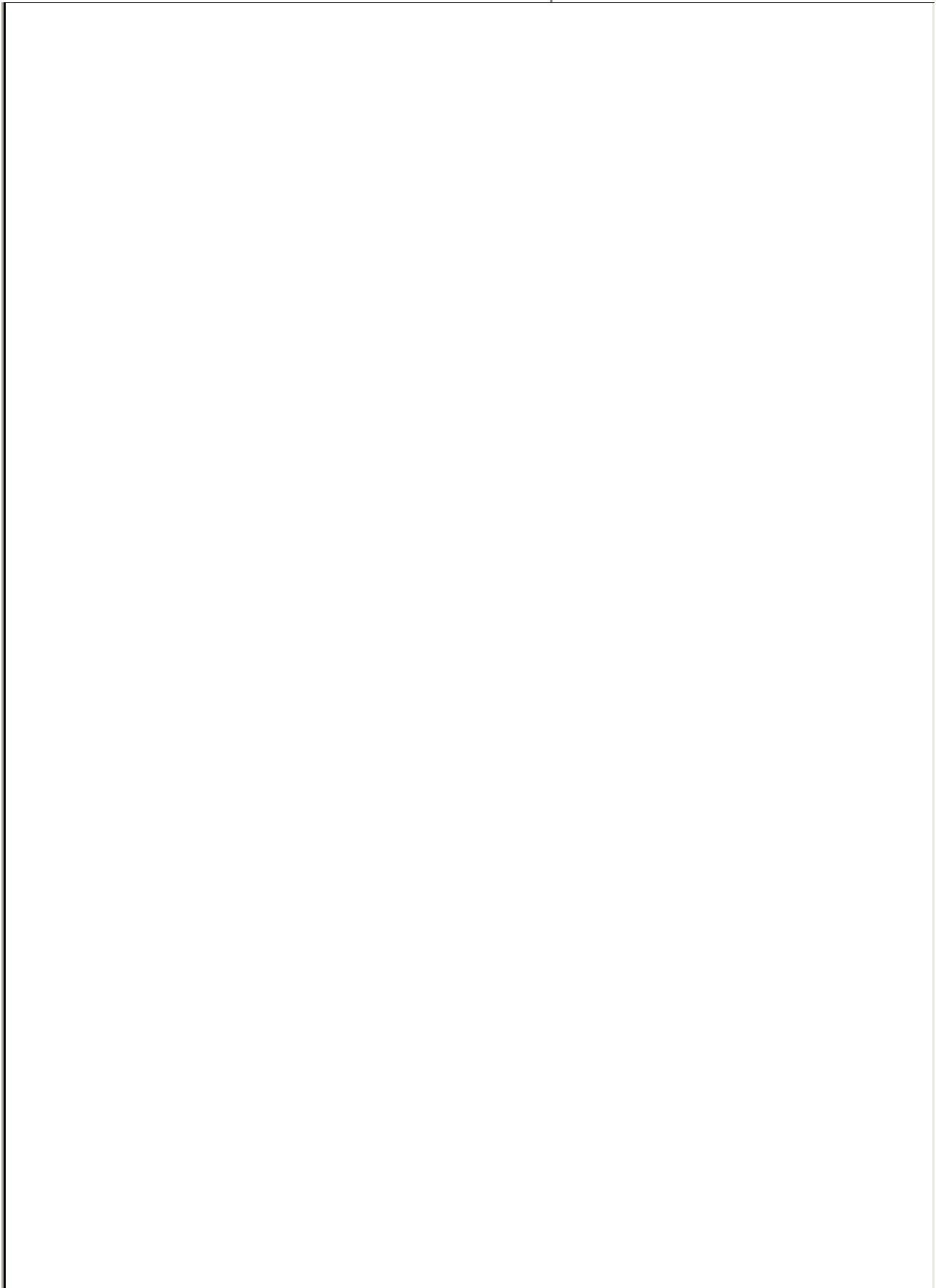
A. Elaboração do PEGA para os troços de ciprinídeos, incluindo:

- Levantamento exaustivo de todas as fontes de poluição existentes nas sub-bacias, bem como das contribuições provenientes das bacias a montante
- Reforço da fiscalização das captações indevidas de água
- Avaliação do impacte ambiental da área mineira do "Cercal/Rosalgar", uma mina na freguesia do Cercal, concelho de Santiago do Cacém, de ferro e manganês, na sub-bacia do Barranco de Vale Coelho, A área mineira é caracterizada por um conjunto de minas coberto por vasta rede hidrográfica dendrítica. Apesar de não terem sido identificados problemas de contaminação, estão identificadas cortas e poços, estáveis mas totalmente desprotegidos e envoltos por vegetação densa
- Proposta de locais em que são necessárias restrições de utilização dos solos

B. Implementação do PEGA, incluindo as seguintes acções:

b.1. Reforço da fiscalização das captações indevidas de água

b.2. Implementação de restrições de utilização dos solos localizados num perímetro de segurança em torno dos limites das massas de água prioritárias, onde as actividades serão ordenadas numa perspectiva de sustentabilidade ambiental (proibição da presença de gado e de determinados sistemas de exploração agrícola)



CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Acção	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	<i>Albufeiras</i>	Albufeira Monte da Rocha					
06SAD1361	A,B	50%	25%		25%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Rio Sado (HMWB - Jusante B. Monte da Rocha)					
06SAD1353	A,B	50%	25%		25%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Albufeiras</i>	Albufeira Campilhas					
06SAD1345	A,B	50%	25%		25%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Albufeiras</i>	Albufeira Odivelas					
06SAD1290	A,B	50%	25%		25%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Albufeiras</i>	Albufeira Alvito					
06SAD1273	A,B	50%	25%		25%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira de Oriola					
06SAD1262	A,B	50%	25%		25%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira de Santa Vitória					
06SAD1317	A,B	50%	25%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Rio Sado					
06SAD1365	A,B	50%	25%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Rio Sado (HMWB - Jusante Bs. Camp, Fte Serne, Mte Rocha, Daroeira, Roxo e Odivelas)					
06SAD1278	A,B	50%	25%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Rio Sado (HMWB - Jusante Bs. Camp, Fte Serne, Mte Rocha, Daroeira e Roxo)					
06SAD1288	A,B	50%	25%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Rio Sado (HMWB - Jusante Bs. Camp, Fte Serne, Mte Rocha e Daroeira)					
06SAD1313	A,B	50%	25%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Rio Sado (HMWB - Jusante Bs. Monte da Rocha e Daroeira)					
06SAD1320	A,B	50%	25%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Rio Sado (HMWB - Jusante B. Monte da Rocha)					
06SAD1333	A,B	50%	25%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Barranco do Vale Coelho					
06SAD1349	A,B	50%	25%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira de Campilhas (HMWB - Jusante Bs. Campilhas e Fonte Serne)					
06SAD1321	A,B	50%	25%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira de Campilhas (HMWB - Jusante B. Campilhas)					
06SAD1342	A,B	50%	25%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira de Campilhas (HMWB - Jusante B. Campilhas)					
06SAD1347	A,B	50%	25%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira de Odivelas (HMWB - Jusante B. Odivelas)					
06SAD1287	A,B	50%	25%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira de Odivelas (HMWB - Jusante B. Alvito)					
06SAD1282	A,B	50%	25%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira do Roxo (HMWB - Jusante B. Roxo)					
06SAD1314	A,B	50%	25%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Acção	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira do Roxo (HMWB - Jusante B. Roxo)					
06SAD1329	A,B	50%	25%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Albufeiras</i>	Albufeira Roxo					
06SAD1331	A,B	50%	25%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

CRONOGRAMA INDICATIVO

Início previsto

2009

Fim previsto

2015

FASE	2009-2011	2012	2013	2014	2015	2016-2021	2022-2027	>2027
Estudos, Planos e Projectos								
Fiscalização / Sensibilização / Acompanhamento								
Obra / Implementação								

ENQUADRAMENTO LEGAL

Legislação aplicável

DL n.º 235/97 (alterado pelo DL n.º 68/99), DL n.º 226-A/2007, Despacho n.º 14872/2009, DL n.º 236/98, Lei n.º 50/2006, DL n.º 150/2008, DL n.º 147/2008, DL n.º 172/2009, Portaria 486/2010

Estudos ambientais decorrentes do quadro legal aplicável

Não aplicável

IMPLEMENTAÇÃO

Instrumentos facilitadores (e.g. Instrumentos de Gestão Territorial, Programas Operacionais, ...)

SNITURH; SNIG

Entidades responsáveis

ARH do Alentejo, EDM

Outras entidades

SEPNA, Instituições de I&D, Agricultura (Administração), proprietários, Câmaras Municipais

Medidas alternativas (código)

Medidas complementares (código)

Spf3/Sbt5; Spf6/Sbt8; Spf7; Spf2; Spf14/Sbt15; Spf19



CUSTO E FINANCIAMENTO

Custo previsual até 2015

140 000 €

Fonte de financiamento	Programa	Designação	%
FEDER	PO Valorização do Território	-	
FEDER	PO Alentejo	-	
Fundo de Coesão	PO Valorização do Território	7º Programa Quadro de I+D	
Orçamento Geral do Estado	PIDDAC	-	
Outra fonte	-	Fundo Protecção Recursos Hídricos	



INDICADORES DE ACOMPANHAMENTO

Troços piscícolas (zonas protegidas) com classe de qualidade conforme (%)



FICHA DE MEDIDAS

Plano de Gestão das Bacias Hidrográficas Integradas na Região Hidrográfica 6 (Sado e Mira)

IDENTIFICAÇÃO DA MEDIDA

Código de identificação

Spf16

Data de registo

31-05-2011

Região Hidrográfica

RH6

Estado da medida

Programada

Tipologia

Base

Suplementar

Adicional

Outra

Área temática

3 - Riscos e valorização DH

Designação

Reabilitação dos canais de rega

Descrição sumária

- A. Prospeção das infestantes aquáticas nos canais de rega
- B. Definição de um plano de controlo adaptado às espécies infestantes identificadas
- C. Realização das actividades de controlo (a implementar pelas Associações de Beneficiários)
- D. Acompanhamento dos resultados através de campanhas de monitorização




CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Ação	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	Rios	Campilhas Alto Sado					
XXX17	A,B,C,D	25%	0%		25%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Canal Roxo					
00002P	A,B,C,D	25%	0%		25%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Odivelas					
XXX14	A,B,C,D	25%	0%		25%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Vale do Sado					
XXX15	A,B,C,D	25%	0%		25%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Mira					
XXX13	A,B,C,D	25%	0%		25%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ligação Loureiro-Alvito					
00004P	A,B,C,D	25%	0%		25%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Canal de adução Infra-estrutura 12					
00001P	A,B,C,D	25%	0%		25%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ligação Alvito-Pisão					
00003P	A,B,C,D	25%	0%		25%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CRONOGRAMA INDICATIVO

Início previsto

2014

Fim previsto

2015

FASE	2009-2011	2012	2013	2014	2015	2016-2021	2022-2027	>2027
Estudos, Planos e Projectos								
Fiscalização / Sensibilização / Acompanhamento								
Obra / Implementação								

ENQUADRAMENTO LEGAL

Legislação aplicável

DL n.º 565/99

Estudos ambientais decorrentes do quadro legal aplicável

Não aplicável

IMPLEMENTAÇÃO

Instrumentos facilitadores (e.g. Instrumentos de Gestão Territorial, Programas Operacionais, ...)

Entidades responsáveis

ARH do Alentejo, ICNB, Associações de Regantes, EDIA

Outras entidades

Agricultura (Administração)

Medidas alternativas (código)

Medidas complementares (código)

Spf19



CUSTO E FINANCIAMENTO

Custo previsual até 2015

100 000 €

Fonte de financiamento	Programa	Designação	%
FEDER	PO Alentejo	-	
FEADER	PRODER	-	
Investimento Privado	-	Agricultura	
Outra fonte	-	Fundo Protecção dos Recursos Hídricos	



INDICADORES DE ACOMPANHAMENTO

Canais de rega com intervenções de controlo de infestantes (n.º)



FICHA DE MEDIDAS

Plano de Gestão das Bacias Hidrográficas Integradas na Região Hidrográfica 6 (Sado e Mira)

IDENTIFICAÇÃO DA MEDIDA

Código de identificação	Spf17/Sbt16	Data de registo	31-05-2011
Região Hidrográfica	RH6	Estado da medida	Programada
Tipologia	<input type="checkbox"/> Base <input checked="" type="checkbox"/> Suplementar <input type="checkbox"/> Adicional <input type="checkbox"/> Outra		
Área temática	Várias		6,7
Designação	Sensibilização e Formação		

Descrição sumária

A. Realização de acções de Educação Ambiental:

- a.1) Projecto de Educação Ambiental baseado na monitorização voluntária das massas de água
- a.2) Projecto de Educação Ambiental baseado na promoção do uso eficiente da água ao nível doméstico
- a.3) Projecto de Educação Ambiental baseado na divulgação das espécies/habitats aquáticos e terrestres dependentes de água com interesse conservacionista
- a.4) Concurso Escolar para apresentação de Projectos de Educação Ambiental com enfoque nos recursos hídricos da RH

B. Realização de acções de sensibilização:

- b.1) Acções de sensibilização promovidas por parcerias entre entidades gestoras, ARH, organizações agrícolas, Instituições de Investigação e Desenvolvimento e empresas, junto das escolas
- b.2) Acções de sensibilização da população sobre o uso eficiente da água e sobre aspectos económicos de gestão da água
- b.3) Acções de sensibilização alertando para os problemas de disrupção endócrina (diminuição da fertilidade nos seres humanos) derivados da presença de produtos farmacêuticos nas águas e de metamoglobinemia (bebé azul) devido ao excesso de nitratos na água para consumo humano
- b.4) Acções de sensibilização dos agricultores para a problemática da contaminação com nitratos
- b.5) Acções de sensibilização de públicos-alvo específicos sobre a importância do uso eficiente da água e sobre aspectos económicos de gestão da água
- b.6) Sensibilização dos utilizadores de água sobre a correcta manipulação e avaliação das necessidades de manutenção dos equipamentos de rega

b.7) Acções de sensibilização da população para a existência de espécies faunísticas e florísticas exóticas com carácter invasor e seus impactes ao nível ecológico, social e económico

b.8) Campanhas de sensibilização dos agricultores e pastores que utilizam as linhas de água como passagem para o gado e dos proprietários que permitem que o gado aceda às linhas de água para a necessidade de preservação dos pegos do ponto de vista ecológico (importância para a conservação de espécies piscícolas prioritárias, como o Saramugo).

b.9) Campanhas de sensibilização dos proprietários de captações com meios de extracção com potência ≤5cv sobre as vantagens (salvaguarda dos seus direitos em potenciais futuros conflitos de interesses derivados, por exemplo, da construção de novas captações vizinhas ou de obras que possam pôr em causa o actual uso, contribuição para que a ARH possa gerir de forma mais fidedigna os recursos hídricos) da comunicação prévia à ARH da sua existência

b.10) Desenvolvimento e actualização do website institucional da ARH com informação sobre a quantidade e qualidade dos recursos hídricos, e sobre iniciativas e eventos relacionados, bem como sobre a aprovação de perímetros de protecção às captações

C. Realização de acções de formação:

c.1) Acções de formação para técnicos da ARH na área das águas superficiais: métodos de monitorização das massas de água costeiras e de transição; métodos alternativos de aquisição de informação – técnicas de amostragem in situ (biomonitorização e amostragem passiva) e métodos de avaliação da toxicidade (utilização de kits e realização de testes ecotoxicológicos padronizados com organismos-teste e determinação de biomarcadores); aspectos económicos da gestão da água; utilização de sistemas de gestão de informação;

c.2) Acções de formação para agricultores: formação sobre a manutenção e preservação das Galerias Ripícolas no espaço agrícola e os benefícios económicos associados; formação sobre o código de boas práticas agrícolas, sistemas de rega mais eficientes, mecanismos para reutilização de água, mecanismos biológicos de controlo de pragas;

c.3) Acções de formação para responsáveis de explorações agro-pecuárias: formação sobre a aplicação da Portaria n.º 631/2009 de 9 de Junho (regime de gestão dos efluentes de actividades pecuárias);

c.4) Acção de formação para técnicos de aquiculturas: formação sobre o risco associado à utilização de antibióticos e técnicas de produção em aquicultura para a redução dos impactes no meio aquático;

c.5) Acção de formação direccionada aos intervenientes do Sector do Turismo, no sentido de divulgar o processo de certificação ambiental dos empreendimentos turísticos e de divulgar boas práticas ambientais na construção e exploração de campos de golfe. Neste âmbito preconiza-se a divulgação do Manual de Boas Práticas Ambientais para Campos de Golfe - Normas para Planeamento, Projecto, Obra e Exploração de Campos de Golfe numa perspectiva de Sustentabilidade Ambiental, da responsabilidade da APA e publicado em Março de 2009 (APA, 2009);

c.6) Acções de formação para particulares, Câmaras Municipais e Juntas de Freguesia: formação sobre as responsabilidades e os procedimentos de limpeza e desobstrução de linhas de água. Distribuição de folhetos informativos;

c.7) Acções de formação para técnicos da ARH na área das águas subterrâneas: (i) simulação numérica de aquíferos (método dos elementos finitos e das diferenças finitas) de forma a promover a utilização de ferramentas de simulação no apoio à gestão das massas de água subterrânea; (ii) actualização do estado das massas de água, utilizando o modelo de dados de informação geográfica

c.8) Acções de formação para pescadores desportivos e profissionais e os mariscadores: (i) divulgação da Lei da Água e seus princípios e; (ii) divulgação dos códigos das boas práticas existentes para o sector, quer o código de boas práticas para uma Pesca Sustentável e Responsável, quer o Código de Boas Práticas para a Pesca Desportiva, da EIFAC; (iii) divulgação das espécies faunísticas exóticas e problemas associados à sua proliferação

c.9) Acções para os praticantes de náutica, mergulho e outros desportos aquáticos para divulgação da Lei da Água e seus princípios e para a importância da prática dos desportos aquáticos com respeito pelo ambiente e pelos ecossistemas presentes

D. Formação-acção para a promoção da recuperação dos custos nos sistemas urbanos de abastecimento de água e de drenagem e tratamento de águas residuais.

Acções de formação dirigidas aos dirigentes e equipas técnicas das entidades gestoras (em alta e em baixa) dos sistemas urbanos de abastecimento de água e de drenagem e tratamento de águas residuais, especialmente aos quadros que intervêm nos aspectos económicos-financeiros da provisão desses serviços.


CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Ação	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	<i>Águas Subterrâneas</i>	Todas as Águas Subterrâneas					
	a1, a2,b1-b6, b10		75%	75%	75%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas Subterrâneas</i>	Todas as Águas Subterrâneas					
	b8,c3,c5,c7		50%	50%	50%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Todos os Rios					
	A,b1-b8	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Albufeiras</i>	Todas as Albufeiras					
	A,b1-b8	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas de Transição</i>	Todas as Águas de Transição					
	A,b1-b8	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas Costeiras</i>	Todas as Águas Costeiras					
	A,b1-b8	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas Costeiras</i>	Todas as Águas Costeiras					
	c1 a c6, c8, c9, D	25%	25%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas de Transição</i>	Todas as Águas de Transição					
	c1 a c6, c8, c9, D	25%	25%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Albufeiras</i>	Todas as Albufeiras					
	c1 a c6, c8, c9, D	25%	25%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Todos os Rios					
	c1 a c6, c8, c9, D	25%	25%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas Subterrâneas</i>	Todas as Águas Subterrâneas					
	D		5%	5%	5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

CRONOGRAMA INDICATIVO

Início previsto

2009

Fim previsto

2015

FASE	2009-2011	2012	2013	2014	2015	2016-2021	2022-2027	>2027
Estudos, Planos e Projectos								
Fiscalização / Sensibilização / Acompanhamento								
Obra / Implementação								

ENQUADRAMENTO LEGAL

Legislação aplicável

Lei n.º 58/2005, DL n.º 226-A/2007, Portaria n.º 631/2009, DL n.º 235/97, DL n.º 565/99, DL n.º 140/99 (alterado pelo DL n.º 49/2005), DL n.º 142/2008, RCM n.º 113/2005, Despacho n.º 484/2009, Despacho 2434/2009, Despacho 10858/2009, Despacho n.º 14872/2009

Estudos ambientais decorrentes do quadro legal aplicável

Não aplicável

IMPLEMENTAÇÃO

Instrumentos facilitadores (e.g. Instrumentos de Gestão Territorial, Programas Operacionais, ...)

Entidades responsáveis

ARH do Alentejo, ICNB, Entidades Gestoras de Sistemas AATAR, Agricultura (Administração)

Outras entidades

EDIA, Estabelecimentos de ensino, Turismo de Portugal, ERSAR, APA, INAG, Associações de Regantes/Agricultores, Associações de municípios/entidades formadoras de âmbito regional ou nacional

Medidas alternativas (código)

Medidas complementares (código)

Spf14/Sbt15



CUSTO E FINANCIAMENTO

Custo previsual até 2015

150 000 €

Fonte de financiamento	Programa	Designação	%
FEDER	PO Factores de Competitividade	-	
FSE	PO Potencial Humano	-	
Orçamento Geral do Estado	PIDDAC	-	



INDICADORES DE ACOMPANHAMENTO

Acções de informação e sensibilização sobre recursos hídricos (n.º)

Acções de formação (n.º)



FICHA DE MEDIDAS

Plano de Gestão das Bacias Hidrográficas Integradas na Região Hidrográfica 6 (Sado e Mira)

IDENTIFICAÇÃO DA MEDIDA

Código de identificação

Spf18

Data de registo

31-05-2011

Região Hidrográfica

RH6

Estado da medida

Programada

Tipologia

Base

Suplementar

Adicional

Outra

Área temática

6 - Monitorização, Investigação e Conhecimento

Designação

Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais

Descrição sumária

- A. Aprofundamento do conhecimento de pressões e dos meios de redução de descargas de fontes poluentes
- B. Investigação para aprofundar os estudos das contribuições da poluição difusa para a qualidade da água nas massas de água destinadas às captações de abastecimento público
- C. Desenvolvimento de estudos-piloto de remediação ambiental em minas abandonadas da RH
- D. Investigação sobre a presença de fármacos nas águas superficiais da RH do Sado e Mira
- E. Validação das curvas de vazão dos postos hidrométricos da RH6 e obtenção de hidrogramas das principais linhas de água. No âmbito da validação das curvas de vazão propõe-se que sejam identificados os períodos relativos a regimes de precipitação excepcionais e/ou descargas de barragens durante os quais as curvas de vazão não são válidas
- F. Estudo do balanço de sais no solo com vista ao acompanhamento da evolução da salinização dos solos sujeitos a regadio intensivo e à análise da relação de tal evolução com a qualidade da água utilizada para rega
- G. Estudos sobre medidas adaptativas e análise de cenários no âmbito das alterações climáticas
- H. Estudo dos locais com maior aptidão para a instalação de mini-hídricas



CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Ação	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	<i>Rios</i>	Todos os Rios					
	A,D,F,G,H	25%	25%		25%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Albufeiras</i>	Todas as Albufeiras					
	A,D,F,G	25%	25%		25%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas de Transição</i>	Todas as Águas de Transição					
	A,D,F,G	25%	25%		25%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas Costeiras</i>	Todas as Águas Costeiras					
	A,D,F,G	25%	25%		25%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Albufeiras</i>	Albufeira Santa Clara					
06MIR1392	B	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Albufeiras</i>	Albufeira Alvíto					
06SAD1273	B	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Albufeiras</i>	Albufeira Monte da Rocha					
06SAD1361	B	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Albufeiras</i>	Albufeira Roxo					
06SAD1331	B	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Albufeiras</i>	Albufeira Morgavel					
06SUL1645	B	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Rio Sado (HMWB - Jusante Bs. Camp, Fte Serne, Mte Rocha, Daroeira e Roxo)					
06SAD1288	B	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira de Safira					
06SAD1190	C	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira de São Romão					
06SAD1191	C	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira de São Cristovão					
06SAD1205	C	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeirinha					
06SAD1232	C	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira de São Brissos					
06SAD1214	C	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Rio do Porto					
06SAD1216	C	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeiro do Freixial					
06SAD1226	C	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira de Oriola					
06SAD1262	C	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Albufeiras</i>	Albufeira Rasquinha					
06SAD1265	C	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Albufeiras</i>	Albufeira Alvíto					
06SAD1273	C	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>


CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Ação	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	Rios	Ribeiro do Carrasco					
06SAD1284	C	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco da Chaminé					
06SAD1312	C	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Albufeiras	Albufeira Roxo					
06SAD1331	C	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Água Forte					
06SAD1326	C	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Ferraria					
06SAD1357	C	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco do Vale Coelho					
06SAD1349	C	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Ponte					
06SUL1640	C	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Cascalheira					
06SUL1639	C	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Corona					
06SAD1307	C	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Canal					
06SAD1302	C	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Todos os Rios					
	E	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira das Fontainhas					
06SUL1636	E	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Melides					
06SUL1637	E	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Ponte					
06SUL1640	E	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Sancha					
06SUL1641	E	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Moinhos					
06SUL1642	E	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CRONOGRAMA INDICATIVO

Início previsto

2009

Fim previsto

2015

FASE	2009-2011	2012	2013	2014	2015	2016-2021	2022-2027	>2027
Estudos, Planos e Projectos								
Fiscalização / Sensibilização / Acompanhamento								
Obra / Implementação								

ENQUADRAMENTO LEGAL

Legislação aplicável

Lei n.º 58/2005, DL n.º 226-A/2007

Estudos ambientais decorrentes do quadro legal aplicável

Não aplicável

IMPLEMENTAÇÃO

Instrumentos facilitadores (e.g. Instrumentos de Gestão Territorial, Programas Operacionais, ...)

Entidades responsáveis

Entidades Gestoras de Sistemas AATAR, ARH do Alentejo, EDIA, EDM

Outras entidades

Instituições de I&D, INAG, Associações Industriais, Agricultura (Administração), ICNB, Associações de Regantes/Agricultores

Medidas alternativas (código)

Medidas complementares (código)

Spf3/Sbt5; Spf4/Sbt6; Spf5/Sbt7; Spf13



CUSTO E FINANCIAMENTO

Custo previsual até 2015

830 000 €

Fonte de financiamento	Programa	Designação	%
FEDER	PO Valorização do Território	-	
FEDER	PO Alentejo	-	
Investimento Privado	-	Indústrias	



INDICADORES DE ACOMPANHAMENTO

Inventário de emissões e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes para as águas superficiais
Inventário de pressões pontuais e de captações

FICHA DE MEDIDAS

Plano de Gestão das Bacias Hidrográficas Integradas na Região Hidrográfica 6 (Sado e Mira)

IDENTIFICAÇÃO DA MEDIDA

Código de identificação	Sbt17	Data de registo	31-05-2011
Região Hidrográfica	RH6	Estado da medida	Programada
Tipologia	Base Suplementar Adicional Outra		
Área temática	6 - Monitorização, Investigação e Conhecimento		
Designação	Melhoria do conhecimento sobre estado e usos potenciais das massas de água subterrânea		

Descrição sumária

A. Incentivo, junto das Universidades, à realização de teses de licenciatura, mestrado e/ou doutoramento que visem (1) o aprofundamento da caracterização das massas de água, (2) a identificação das principais pressões e dos efeitos potenciais, (3) o aumento do conhecimento sobre o funcionamento das massas de água subterrânea e sua relação com as águas superficiais e ecossistemas

B. Articulação com escolas para fomentar a realização de actividades relacionadas com as águas: como por exemplo medição de caudais e parâmetros físico-químicos de nascentes

C. Avaliação do potencial para o desenvolvimento de técnicas de armazenamento e recuperação de água em massas de água subterrânea (ASR – Aquifer Storage and Recovery)

D. Promoção de estudos de caracterização de massas de água subterrânea para avaliar o seu potencial para técnicas de armazenamento de energia térmica e climatização de edifícios (ATES – Aquifer Thermal Energy Storage)

E. Promoção de estudos de caracterização de massas de água subterrânea para avaliar locais com potencial hidrogeológico adequado à injeção e armazenamento geológico de CO₂

F. Desenvolvimento de projectos de investigação para analisar a composição química e orgânica, bem como a sua variabilidade, das lamas de depuração. Estes projectos visam a afinação da qualidade das lamas e a avaliação da adequabilidade de aplicação destas lamas em solos agrícolas e campos de golfe

G. Em massas de água subterrânea que são origem de água para abastecimento público (captações com extracção superior a 10m³/dia ou mais de 50 habitantes), propõe-se a realização de campanhas de levantamento de campo para inventariar as captações de água subterrânea com potência inferior a 5cv e anteriores a Maio de 2007. Esta medida deve articular-se com a Medida Spf 17 / Sbt 16 – Sensibilização e Formação, no sentido de incentivar os proprietários a procederem, de modo voluntário e sem encargos, à “comunicação” da utilização deste tipo de



captações, segundo consta no Despacho nº 14872/2009 de 2 de Julho.

H. Analisar a possibilidade e estabelecer um plano, mormente em zonas cársicas, de desvio de excedentes de linhas de água em alturas de cheias, para injectar essas águas nos aquíferos

I. Desenvolvimento de estudos hidrogeológicos que permitam obter os dados necessários para decidir sobre a necessidade de individualização do aquífero Cuba-São Cristóvão como uma massa de água subterrânea independente da massa de água subterrânea do Maciço Antigo Indiferenciado da Bacia do Sado


CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Acção	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	<i>Águas Subterrâneas</i>	Todas as Águas Subterrâneas					
	A,C		5%	5%	5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas Subterrâneas</i>	Todas as Águas Subterrâneas					
	B		0%	0%	0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas Subterrâneas</i>	Todas as Águas Subterrâneas					
	D		0%	25%	25%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas Subterrâneas</i>	Macico Antigo Indiferenciado da Bacia do Sado					
A0x1RH6	F		0%	0%	0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CRONOGRAMA INDICATIVO

Início previsto

2009

Fim previsto

2015

FASE	2009-2011	2012	2013	2014	2015	2016-2021	2022-2027	>2027
Estudos, Planos e Projectos								
Fiscalização / Sensibilização / Acompanhamento								
Obra / Implementação								

ENQUADRAMENTO LEGAL

Legislação aplicável

Lei n.º 58/2005, Despacho nº 148/2009

Estudos ambientais decorrentes do quadro legal aplicável

Não aplicável

IMPLEMENTAÇÃO

Instrumentos facilitadores (e.g. Instrumentos de Gestão Territorial, Programas Operacionais, ...)

Entidades responsáveis

ARH do Alentejo, Agricultura (Administração), Instituições de I&D

Outras entidades

Empresas que emitem grandes quantidades de CO2 e outras onde a climatização de edifícios é importante (empreendimentos turísticos, hospitais), INAG

Medidas alternativas (código)

Medidas complementares (código)

Sbt 3, Sbt 4, Spf 3 / Sbt 5, Sbt 9, Sbt 20, Sbt 19, Sbt 18



CUSTO E FINANCIAMENTO

Custo previsual até 2015

500 000 €

Fonte de financiamento	Programa	Designação	%
FEDER	PO Alentejo	-	



INDICADORES DE ACOMPANHAMENTO

Inventário de emissões e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes para as águas superficiais
Inventário de pressões pontuais e de captações
Estudos relativos à avaliação de relações água subterrânea/água superficial e ecossistemas dependentes (n.º)



FICHA DE MEDIDAS

Plano de Gestão das Bacias Hidrográficas Integradas na Região Hidrográfica 6 (Sado e Mira)

IDENTIFICAÇÃO DA MEDIDA

Código de identificação

Sbt18

Data de registo

31-05-2011

Região Hidrográfica

RH6

Estado da medida

Programada

Tipologia

Base

Suplementar

Adicional

Outra

Área temática

6 - Monitorização, Investigação e Conhecimento

Designação

Avaliação das relações água subterrânea/ água superficial e ecossistemas dependentes

Descrição sumária

A. Realização de estudos para:

1. confirmar os casos identificados neste PGBH de associação/dependência dos ecossistemas e das massas de água superficiais das águas subterrâneas
2. realizar o levantamento de outros casos de associação/dependência dos ecossistemas das águas subterrâneas que não foram identificados no presente plano
3. avaliar as relações entre as massas de água subterrânea, os ecossistemas aquáticos e terrestres e as massas de água superficiais, em particular no que respeita à quantificação da descarga subterrânea para a rede hidrográfica e à qualidade da água transferida

B. Articulação da ARH com Instituições de I&D e empresas especializadas de forma a avaliar o grau de interdependência entre as massas de água subterrânea e as zonas húmidas que suportam ecossistemas aquáticos e terrestres. As principais tarefas a realizar no âmbito destes estudos incluem (em articulação com a Medida Sbt 9 – Reformulação da Rede de Monitorização Piezométrica e de Qualidade das massas de água subterrânea e Medida Sbt 17 – Melhoria do Conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água subterrânea):

1. a monitorização dos níveis piezométricos e qualidade das massas de água subterrânea e, dos níveis, caudais e qualidade das massas de água superficial com uma periodicidade mínima mensal, ao longo de pelo menos um ano hidrológico;
2. a quantificação do caudal de descarga subterrânea que proporciona a existência de lagoas temporárias
3. o desenvolvimento de modelos numéricos que possam integrar a informação compilada ao longo das campanhas de campo e que sirvam para avaliar futuros cenários de evolução da massa de água subterrânea, tendo em conta o desenvolvimento sócio-económico e potenciais impactes nas zonas húmidas




CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Acção	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	<i>Águas Subterrâneas</i>	Todas as Águas Subterrâneas					
	A		25%	75%	75%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas Subterrâneas</i>	Bacia de Alvalade					
T6	B		5%	25%	25%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas Subterrâneas</i>	Macico Antigo Indiferenciado da Bacia do Sado					
A0x1RH6	B		5%	25%	25%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas Subterrâneas</i>	Bacia do Tejo-Sado Indiferenciado da Bacia do Sado					
T01RH6	B		5%	25%	25%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas Subterrâneas</i>	Zona Sul Portuguesa da Bacia do Mira					
A0z2RH6	B		5%	25%	25%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas Subterrâneas</i>	Zona Sul Portuguesa da Bacia do Sado					
A0z1RH6	B		5%	25%	25%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas Subterrâneas</i>	Sines-Zona Norte					
O34P	B		5%	25%	25%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas Subterrâneas</i>	Sines-Zona Sul					
O35P	B		5%	25%	25%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

CRONOGRAMA INDICATIVO

Início previsto

2009

Fim previsto

2015

FASE	2009-2011	2012	2013	2014	2015	2016-2021	2022-2027	>2027
Estudos, Planos e Projectos								
Fiscalização / Sensibilização / Acompanhamento								
Obra / Implementação								

ENQUADRAMENTO LEGAL

Legislação aplicável

Lei n.º 58/2005, RCM n.º142/97, RCM n.º 11-B/2001

Estudos ambientais decorrentes do quadro legal aplicável

Não aplicável

IMPLEMENTAÇÃO

Instrumentos facilitadores (e.g. Instrumentos de Gestão Territorial, Programas Operacionais, ...)

SNIRH, POPNSACV, PORNLSAS

Entidades responsáveis

ARH do Alentejo, ICNB

Outras entidades

Instituições de I&D, INAG

Medidas alternativas (código)

Medidas complementares (código)

Sbt 17, Sbt 9



CUSTO E FINANCIAMENTO

Custo previsual até 2015

250 000 €

Fonte de financiamento	Programa	Designação	%
FEDER	PO Alentejo	-	
Outra fonte	-	Fundo de Protecção dos Recursos Hídricos	



INDICADORES DE ACOMPANHAMENTO

Estudos relativos à avaliação de relações água subterrânea/água superficial e ecossistemas dependentes (n.º)

FICHA DE MEDIDAS

Plano de Gestão das Bacias Hidrográficas Integradas na Região Hidrográfica 6 (Sado e Mira)

IDENTIFICAÇÃO DA MEDIDA

Código de identificação	<input type="text" value="Sbt19"/>	Data de registo	<input type="text" value="31-05-2011"/>
Região Hidrográfica	<input type="text" value="RH6"/>	Estado da medida	<input type="text" value="Programada"/>
Tipologia	<input type="text" value="Base"/> <input checked="" type="text" value="Suplementar"/> <input type="text" value="Adicional"/> <input type="text" value="Outra"/>		
Área temática	<input type="text" value="6 - Monitorização, Investigação e Conhecimento"/>		
Designação	<input type="text" value="Reavaliação da individualização de determinadas massas de água subterrânea"/>		

Descrição sumária

A. Sub-divisão da massa da massa de água subterrânea de Sines em Sines/Zona Norte e Sines/Zona Sul, redefinindo, se necessário, os respectivos limites, de acordo com informação técnica e científica actualizada
 B. Tendo em conta (i) a dimensão, (ii) a diferenciação litológica e (iii) a elevada produtividade hidrogeológica de alguns aquíferos integrados em massas de água subterrâneas suportadas por formações cristalinas, propõe-se o desenvolvimento de estudos tendo em vista a avaliação da necessidade de individualização de determinados aquíferos como massas de água subterrânea independentes




CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Acção	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	<i>Águas Subterrâneas</i>	Zona Sul Portuguesa da Bacia do Sado					
A0z1RH6	B		0%	0%	0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas Subterrâneas</i>	Zona Sul Portuguesa da Bacia do Mira					
A0z2RH6	B		0%	0%	0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas Subterrâneas</i>	Macico Antigo Indiferenciado da Bacia do Sado					
A0x1RH6	B		0%	0%	0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas Subterrâneas</i>	Sines-Zona Sul					
O35P	A		0%	0%	0%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas Subterrâneas</i>	Sines-Zona Norte					
O34P	A		0%	0%	0%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CRONOGRAMA INDICATIVO

Início previsto

2009

Fim previsto

2014

FASE	2009-2011	2012	2013	2014	2015	2016-2021	2022-2027	>2027
Estudos, Planos e Projectos								
Fiscalização / Sensibilização / Acompanhamento								
Obra / Implementação								

ENQUADRAMENTO LEGAL

Legislação aplicável

Lei n.º 58/2005

Estudos ambientais decorrentes do quadro legal aplicável

Não aplicável

IMPLEMENTAÇÃO

Instrumentos facilitadores (e.g. Instrumentos de Gestão Territorial, Programas Operacionais, ...)

Entidades responsáveis

ARH do Alentejo, INAG

Outras entidades

Instituições de I&D

Medidas alternativas (código)

Medidas complementares (código)

Sbt 17, Sbt 9



CUSTO E FINANCIAMENTO

Custo previsual até 2015

48 000 €

Fonte de financiamento	Programa	Designação	%
FEDER	PO Alentejo		
Orçamento Geral do Estado	PIDDAC	-	



INDICADORES DE ACOMPANHAMENTO



FICHA DE MEDIDAS

Plano de Gestão das Bacias Hidrográficas Integradas na Região Hidrográfica 6 (Sado e Mira)

IDENTIFICAÇÃO DA MEDIDA

Código de identificação	<input type="text" value="Sbt20"/>	Data de registo	<input type="text" value="31-05-2011"/>
Região Hidrográfica	<input type="text" value="RH6"/>	Estado da medida	<input type="text" value="Programada"/>
Tipologia	<input type="text" value="Base"/> <input checked="" type="text" value="Suplementar"/> <input type="text" value="Adicional"/> <input type="text" value="Outra"/>		
Área temática	<input type="text" value="6 - Monitorização, Investigação e Conhecimento"/>		
Designação	<input type="text" value="Reavaliação de limiares de qualidade para as massas de água subterrânea onde ocorrem enriquecimentos naturais de determinadas substâncias"/>		

Descrição sumária

A. Articulação entre a ARH e as Instituições de I&D de forma a desenvolver estudos de investigação que permitam averiguar a necessidade de reavaliação dos limiares (segundo o Decreto-Lei n.º 208/2008 de 28 de Outubro) para:

- parâmetros que são influenciados pela ocorrência de águas salinas congénitas ou antigas, tais como condutividade, cloretos e sulfatos (Bacia de Alvalade, Sines-Zona Norte e Sines-Zona Sul)
- parâmetros de especial importância no contexto da Faixa Piritosa Ibérica, como metais, elementos traço como o arsénio, sulfato, pH e condutividade eléctrica (Zona Sul Portuguesa Bacia do Sado)




CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Acção	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	<i>Águas Subterrâneas</i>	Bacia de Alvalade					
T6	A		25%	0%	25%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas Subterrâneas</i>	Zona Sul Portuguesa da Bacia do Sado					
A0z1RH6	A		25%	0%	25%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas Subterrâneas</i>	Sines-Zona Sul					
O35P	A		25%	0%	25%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas Subterrâneas</i>	Sines-Zona Norte					
O34P	A		25%	0%	25%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CRONOGRAMA INDICATIVO

Início previsto

2013

Fim previsto

2015

FASE	2009-2011	2012	2013	2014	2015	2016-2021	2022-2027	>2027
Estudos, Planos e Projectos								
Fiscalização / Sensibilização / Acompanhamento								
Obra / Implementação								

ENQUADRAMENTO LEGAL

Legislação aplicável

Lei n.º 58/2005, DL n.º 208/2008

Estudos ambientais decorrentes do quadro legal aplicável

Não aplicável

IMPLEMENTAÇÃO

Instrumentos facilitadores (e.g. Instrumentos de Gestão Territorial, Programas Operacionais, ...)

Entidades responsáveis

ARH do Alentejo, INAG

Outras entidades

Instituições de I&D

Medidas alternativas (código)

Medidas complementares (código)

Sbt 9



CUSTO E FINANCIAMENTO

Custo previsual até 2015

200 000 €

Fonte de financiamento	Programa	Designação	%
FEDER	PO Alentejo	-	
Outra fonte	-	Fundo de Protecção dos Recursos Hídricos	



INDICADORES DE ACOMPANHAMENTO

Avaliação da necessidade de reavaliação de limiares estabelecidos no DL n.º 208/2008 de 28 de Outubro



FICHA DE MEDIDAS

Plano de Gestão das Bacias Hidrográficas Integradas na Região Hidrográfica 6 (Sado e Mira)

IDENTIFICAÇÃO DA MEDIDA

Código de identificação	Spf19	Data de registo	03-06-2011
Região Hidrográfica	RH6	Estado da medida	Programada
Tipologia	<input type="checkbox"/> Base <input type="checkbox"/> Suplementar <input type="checkbox"/> Adicional <input checked="" type="checkbox"/> Outra		
Área temática	3 - Riscos e valorização DH		
Designação	Conservação e reabilitação da rede hidrográfica, da zona costeira, dos estuários e zonas húmidas		

Descrição sumária

A. Acções de reabilitação do canal fluvial e da vegetação marginal de linhas de água:

- a.1) Remoção da vegetação ripícola degradada e das espécies vegetais exóticas com carácter invasor localizadas nas margens onde vão ser feitas as intervenções;
- a.2) Avaliação das necessidades de consolidação das margens de forma a aumentar a sua resistência à erosão hídrica; escolha das técnicas (com maior ou menor grau de naturalidade) adequadas às necessidades de intervenção e às características dos locais; e realização das intervenções ao nível da consolidação das margens com as técnicas seleccionadas;
- a.3) Reestruturação das formações ribeirinhas (arbóreas e arbustivas) nos troços degradados, com recurso à plantação de vegetação autóctone (i.e. amieiros, freixos, espécies arbustivas);
- a.4) Acções de monitorização do desenvolvimento e da viabilidade dos exemplares de vegetação autóctone introduzidos e do aparecimento de espécies vegetais invasoras.

B. Investigação sobre a extracção de inertes em cursos fluviais da RH do Sado e Mira

- b.1) Criar uma plataforma virtual para recolha de denúncias de forma a reforçar as acções de detecção das actividades ilegais de extracção de inertes nas bacias do Sado e Mira e permitir o exercício da instauração, da instrução e do sancionamento dos processos de contra-ordenações por parte da ARH;
- b.2) Aprofundar o conhecimento sobre os impactos das actividades de extracção de inertes que tenham sido abandonadas nos últimos anos, através:
 - Da recolha de informação, junto das entidades competentes, das empresas de extracção de inertes que exerceram actividade nos últimos anos na região;
 - Da caracterização das várias actividades de extracção de inertes (ao nível da localização geográfica, anos de

actividade; técnicas utilizadas; quantidade de inertes extraídos, etc.);

- Da avaliação das características geológicas dos locais de extracção de inertes (balanços sedimentológicos; análise das dinâmicas sedimentares);

- Da avaliação do impacto das actividades de extracção nas características hidromorfológicas das linhas de água, através da: comparação de fotografias aéreas e ortofotomapas correspondentes a diferentes períodos de actividade; avaliação in situ das condições da vegetação ripícola (e outras características hidromorfológicas) nos locais onde foram feitas actividades de extracção;

b.3) Aprofundar o conhecimento acerca das necessidades de extracções de inertes para a conservação da rede hidrográfica e zonas ribeirinhas.

C. Protecção contra a erosão costeira

c.1) Levantamento das situações a intervir presentes em documentos estratégicos e o estabelecimento de prioridades de intervenção, com base na localização das situações de risco em zonas protegidas.

c.2) Realizar acções de consolidação dunar de acordo com as prioridades de intervenção identificadas.

c.3) Mitigação do risco associado a arribas instáveis: i) Estudo de avaliação geotécnica das arribas em risco e definição de acções de prevenção e mitigação do risco; ii) Implementação de acções preventivas, designadamente, colocação de sinalética e vedação de áreas de risco; iii) Implementação de acções de mitigação nas arribas que indiciam instabilidade, nomeadamente desmonte de blocos instáveis e consolidação de taludes; iv) monitorização

D. Ordenamento, valorização e gestão do litoral

d.1) Sistema de informação para apoio à reposição da legalidade na orla costeira

d.2) Elaboração do POOC Espichel - Odeceixe

d.3) Requalificação de praias balneares

E. Requalificação da Lagoa de Melides

F. Estudo de mitigação do assoreamento no estuário do rio Mira

CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Acção	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	Rios	Ribeira de Luzianes					
06MIR1385	A	25%	5%		25%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Corte Brique					
06MIR1386	A	25%	5%		25%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Barranquinho					
06MIR1387	A	25%	5%		25%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Totenique					
06MIR1393	A	25%	5%		25%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Melides					
06SUL1637	A	25%	5%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Cascalheira					
06SUL1639	A	25%	5%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio do Porto					
06SAD1216	A	25%	5%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Moinhos					
06SUL1642	A	25%	5%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Mira					
06MIR1394	A	25%	5%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Figueira					
06SAD1311	A	25%	5%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Xarrama					
06SAD1266	A	25%	5%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Outeiro					
06SAD1323	A	25%	5%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Gema					
06SAD1343	A	25%	5%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Torto					
06MIR1398	A	25%	5%		25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Todos os Rios					
	B	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Águas Costeiras	Todas as Águas Costeiras					
	C	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Águas de Transição	Todas as Águas de Transição					
	C	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Águas Costeiras	Todas as Águas Costeiras					
	D	5%	5%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Melides					
06SUL1637	E	75%	75%		75%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massas de água	Águas Costeiras	CWB-I-5					
COST12	F	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>


CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Acção	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	<i>Águas de Transição</i>	Mira-WB1					
06MIR1368	F	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CRONOGRAMA INDICATIVO

Início previsto

2009

Fim previsto

2015

FASE	2009-2011	2012	2013	2014	2015	2016-2021	2022-2027	>2027
Estudos, Planos e Projectos								
Fiscalização / Sensibilização / Acompanhamento								
Obra / Implementação								

ENQUADRAMENTO LEGAL

Legislação aplicável

Lei n.º 58/2005, DL n.º 565/99

Estudos ambientais decorrentes do quadro legal aplicável

Não aplicável

IMPLEMENTAÇÃO

Instrumentos facilitadores (e.g. Instrumentos de Gestão Territorial, Programas Operacionais, ...)

Entidades responsáveis

ARH do Alentejo, INAG, ICNB, Agricultores, EDIA, POLIS Litoral Sudoeste

Outras entidades

Instituições de I&D

Medidas alternativas (código)

Medidas complementares (código)

Spf16



CUSTO E FINANCIAMENTO

Custo previsual até 2015

15 000 000 €

Fonte de financiamento	Programa	Designação	%
FEDER	PO Valorização do Território	-	
FEDER	PO Alentejo	-	
Fundo de Coesão	PO Valorização do Território	-	
Orçamento Geral do Estado	PIDDAC	-	
Outra fonte	-	Fundo de Protecção dos Recursos Hídricos	



INDICADORES DE ACOMPANHAMENTO

Intervenções na reabilitação da galeria ripícola (%)

FICHA DE MEDIDAS

Plano de Gestão das Bacias Hidrográficas Integradas na Região Hidrográfica 6 (Sado e Mira)

IDENTIFICAÇÃO DA MEDIDA

Código de identificação	<input type="text" value="Spf20"/>	Data de registo	<input type="text" value="31-05-2011"/>
Região Hidrográfica	<input type="text" value="RH6"/>	Estado da medida	<input type="text" value="Programada"/>
Tipologia	<input type="text" value="Base"/> <input type="text" value="Suplementar"/> <input type="text" value="Adicional"/> <input checked="" type="text" value="Outra"/>		
Área temática	<input type="text" value="3 - Riscos e valorização DH"/>		
Designação	<input type="text" value="Medida de protecção contra cheias e inundações"/>		

Descrição sumária

- A. Com base na avaliação preliminar dos riscos de inundações, identificação, para cada região hidrográfica ou unidade de gestão, das zonas onde existem riscos potenciais significativos de inundações ou nas quais a concretização de tais riscos se pode considerar provável
- B. Elaboração das cartas de zonas inundáveis para áreas de risco, considerando os três cenários de probabilidade de ocorrências, definidos no nº1 do Artº 7º do Decreto-Lei n.º 115/2010
- C. Elaboração das cartas de risco de inundação, associando os três cenários de probabilidade de ocorrências às potenciais consequências prejudiciais, em termos do que encontra definido no nº1 do Artº 8º do Decreto-Lei n.º 115/2010
- D. Elaboração e implementação dos planos de gestão dos riscos de inundações, de acordo com o que está definido no Artº 9º do Decreto-Lei n.º 115/2010. Realização de obras em zonas críticas.




CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Acção	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Região Hidrográfica-----		Sado and Mira					
RH6	A,B,C,D	0%	0%		0%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CRONOGRAMA INDICATIVO

Início previsto

2009

Fim previsto

2015

FASE	2009-2011	2012	2013	2014	2015	2016-2021	2022-2027	>2027
Estudos, Planos e Projectos								
Fiscalização / Sensibilização / Acompanhamento								
Obra / Implementação								

ENQUADRAMENTO LEGAL

Legislação aplicável

DL n.º 364/98 , DL n.º 115/2010

Estudos ambientais decorrentes do quadro legal aplicável

Não aplicável

IMPLEMENTAÇÃO

Instrumentos facilitadores (e.g. Instrumentos de Gestão Territorial, Programas Operacionais, ...)

Entidades responsáveis

ARH do Alentejo, INAG

Outras entidades

Autoridade Nacional de Protecção Civil; Câmaras Municipais; Capitánias (nos espaços de jurisdição)

Medidas alternativas (código)

Medidas complementares (código)



CUSTO E FINANCIAMENTO

Custo previsual até 2015

535 000 €

Fonte de financiamento	Programa	Designação	%
FEDER	PO Valorização do Território	-	
Fundo de Coesão	PO Valorização do Território	-	
Orçamento Geral do Estado	PIDDAC	-	



INDICADORES DE ACOMPANHAMENTO

População potencialmente afectada por cheias (n.º habitantes)
Elaboração dos Planos de gestão de riscos de inundações (cf DL n.º 115/2010)



FICHA DE MEDIDAS

Plano de Gestão das Bacias Hidrográficas Integradas na Região Hidrográfica 6 (Sado e Mira)

IDENTIFICAÇÃO DA MEDIDA

Código de identificação

Spf21/Sbt21

Data de registo

31-05-2011

Região Hidrográfica

RH6

Estado da medida

Programada

Tipologia

Base

Suplementar

Adicional

Outra

Área temática

Várias

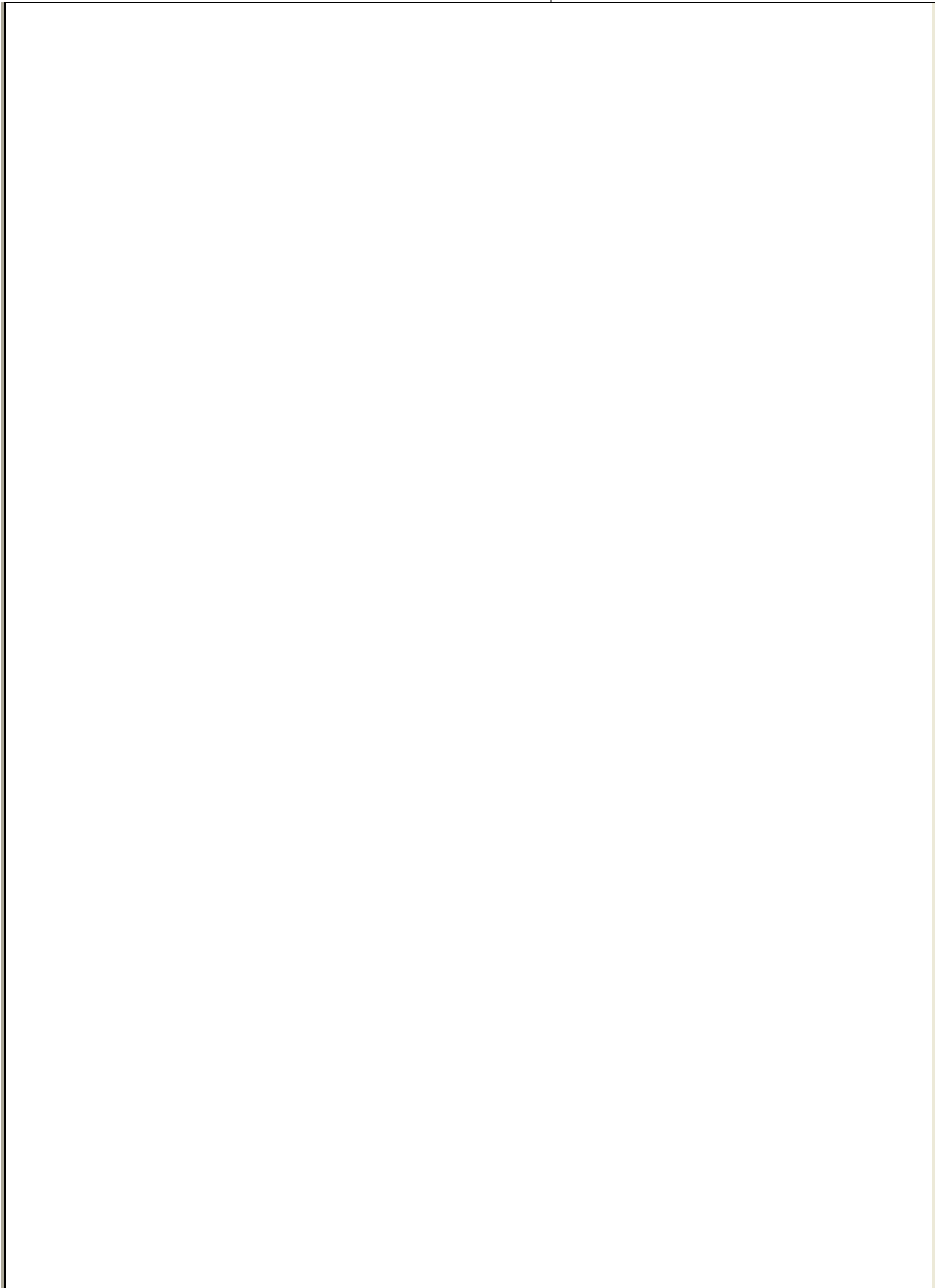
2,3

Designação

Protecção contra secas

Descrição sumária

- A. Elaboração de um Plano de Contingência em Situação de Seca, de carácter regional
 B. Elaboração de estudos para a criação de reservas estratégicas de água



CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Acção	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Bacia Hidrográfica-----		Costeiras entre o Sado e o Mira					
153	A	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bacia Hidrográfica-----		Alcacovas					
1524	A	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bacia Hidrográfica-----		Roxo					
1528	A	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bacia Hidrográfica-----		Mira					
154	A	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bacia Hidrográfica-----		Costeiras entre o Tejo e o Sado 2					
1519S	A	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bacia Hidrográfica-----		Sado					
152	A	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bacia Hidrográfica-----		Costeiras entre o Mira e o Barlavento					
1551	A	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Todos os Rios					
	B	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Albufeiras</i>	Todas as Albufeiras					
	B	5%	0%		5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas de Transição</i>	Todas as Águas de Transição					
	B	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas Costeiras</i>	Todas as Águas Costeiras					
	B	5%	0%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas Subterrâneas</i>	Todas as Águas Subterrâneas					
	A		0%	25%	25%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas Subterrâneas</i>	Todas as Águas Subterrâneas					
	B		0%	50%	50%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CRONOGRAMA INDICATIVO

Início previsto

2012

Fim previsto

2015

FASE	2009-2011	2012	2013	2014	2015	2016-2021	2022-2027	>2027
Estudos, Planos e Projectos								
Fiscalização / Sensibilização / Acompanhamento								
Obra / Implementação								

ENQUADRAMENTO LEGAL

Legislação aplicável

Estudos ambientais decorrentes do quadro legal aplicável

Não aplicável

IMPLEMENTAÇÃO

Instrumentos facilitadores (e.g. Instrumentos de Gestão Territorial, Programas Operacionais, ...)

SNIRH

Entidades responsáveis

ARH do Alentejo; INAG

Outras entidades

Autoridade Nacional de Protecção Civil; Entidades Gestoras de Sistemas AA; Agricultura (Administração); Instituições de I&D

Medidas alternativas (código)

Medidas complementares (código)

Sbt 9, Sbt 17



CUSTO E FINANCIAMENTO

Custo previsual até 2015

200 000 €

Fonte de financiamento	Programa	Designação	%
FEDER	PO Valorização do Território	-	
Fundo de Coesão	PO Valorização do Território	-	



INDICADORES DE ACOMPANHAMENTO

Elaboração do Plano de contingência em situação de seca

FICHA DE MEDIDAS

Plano de Gestão das Bacias Hidrográficas Integradas na Região Hidrográfica 6 (Sado e Mira)

IDENTIFICAÇÃO DA MEDIDA

Código de identificação	<input type="text" value="Spf22"/>	Data de registo	<input type="text" value="31-05-2011"/>
Região Hidrográfica	<input type="text" value="RH6"/>	Estado da medida	<input type="text" value="Programada"/>
Tipologia	<input type="text" value="Base"/> <input type="text" value="Suplementar"/> <input type="text" value="Adicional"/> <input checked="" type="text" value="Outra"/>		
Área temática	<input type="text" value="3 - Riscos e valorização DH"/>		
Designação	<input type="text" value="Protecção contra rotura de infra-estruturas hidráulicas"/>		

Descrição sumária

A. Implementação do Regulamento de Segurança de Barragens no que se refere à realização de Planos de Emergência Internos e Externos

a.1) Realização do estudo de ondas de inundação previsto no RSB, para todas as barragens abrangidas por este regulamento e para as quais estes estudos ainda não tenham sido realizados

a.2) Implementação dos Planos de Emergência Internos e Externos e dos sistemas de aviso e alerta previsto no RSB



CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Ação	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	Rios	Ribeira de São Domingos (HMWB - Jusante B. Vale da Arca 2)					
06SAD1253	A	0%	0%		0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	afluente da Ribeira Vale da Ursa (HMWB - Jusante B. Herdade de Vale da Lameira)					
06SAD1247	A	0%	0%		0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Xarrama (HMWB - Jusante B. Trigo de Morais - Vale do Gaio)					
06SAD1279	A	0%	0%		0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Xarrama (HMWB - Jusante B. S. Brissos 1)					
06SAD1261	A	0%	0%		0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de São Martinho (HMWB - Jusante B. Venda Nova 2)					
06SAD1208	A	0%	0%		0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Santa Catarina de Sítimos (HMWB - Jusante B. Pego do Altar)					
06SAD1245	A	0%	0%		0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Albufeiras	Albufeira Tourega					
06SAD1209	A	0%	0%		0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Sado (HMWB - Jusante Bs. Camp, Fte Serne, Mte Rocha, Daroeira e Roxo)					
06SAD1288	A	0%	0%		0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Albufeiras	Albufeira Alvito					
06SAD1273	A	0%	0%		0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Albufeiras	Albufeira Odivelas					
06SAD1290	A	0%	0%		0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Oriola (HMWB - Jusante B. Rasquinha)					
06SAD1260	A	0%	0%		0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Albufeiras	Albufeira Morgavel					
06SUL1645	A	0%	0%		0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Albufeiras	Albufeira Monte da Rocha					
06SAD1361	A	0%	0%		0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Albufeiras	Albufeira Fonte Serne					
06SAD1340	A	0%	0%		0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Albufeiras	Albufeira Daroeira					
06SAD1335	A	0%	0%		0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Rio Mira (HMWB - Jusante B. Santa Clara)					
06MIR1378	A	0%	0%		0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Roxo (HMWB - Jusante B. Roxo)					
06SAD1329	A	0%	0%		0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Albufeiras	Albufeira Roxo					
06SAD1331	A	0%	0%		0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Albufeiras	Albufeira Campilhas					
06SAD1345	A	0%	0%		0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Torgal					
06MIR1370	A	0%	0%		0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>


CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Acção	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	Rios	Rio do Porto					
06SAD1216	A	0%	0%		0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de São Cristovão					
06SAD1215	A	0%	0%		0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de São Romão					
06SAD1191	A	0%	0%		0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Landeira					
06SAD1192	A	0%	0%		0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Marateca					
06SAD1195	A	0%	0%		0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Peramanca					
06SAD1221	A	0%	0%		0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Alberginho					
06SAD1236	A	0%	0%		0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Aguilhão					
06SAD1239	A	0%	0%		0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeiro do Arcão					
06SAD1267	A	0%	0%		0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Vale do Ouro					
06SAD1305	A	0%	0%		0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira dos Nabos					
06SAD1318	A	0%	0%		0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira do Outeiro					
06SAD1323	A	0%	0%		0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Água Forte					
06SAD1326	A	0%	0%		0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Corte Brique					
06MIR1386	A	0%	0%		0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira da Gema					
06SAD1355	A	0%	0%		0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira dos Louricais					
06SAD1339	A	0%	0%		0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Corgo do Vale de João Vaz					
06SAD1336	A	0%	0%		0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco da Chaminé					
06SAD1312	A	0%	0%		0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Barranco das Faias					
06SAD1286	A	0%	0%		0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Rios	Ribeira de Algalé					
06SAD1274	A	0%	0%		0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>


CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Acção	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeiro do Cai Água					
06SAD1225	A	0%	0%		0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeirinha					
06SAD1232	A	0%	0%		0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira de São Brissos					
06SAD1214	A	0%	0%		0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Rios</i>	Ribeira da Figueira					
06SAD1311	A	0%	0%		0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Albufeiras</i>	Albufeira do Paço					
06SAD1721P	A	0%	0%		0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CRONOGRAMA INDICATIVO

Início previsto

2009

Fim previsto

2015

FASE	2009-2011	2012	2013	2014	2015	2016-2021	2022-2027	>2027
Estudos, Planos e Projectos								
Fiscalização / Sensibilização / Acompanhamento								
Obra / Implementação								

ENQUADRAMENTO LEGAL

Legislação aplicável

DL n.º 344/2007, Lei n.º 11/2009

Estudos ambientais decorrentes do quadro legal aplicável

Não aplicável

IMPLEMENTAÇÃO

Instrumentos facilitadores (e.g. Instrumentos de Gestão Territorial, Programas Operacionais, ...)

Entidades responsáveis

Assoc. Regantes; EDIA; AdSA

Outras entidades

Autoridade Nacional de Segurança de Barragens (INAG), Autoridade Nacional de Protecção Civil

Medidas alternativas (código)

Medidas complementares (código)



CUSTO E FINANCIAMENTO

Custo previsual até 2015

2 340 000 €

Fonte de financiamento	Programa	Designação	%
FEDER	PO Valorização do Território	-	
Fundo de Coesão	PO Valorização do Território	-	
Orçamento Geral do Estado	PIDDAC	-	



INDICADORES DE ACOMPANHAMENTO

Barragens abrangidas pelo RSB com plano de emergência interno e externo aprovado (%)

FICHA DE MEDIDAS

Plano de Gestão das Bacias Hidrográficas Integradas na Região Hidrográfica 6 (Sado e Mira)

IDENTIFICAÇÃO DA MEDIDA

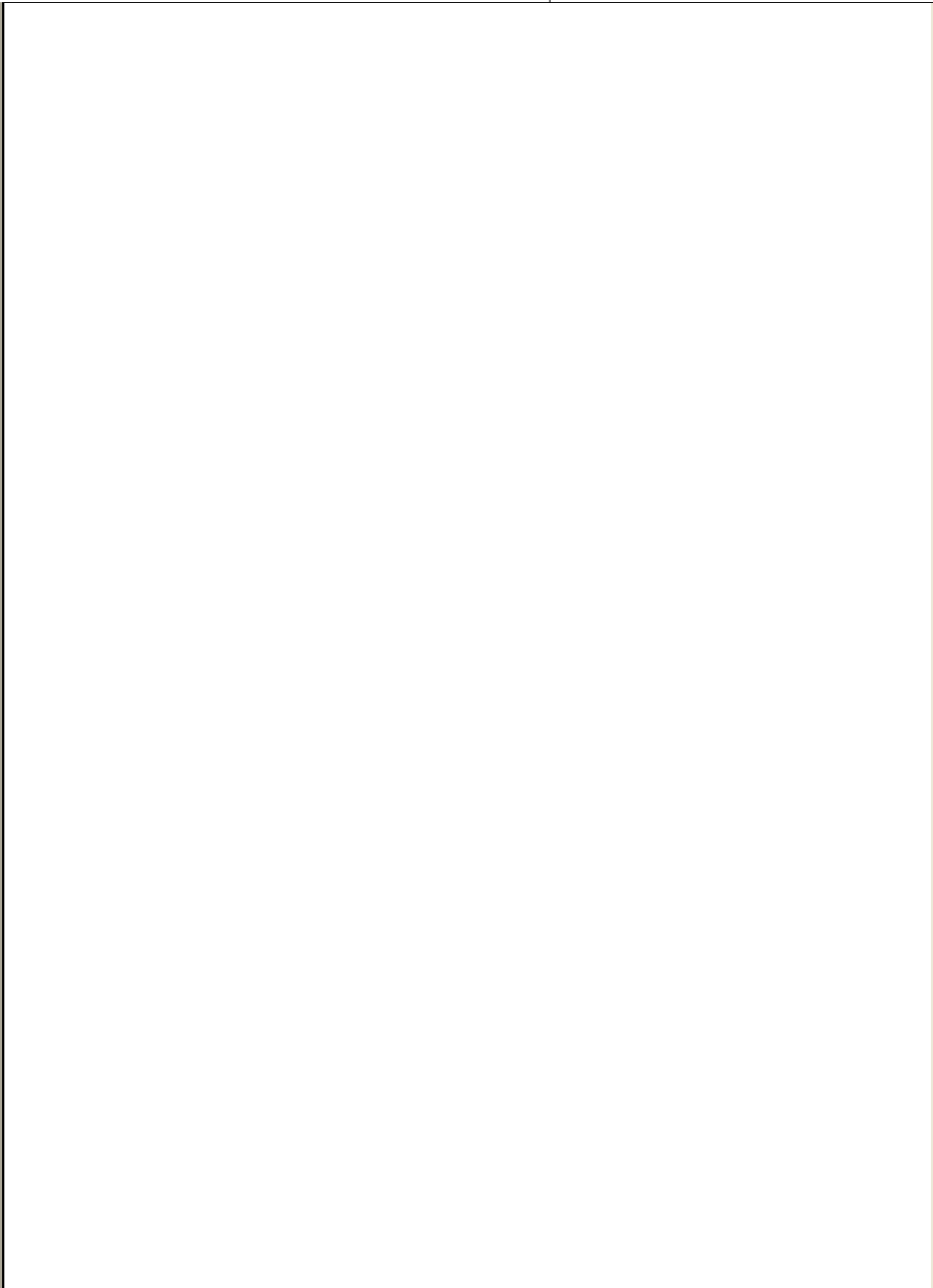
Código de identificação	Spf23/Sbt22	Data de registo	31-05-2011
Região Hidrográfica	RH6	Estado da medida	Programada
Tipologia	Base Suplementar Adicional Outra		
Área temática	6 - Monitorização, Investigação e Conhecimento		
Designação	Avaliação do Sucesso das Medidas		

Descrição sumária

A. Avaliação da implementação das medidas previstas no PGBH e da sua eficácia. Realização dos ajustes necessários (incluindo, se necessário, a adopção de medidas adicionais) com vista a garantir o cumprimento dos objectivos estabelecidos.

B. Reavaliação da ocupação dos solos e das actividades que podem estar na origem de um eventual fracasso (tentativa de detectar fontes poluidoras que não foram identificadas antes)

C. Reavaliação dos processos de degradação/dispersão esperados para determinados poluentes no meio hídrico subterrâneo e eventual determinação de medidas novas ou complementares de protecção dos recursos hídricos subterrâneos




CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Acção	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Região Hidrográfica-----		Sado and Mira					
RH6	A	25%	25%	25%	25%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Águas Subterrâneas	Sines-Zona Sul					
O35P	B		5%	0%	5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	Águas Subterrâneas	Sines-Zona Sul					
O35P	C		5%	0%	5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CRONOGRAMA INDICATIVO

Início previsto

2013

Fim previsto

2015

FASE	2009-2011	2012	2013	2014	2015	2016-2021	2022-2027	>2027
Estudos, Planos e Projectos								
Fiscalização / Sensibilização / Acompanhamento								
Obra / Implementação								

ENQUADRAMENTO LEGAL

Legislação aplicável

Lei n.º 58/2005, DL n.º 236/98; Portaria n.º 744-A/99; Portaria n.º 39/2000; Portaria n.º 91/2000; Portaria n.º 50/2005; DL n.º 53/99; DL n.º 54/99; DL n.º 56/99; DL n.º 390/99; Portaria n.º 512/92; Portaria n.º 1030/93; DL n.º 431/99; Portaria n.º 1049/93; Portaria n.º 1 147/94; Portaria n.º 423/97; DL n.º 52/99; DL n.º 506/99; DL n.º 261/2003; DL n.º 107/2009; DL n.º 214/2008; Portaria n.º 429/99; Portaria n.º 631/2009; DL n.º 226-A/2007, DL n.º 208/2008, Despacho conjunto n.º 626/2000, Despacho conjunto n.º 299/2002, DL n.º 276/2009, Portaria n.º 631/2009, DL n.º 152/97

Estudos ambientais decorrentes do quadro legal aplicável

Não aplicável

IMPLEMENTAÇÃO

Instrumentos facilitadores (e.g. Instrumentos de Gestão Territorial, Programas Operacionais, ...)

Entidades responsáveis

ARH do Alentejo

Outras entidades

Todas as entidades responsáveis pela implementação de medidas no âmbito do PGBH, Instituições de I&D

Medidas alternativas (código)

Medidas complementares (código)

Spf11; Spf4/Sbt6; Spf5/Sbt7



CUSTO E FINANCIAMENTO

Custo previsual até 2015

200 000 €

Fonte de financiamento	Programa	Designação	%
Outra fonte	-	Fundo de Protecção dos Recursos Hídricos	



INDICADORES DE ACOMPANHAMENTO

Reavaliação da situação nas massas de água em que se definiu o alcance do bom estado em 2015



FICHA DE MEDIDAS

Plano de Gestão das Bacias Hidrográficas Integradas na Região Hidrográfica 6 (Sado e Mira)

IDENTIFICAÇÃO DA MEDIDA

Código de identificação

Spf15.c

Data de registo

31-05-2011

Região Hidrográfica

RH6

Estado da medida

Programada

Tipologia

Base

Suplementar

Adicional

Outra

Área temática

3 - Riscos e valorização DH

Designação

Plano de Ordenamento do Estuário do Sado

Descrição sumária

A. Elaboração do Plano de Ordenamento do Estuário do Sado




CONTRIBUTO ESPERADO PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS AMBIENTAIS

Código de Identificação do Alvo	Acção	Bom estado ecológico ou bom potencial	Bom estado químico	Bom estado quantitativo	Bom estado/potencial final	Medida prioritária	Efeitos após 2015
Massas de água	<i>Águas de Transição</i>	Sado-WB1					
06SAD1211	A	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas de Transição</i>	Sado-WB2					
06SAD1210	A	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas de Transição</i>	Sado-WB3					
06SAD1207	A	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas de Transição</i>	Sado-WB4					
06SAD1222	A	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas de Transição</i>	Sado-WB5					
06SAD1219	A	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Massas de água	<i>Águas de Transição</i>	Sado-WB6					
06SAD1217	A	5%	5%		5%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CRONOGRAMA INDICATIVO

Início previsto

2014

Fim previsto

2015

FASE	2009-2011	2012	2013	2014	2015	2016-2021	2022-2027	>2027
Estudos, Planos e Projectos								
Fiscalização / Sensibilização / Acompanhamento								
Obra / Implementação								

ENQUADRAMENTO LEGAL

Legislação aplicável

Decreto-Lei nº 129/2008

Estudos ambientais decorrentes do quadro legal aplicável

Não aplicável

IMPLEMENTAÇÃO

Instrumentos facilitadores (e.g. Instrumentos de Gestão Territorial, Programas Operacionais, ...)

Entidades responsáveis

ARH do Alentejo

Outras entidades

INAG, ICNB, CCDR, Câmaras Municipais, Associações Industriais

Medidas alternativas (código)

Medidas complementares (código)



CUSTO E FINANCIAMENTO

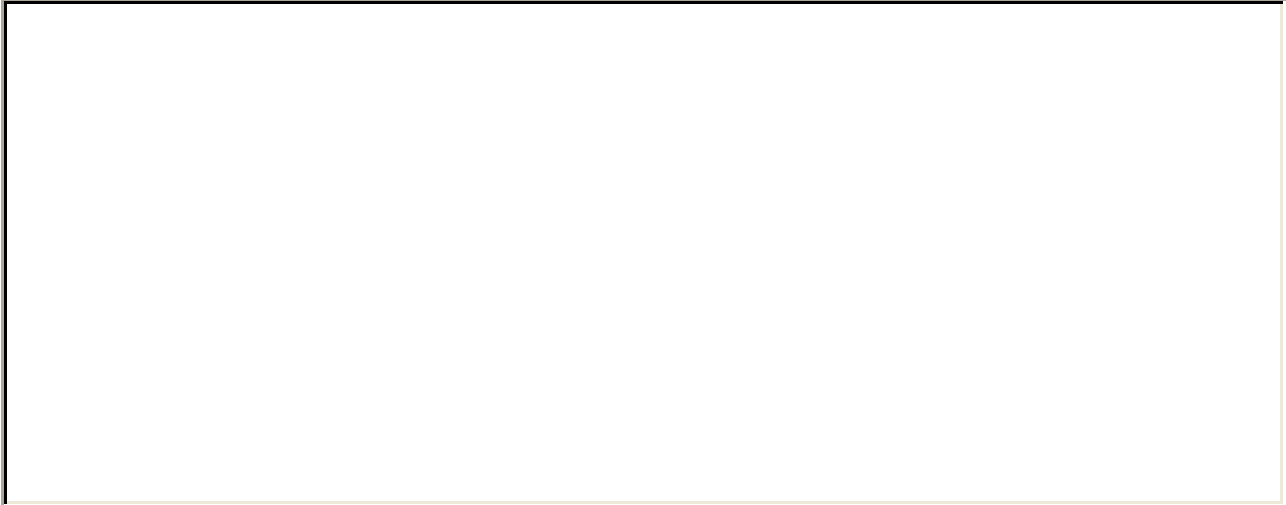
Custo previsual até 2015

500 000 €

Fonte de financiamento	Programa	Designação	%
FEDER	PO Alentejo	-	
Orçamento Geral do Estado	PIDDAC	-	



INDICADORES DE ACOMPANHAMENTO



nemus ●
Gestão e Requalificação Ambiental

 **ecosistema**

AGRO.GES 
SOCIEDADE DE ESTUDOS E PROJECTOS

Contactos do Agrupamento

E-mail: nemus@nemus.pt

Tlf.: 21 710 31 60 / Fax: 21 710 31 69

Estrada do Paço do Lumiar,
Campus do LUMIAR, Edifício D, r/c
1649-038 Lisboa

ARH
ALENTEJO

Administração da
Região Hidrográfica
do Alentejo I.P.

E-mail: geral@arhalentejo.pt

Tlf.: 26 676 82 00 / Fax: 26 676 82 30

Rua da Alcárcova de Baixo, n.º 6, Apartado
2031, EC Évora, 7001-901 Évora

Website: www.arhalentejo.pt



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

QR
EN
QUADRO
DE REFERÊNCIA
ESTRATÉGICO
NACIONAL
PORTUGAL 2007.2013

 **INALENTEJO**
2007.2013