

# PLANO DE GESTÃO DE REGIÃO HIDROGRÁFICA

3.º Ciclo | 2022 – 2027

## RIBEIRAS DO ALGARVE (RH8)



### Parte 6 | Programa de medidas

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

Maio | 2023



## ÍNDICE

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

## ÍNDICE DE FIGURAS

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

## ÍNDICE DE QUADROS

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



## Avaliação final do programa de medidas 2016-2021

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

### 1. Entidades responsáveis pelas medidas

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

#### 1.1. Medidas regionais

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

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

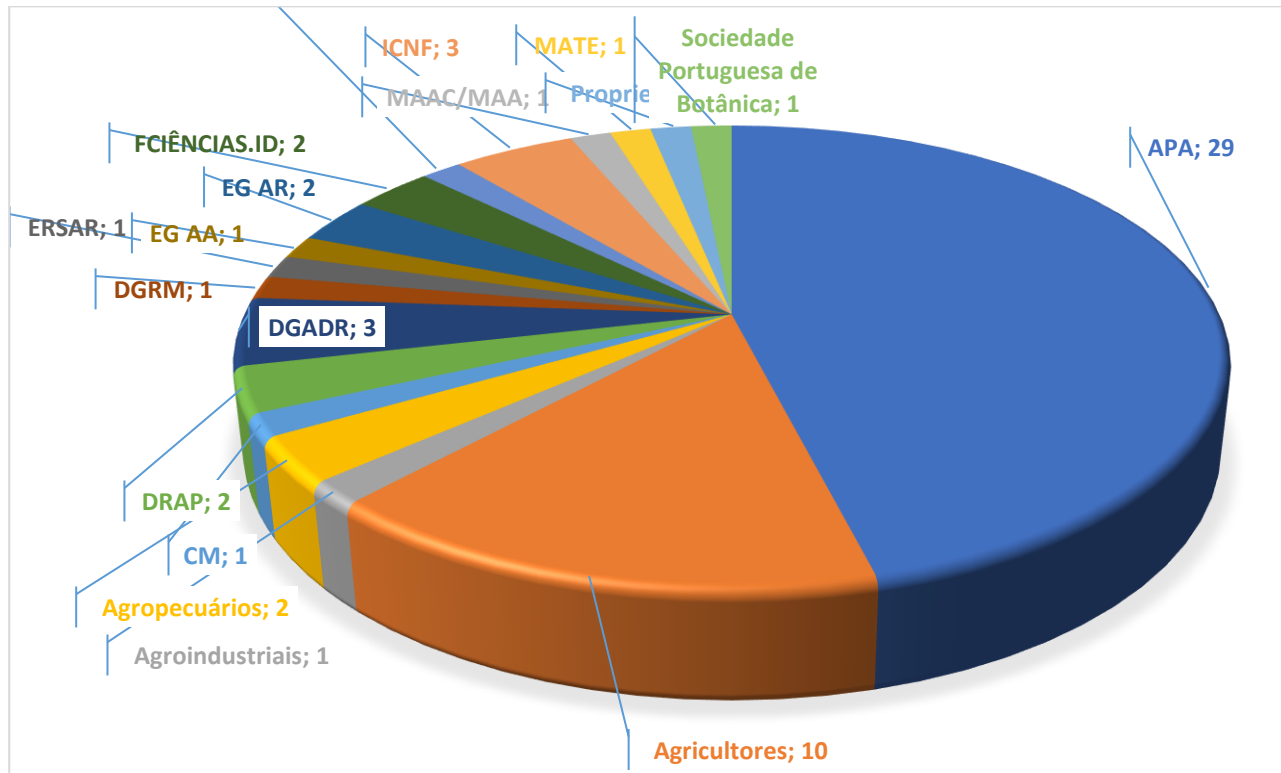


Figura 1 – Distribuição do número de medidas regionais pelas entidades responsáveis

Pela análise do gráfico anterior, verifica-se que cerca de 46% das medidas são da responsabilidade da APA, sendo que o peso dos agricultores também é representativo, com responsabilidade por cerca de 16% das medidas regionais, devido às medidas e ações constantes no Programa de Desenvolvimento Rural 2014-2020 (PDR 2020). Aquando da definição do programa de medidas, no início do 2.º ciclo, apenas eram conhecidos os eixos de financiamento do PDR 2020 que poderiam, de alguma forma, contribuir para os objetivos do PGRH e por isso foram englobados nas medidas regionais, apesar de as candidaturas, depois de serem efetuadas, se tornarem medidas específicas, mas em que não foi possível conhecer o seu universo de forma diferenciada por região hidrográfica.

## 1.2. Medidas específicas

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

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

**Quadro 1 – Número de medidas específicas distribuídas pelas entidades responsáveis**

Entidade responsável	Nº de medidas
Águas do Algarve	18
Ambiolhão - Empresa Municipal de Ambiente de Olhão	2
APA - Agência Portuguesa do Ambiente	13
Associação de Regantes e Beneficiários de Alvor	1
Associação de Regantes e Beneficiários de Silves, Lagoa e Portimão	1
Associações de Municípios	1
Associações de Regantes	1
Câmaras Municipais	3
CM Aljezur	1
CM Lagoa	1
CM Lagos	2
CM Olhão	1
CM São Brás de Alportel	1
CM Silves	4
Direção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve	2
INFRAMOURA - Empresa de Infraestruturas de Vilamoura	1
IPMA - Instituto Português do Mar e da Atmosfera	2
LPN - Liga para a Proteção da Natureza	1
Municípios	1
Sociedade Polis Litoral Ria Formosa - Sociedade para a Requalificação e Valorização da Ria Formosa - Sociedade em liquidação	3
Tavira Verde - Empresa Municipal de Ambiente	2
Universidade do Algarve	7

As Câmaras Municipais são responsáveis por 14% do total das medidas, enquanto a APA também tem aqui um papel relevante, sendo responsável por 22% do total de medidas. A Águas do Algarve é responsável por 31% das medidas específicas nesta RH.

## 2. Análise da execução física das medidas

A análise da execução física das medidas foi efetuada para o período de 2016 a 2019 e foi retificada a programação para os restantes anos de implementação das medidas. O ponto de situação foi classificado com base na legenda explicitada no Quadro 2.

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

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

### 2.1. Medidas regionais

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

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

Ponto de situação das medidas	N.º de medidas									
	PTE1	PTE2	PTE3	PTE4	PTE5	PTE6	PTE7	PTE8	PTE9	Total
Executada	8	3	3		3		4		3	24
Executada em contínuo	8	2			1		3	1	3	18
Em execução				1			1	2		4
Não executada neste ciclo		3			1	2				6
Não executada	2			1	1		2	1	2	9
Não aplicável	1				1					2
<b>TOTAL</b>	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>63</b>

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

Como total de medidas regionais têm-se 63, uma vez que das 62 medidas regionais publicadas existem algumas que foram agregadas (três medidas) e também foram consideradas quatro novas medidas regionais durante o período de vigência do 2.º ciclo.

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

- PTE1P04M02\_SUP\_RH - *Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas* foi agregada com a medida PTE1P03M01\_SUP\_RH - *Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas*;



- PTE7P01M08\_RH - *Criar um sistema de informação de apoio à gestão económica da água* foi agregada com a medida PTE7P01M09\_RH - *Plataforma de Gestão do PGRH*;
- PTE5P01M01\_SUP\_RH - *Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/“Greening”* foi agregada com as medidas do PDR 2020.

As novas medidas regionais são as seguintes:

- PTE7P01M21\_RH - Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental;
- PTE8P01M01\_SUP\_RH - Revisão do Livro Vermelho dos peixes de águas dulciaquícolas e migradores (diádromos) de Portugal Continental e desenvolvimento de um sistema de informação sobre as mesmas espécies;
- PTE8P01M02\_SUP\_RH - Elaboração da Lista Vermelha de grupos de Invertebrados Terrestres e de Água Doce de Portugal Continental;
- PTE4P01M09\_SUP\_RH - Prevenção e Gestão da Introdução de Espécies Exóticas Invasoras.

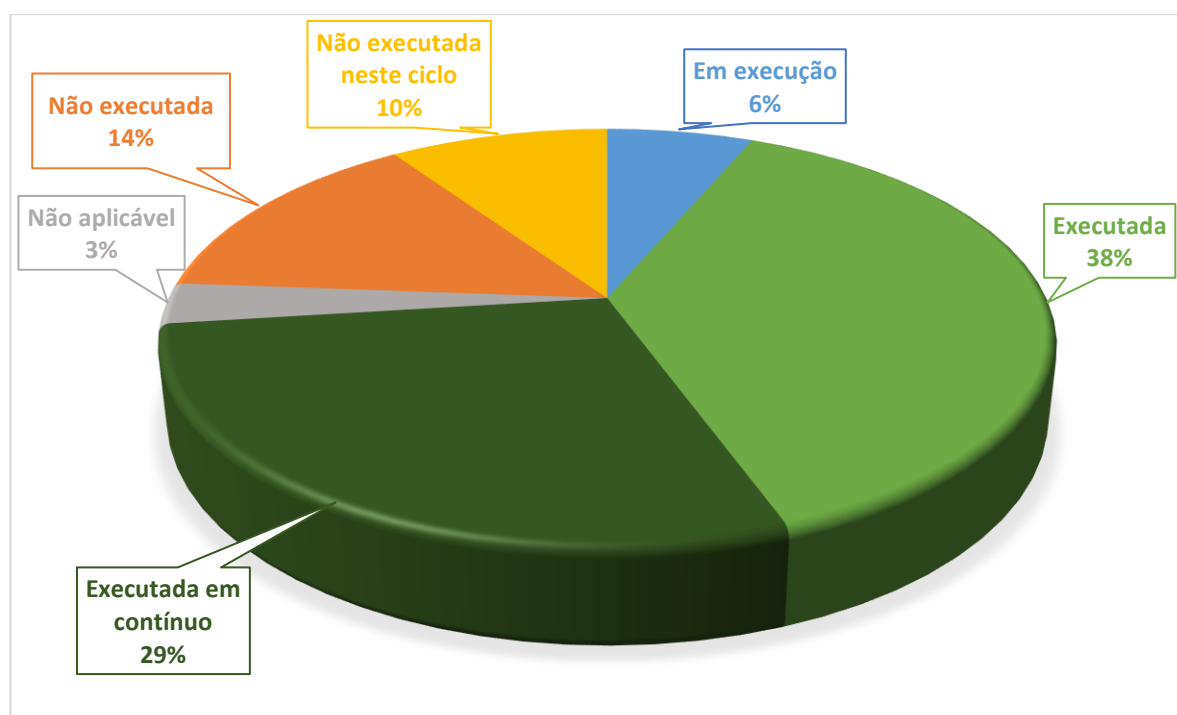


Figura 2 – Ponto de situação das medidas regionais

Constata-se que, em termos de ponto de situação final da implementação das medidas, em 2021 existem 38% de medidas executadas e 29% das medidas são executadas em contínuo, uma vez que correspondem a tarefas contínuas da competência das próprias entidades, nomeadamente licenciamento, fiscalização e monitorização. Apenas 6% das medidas estão em execução, o que implica que a sua concretização continua durante o período de vigência do 3.º ciclo. Nesta avaliação final também se aferiram as medidas que não vão ser executadas neste ciclo (10%) e, portanto, são medidas transferidas para o 3.º ciclo, e aquelas que não vão ser, de todo, executadas por razões várias (14%).

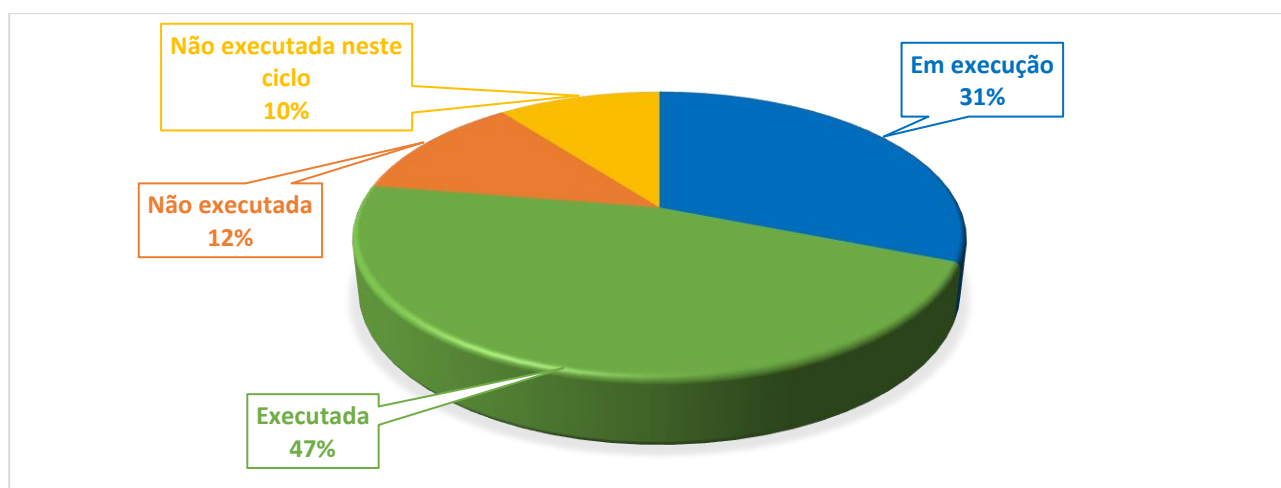
## 2.2. Medidas específicas

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

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

Ponto de situação das medidas	N.º de medidas									TOTAL
	PTE1	PTE2	PTE3	PTE4	PTE5	PTE6	PTE7	PTE8	PTE9	
Executada	10	2	3	3	1		6	2		27
Em execução	9	5	3	1						18
Não executada	1	1		1			4			7
Executada em contínuo										
Não executada neste ciclo	5		1							6
<b>TOTAL</b>	<b>25</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>1</b>		<b>10</b>	<b>2</b>		<b>58</b>

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



**Figura 3 – Ponto de situação das medidas específicas**

No final de 2021, 47% das medidas estavam executadas, enquanto 31% das medidas estavam em execução, o que implica que a sua concretização continua durante o período de vigência do 3.º ciclo. Nesta avaliação final também se aferiram as medidas que não vão ser executadas neste ciclo (10%) e, portanto, são medidas transferidas para o 3.º ciclo, e aquelas que não vão ser, de todo, executadas por razões várias (12%).

## 3. Análise da execução financeira das medidas

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

A análise comparativa baseou-se na programação financeira do investimento previsto no PGRH publicado face à efetiva execução financeira desse mesmo investimento, considerando o período de 2016 a 2021.

Determinou-se a taxa de execução atual, ou seja, a razão entre o investimento executado até 2021 e o final, para avaliar o que falta ainda concretizar na implementação de cada uma das medidas que continuam em execução durante o 3.º ciclo.

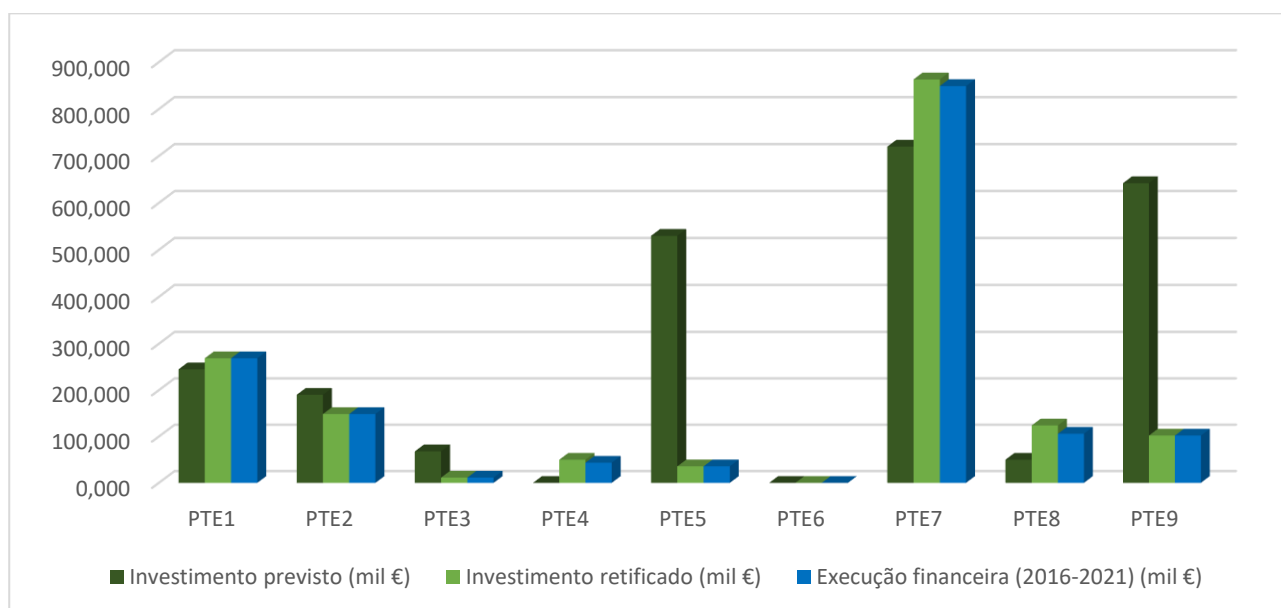
### 3.1. Medidas regionais

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

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

Eixo de Medida	Total de medidas publicadas	Investimento previsto (mil €)	Total de medidas finais	Investimento final (mil €)	Programação financeira (após 2021) (mil €)	Execução financeira (2016-2021) (mil €)	Taxa de execução (%)
PTE1 – Redução ou eliminação de cargas poluentes	20	245,00	19	268,84	-	268,84	100%
PTE2 – Promoção da sustentabilidade das captações de água	8	190,00	8	148,50	-	148,50	100%
PTE3 – Minimização de alterações hidromorfológicas	3	68,00	3	11,39	-	11,39	100%
PTE4 – Controlo de espécies exóticas e pragas	1	-	2	49,84	6,34	43,50	87%
PTE5 – Minimização de riscos	8	530,00	7	35,73	-	35,73	100%
PTE6 – Recuperação de custos dos serviços da água	2	-	2	-	-	-	-
PTE7 – Aumento do conhecimento	10	720,00	10	863,10	14,25	848,85	98%
PTE8 – Promoção da sensibilização	2	50,00	4	123,90	17,87	106,03	86%
PTE9 – Adequação do quadro normativo	8	642,00	8	102,03	-	102,03	100%
<b>TOTAL</b>	<b>62</b>	<b>2 445,00</b>	<b>63</b>	<b>1 603,326</b>	<b>38,46</b>	<b>1 564,87</b>	<b>98%</b>

Constata-se que, no total, o investimento final é inferior em cerca de 34% inferior ao investimento previsto. Em termos globais, a taxa de execução financeira do período 2016-2021, face ao total do investimento, ronda os 98%, o que traduz que o restante que falta entra no período de vigência do 3.º ciclo.



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

**Figura 4 – Execução financeira das medidas regionais**

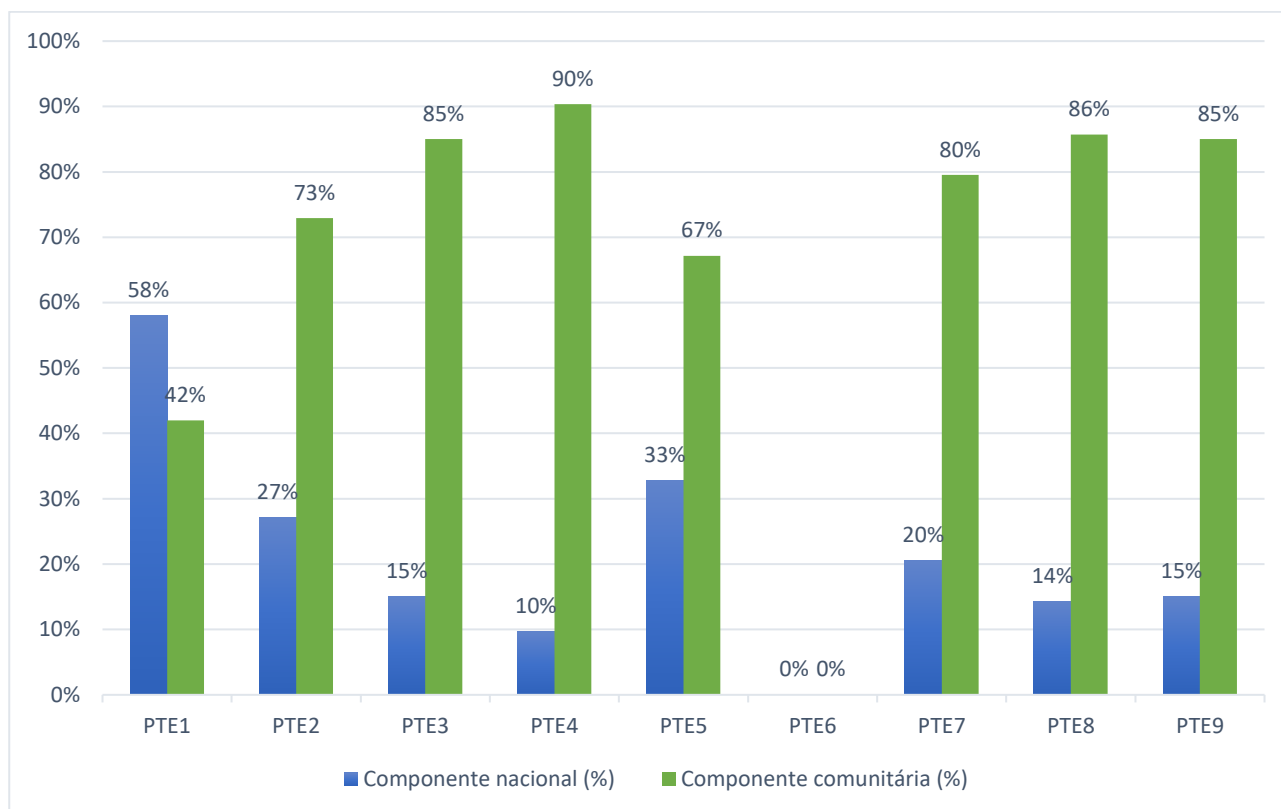
Os eixos com maior diferença no investimento final, face ao investimento previsto, sendo superior, foram o PTE8 com um aumento de 148% pela integração das novas medidas, o PTE1 com mais 10% devido à execução dos investimentos do PDR 2020 que inicialmente não havia previsão e o PTE4 onde não havia investimento inicial. Por outro lado, os eixos em que o investimento final foi inferior ao investimento previsto foram o PTE5 que diminui 93%, o PTE9 que diminui 84% e o PTE3 que diminui 83%. Quanto à execução financeira no período 2016-2021, face ao total do investimento retificado, os eixos que ainda não atingiram os 100% são o PTE4, PTE7 e o PTE8 porque o prazo de execução só termina no 3.º ciclo.

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

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

Eixo de Medida	Execução nacional (mil €)	Componente nacional (%)	Execução comunitária (mil €)	Componente comunitária (%)	Execução financeira (2016-2021) (mil €)
PTE1	155,95	58%	112,89	42%	268,84
PTE2	40,23	27%	108,27	73%	148,50
PTE3	1,71	15%	9,68	85%	11,39
PTE4	4,19	10%	39,31	90%	43,50
PTE5	11,74	33%	23,99	67%	35,73
PTE6	-	-	-	-	-
PTE7	173,89	20%	674,96	80%	848,85
PTE8	15,17	14%	90,87	86%	106,03
PTE9	15,30	15%	86,73	85%	102,03
<b>TOTAL</b>	<b>418,18</b>	<b>27%</b>	<b>1 146,69</b>	<b>73%</b>	<b>1 564,87</b>

Verifica-se que, em termos globais, a componente comunitária foi superior à componente nacional, representando cerca de 73% do investimento total, o que mostra a importância do apoio comunitário na implementação das medidas.

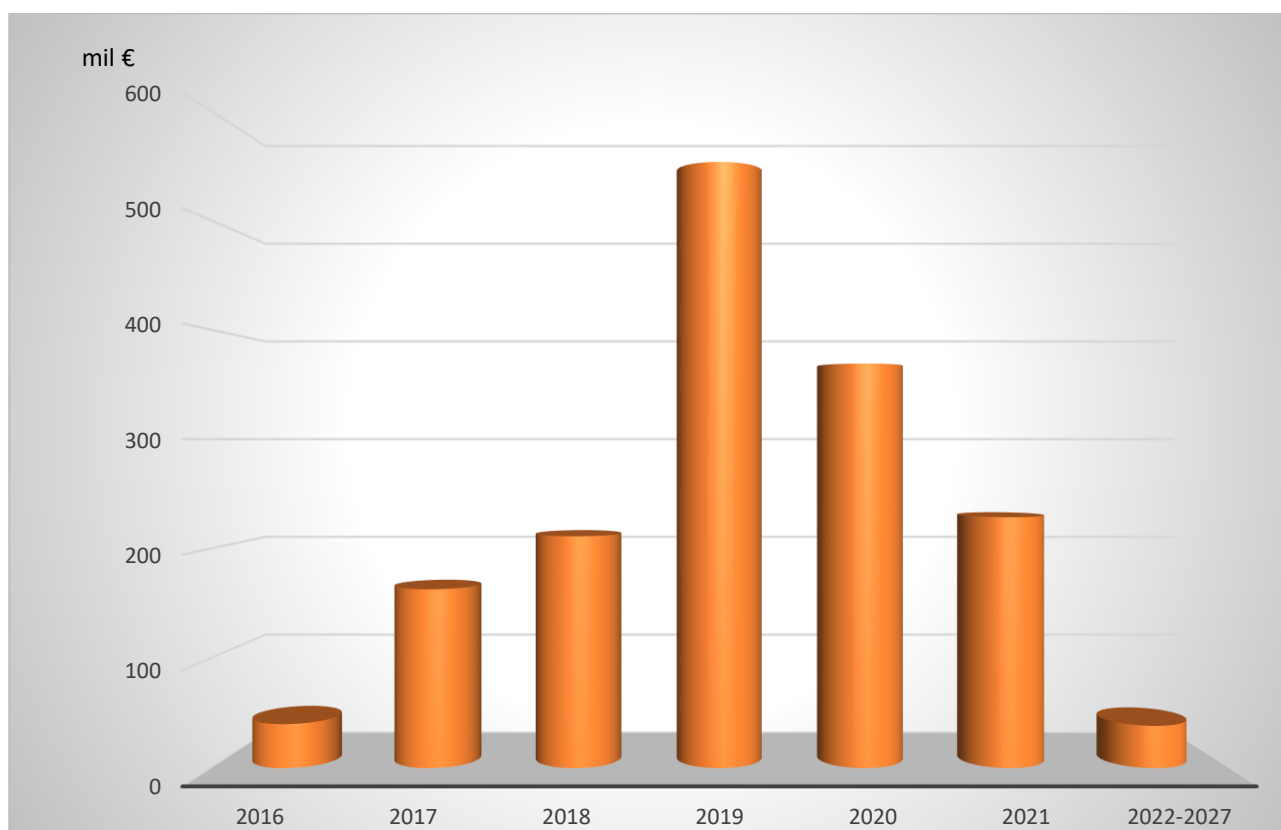


PTE1 Redução ou eliminação de cargas poluentes; PTE2 Promoção da sustentabilidade das captações de água; PTE3 Minimização de alterações hidromorfológicas; PTE4 Controlo de espécies exóticas e pragas; PTE5 Minimização de riscos; PTE6 Recuperação de custos dos serviços da água; PTE7 Aumento do conhecimento;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

**Figura 5 – Execução financeira nacional e comunitária das medidas regionais**

As maiores participações comunitárias observam-se nos eixos PTE4, PTE8, PTE3 e PTE9, enquanto o esforço nacional é mais elevado nos eixos PTE1 e PTE5.

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



**Figura 6 – Investimento realizado por ano**

Verifica-se que o ano de maior realização do investimento foi em 2019 (35%) e o menor investimento irá ser após 2021 (2%). Na realidade, mais de 70% da execução financeira ocorreu entre o período de 2019 a 2021.

### 3.2. Medidas específicas

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

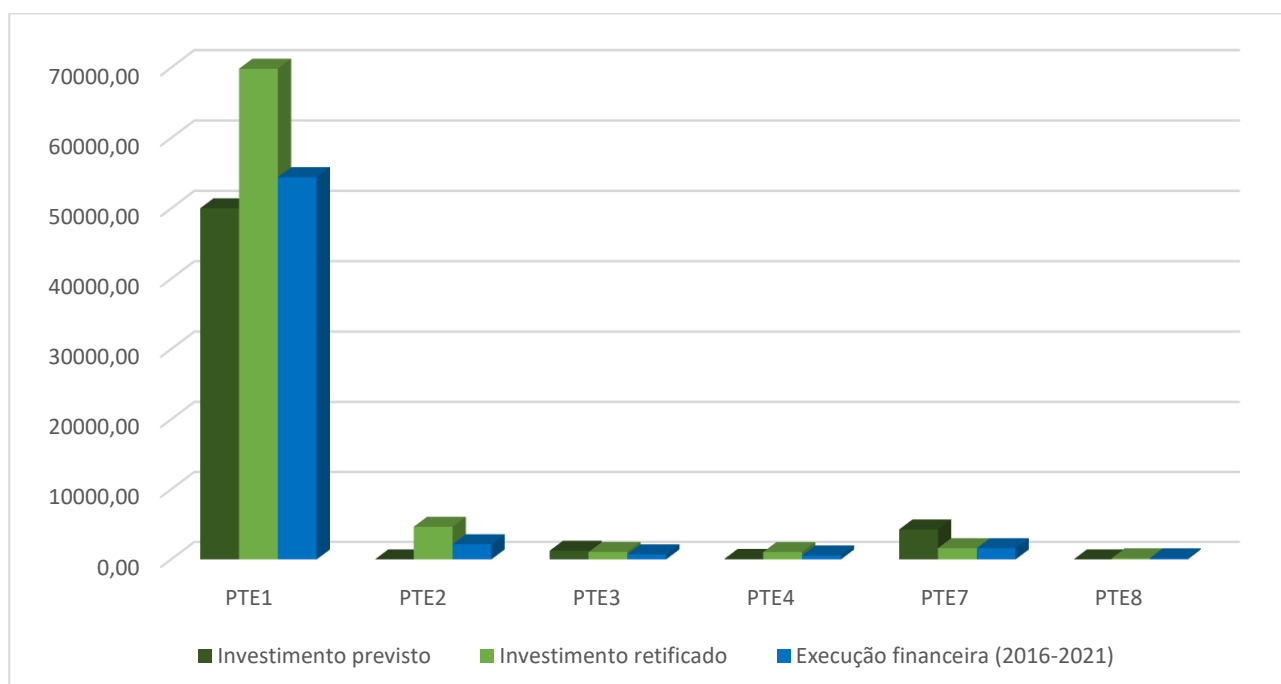
No Quadro 7 e na Figura 7 apresenta-se a síntese da execução financeira das medidas específicas, onde se distingue o número de medidas publicadas no PGRH do 2.º ciclo e o número de medidas existentes no final desse ciclo, assim como o investimento previsto e investimento final.

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

Eixo de Medida	Total de medidas publicadas	Investimento previsto (mil €)	Total de medidas finais	Investimento final (mil €)	Programação financeira (após 2021) (mil €)	Execução financeira (2016-2021) (mil €)	Taxa de execução (%)
PTE1 – Redução ou eliminação de cargas poluentes	17	50 020,70	25	69 847,78	15 417,34	54 430,45	<b>78%</b>

Eixo de Medida	Total de medidas publicadas	Investimento previsto (mil €)	Total de medidas finais	Investimento final (mil €)	Programação financeira (após 2021) (mil €)	Execução financeira (2016-2021) (mil €)	Taxa de execução (%)
PTE2 – Promoção da sustentabilidade das captações de água	2	-	8	4 655,92	2 490,25	2 165,68	<b>47%</b>
PTE3 – Minimização de alterações hidromorfológicas	3	1 245,00	7	1 062,82	341,47	721,35	<b>68%</b>
PTE4 – Controlo de espécies exóticas e pragas	1	77,00	5	1 060,00	490,00	570,00	<b>54%</b>
PTE5 – Minimização de riscos	1	30,00	1	-	-	-	-
PTE6 – Recuperação de custos dos serviços da água	0	-	0	-	-	-	-
PTE7 – Aumento do conhecimento	8	4 283,00	10	1 596,13	-	1 596,13	<b>100%</b>
PTE8 – Promoção da sensibilização	0	-	2	164,44	-	164,44	<b>100%</b>
PTE9 – Adequação do quadro normativo	0	-	0	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>32</b>	<b>55 655,70</b>	<b>58</b>	<b>78 387,10</b>	<b>18 739,05</b>	<b>59 648,05</b>	<b>76%</b>

Constata-se que, no total, o investimento final é cerca de 41% superior ao investimento previsto, apesar do número de medidas no final ter tido um crescimento de cerca de 81% face ao número de medidas publicadas. Em termos globais, a taxa de execução financeira do período 2016-2021, face ao total do investimento, ronda os 76%, o que traduz que o restante que falta entra no período de vigência do 3.º ciclo.



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

**Figura 7 – Execução financeira das medidas específicas**

O eixo com maior diferença no investimento final, face ao investimento previsto, sendo superior, foi o PTE4 com um aumento muito elevado, uma vez que as estimativas ficaram muito aquém do que foi realizado, seguido do PTE1 teve um aumento de apenas 40%. Quanto à execução financeira no período 2016-2021, face ao total do investimento final, os eixos que atingiram os 100% foram apenas o PTE7 e o PTE8, enquanto nos restantes eixos o prazo de execução só termina no 3.º ciclo.

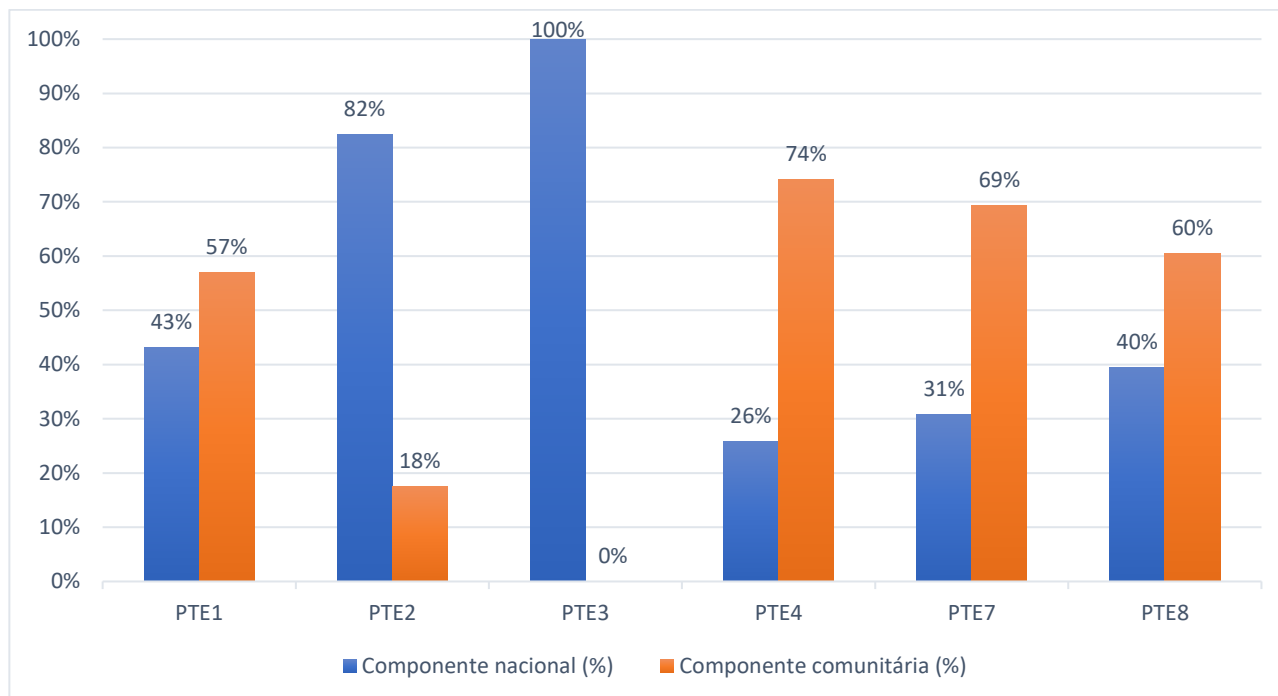
No Quadro 8 e na Figura 8 apresenta-se a síntese da componente financeira das medidas.

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

Eixo de Medida	Investimento nacional	Componente nacional (%)	Investimento comunitário	Componente comunitária (%)	Investimento total
PTE1	23 437,93	43%	30 992,51	57%	54 430,45
PTE2	1 784,43	82%	381,26	18%	2 165,68
PTE3	721,35	100%	-	0%	721,35
PTE4	147,55	26%	422,45	74%	570,00
PTE5	-	-	-	-	-
PTE6	-	-	-	-!	-
PTE7	490,59	31%	1 105,53	69%	1 596,13
PTE8	64,97	40%	99,47	60%	164,44
PTE9	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>26 646,82</b>	<b>45%</b>	<b>33 001,22</b>	<b>55%</b>	<b>59 648,05</b>



Verifica-se que, em termos globais, a componente comunitária foi superior à componente nacional, representando cerca de 55% do investimento total, o que mostra a importância do apoio comunitário na implementação das medidas.

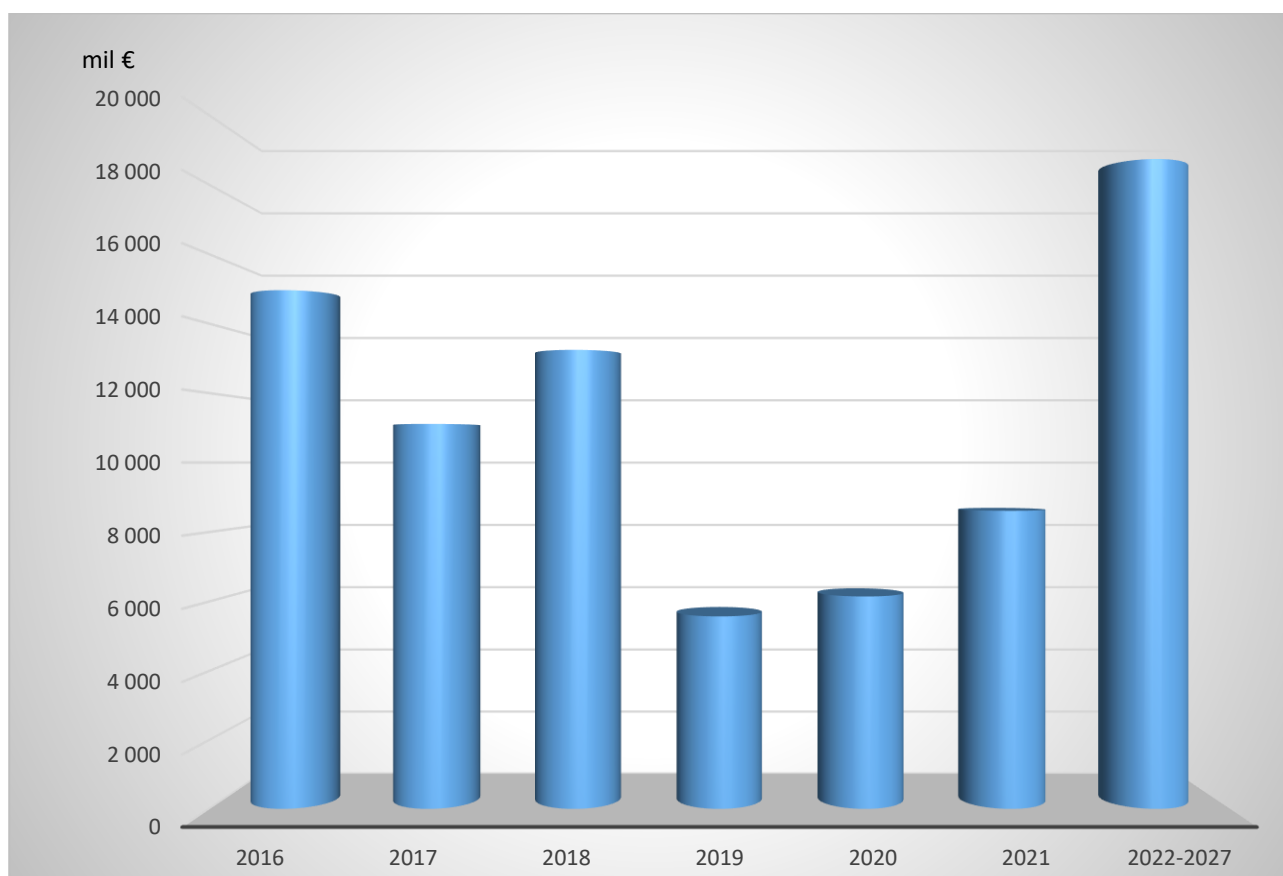


PTE1 Redução ou eliminação de cargas poluentes; PTE2 Promoção da sustentabilidade das captações de água; PTE3 Minimização de alterações hidromorfológicas; PTE4 Controlo de espécies exóticas e pragas; PTE5 Minimização de riscos; PTE6 Recuperação de custos dos serviços da água; PTE7 Aumento do conhecimento;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

**Figura 8 – Execução financeira nacional e comunitária das medidas específicas**

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

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



**Figura 9 – Investimento realizado por ano**

Verifica-se que o maior investimento irá ser após 2021 (24%), ou seja, durante o período do 3.º ciclo, e que o ano de maior realização do investimento foi em 2016 (19%) e o menor investimento foi em 2019 (7%). Na realidade, cerca de 57% da execução financeira ocorreu no período entre 2016 e 2019.

**Tabela A – Medidas regionais**

<i>KTM</i>	<i>Código da Medida</i>	<i>Designação</i>	<i>Tipologia</i>	<i>Entidade responsável</i>	<i>Programação física final</i>	<i>Investimento final (mil €)</i>	<i>Fonte de Financiamento</i>	<i>Comparticipação comunitária (%)</i>	<i>Ponto de situação</i>
<i>KTM16</i>	<b>PTE1P02M01_RH</b>	Promover a melhoria da gestão de efluentes agroindustriais	Medida suplementar	Agroindustriais	-	-	-	0%	Não executada
<i>KTM16</i>	<b>PTE1P02M02_RH</b>	Promover a melhoria da gestão de efluentes pecuários	Medida suplementar	Agropecuários	2016-2021	89	PDR 2020 Privado	74%	Executada
<i>KTM15</i>	<b>PTE1P03M01_SUP_RH</b>	Rever os TURH das ETAR urbanas	Medida de base	Agência Portuguesa do Ambiente	2016-2021	-	-	0%	Executada em contínuo
<i>KTM15</i>	<b>PTE1P04M01_RH</b>	Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Medida de base	Agência Portuguesa do Ambiente	2019-2021	-	-	0%	Executada
<i>KTM99</i>	<b>PTE1P05M01_RH</b>	Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Medida de base	Entidades Gestoras do Setor Urbano Industriais	2016-2021	-	-	0%	Executada em contínuo
<i>KTM99</i>	<b>PTE1P05M02_RH</b>	Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Medida suplementar	Direção Regional de Agricultura e Pescas	2016-2021	-	-	0%	Executada em contínuo
<i>KTM99</i>	<b>PTE1P05M03_SUB_RH</b>	Proibir descargas diretas de poluentes nas águas subterrâneas e controlo da recarga artificial	Medida de base	Agência Portuguesa do Ambiente	2016-2021	-	-	0%	Executada em contínuo
<i>KTM02</i>	<b>PTE1P06M01_RH</b>	Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Medida suplementar	Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural	2016-2017	-	-	0%	Executada
<i>KTM02</i>	<b>PTE1P06M02_RH</b>	Respeitar as normas e as condicionantes definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Medida de base	Agricultores	-	-	-	0%	Não aplicável
<i>KTM02</i>	<b>PTE1P06M03_RH</b>	Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais	Medida suplementar	Agricultores	2016-2021	-	-	0%	Executada em contínuo
<i>KTM02</i>	<b>PTE1P06M04_RH</b>	Respeitar as normas e condicionantes definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Medida de base	Agricultores	2016-2021	-	-	0%	Executada em contínuo
<i>KTM02</i>	<b>PTE1P06M05_RH</b>	Adotar modos de produção sustentáveis	Medida suplementar	Agricultores	2016-2021	35	PDR 2020 Privado	85%	Executada

KTM	Código da Medida	Designação	Tipologia	Entidade responsável	Programação física final	Investimento final (mil €)	Fonte de Financiamento	Comparticipação comunitária (%)	Ponto de situação
KTM02	PTE1P06M06_RH	Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos	Medida suplementar	Agricultores	2016-2021	20	PDR 2020 Privado	85%	Executada
KTM02	PTE1P06M08_RH	Aplicar os critérios para construção e reabilitação de nitreiras	Medida suplementar	Agropecuários	2016-2021	-	-	0%	Executada em contínuo
KTM02	PTE1P06M10_RH	Plano para a redução da contaminação das MA com efluentes agropecuários e agroindustriais (profunda reconfiguração da ENEAPAI)	Medida de base	Ministério do Ambiente e da Ação Climática Ministério da Agricultura e da Alimentação	2019-2020	125	Fundo Ambiental	0%	Executada
KTM03	PTE1P07M01_RH	Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Medida de base	Agricultores	2017-2019	-	-	0%	Executada
KTM21	PTE1P10M01_RH	Aplicar os critérios para a construção e/ou reabilitação de estações de lavagem de viaturas e das respetivas redes de drenagem de efluentes	Medida suplementar	Proprietários	-	-	-	0%	Não executada
KTM20	PTE1P13M01_SUP_RH	Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Medida suplementar	Direção-Geral de Recursos Naturais, Segurança e Serviços Marítimos	2020-2021	-	-	0%	Executada
KTM21	PTE1P14M01_SUP_RH	Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Medida suplementar	Entidades gestoras dos sistemas de tratamento de águas residuais	2016-2021	-	-	0%	Executada em contínuo
KTM08	PTE2P01M01_RH	Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio	Medida suplementar	Agricultores	2016-2021	148	PDR 2020 Privado	73%	Executada
KTM08	PTE2P01M02_RH	Incentivar uma gestão mais eficiente da água	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	2016-2021	-	-	0%	Executada em contínuo
KTM08	PTE2P01M13_SUP_RH	Promover a reutilização de águas residuais urbanas tratadas e de águas pluviais	Medida suplementar	Entidades gestoras dos sistemas de tratamento de águas residuais Agência Portuguesa do Ambiente	2017-2019	-	-	0%	Executada
KTM13	PTE2P03M01_SUB_RH	Harmonizar condicionantes das zonas de proteção referentes aos perímetros de proteção das captações de água	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	-	-	-	0%	Não executada neste ciclo

KTM	Código da Medida	Designação	Tipologia	Entidade responsável	Programação física final	Investimento final (mil €)	Fonte de Financiamento	Participação comunitária (%)	Ponto de situação
		subterrânea para abastecimento público							
KTM13	PTE2P03M02_SUP_RH	Proteção das captações de água superficial	Medida de base	Entidades gestoras dos sistemas de abastecimento de água	-	-	-	0%	Não executada neste ciclo
KTM99	PTE2P04M01_SUB_RH	Melhorar a regulação das utilizações dos recursos hídricos subterrâneos	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	2016-2021	-	-	0%	Executada em contínuo
KTM99	PTE2P05M01_SUB_RH	Validar o valor de recarga das massas de água	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	2016-2017	-	Orçamento do Estado	0%	Executada
KTM99	PTE2P05M02_SUB_RH	Delimitar zonas de máxima infiltração e restrições ao uso do solo em articulação com o Regime Jurídico da Reserva Ecológica Nacional	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	-	-	-	0%	Não executada neste ciclo
KTM06	PTE3P02M02_SUP_RH	Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais	Medida suplementar	Agricultores	2016-2021	1	PDR 2020 Privado	85%	Executada
KTM06	PTE3P02M26_SUP_RH	Plano de remoção de infraestruturas transversais	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	2016-2017	-	-	0%	Executada
KTM06	PTE3P02M34_SUP_RH	Guia do regime dos caudais ecológicos de infraestruturas hidráulicas	Medida de base	Agência Portuguesa do Ambiente	2017-2018	11	Orçamento do Estado POSEUR	85%	Executada
KTM20	PTE4P02M01_SUP_RH	Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Medida suplementar	Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas	-	-	-	0%	Não executada
KTM23	PTE5P01M02_RH	Promover a silvicultura sustentável	Medida suplementar	Agricultores	2018-2021	25	PDR 2020 Privado	59%	Executada
KTM24	PTE5P02M02_RH	Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAC-RH)	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	2016-2021	-	-	0%	Executada em contínuo
KTM17	PTE5P04M01_RH	Promover a conservação do solo	Medida suplementar	Agricultores	2016-2021	4	PDR 2020 Privado	85%	Executada
KTM15	PTE5P05M01_RH	Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição accidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	-	-	-	0%	Não aplicável

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

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

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

Notas:

PDR 2020 – Programa de Desenvolvimento Rural 2014-2020

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



**Tabela B – Medidas específicas**

<i>KTM</i>	<i>Código da Medida</i>	<i>Designação</i>	<i>Tipologia</i>	<i>Entidade responsável</i>	<i>Programação física final</i>	<i>Investimento final (mil €)</i>	<i>Fonte de Financiamento</i>	<i>Comparticipação comunitária (%)</i>	<i>Ponto de situação</i>
<i>KTM01</i>	<b>PTE1P01M02_RH8</b>	Ligação de Monchique Norte à ETAR de Portimão (Companheira) - Construção de interceptor	Medida suplementar	Águas do Algarve	2016-2021	770,75	Empresas Públicas POSEUR	85%	Executada
<i>KTM01</i>	<b>PTE1P01M03_RH8</b>	Ligação da freguesia de Algez/Tunes ao sistema de águas residuais de Albufeira, Lagoa e Silves	Medida suplementar	Águas do Algarve	2016-2022	1 817,04	Empresas Públicas POSEUR	85%	Em execução
<i>KTM01</i>	<b>PTE1P01M04_RH8</b>	Construção da nova ETAR de Vila do Bispo	Medida de base	Águas do Algarve	2016-2017	2 208,90	Empresas Públicas POVT	85%	Executada
<i>KTM01</i>	<b>PTE1P01M05_SUP_RH8</b>	Construção da nova ETAR da Companheira (Portimão)	Medida de base	Águas do Algarve	2016-2022	10 765,66	Empresas Públicas POSEUR	85%	Em execução
<i>KTM01</i>	<b>PTE1P01M06_SUP_RH8</b>	Construção da nova ETAR de Faro-Olhão	Medida de base	Águas do Algarve	2016-2020	13 570,21	Empresas Públicas POSEUR	77%	Executada
<i>KTM01</i>	<b>PTE1P01M07_SUP_RH8</b>	Sistema Elevatório da Mexilhoeira da Carregação à ETAR da Companheira	Medida suplementar	Águas do Algarve	-	-	-	0%	Não executada neste ciclo
<i>KTM01</i>	<b>PTE1P01M08_RH8</b>	Sistema Elevatório de Vila do Bispo e Sagres	Medida suplementar	Águas do Algarve	2016-2022	2 026,25	Empresas Públicas POSEUR	85%	Em execução
<i>KTM01</i>	<b>PTE1P01M09_SUP_RH8</b>	Desativação da ETAR do Pinhal do Concelho e construção da Estação Elevatória do Pinhal do Concelho para adução dos respetivos efluentes à ETAR de Vilamoura	Medida suplementar	Águas do Algarve	2016-2017	1 926,97	Empresas Públicas	0%	Executada
<i>KTM01</i>	<b>PTE1P01M10_SUP_RH8</b>	Construção das Estações Elevatórias EE5, EE7, EE8 e EE9 do sistema de águas residuais de Albufeira, Lagoa e Silves	Medida suplementar	Águas do Algarve	2016	2 468,00	Empresas Públicas	0%	Executada
<i>KTM01</i>	<b>PTE1P01M12_SUP_RH8</b>	Construção do sistema elevatório de Olhão e	Medida suplementar	Águas do Algarve	2017-2020	7 035,00	Empresas Públicas POSEUR	32%	Executada

KTM	Código da Medida	Designação	Tipologia	Entidade responsável	Programação física final	Investimento final (mil €)	Fonte de Financiamento	Comparticipação comunitária (%)	Ponto de situação
		reabilitação das Estações elevatórias de Faro e Olhão							
KTM01	PTE1P01M13_RH8	Melhoria do sistema de saneamento no concelho de Monchique, através da remodelação e alargamento da rede de drenagem, incluindo a construção de estações elevatórias e da ETAR da Umbria (freguesia de Alferce)	Medida de base	Câmaras Municipais	2017-2022	607,58	Autarquias Locais POSEUR	85%	Em execução
KTM01	PTE1P01M16_SUP_RH8	Intervenções na rede de saneamento no concelho de Silves - Construção do interceptor e sistema elevatório de Tunes (Algoz) e reabilitação do coletor elevatório de Armação de Pêra, da rede de drenagem de rua em Silves e da EE de Armação de Pêra	Medida suplementar	CM Silves	2017-2022	2 860,00	Autarquias Locais	0%	Em execução
KTM01	PTE1P01M17_SUP_RH8	Fecho de sistemas de saneamento de águas residuais para ligação ao sistema em alta da ETAR de Lagos	Medida de base	CM Lagos	2017-2022	584,32	Autarquias Locais POSEUR	85%	Em execução
KTM01	PTE1P01M18_SUP_RH8	ETAR do Almargem - Fecho de Sistemas em Baixa para Alta e Extensões de Redes	Medida de base	Taviraverde - Empresa Municipal de Ambiente	2017-2023	490,22	Empresas Municipais POSEUR	85%	Em execução
KTM01	PTE1P01M20_SUP_RH8	Remodelação da ETAR de Paderne, no concelho de Albufeira	Medida suplementar	Águas do Algarve	-	-	-	0%	Não executada neste ciclo
KTM01	PTE1P01M21_SUP_RH8	Desativação da ETAR do Rogil e do Carrascalinho e respectivos emissários	Medida suplementar	Águas do Algarve	-	-	-	0%	Não executada neste ciclo
KTM01	PTE1P01M22_SUP_RH8	Reabilitação da ETAR de Lagos.	Medida suplementar	Águas do Algarve	2021-2022	15 213,35	Empresas Públicas	0%	Em execução
KTM02	PTE1P06M03_SUB_RH8	Aplicação do programa de ação para as zonas vulneráveis de Faro e da Luz de Tavira	Medida de base	Direção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve	2016-2021	73,45	Orçamento do Estado	0%	Executada

KTM	Código da Medida	Designação	Tipologia	Entidade responsável	Programação física final	Investimento final (mil €)	Fonte de Financiamento	Comparticipação comunitária (%)	Ponto de situação
KTM02	PTE1P06M09_SUB_RH8	Aplicação na massa de água subterrânea Mexilhoeira Grande-Portimão das medidas previstas no programa de ação das zonas vulneráveis	Medida de base	Direção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve Agência Portuguesa do Ambiente	-	-	-	0%	Não executada neste ciclo - medida regional
KTM21	PTE1P10M01_SUP_RH8	Ria Formosa - Controlo e gestão integrada das pressões para assegurar a biodiversidade e os serviços do ecossistema	Medida suplementar	Associações de Municípios Câmaras Municipais	-	-	-	0%	Não executada
KTM21	PTE1P10M02_SUP_RH8	Remodelação das infraestruturas de saneamento com vista à eliminação da intrusão salina e redução de afluências indevidas no concelho de Lagos	Medida suplementar	CM Lagos	-	-	-	0%	Não executada neste ciclo
KTM21	PTE1P15M04_SUP_RH8	Intervenções na rede de saneamento no concelho de Silves - Construção, remodelação e reabilitação de sistemas de drenagem de águas residuais	Medida suplementar	CM Silves	2016-2021	3 219,95	Autarquias Locais	0%	Executada
KTM21	PTE1P15M05_SUP_RH8	Ampliação de Rede de Esgotos nos Sítios do Farrobo e Peral	Medida suplementar	CM São Brás de Alportel	2017-2021	316,80	Autarquias Locais POSEUR	85%	Executada
KTM21	PTE1P15M06_SUP_RH8	Ampliação da Rede de Saneamento de Águas Residuais do Concelho de Olhão - Subsistema Associado à ETAR Nascente	Medida suplementar	AMBIOLHÃO - Empresa Municipal de Ambiente de Olhão	2017-2022	3 761,62	Empresas Municipais POSEUR	85%	Em execução
KTM21	PTE1P15M07_SUP_RH8	Execução da Rede de Drenagem de Águas Residuais da Urbanização Areia dos Moinhos	Medida suplementar	CM Lagoa	2017-2021	131,73	Autarquias Locais POSEUR	85%	Executada
KTM08	PTE2P01M04_SUB_RH8	Fases de Reforço de Adução a Loulé - Fase II	Medida de base	Águas do Algarve	-	-	-	0%	Não executada
KTM08	PTE2P01M05_SUB_RH8	Fases de Reforço de Adução a Loulé - Ligação ao Reservatório Intermédio e reservatório - Fase I (2.ª parte)	Medida de base	Águas do Algarve	2021-2022	3 208,94	Empresas Públicas	0%	Em execução

KTM	Código da Medida	Designação	Tipologia	Entidade responsável	Programação física final	Investimento final (mil €)	Fonte de Financiamento	Comparticipação comunitária (%)	Ponto de situação
KTM08	PTE2P01M07_RH8	Controlo e redução de perdas no sistema de abastecimento de água do município de Silves	Medida de base	CM Silves	2019-2022	988,67	Autarquias Locais POSEUR	71%	Em execução
KTM08	PTE2P01M08_RH8	Controlo e redução de perdas de água nos sistemas da Inframoura	Medida de base	INFRAMOURA - Empresa de Infraestruturas de Vilamoura	2021-2022	9,54	Empresas Municipais POSEUR	40%	Em execução
KTM08	PTE2P01M09_RH8	Controlo e redução de perdas de água em Olhão - Olhão Sustentável	Medida de base	Ambiolhão - Empresa Municipal de Ambiente de Olhão	2021-2022	16,00	Empresas Municipais POSEUR	53%	Em execução
KTM08	PTE2P01M10_RH8	Controlo e Redução de Perdas de Água no Sistema de Abastecimento do Concelho de Tavira	Medida de base	Taviraverde - Empresa Municipal de Ambiente	2020-2023	432,78	Empresas Municipais POSEUR	53%	Em execução
KTM99	PTE2P05M03_SUB_RH8	Implementação das restrições e condicionantes ao uso do solo nas zonas de máxima infiltração	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	2016-2021	-	-	0%	Executada
KTM99	PTE2P05M04_SUB_RH8	Elaboração de Plano Específico de Gestão da Água (PEGA) para definição de regras de exploração em área crítica à extração de água subterrânea	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	2016-2021	-	-	0%	Executada
KTM06	PTE3P02M01_SUP_RH8	Regularização e requalificação da Ribeira do Ambrósio e limpeza da rede hidrográfica urbana da Alferce e Marmeleite (concelho de Monchique)	Medida suplementar	Câmaras Municipais	2017-2018	359,20	Autarquias Locais	0%	Executada
KTM06	PTE3P02M03_SUP_RH8	Requalificação de espaços ribeirinhos no concelho de Silves - Requalificação de margens (Ribeira de Alcantarilha e Barranco da Caixa de Água)	Medida suplementar	CM Silves	2019-2027	410,00	Autarquias Locais	0%	Em execução
KTM06	PTE3P02M04_SUP_RH8	Projeto para a recuperação das áreas afetadas pelos incêndios Serra Monchique	Medida de base	Agência Portuguesa do Ambiente Municípios	2018-2020	-	-	0%	Executada

KTM	Código da Medida	Designação	Tipologia	Entidade responsável	Programação física final	Investimento final (mil €)	Fonte de Financiamento	Comparticipação comunitária (%)	Ponto de situação
KTM06	PTE3P02M05_SUP_RH8	Reabilitação da Ribeira Pequena de Paderne	Medida de base	Agência Portuguesa do Ambiente	2021-2022	44,70	Orçamento do Estado	0%	Em execução
KTM06	PTE3P02M06_SUP_RH8	Valorização e requalificação da Ribeira de Aljezur	Medida de base	Agência Portuguesa do Ambiente CM Aljezur	2020-2022	200,00	Fundo Ambiental	0%	Em execução
KTM06	PTE3P02M07_SUP_RH8	Reabilitação das ribeiras do Tronco, de Bela Mandil e de Marim, no concelho de Olhão	Medida de base	CM Olhão	2021	48,92	Autarquias Locais	0%	Executada
KTM07	PTE3P03M01_SUP_RH8	Implementação dos caudais ecológicos nas barragens de Odeáxere-Bravura e sistema Funcho-Arade	Medida de base	Associações de Regantes Associação de Regantes e Beneficiários de Alvor Agência Portuguesa do Ambiente Associação de Regantes e Beneficiários de Silves, Lagoa e Portimão	-	-	-	0%	Não executada neste ciclo
KTM18	PTE4P01M01_SUP_RH8	Controlo de espécies exóticas marinhas em zonas de influência portuária com especial incidência nos sistemas lagunares e estuarinos	Medida suplementar	Universidade do Algarve Agência Portuguesa do Ambiente	-	-	-	0%	Não executada
KTM18	PTE4P01M02_RH8	Valorização e preservação de ecossistemas ribeirinhos - projeto Falanges	Medida suplementar	Águas do Algarve	2021-2029	560,00	Empresas Públicas	0%	Em execução
KTM20	PTE4P02M02_SUP_RH8	Redução do pisoteio dos sistemas dunares através do ordenamento das acessibilidades no troço final Poente do sistema lagunar do Parque Natural da Ria Formosa - Km 0+000,00 ao Km 3+414,53	Medida suplementar	Sociedade Polis Litoral Ria Formosa - Sociedade para a Requalificação e Valorização da Ria Formosa - Sociedade em liquidação	2021	277,55	Empresas Públicas POSEUR	72%	Executada
KTM20	PTE4P02M03_SUP_RH8	Disciplina e ordenamento dos acessos à Praia do Ancão, com salvaguarda e recuperação do	Medida suplementar	Sociedade Polis Litoral Ria Formosa - Sociedade para a	2021	133,37	POSEUR	100%	Executada

KTM	Código da Medida	Designação	Tipologia	Entidade responsável	Programação física final	Investimento final (mil €)	Fonte de Financiamento	Participação comunitária (%)	Ponto de situação
		sistema dunar - Km 3+414,53 ao Km 4+258,26		Requalificação e Valorização da Ria Formosa - Sociedade em liquidação					
KTM20	PTE4P02M04_SUP_RH8	Conservação do sistema dunar no troço Garrão/Ancão através da redução do pisoteio - desde o Km 4+258,26 até ao Km 4+946,51	Medida suplementar	Sociedade Polis Litoral Ria Formosa - Sociedade para a Requalificação e Valorização da Ria Formosa - Sociedade em liquidação	2021	89,07	POSEUR	100%	Executada
KTM24	PTE5P06M02_SUP_RH8	Acompanhamento das medidas de intervenções de minimização de risco de erosão costeira no âmbito do Programa da Orla Costeira	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	2016-2021	-	-	0%	Executada
KTM14	PTE7P01M09_SUP_RH8	Controlo das pressões nas áreas de produção de moluscos bivalves e avaliação da sua salubridade para consumo humano	Medida suplementar	Instituto Português do Mar e da Atmosfera	2016-2018	683,84	Mar 2020 Orçamento do Estado	85%	Executada
KTM14	PTE7P01M10_SUP_RH8	Monitorização da qualidade das águas costeiras através de microrganismos como complemento aos procedimentos decorrentes da DQA	Medida suplementar	Universidade do Algarve	-	-	-	0%	Não executada
KTM14	PTE7P01M11_SUP_RH8	Avaliação dos efeitos da entrada em funcionamento da nova ETAR de Faro-Olhão nas comunidades bentónicas e na qualidade microbiológica dos bivalves com interesse comercial	Medida suplementar	Águas do Algarve Universidade do Algarve	2018-2020	189,00	Orçamento do Estado Mar 2020	80%	Executada
KTM14	PTE7P01M12_SUP_RH8	Avaliação dos efeitos da entrada em funcionamento da nova ETAR da Companheira nas comunidades bentónicas e na qualidade microbiológica dos bivalves com interesse comercial	Medida suplementar	Águas do Algarve Universidade do Algarve	-	-	-	0%	Não executada

KTM	Código da Medida	Designação	Tipologia	Entidade responsável	Programação física final	Investimento final (mil €)	Fonte de Financiamento	Comparticipação comunitária (%)	Ponto de situação
KTM14	PTE7P01M13_SUP_RH8	Quantificação dos impactos nas comunidades macrobentónicas, no sedimento e na coluna de água das Áreas de Produção Aquícolas em mar aberto	Medida suplementar	Instituto Português do Mar e da Atmosfera	2017-2018	43,60	Orçamento do Estado	0%	Executada
KTM14	PTE7P01M14_SUP_RH8	RedeFormosa – Rede inteligente de monitorização ambiental da Ria Formosa e zona costeira adjacente	Medida suplementar	Universidade do Algarve	-	-	-	0%	Não executada
KTM14	PTE7P01M15_SUP_RH8	Caracterização da situação de referência e avaliação das comunidades piscícolas da Ria Formosa, Ria de Alvor e Rio Arade	Medida suplementar	Universidade do Algarve	-	-	-	0%	Não executada
KTM14	PTE7P01M16_SUP_RH8	Revisão da delimitação de massas de água superficiais face às características hidrológicas da Região Hidrográfica das Ribeiras do Algarve	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	2017-2021	-	-	0%	Executada
KTM14	PTE7P01M17_SUP_RH8	Avaliação do impacto de águas residuais em bivalves - projeto CONPRAR	Medida suplementar	Universidade do Algarve	2018-2021	595,89	Mar 2020	50%	Executada
KTM14	PTE7P01M20_SUP_RH8	Sistemas de informação e monitorização da biodiversidade marinha das Áreas Classificadas do Sudoeste Alentejano e Costa Vicentina - MARSW	Medida suplementar	Liga para a Proteção da Natureza	2017-2021	83,80	Privado POSEUR	90%	Executada
KTM12	PTE8P02M02_RH8	Voluntariado Ambiental para a Água	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	2016-2019	5,29	Orçamento do Estado	0%	Executada
KTM12	PTE8P02M03_RH8	LIFE VOLUNTEER ESCAPES - <i>Volunteer with European Solidarity Corps for Activities in Portugal with Ecological Sense</i>	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	2018-2021	159,16	Orçamento do Estado Programa LIFE	63%	Executada

Notas:



Mar 2020 – Programa Operacional Mar 2020

PDR 2020 – Programa de Desenvolvimento Rural 2014-2020

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

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