

# PLANO DE GESTÃO DE REGIÃO HIDROGRÁFICA

3.º Ciclo | 2022 – 2027

## CÁVADO, AVE E LEÇA (RH2)



### 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.....	6
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>

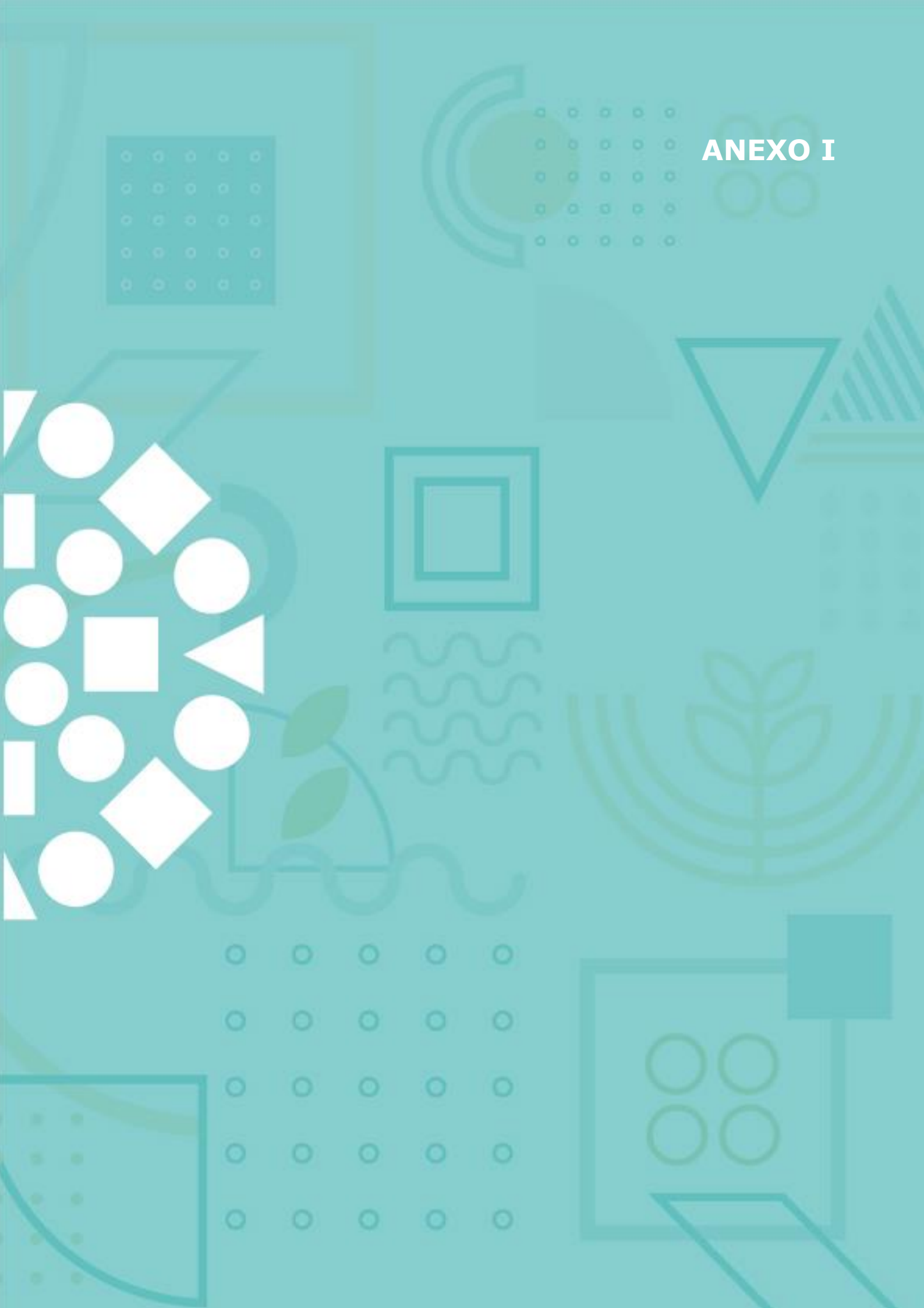
## ÍNDICE DE FIGURAS

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 .....	10
Quadro 8 – Execução financeira no final de 2021 (valores em milhares de euros).....	11

# ANEXO I



## Avaliação final do programa de medidas 2016-2021

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

### 1. Entidades responsáveis pelas medidas

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

#### 1.1. Medidas regionais

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

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

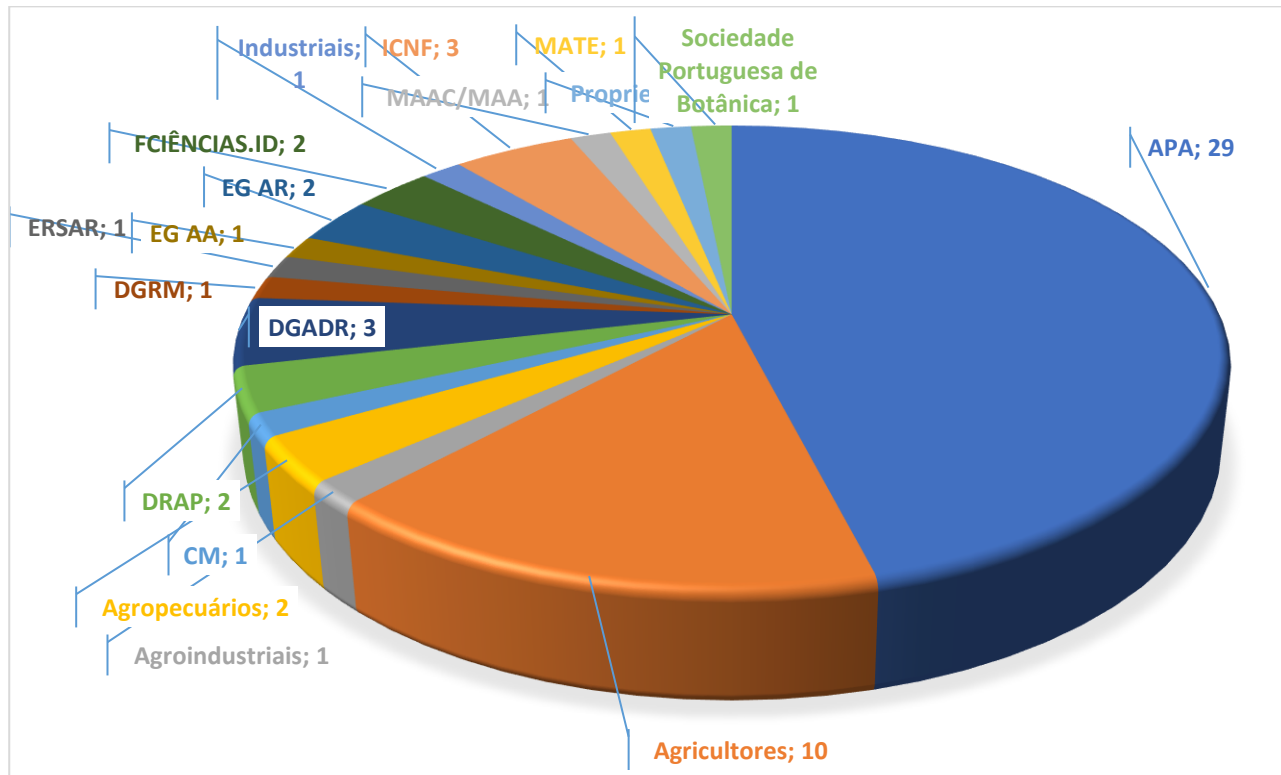


Figura 1 – Distribuição do número de medidas regionais pelas entidades responsáveis

Pela análise do gráfico anterior, verifica-se que cerca de 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
<b>AGERE - Empresa de Águas, Efluentes e Resíduos de Braga</b>	17
Águas do Norte	15
Águas do Porto	3
<b>APA - Agência Portuguesa do Ambiente</b>	22
<b>APDL - Administração dos Portos do Douro, Leixões e Viana do Castelo</b>	1
CM Amares	1
CM Barcelos	5
CM Braga	2
CM Chaves	1
CM Esposende	2
CM Felgueiras	2
CM Lousada	2
CM Matosinhos	1
CM Montalegre	3
CM Póvoa de Lanhoso	4
CM Póvoa de Varzim	1
CM Terras de Bouro	1
CM Valongo	4
CM Vila do Conde	1
CM Vila Nova de Famalicão	7
CM Vila Verde	2
<b>DGRM - Direção-Geral de Recursos Marítimos</b>	2
<b>Direção Regional de Agricultura e Pescas do Norte</b>	1
EDP	5
<b>Entidades Gestoras de AH</b>	2
Esposende Ambiente	4

Entidade responsável	N.º de medidas
Instituto da Conservação da Natureza e da Biodiversidade	2
Junta de Freguesia de Caldelas	1
Vimágua	4

As Câmaras Municipais são responsáveis por 34% do total das medidas, enquanto a APA também tem aqui um papel relevante, sendo responsável por 19% do total de medidas.

## 2. Análise da execução física das medidas

A análise da execução física das medidas foi efetuada para o período de 2016 a 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									Total
	PTE1	PTE2	PTE3	PTE4	PTE5	PTE6	PTE7	PTE8	PTE9	
Executada	8	3	2		2		4		3	22
Executada em contínuo	9	2			2		3	1	3	20
Em execução				1			1	2		4
Não executada neste ciclo		3			1	2				6
Não executada	2		1	1	2		2	1	2	11
Não aplicável										
<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 Vasculare de Portugal Continental
- PTE8P01M01\_SUP\_RH - Revisão do Livro Vermelho dos peixes de águas dulciaquícolas e migradores (diádmomos) de Portugal Continental e desenvolvimento de um sistema de informação sobre as mesmas espécies.
- PTE8P01M02\_SUP\_RH - Elaboração da Lista Vermelha de grupos de Invertebrados Terrestres e de Água Doce de Portugal Continental.
- PTE4P01M09\_SUP\_RH - Prevenção e Gestão da Introdução de Espécies Exóticas Invasoras.

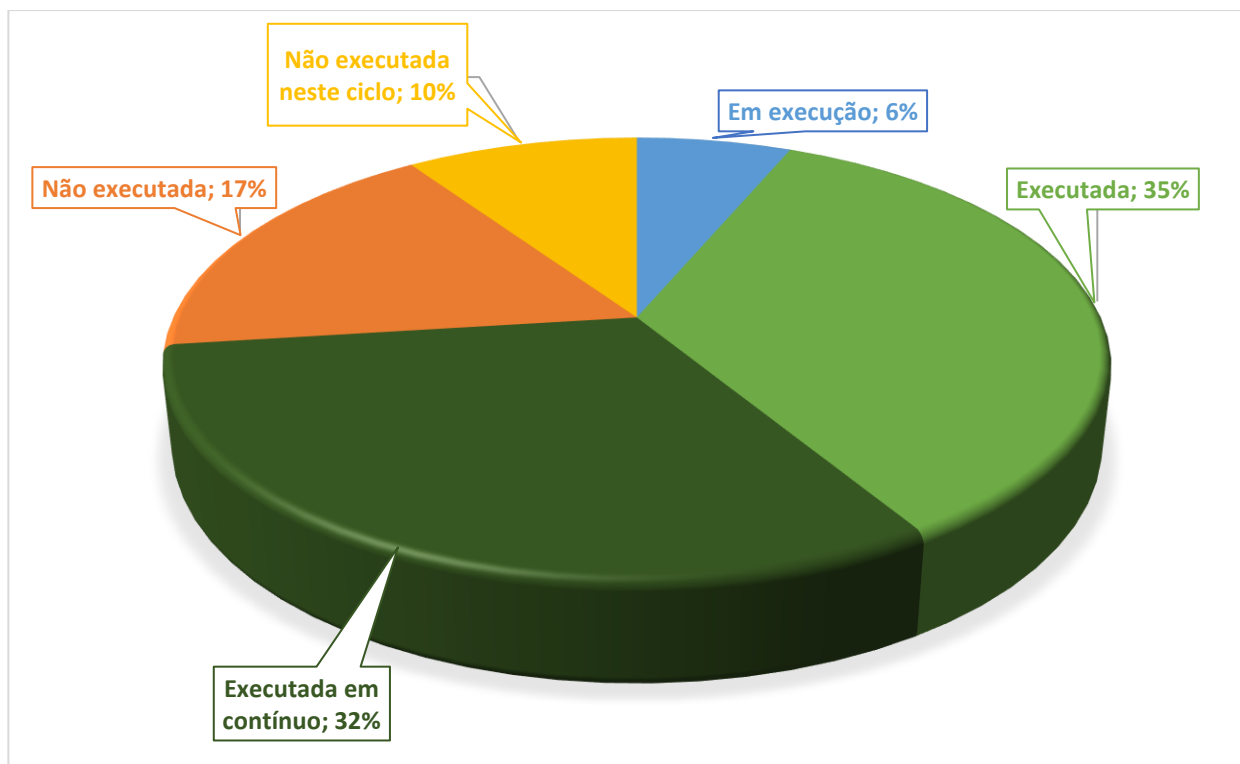


Figura 2 – Ponto de situação das medidas regionais

Constata-se que, em termos de ponto de situação final da implementação das medidas, em 2021 existem 35% de medidas executadas e 32% 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 (17%).

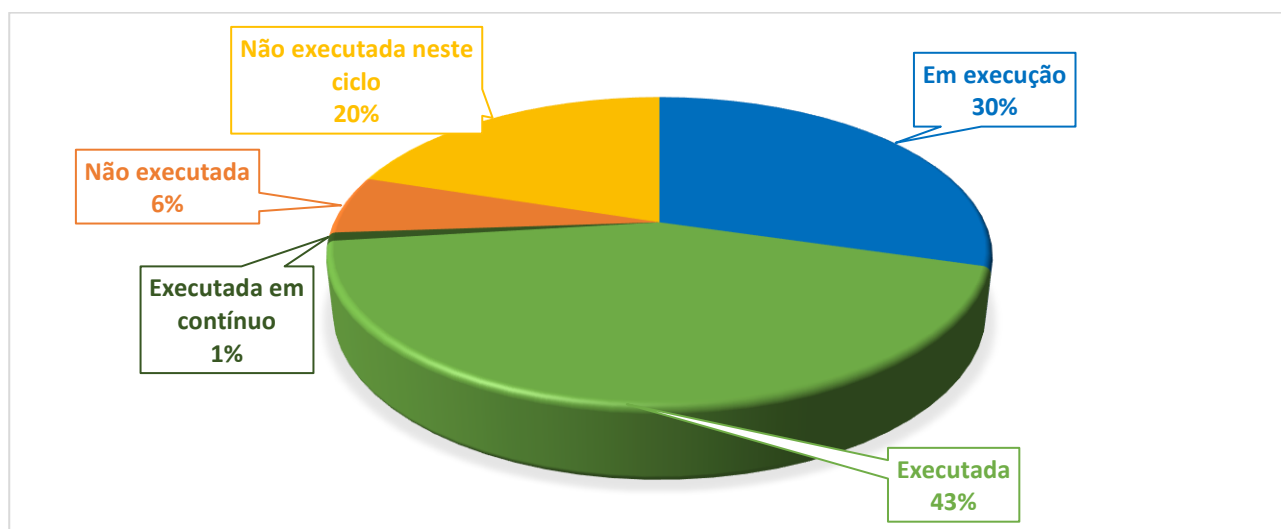
## 2.2. Medidas específicas

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

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

Ponto de situação das medidas	N.º de medidas									TOTAL
	PTE1	PTE2	PTE3	PTE4	PTE5	PTE6	PTE7	PTE8	PTE9	
Executada	31	3	14				1	1		50
Em execução	18	8	8							34
Não executada	1		1	2	1		1		1	7
Executada em contínuo					1					1
Não executada neste ciclo	6		14				3			23
<b>TOTAL</b>	<b>56</b>	<b>11</b>	<b>37</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>115</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, 43% das medidas estavam executadas e 1% das medidas são executadas em contínuo, enquanto 30% 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 (20%) e, portanto, são medidas transferidas para o 3.º ciclo, e aquelas que não vão ser, de todo, executadas por razões várias (6%).

### 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.

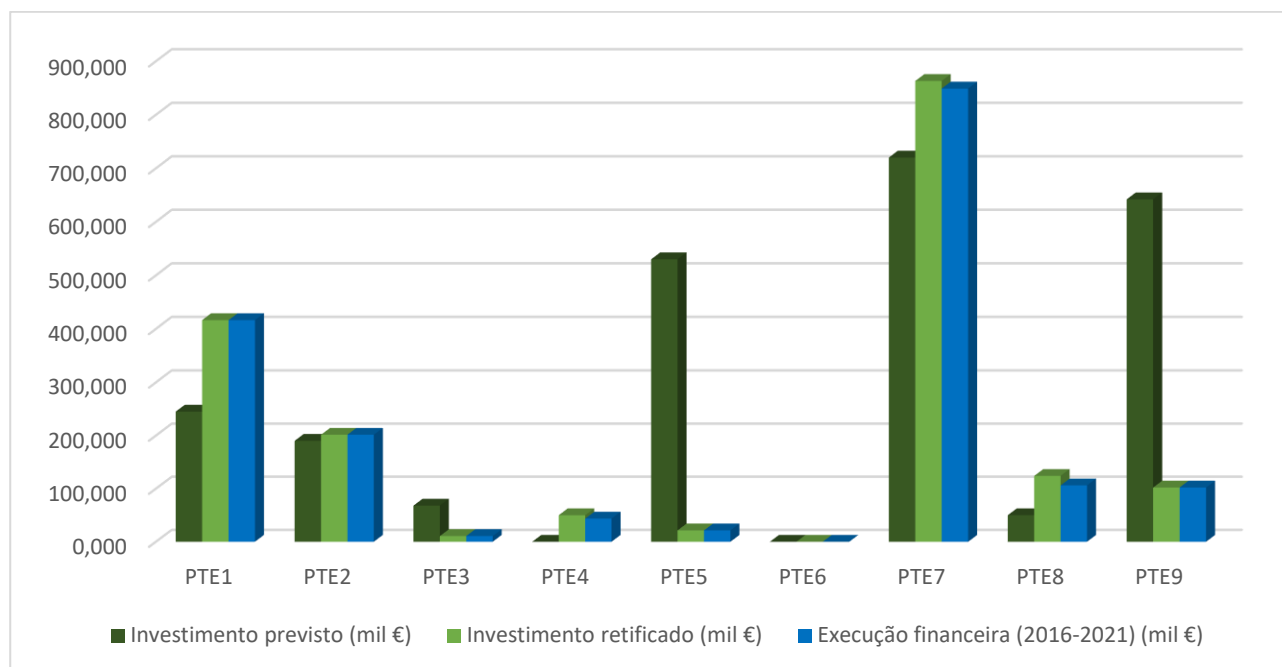
#### 3.1. Medidas regionais

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	416,31	-	416,31	100%
PTE2 – Promoção da sustentabilidade das captações de água	8	190,00	8	201,45	-	201,45	100%
PTE3 – Minimização de alterações hidromorfológicas	3	68,00	3	10,73	-	10,73	100%
PTE4 – Controlo de espécies exóticas e pragas	1	-	2	49,84	6,34	43,50	87%
PTE5 – Minimização de riscos	8	530,00	7	21,37	-	21,37	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>1 788,73</b>	<b>38,46</b>	<b>1 750,27</b>	<b>98%</b>

Constata-se que, no total, o investimento final é inferior em cerca de 27% 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 PTE1 com mais 70% devido à execução dos investimentos do PDR 2020 que inicialmente não havia previsão, o PTE4 onde não havia investimento inicial, PTE7 com um aumento de 20%, o PTE8 com um aumento de 148% pela integração das novas medidas e o PTE2 com um aumento de 6%. Por outro lado, os eixos em que o investimento final foi inferior ao investimento previsto foram o PTE3 que diminui 84%, o PTE5 que diminui 96% e o PTE9 que diminui 84%. 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.

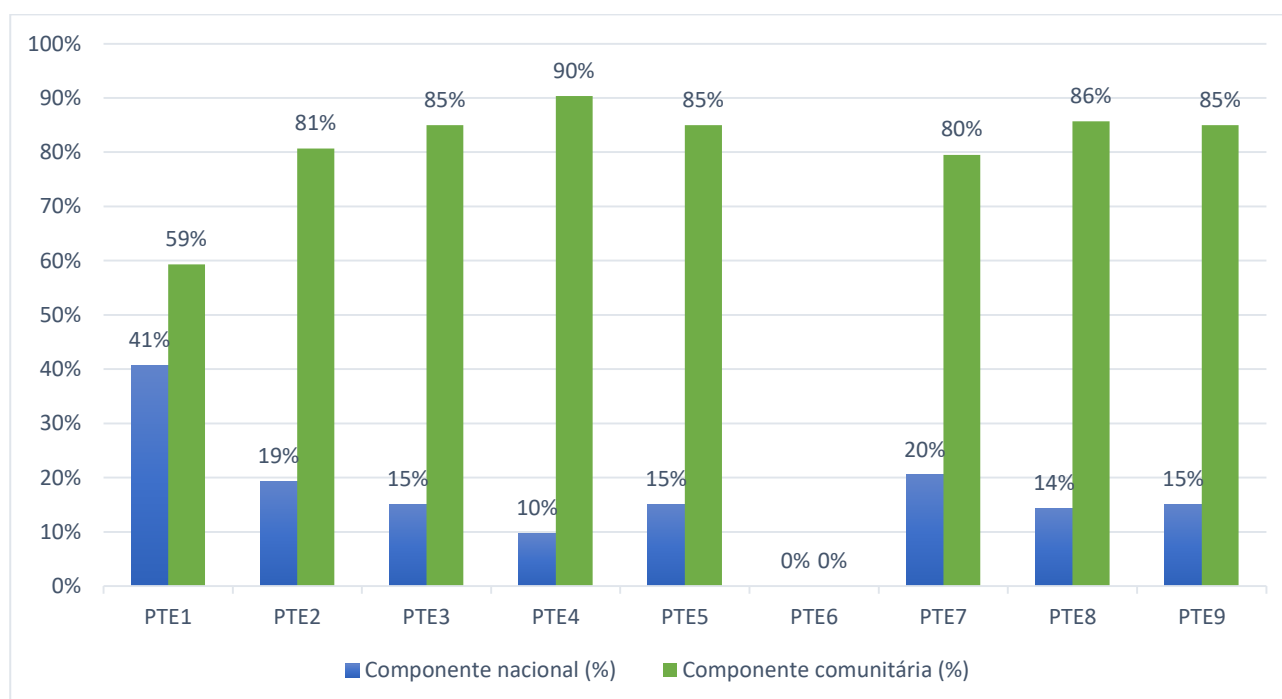
De forma a avaliar a repartição do investimento final e da sua execução pelas diferentes fontes de financiamento, discriminou-se a componente nacional e a comunitária por eixo de medida (Quadro 6), cujos resultados estão esquematizados na Figura 5.

**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	169,30	41%	247,01	59%	416,31
PTE2	38,92	19%	162,53	81%	201,45
PTE3	1,61	15%	9,12	85%	10,73
PTE4	4,19	10%	39,31	90%	43,50
PTE5	3,21	15%	18,17	85%	21,37

Eixo de Medida	Execução nacional (mil €)	Componente nacional (%)	Execução comunitária (mil €)	Componente comunitária (%)	Execução financeira (2016-2021) (mil €)
PTE6	-	-	-	-	-
PTE7	173,89	20%	674,96	80%	848,85
PTE8	15,17	14%	90,867	86%	106,03
PTE9	15,30	15%	86,73	85%	102,03
<b>TOTAL</b>	<b>421,59</b>	<b>24%</b>	<b>1 328,68</b>	<b>76%</b>	<b>1 750,27</b>

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

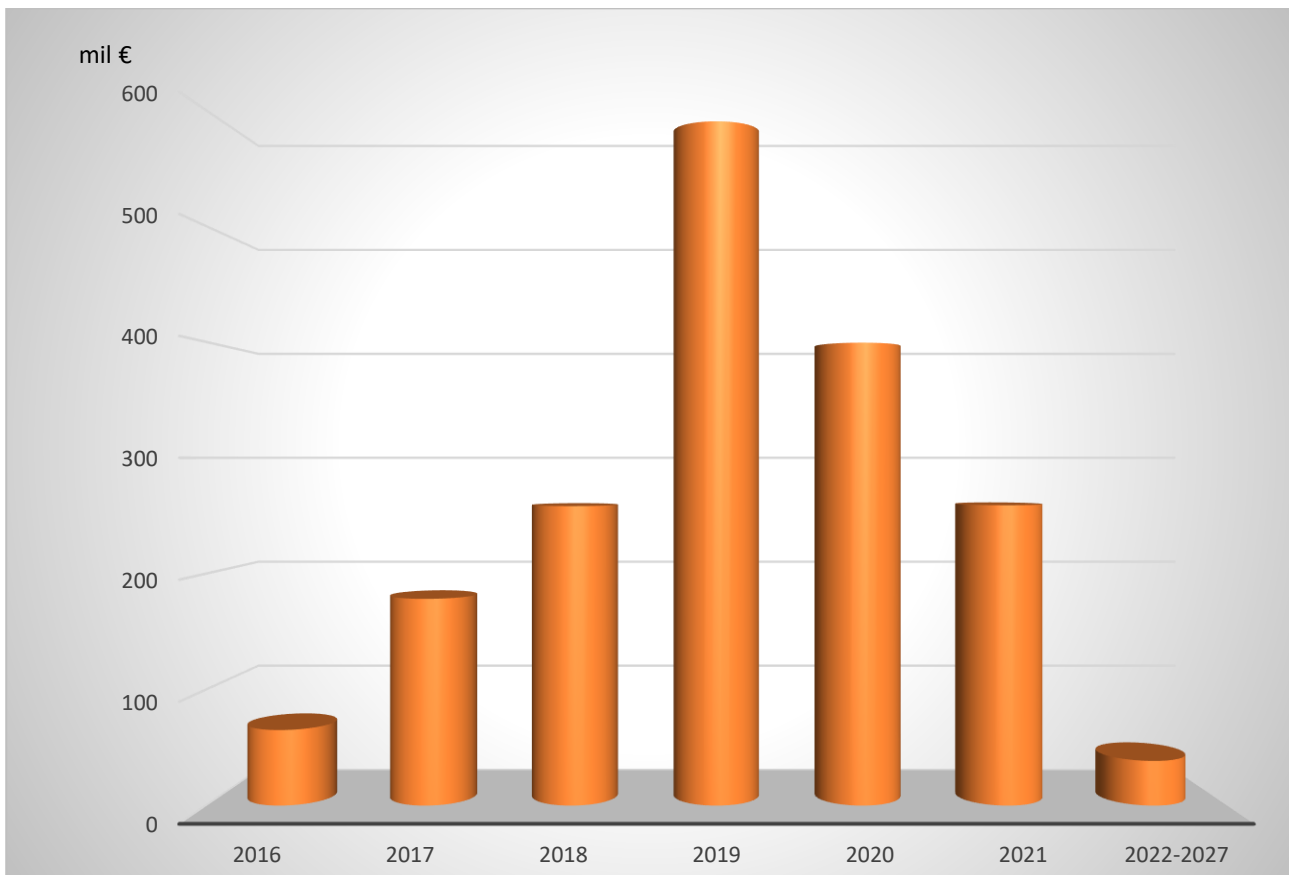


PTE1 Redução ou eliminação de cargas poluentes; PTE2 Promoção da sustentabilidade das captações de água; PTE3 Minimização de alterações hidromorfológicas; PTE4 Controlo de espécies exóticas e pragas; PTE5 Minimização de riscos; PTE6 Recuperação de custos dos serviços da água; PTE7 Aumento do conhecimento;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

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

As maiores participações comunitárias observam-se nos eixos PTE4, PTE8, PTE3, PTE5 e PTE9, enquanto o esforço nacional está mais concentrado no eixo PTE1.

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



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

**Figura 6 – Investimento realizado por ano**

Verifica-se que o ano de maior realização do investimento foi em 2019 (33%) e o menor investimento irá ser após 2021 (2%). Na realidade, cerca de 70% da execução financeira ocorreu entre o período de 2019 a 2021.

### 3.2. Medidas específicas

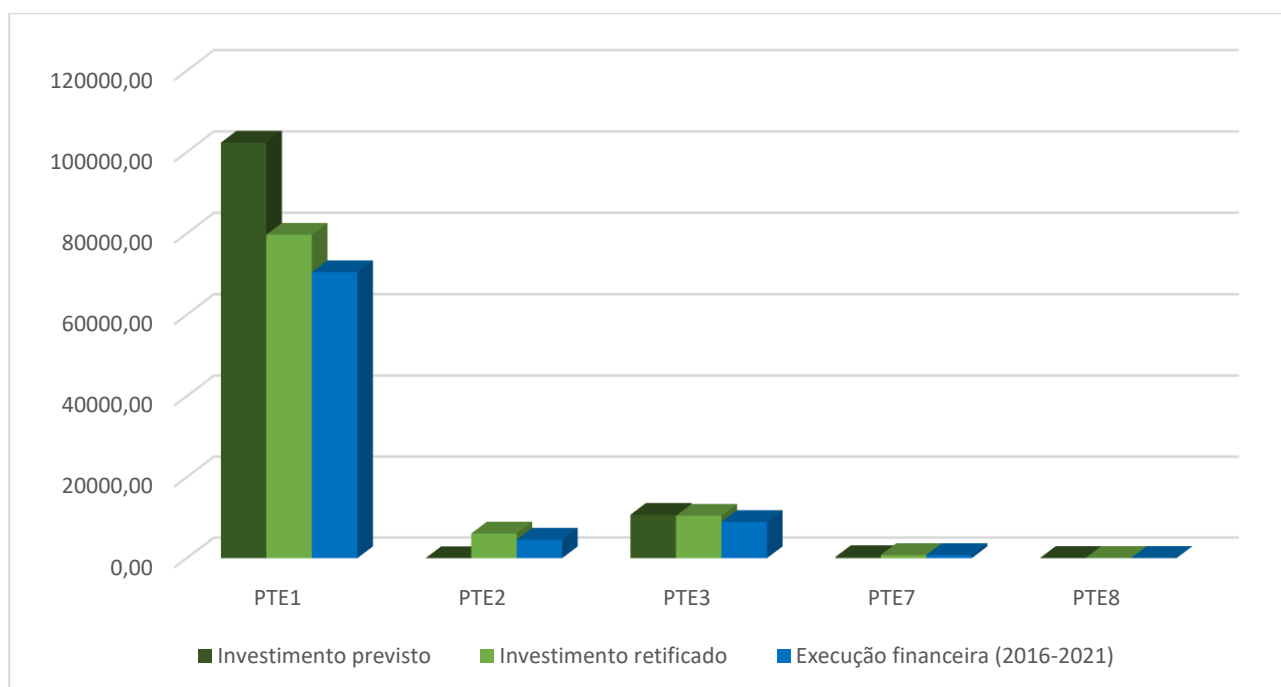
O programa de medidas dos PGRH pode sofrer alterações ao longo do ciclo de planeamento, por diversas razões, e o 2.º ciclo não foi exceção. Por um lado, podem ter sido previstas medidas que acabaram por não ser implementadas, devido a serem definidas outras soluções mais eficientes e apropriadas, ou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

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

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

Eixo de Medida	Total de medidas publicadas	Investimento previsto (mil €)	Total de medidas finais	Investimento final (mil €)	Programação financeira (após 2021) (mil €)	Execução financeira (2016-2021) (mil €)	Taxa de execução (%)
PTE1 – Redução ou eliminação de cargas poluentes	28	102 327,50	56	79 682,95	9 202,64	70 480,30	<b>88%</b>
PTE2 – Promoção da sustentabilidade das captações de água	0	-	11	6 096,38	1 533,14	4 563,24	<b>75%</b>
PTE3 – Minimização de alterações hidromorfológicas	28	10 716,50	37	10 490,76	1 547,42	8 943,35	<b>85%</b>
PTE4 – Controlo de espécies exóticas e pragas	2	140,00	2	-	-	-	-
PTE5 – Minimização de riscos	2	2 030,00	2	-	-	-	-
PTE6 – Recuperação de custos dos serviços da água	0	-	0	-	-	-	-
PTE7 – Aumento do conhecimento	4	275,00	5	774,70	-	774,70	<b>100%</b>
PTE8 – Promoção da sensibilização	1	60,00	1	60,00	-	60,00	<b>100%</b>
PTE9 – Adequação do quadro normativo	1	200,00	1	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>66</b>	<b>115 749,00</b>	<b>115</b>	<b>97 104,80</b>	<b>12 283,21</b>	<b>84 821,59</b>	<b>87%</b>

Constata-se que, no total, o investimento final é cerca de 16% inferior ao investimento previsto, apesar do número de medidas no final ter tido um crescimento de cerca de 74% 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 87%, 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 PTE7 com aumento muito elevado, com um aumento de cerca de 182%, uma vez que as estimativas ficaram muito aquém do que foi realizado. 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 PTE8, enquanto nos restantes eixos o prazo de execução só termina no 3.º ciclo.

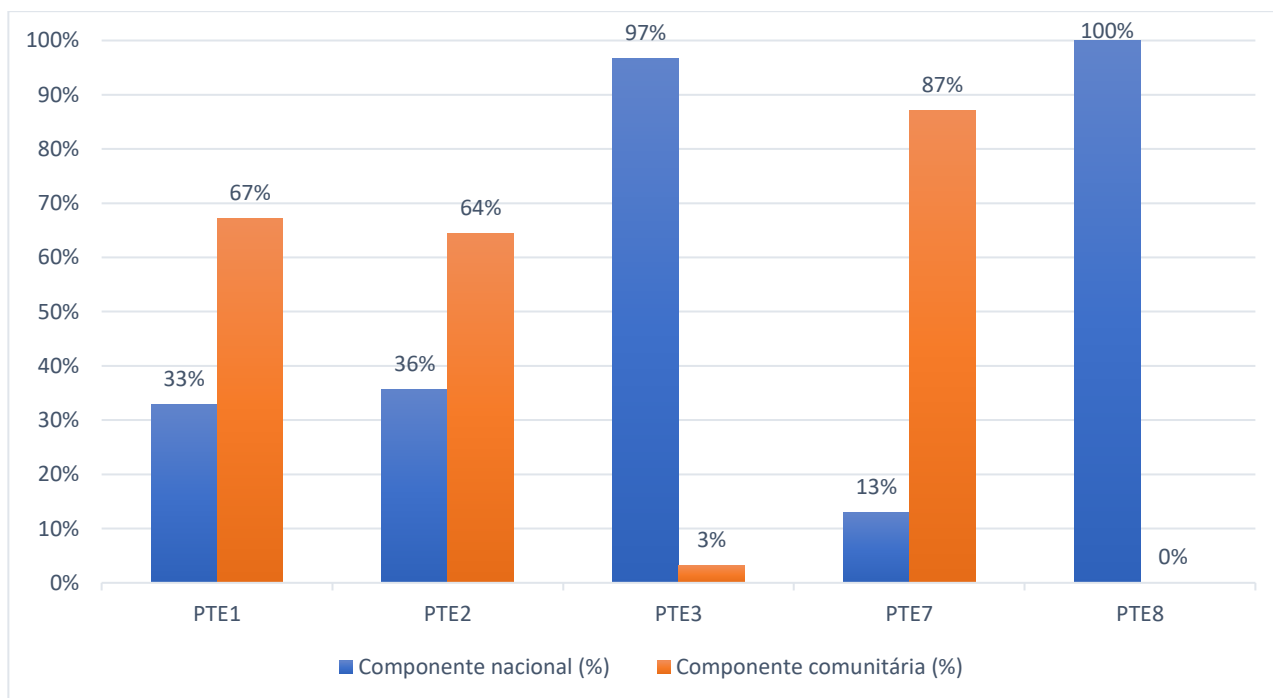
No Quadro 8 e na Figura 8 apresenta-se a síntese da componente financeira das medidas.

**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	23 118,99	33%	47 361,31	67%	70 480,30
PTE2	1 627,74	36%	2 935,49	64%	4 563,24
PTE3	8 649,85	97%	293,50	3%	8 943,35
PTE4	-	-	-	-	-
PTE5	-	-	-	-	-
PTE6	-	-	-	-	-
PTE7	100,12	13%	674,58	87%	774,70
PTE8	60,00	100%	-	0%	60,00
PTE9	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>33 556,71</b>	<b>40%</b>	<b>51 264,88</b>	<b>60%</b>	<b>84 821,59</b>

Verifica-se que, em termos globais, a componente comunitária foi superior à componente nacional, representando cerca de 60% do investimento total, o que mostra a importância do apoio comunitário na implementação das medidas.



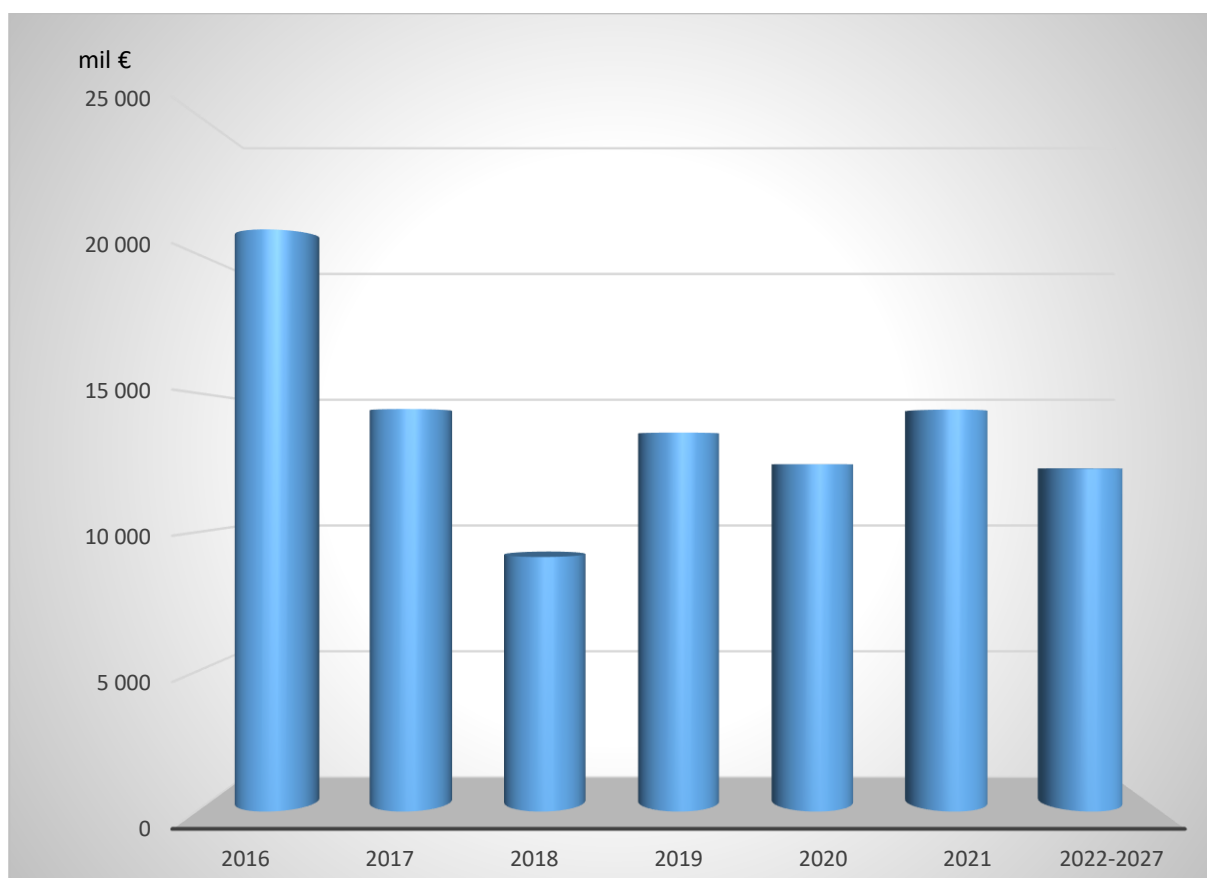


PTE1 Redução ou eliminação de cargas poluentes; PTE2 Promoção da sustentabilidade das captações de água; PTE3 Minimização de alterações hidromorfológicas; PTE4 Controlo de espécies exóticas e pragas; PTE5 Minimização de riscos; PTE6 Recuperação de custos dos serviços da água; PTE7 Aumento do conhecimento; 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 PTE7, PTE1 e PTE2, enquanto o esforço nacional está mais concentrado nos eixos PTE8 e PTE3.

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



**Figura 9 – Investimento realizado por ano**

Verifica-se que o maior investimento foi em 2016 (21%) e o menor em 2018 (9%). Na realidade, cerca de 60% 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	2017-2021	38	PDR 2020 Privado	83%	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	2016-2021	-	-	0%	Executada em contínuo
<i>KTM02</i>	<b>PTE1P06M03_RH</b>	Respeitar as regras da Condicionabilidade 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	56	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	198	PDR 2020 Privado	85%	Executada
KTM02	PTE1P06M08_RH	Aplicar os critérios para construção e reabilitação de nitreiras	Medida suplementar	Agropecuários	-	-	-	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	2018-2021	198	PDR 2020 Privado	82%	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	3	Orçamento do Estado	0%	Executada
KTM99	PTE2P05M02_SUB_RH	Delimitar zonas de máxima infiltração e restrições ao uso do solo em articulação com o Regime Jurídico da Reserva Ecológica Nacional	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	-	-	-	0%	Não executada neste ciclo
KTM06	PTE3P02M02_SUP_RH	Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais	Medida suplementar	Agricultores	-	-	-	0%	Não executada
KTM06	PTE3P02M26_SUP_RH	Plano de remoção de infraestruturas transversais	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	2016-2017	-	-	0%	Executada
KTM06	PTE3P02M34_SUP_RH	Guia do regime dos caudais ecológicos de infraestruturas hidráulicas	Medida de base	Agência Portuguesa do Ambiente	2017-2018	11	Orçamento do Estado POSEUR	85%	Executada
KTM20	PTE4P02M01_SUP_RH	Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Medida suplementar	Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas	-	-	-	0%	Não executada
KTM23	PTE5P01M02_RH	Promover a silvicultura sustentável	Medida suplementar	Agricultores	-	-	-	0%	Não executada
KTM24	PTE5P02M02_RH	Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAC-RH)	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	2016-2021	-	-	0%	Executada em contínuo
KTM17	PTE5P04M01_RH	Promover a conservação do solo	Medida suplementar	Agricultores	2016-2021	15	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	2016-2021	-	-	0%	Executada em contínuo

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 Vascular 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 dulciaquícolas e migradores (diádromos) 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

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



**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>PTE1P01M01_SUP_RH2</b>	Intervenções nos sistemas de saneamento (transporte e tratamento) na bacia do Cávado - Subsistema do Cávado/Gerês	Medida suplementar	Águas do Norte	-	-	-	0%	Não executada neste ciclo
<i>KTM01</i>	<b>PTE1P01M02_SUP_RH2</b>	Construção da ETAR de Matosinhos (tratamento secundário)	Medida de base	CM Matosinhos	2016-2018	15 778,28	Autarquias Locais POSEUR	80%	Executada
<i>KTM01</i>	<b>PTE1P01M03_SUP_RH2</b>	Intervenções nos sistemas de saneamento na bacia do Cávado, no concelho de Esposende.	Medida de base	Águas do Norte	2016-2025	6 093,49	Empresas Públicas POVT	65%	Em execução
<i>KTM01</i>	<b>PTE1P01M04_SUP_RH2</b>	Intervenções nos sistemas de saneamento da Águas do Norte na bacia do Cávado, no concelho de Montalegre. Remodelação de: ETAR Negrões, ETAR Parafita, ETAR São Vicente de Chã, ETAR Travassos de Chã, ETAR Viade de Baixo, ETAR Vila da Ponte, ETAR Vilarinho de Negrões	Medida suplementar	CM Montalegre	2016-2022	1 476,00	Autarquias Locais POSEUR	65%	Em execução
<i>KTM01</i>	<b>PTE1P01M05_SUP_RH2</b>	Construção/ melhoria do nível de tratamento de ETAR de Marinhas do concelho de Esposende	Medida de base	Águas do Norte	2016	3 580,02	Empresas Públicas POVT	85%	Executada
<i>KTM01</i>	<b>PTE1P01M06_SUP_RH2</b>	Construção da ETAR do Salto em Montalegre	Medida suplementar	CM Montalegre	2020-2024	770,30	Autarquias Locais POSEUR	91%	Em execução
<i>KTM01</i>	<b>PTE1P01M07_SUP_RH2</b>	Reabilitação/ampliação da ETAR de Barcelos	Medida de base	CM Barcelos	-	-	-	0%	Não executada neste ciclo
<i>KTM01</i>	<b>PTE1P01M08_SUP_RH2</b>	Construção de emissário e ETAR do Vale do Este, no concelho de Braga	Medida de base	AGERE - Empresa de Águas, Efluentes e Resíduos de Braga	-	-	-	0%	Não executada neste ciclo
<i>KTM01</i>	<b>PTE1P01M09_SUP_RH2</b>	Implementação de melhorias na ETAR de Frossos, no concelho de Braga	Medida de base	AGERE - Empresa de Águas, Efluentes e Resíduos de Braga	2016-2017	902,01	Empresas Municipais POSEUR	85%	Executada
<i>KTM01</i>	<b>PTE1P01M10_SUP_RH2</b>	Construção das ETAR de Vila Cova, Zona Sudoeste (freguesia de	Medida de base	CM Barcelos	2019-2022	4 584,00	Autarquias Locais POSEUR	85%	Em execução

KTM	Código da Medida	Designação	Tipologia	Entidade responsável	Programação física final	Investimento final (mil €)	Fonte de Financiamento	Participação comunitária (%)	Ponto de situação
		Cristelo) e Zona Sul (freguesia de Macieira de Rates) do concelho de Barcelos							
KTM01	PTE1P01M11_SUP_RH2	Construção de emissário (exutor) para descarga do efluente final da ETAR de Frossos no rio Cávado, concelho de Braga	Medida de base	AGERE - Empresa de Águas, Efluentes e Resíduos de Braga	-	-	-	0%	Não executada
KTM01	PTE1P01M12_SUP_RH2	Intervenções no SAR de Terras de Bouro (DARU)	Medida suplementar	Águas do Norte	2018-2022	1 395,63	Empresas Públicas POSEUR	94%	Em execução
KTM02	PTE1P06M07_RH2	Aplicação do Programa de Ação da Zona Vulnerável de Esposende-Vila do Conde e avaliação da sua eficácia	Medida de base	Direção Regional de Agricultura e Pescas do Norte Agência Portuguesa do Ambiente	2016-2021	277,96	Orçamento do Estado	0%	Executada
KTM21	PTE1P10M01_SUP_RH2	Recuperação/ reparação da rede urbana de águas residuais e pluviais, nas freguesias de Vila Nova de Famalicão, Antas e Calendário, no concelho de Vila Nova de Famalicão	Medida suplementar	CM Vila Nova de Famalicão	2019-2024	140,00	Autarquias Locais	0%	Em execução
KTM21	PTE1P10M02_SUP_RH2	Redução da poluição tóxica urbana e periurbana nas freguesias de Jugueiros e Sendim do concelho de Felgueiras	Medida de base	CM Felgueiras	2019-2022	1 344,00	Autarquias Locais	0%	Em execução
KTM21	PTE1P10M03_SUP_RH2	Redução de caudais indevidos nas redes de saneamento de águas residuais, nos concelhos de Guimarães (Creixomil, Nespereira, e União de Freguesias de Candoso, Santiago e Mascotelos) e Vizela (Infias, UF Tagilde e Vizela São Paio, Vizela (Stº Adrião) e UF de Caldas de Vizela (S. Miguel e S. João))	Medida suplementar	Vimágua	2016-2021	649,50	Empresas Municipais	0%	Executada
KTM21	PTE1P10M04_SUP_RH2	Instalação das redes separativas em vários aglomerados urbanos do concelho de Barcelos	Medida suplementar	CM Barcelos	2016-2022	952,00	Autarquias Locais	0%	Em execução
KTM21	PTE1P10M08_SUP_RH2	Reabilitação do sistema de drenagem de águas residuais e instalação da rede de água pluviais no Gerês.	Medida suplementar	CM Terras de Bouro	2019-2022	225,00	Autarquias Locais	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
		Separação das redes públicas de drenagem de águas residuais e pluviais na União de freguesias de Choreense e Monte, em Terras de Bouro							
KTM21	PTE1P10M10_SUP_RH2	Eliminação de afluências indevidas na rede de saneamento e no leito da Ribeira da Póvoa (afluente do rio Ave), através do desvio da rede de saneamento implantada ao longo do leito da ribeira e da separação do sistema unitário dos Moinhos Novos, no concelho da Póvoa do Lanhoso	Medida suplementar	CM Póvoa de Lanhoso	-	-	-	0%	Não executada neste ciclo
KTM21	PTE1P15M01_SUP_RH2	Construção de redes de drenagem de águas residuais nas freguesias de Rendufe, S. Vicente do Bico, Fiscal, Torre, Barreiros, Figueiredo e Lago, no concelho de Amares	Medida suplementar	CM Amares	2018-2022	3 059,00	Autarquias Locais POSEUR	85%	Em execução
KTM21	PTE1P15M02_SUP_RH2	Controlo e redução da poluição tóxica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento de Terras de Bouro e Vieira do Minho	Medida suplementar	Águas do Norte	2018-2021	1 062,32	Empresas Públicas POSEUR	55%	Executada
KTM21	PTE1P15M03_SUP_RH2	Reabilitação / substituição de redes de saneamento de águas residuais, nos concelhos de Guimarães (Azurém, Fermentões, Mesão frio, UF de Atães e Rendufe e Urgeztes) e Vizela (Infias, UF Tagilde e Vizela São Paio, Vizela (Stº Adrião) e UF de Caldas de Vizela (S. Miguel e S. João)	Medida suplementar	Vimágua	2016-2021	1 211,50	Empresas Municipais POSEUR	41%	Executada
KTM21	PTE1P15M04_SUP_RH2	Execução da rede de drenagem águas residuais de Vilar do Monte, Vila Cova/ Perelhal, Barcelinhos, Alvito, S. Martinho/ Alvito, S. Pedro, Couto/ Campo, Feitos, Fornelos, no concelho de Barcelos	Medida suplementar	CM Barcelos	-	-	-	0%	Não executada neste ciclo
KTM21	PTE1P15M05_SUP_RH2	Intervenções nos sistemas de saneamento nos Municípios de Vila do Conde e Póvoa do Varzim	Medida suplementar	Águas do Norte	2017-2025	2 845,84	Empresas Públicas POSEUR	58%	Em execução

KTM	Código da Medida	Designação	Tipologia	Entidade responsável	Programação física final	Investimento final (mil €)	Fonte de Financiamento	Comparticipação comunitária (%)	Ponto de situação
KTM21	PTE1P15M06_SUP_RH2	Execução de redes de saneamento de águas residuais (2016-2021), nos concelhos de Guimarães e Vizela	Medida de base	Vimágua	2016-2021	7 995,40	Empresas Municipais POSEUR	41%	Executada
KTM21	PTE1P15M09_SUP_RH2	Rede de ligação das redes de saneamento em Baixa às redes de saneamento em Alta, no concelho de Vila Verde para as freguesias de Vila Verde e Barbudo, União de freguesias de Pico de Regalados, Gondiaães e Mós, União de freguesias do Vade e freguesia de Vila de Prado	Medida suplementar	CM Vila Verde	2017-2022	3 444,25	Autarquias Locais POSEUR	85%	Em execução
KTM21	PTE1P15M10_SUP_RH2	Intervenções nos sistemas de saneamento nos Municípios de Lousada e Vieira do Minho	Medida suplementar	Águas do Norte	2016	68,00	Empresas Públicas	0%	Executada
KTM21	PTE1P15M11_SUP_RH2	Construção de interceptores secundários para drenagem de águas residuais domésticas nas sub-bacias dos rios Este, Pele e Pelhe e na bacia do rio Ave, concelho de Vila Nova de Famalicão	Medida suplementar	CM Vila Nova de Famalicão	2017-2020	1 769,92	Autarquias Locais POSEUR	85%	Executada
KTM21	PTE1P15M14_SUP_RH2	Reabilitação da rede de saneamento de águas residuais nas freguesias de Marinhas, Apúlia e Fão, no Concelho de Esposende	Medida suplementar	Esposende Ambiente	-	-	-	0%	Não executada neste ciclo
KTM21	PTE1P15M15_SUP_RH2	Fecho das redes de SAR na bacia do Ave - Município da Póvoa de Lanhoso	Medida suplementar	CM Póvoa de Lanhoso	2017-2019	1 159,69	Autarquias Locais POSEUR	58%	Executada
KTM21	PTE1P15M16_SUP_RH2	Fecho das redes de SAR - subsistema de Serzedelo - Município da Póvoa de Lanhoso	Medida suplementar	CM Póvoa de Lanhoso	2018-2019	229,30	Autarquias Locais POSEUR	61%	Executada
KTM21	PTE1P15M17_SUP_RH2	Reperfilamento e Infraestruturação do troço da Rua da Serpa Pinto entre a Rua das Pedreiras e a Rua Forno da Cal, no concelho de Esposende	Medida suplementar	Esposende Ambiente	2017-2018	48,60	Empresas Municipais POSEUR	85%	Executada
KTM21	PTE1P15M18_SUP_RH2	Saneamento Básico na União de Freguesias de Esposende, Marinhas e Gandra - Lugar do Monte, no concelho de Esposende	Medida suplementar	Esposende Ambiente	2018-2020	307,93	Empresas Municipais POSEUR	84%	Executada
KTM21	PTE1P15M19_SUP_RH2	Conclusão das redes de águas residuais da Bacia do Vizela, no concelho de Lousada	Medida suplementar	CM Lousada	2016-2019	408,73	Autarquias Locais POSEUR	71%	Executada

KTM	Código da Medida	Designação	Tipologia	Entidade responsável	Programação física final	Investimento final (mil €)	Fonte de Financiamento	Participação comunitária (%)	Ponto de situação
KTM21	PTE1P15M20_SUP_RH2	AGERE- Sistema de Arentim – Saneamento de Águas Residuais, no concelho de Braga	Medida suplementar	AGERE - Empresa de Águas, Efluentes e Resíduos de Braga	2017-2020	23,33	Empresas Municipais POSEUR	85%	Executada
KTM21	PTE1P15M21_SUP_RH2	AGERE - Sistema de Cabreiros - Saneamento de Águas Residuais, no concelho de Braga	Medida suplementar	AGERE - Empresa de Águas, Efluentes e Resíduos de Braga	2017-2020	132,15	Empresas Municipais POSEUR	84%	Executada
KTM21	PTE1P15M22_SUP_RH2	AGERE - Sistema de Celeirós - Saneamento de Águas Residuais, no concelho de Braga	Medida suplementar	AGERE - Empresa de Águas, Efluentes e Resíduos de Braga	2017-2020	67,59	Empresas Municipais POSEUR	85%	Executada
KTM21	PTE1P15M23_SUP_RH2	AGERE - Sistema de Cidade - Saneamento de Águas Residuais, no concelho de Braga	Medida suplementar	AGERE - Empresa de Águas, Efluentes e Resíduos de Braga	2017-2020	95,93	Empresas Municipais POSEUR	85%	Executada
KTM21	PTE1P15M24_SUP_RH2	AGERE - Sistema de Crespos - Saneamento de Águas Residuais, no concelho de Braga	Medida suplementar	AGERE - Empresa de Águas, Efluentes e Resíduos de Braga	2017-2020	497,68	Empresas Municipais POSEUR	85%	Executada
KTM21	PTE1P15M25_SUP_RH2	AGERE - Sistema de Espinho - Saneamento de Águas Residuais, no concelho de Braga	Medida suplementar	AGERE - Empresa de Águas, Efluentes e Resíduos de Braga	2017-2018	42,19	Empresas Municipais POSEUR	85%	Executada
KTM21	PTE1P15M26_SUP_RH2	AGERE - Sistema de Esporões - Saneamento de Águas Residuais, no concelho de Braga	Medida suplementar	AGERE - Empresa de Águas, Efluentes e Resíduos de Braga	2017-2020	367,51	Empresas Municipais POSEUR	85%	Executada
KTM21	PTE1P15M27_SUP_RH2	AGERE - Sistema de Palmeira - Saneamento de Águas Residuais, no concelho de Braga	Medida suplementar	AGERE - Empresa de Águas, Efluentes e Resíduos de Braga	2017-2020	481,48	Empresas Municipais POSEUR	85%	Executada

KTM	Código da Medida	Designação	Tipologia	Entidade responsável	Programação física final	Investimento final (mil €)	Fonte de Financiamento	Participação comunitária (%)	Ponto de situação
KTM21	PTE1P15M28_SUP_RH2	AGERE - Sistema de Priscos - Saneamento de Águas Residuais, no concelho de Braga	Medida suplementar	AGERE - Empresa de Águas, Efluentes e Resíduos de Braga	2017-2020	199,68	Empresas Municipais POSEUR	85%	Executada
KTM21	PTE1P15M29_SUP_RH2	AGERE - Sistema de Ruães - Saneamento de Águas Residuais, no concelho de Braga	Medida suplementar	AGERE - Empresa de Águas, Efluentes e Resíduos de Braga	2017-2020	51,90	Empresas Municipais POSEUR	85%	Executada
KTM21	PTE1P15M30_SUP_RH2	AGERE - Sistema de Sobreposta - Saneamento de Águas Residuais, no concelho de Braga	Medida suplementar	AGERE - Empresa de Águas, Efluentes e Resíduos de Braga	2017-2020	89,54	Empresas Municipais POSEUR	85%	Executada
KTM21	PTE1P15M31_SUP_RH2	AGERE - Sistema de Tadim - Saneamento de Águas Residuais, no concelho de Braga	Medida suplementar	AGERE - Empresa de Águas, Efluentes e Resíduos de Braga	2017-2021	87,52	Empresas Municipais POSEUR	85%	Executada
KTM21	PTE1P15M32_SUP_RH2	AGERE - Sistema de Tebosa - Saneamento de Águas Residuais, no concelho de Braga	Medida suplementar	AGERE - Empresa de Águas, Efluentes e Resíduos de Braga	2017-2020	48,32	Empresas Municipais POSEUR	85%	Executada
KTM21	PTE1P15M33_SUP_RH2	Subsistema da Rede de Drenagem de Águas Residuais de Rates e Estela, no concelho da Póvoa de Varzim	Medida suplementar	CM Póvoa de Varzim	2017-2022	3 732,00	Autarquias Locais POSEUR	47%	Em execução
KTM21	PTE1P15M34_SUP_RH2	Ligação de Rede de Drenagem de Águas Residuais nas freguesias de Arcos, Retorta e Rio Mau, no concelho de Vila do Conde	Medida suplementar	CM Vila do Conde Águas do Norte	2017-2022	1 746,40	Autarquias Locais Empresas Públicas POSEUR	85%	Em execução
KTM21	PTE1P15M35_SUP_RH2	Execução das Ligações Alta-Baixa no SAR Água Longa, no concelho de Santo Tirso	Medida suplementar	Águas do Norte	2017-2020	1 857,05	Empresas Públicas POSEUR	57%	Executada
KTM21	PTE1P15M36_SUP_RH2	Execução das Ligações Alta-Baixa no SAR Serzedo, no concelho de Fafe	Medida suplementar	Águas do Norte	2016-2020	2 842,82	Empresas Públicas POSEUR	61%	Executada
KTM21	PTE1P15M37_SUP_RH2	Execução das Ligações Alta-Baixa no SAR Lordelo/Aves, no concelho de Santo Tirso	Medida suplementar	Águas do Norte	2018-2022	1 106,38	Empresas Públicas POSEUR	85%	Em execução

KTM	Código da Medida	Designação	Tipologia	Entidade responsável	Programação física final	Investimento final (mil €)	Fonte de Financiamento	Comparticipação comunitária (%)	Ponto de situação
KTM21	PTE1P15M38_SUP_RH2	Execução das Ligações Alta-Baixa no SAR de Rabada, no concelho de Santo Tirso	Medida suplementar	Águas do Norte	2017-2020	1 509,67	Empresas Públicas POSEUR	48%	Executada
KTM21	PTE1P15M39_SUP_RH2	Intervenções nas Redes de Drenagem de Águas Residuais em Baixa no Município de Fafe (SAR Serzedo)	Medida suplementar	Águas do Norte	2021-2022	336,24	Empresas Públicas POSEUR	85%	Em execução
KTM21	PTE1P15M41_SUP_RH2	Intervenções nos sistemas de saneamento do município de Celorico de Basto	Medida suplementar	Águas do Norte	2021-2023	2 500,00	Empresas Públicas Fundo Comunitário-PRR	100%	Em execução
KTM21	PTE1P15M42_SUP_RH2	Fecho do Sistema de ARD da Cidade do Porto – Freixo	Medida suplementar	Águas do Porto	2017-2022	88,92	Empresas Municipais POSEUR	89%	Em execução
KTM08	PTE2P01M03_RH2	Investimentos nos Sistemas em Baixa com vista ao Controlo e Redução de Perdas nos Sistemas de Distribuição e Adução de Água nos concelhos de Guimarães e Vizela	Medida de base	Vimágua	2019-2022	887,00	Empresas Municipais POSEUR	40%	Em execução
KTM08	PTE2P01M04_RH2	Controlo e redução de perdas no sistema de abastecimento do Município de Vila Verde	Medida de base	CM Vila Verde	2020-2022	440,16	Autarquias Locais POSEUR	86%	Em execução
KTM08	PTE2P01M05_RH2	Controlo e Redução de Perdas nos Sistemas de Distribuição e Adução de Água no Concelho de Braga	Medida de base	AGERE - Empresa de Águas, Efluentes e Resíduos de Braga	2020-2022	1 202,42	Empresas Municipais POSEUR	53%	Em execução
KTM08	PTE2P01M06_SUP_RH2	Redução e Controlo de Perdas de Água - Vila Nova de Famalicão	Medida de base	CM Vila Nova de Famalicão	2020-2024	1 056,00	Autarquias Locais POSEUR	87%	Em execução
KTM08	PTE2P01M07_RH2	Redução de Perdas nos Sistemas de Distribuição e Adução de Água no Município da Póvoa de Lanhoso	Medida de base	CM Póvoa de Lanhoso	2020-2021	300,44	Autarquias Locais POSEUR	64%	Executada
KTM08	PTE2P01M08_SUP_RH2	Redução de Perdas do Sistema de Abastecimento de Água do Concelho de Lousada	Medida de base	CM Lousada	2019-2021	172,19	POSEUR	100%	Executada
KTM08	PTE2P01M09_SUP_RH2	Controlo e redução de perdas reais na rede de abastecimento de água, no concelho do Porto	Medida de base	Águas do Porto	2019-2022	396,95	Empresas Municipais POSEUR	56%	Em execução
KTM08	PTE2P01M10_SUP_RH2	Controlo e Redução de Perdas de Água no Sistema de Distribuição de Água do concelho de Felgueiras	Medida de base	CM Felgueiras	2020-2023	81,30	Autarquias Locais POSEUR	40%	Em execução

KTM	Código da Medida	Designação	Tipologia	Entidade responsável	Programação física final	Investimento final (mil €)	Fonte de Financiamento	Participação comunitária (%)	Ponto de situação
KTM08	PTE2P01M11_RH2	Instalação de Equipamentos para Controlo e Redução de Perdas no Sistema de Distribuição de Água no Concelho de Esposende	Medida de base	Esposende Ambiente	2020-2021	174,78	POSEUR	100%	Executada
KTM08	PTE2P01M12_SUP_RH2	Investimentos nos Sistemas em Baixa com Vista ao Controlo e Redução de Perdas nos Sistemas de Distribuição e Adução de Água no concelho de Chaves	Medida de base	CM Chaves	2020-2023	584,22	Autarquias Locais POSEUR	62%	Em execução
KTM08	PTE2P01M13_SUP_RH2	Intervenções nos sistemas de abastecimento de água com o objetivo de controlo e redução de perdas - Sistema de Águas da Região do Noroeste	Medida de base	Águas do Norte	2019-2024	800,93	Empresas Públicas POSEUR	30%	Em execução
KTM06	PTE3P02M03_SUP_RH2	Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - rio Este (PT02AVE0122 e PT02AVE0117)	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	2017-2024	700,00	Orçamento do Estado	0%	Em execução
KTM06	PTE3P02M04_SUP_RH2	Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - rio Pelhe (PT02AVE0133)	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	-	-	-	0%	Não executada neste ciclo - medida regional
KTM06	PTE3P02M05_SUP_RH2	Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - rio Pele (PT02AVE0127)	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	-	-	-	0%	Não executada neste ciclo - medida regional
KTM06	PTE3P02M06_SUP_RH2	Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - ribeira da Póvoa (PT02AVE0111)	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	-	-	-	0%	Não executada neste ciclo - medida regional
KTM06	PTE3P02M08_SUP_RH2	Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - rio Labriosca (PT02CAV0094)	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	-	-	-	0%	Não executada neste ciclo - medida regional
KTM06	PTE3P02M09_SUP_RH2	Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - rio Alto (PT02NOR0725)	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
									medida regional
KTM06	PTE3P02M10_SUP_RH2	Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - rio Onda (PT02NOR0726)	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	-	-	-	0%	Não executada neste ciclo - medida regional
KTM06	PTE3P02M11_SUP_RH2	Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - rio Veiga (PT02AVE0113)	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	-	-	-	0%	Não executada neste ciclo - medida regional
KTM06	PTE3P02M13_SUP_RH2	Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - rio Trofa (PT02AVE0131)	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	-	-	-	0%	Não executada neste ciclo - medida regional
KTM06	PTE3P02M14_SUP_RH2	Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - rio Ave (HMWB - Jusante B. Guilhofrei)	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	-	-	-	0%	Não executada neste ciclo - medida regional
KTM06	PTE3P02M15_SUP_RH2	Renaturalização do rio Leça - intervenção entre o PMO de Guifões e Sandal (5,5 km), entre a Unicer e foz do Arquinho (4 km) e de Milheirós a Alfena (3,5 km)	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	-	-	-	0%	Não executada neste ciclo - medida regional
KTM06	PTE3P02M17_SUP_RH2	Recuperação de linhas de água com estado inferior a Bom, no concelho de Barcelos, nomeadamente, Ribeira das Pontes (PT02CAV0098); Rio Covo (PT02CAV0097); Rio Lima (PT02CAV0100)	Medida suplementar	CM Barcelos	2020-2022	530,00	Autarquias Locais	0%	Em execução
KTM06	PTE3P02M18_SUP_RH2	Ordenamento e regularização do Rio Torto, da Ribeira de Castro e da Ribeira de Panóias, no concelho de Braga	Medida suplementar	CM Braga	-	-	-	0%	Não executada
KTM06	PTE3P02M19_SUP_RH2	Valorização de sítios de interesse natural - Renaturalizar e restaurar as margens da Ribeira de Tabão, nas	Medida suplementar	CM Valongo	-	-	-	0%	Não executada neste ciclo

KTM	Código da Medida	Designação	Tipologia	Entidade responsável	Programação física final	Investimento final (mil €)	Fonte de Financiamento	Comparticipação comunitária (%)	Ponto de situação
		freguesias de Alfena e Ermesinde, do concelho de Valongo							
KTM06	PTE3P02M20_SUP_RH2	Reabilitação e Valorização de Linhas de Água do Porto (ribeira da Asprela), no concelho do Porto	Medida suplementar	Águas do Porto	2020-2022	1 644,00	Empresas Municipais	0%	Em execução
KTM06	PTE3P02M22_SUP_RH2	Requalificação e renaturalização do Rio Pelhe, na sede de concelho e nas vilas de Ribeirão, Joane e Riba d'Ave, de Vila Nova de Famalicão	Medida suplementar	CM Vila Nova de Famalicão	2019-2023	600,00	Autarquias Locais	0%	Em execução
KTM06	PTE3P02M23_SUP_RH2	Valorização, renaturalização e despoluição da Ribeira do Talvai (desentubamento), no concelho de Vila Nova de Famalicão	Medida suplementar	CM Vila Nova de Famalicão	2019-2022	215,00	Autarquias Locais	0%	Em execução
KTM06	PTE3P02M25_SUP_RH2	Requalificação fluvial, monitorização e limpeza do Ribeiro de Ferreiros e do Ribeiro de Beleco, no concelho de Vila Nova de Famalicão	Medida suplementar	CM Vila Nova de Famalicão	2019	136,50	Autarquias Locais	0%	Executada
KTM06	PTE3P02M26_SUP_RH2	Recuperação das Galerias Ripícolas, Rio Mau-Rio Cávado- Rio Pitões, no concelho de Montalegre	Medida de base	CM Montalegre	2019-2021	78,50	Autarquias Locais POSEUR	93%	Executada
KTM06	PTE3P02M27_SUP_RH2	Reabilitação ecológica para a promoção da biodiversidade e de infraestruturas verdes - Ribeiras do Litoral de Esposende	Medida de base	CM Esposende	2019-2021	246,17	Autarquias Locais POSEUR	89%	Executada
KTM06	PTE3P02M28_SUP_RH2	Áreas de intervenção prioritárias para a proteção dos recursos hídricos devido aos incêndios florestais ocorridos no norte de Portugal, no concelho de Braga	Medida de base	Agência Portuguesa do Ambiente	2018	194,67	Orçamento do Estado	0%	Executada
KTM06	PTE3P02M29_SUP_RH2	Áreas de intervenção prioritárias para a proteção dos recursos hídricos devido aos incêndios florestais ocorridos no norte de Portugal, no concelho de Fafe	Medida de base	Agência Portuguesa do Ambiente	2019	100,70	Orçamento do Estado	0%	Executada
KTM06	PTE3P02M30_SUP_RH2	Áreas de intervenção prioritárias para a proteção dos recursos hídricos devido aos incêndios florestais ocorridos no norte de Portugal, no concelho de Vieira do Minho	Medida de base	Agência Portuguesa do Ambiente	2018	97,34	Orçamento do Estado	0%	Executada
KTM06	PTE3P02M31_SUP_RH2	Proteção de ambiente e conservação da natureza - intervenções de	Medida de base	CM Valongo	2016-2019	86,43	Autarquias Locais	0%	Executada

KTM	Código da Medida	Designação	Tipologia	Entidade responsável	Programação física final	Investimento final (mil €)	Fonte de Financiamento	Participação comunitária (%)	Ponto de situação
		recuperação e valorização das margens e leito do rio Leça, em Alfena, no concelho de Valongo							
KTM06	PTE3P02M32_SUP_RH2	Parque de Leça, Ermesinde - Recuperação da Galeria Ripícola, promoção da continuidade do corredor e estabilização das margens com recurso a técnicas de engenharia natural, no concelho de Valongo	Medida de base	CM Valongo	2020-2021	149,32	Autarquias Locais Fundo Ambiental	0%	Executada
KTM06	PTE3P02M33_SUP_RH2	Reabilitação e Valorização do ribeiro Leandro, no concelho de Valongo	Medida de base	CM Valongo	-	-	-	0%	Não executada neste ciclo
KTM06	PTE3P02M35_SUP_RH2	Reabilitação e valorização do rio Ave com recurso a técnicas de engenharia natural, em Caldas das Taipas, no município de Guimarães	Medida de base	Junta de Freguesia de Caldelas	2021	50,00	Fundo Ambiental	0%	Executada
KTM07	PTE3P03M01_SUP_RH2	Definição e implementação de um regime de caudais ecológicos para a barragem de Ermal/ Guilhofrei (PT02AVE0126)	Medida de base	EDP	-	-	-	0%	Não executada neste ciclo - medida regional
KTM07	PTE3P03M02_SUP_RH2	Definição e implementação de um regime de caudais ecológicos para os AH da bacia do Ave	Medida de base	Entidades Gestoras de AH	-	-	-	0%	Não executada neste ciclo - medida regional
KTM07	PTE3P03M03_SUP_RH2	Monitorização do regime de caudais ecológicos nos AH da bacia do Ave	Medida de base	Entidades Gestoras de AH	2019-2025	210,00	Privado	0%	Em execução
KTM07	PTE3P03M04_SUP_RH2	Implementação de um regime de caudais ecológicos para a barragem de Venda Nova, integrada na massa de água "Rio Rabagão (HMWB - Jusante B. Venda Nova 1)" (PT02CAV0078)	Medida de base	EDP	2016-2018	330,00	Privado	0%	Executada
KTM07	PTE3P03M05_SUP_RH2	Implementação de um regime de caudais ecológicos para a barragem de Paradela (PT02CAV0076)	Medida de base	EDP	2016-2017	160,00	Privado	0%	Executada
KTM07	PTE3P03M06_SUP_RH2	Implementação de um regime de caudais ecológicos para a barragem de Salamonde (PT02CAV0081)	Medida de base	EDP	2016	527,00	Privado	0%	Executada

KTM	Código da Medida	Designação	Tipologia	Entidade responsável	Programação física final	Investimento final (mil €)	Fonte de Financiamento	Comparticipação comunitária (%)	Ponto de situação
KTM07	PTE3P03M07_SUP_RH2	Implementação de um regime de caudais ecológicos para a barragem de Caniçada (PT02CAV0090)	Medida de base	EDP	2016-2018	717,00	Privado	0%	Executada
KTM99	PTE3P04M01_SUP_RH2	Definição de um plano quinquenal de dragagens que estabelece as ações de minimização dos impactes das dragagens e sua fiscalização – Cávado	Medida suplementar	Direção-Geral de Recursos Marítimos Agência Portuguesa do Ambiente	2019-2023	-	-	0%	Em execução
KTM99	PTE3P04M02_SUP_RH2	Definição de um plano quinquenal de dragagens que estabelece as ações de minimização dos impactes das dragagens e sua fiscalização – Ave	Medida suplementar	Direção-Geral de Recursos Marítimos	2019-2023	-	-	0%	Em execução
KTM99	PTE3P04M03_SUP_RH2	Definição de um plano quinquenal de dragagens que estabelece as ações de minimização dos impactes das dragagens e sua fiscalização – Leça	Medida suplementar	Administração dos Portos do Douro, Leixões e Viana do Castelo	2016-2021	3 718,11	Empresas Públicas	0%	Executada
KTM18	PTE4P01M01_SUP_RH2	Controlo de espécies invasoras em habitats selecionados - Cávado.	Medida suplementar	Instituto da Conservação da Natureza e da Biodiversidade	-	-	-	0%	Não executada
KTM18	PTE4P01M02_SUP_RH2	Controlo de espécies invasoras em habitats selecionados – Ave	Medida suplementar	Instituto da Conservação da Natureza e da Biodiversidade	-	-	-	0%	Não executada
KTM23	PTE5P01M03_SUP_RH2	Regularização e renaturalização das margens do rio Este, nas freguesias de Ferreiros, Lomar e Celeirós, no concelho de Braga	Medida suplementar	CM Braga	-	-	-	0%	Não executada
KTM24	PTE5P06M08_SUP_RH2	Acompanhamento das medidas relativas às intervenções de minimização de risco de erosão costeira no âmbito do Programa da Orla Costeira	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	2019-2021	-	-	0%	Executada em contínuo
KTM14	PTE7P01M10_SUP_RH2	Estudo técnico para avaliação da categoria e delimitação geográfica das massas de água de transição do Cávado	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	-	-	-	0%	Não executada neste ciclo - medida regional

KTM	Código da Medida	Designação	Tipologia	Entidade responsável	Programação física final	Investimento final (mil €)	Fonte de Financiamento	Participação comunitária (%)	Ponto de situação
KTM14	PTE7P01M11_SUP_RH2	Estudo técnico para avaliação da categoria e delimitação geográfica das massas de água de transição do Ave	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	-	-	-	0%	Não executada neste ciclo - medida regional
KTM14	PTE7P01M17_SUP_RH2	Levantamento topo-batimétrico do leito do rio Cávado e recolha de amostras de sedimentos do fundo	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	-	-	-	0%	Não executada
KTM14	PTE7P01M18_SUP_RH2	Inventariação e caracterização das mini-hídricas existentes na Região Norte	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	-	-	-	0%	Não executada neste ciclo - medida regional
KTM14	PTE7P01M19_SUP_RH2	OMARE - Observatório Marinho de Esposende	Medida suplementar	CM Esposende	2017-2021	774,70	Autarquias Locais POSEUR	87%	Executada
KTM12	PTE8P02M02_RH2	Projeto de Valorização e Envolvimento Local da Comunidade na Proteção dos Recursos Hídricos, no concelho de Vila Nova de Famalicão	Medida suplementar	CM Vila Nova de Famalicão	2019	60,00	Autarquias Locais	0%	Executada
KTM14	PTE9P02M02_SUP_RH2	Implementação de um programa de monitorização do estuário do Cávado (qualidade da água e dos sedimentos)	Medida suplementar	Agência Portuguesa do Ambiente	-	-	-	0%	Não executada

Notas:

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

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

PRR – Plano de Recuperação e Resiliência