

apa

agência portuguesa
do **ambiente**



Articulação do PGRH com os planos setoriais na região do Norte

Sessão de Participação Pública com os Setores

16 novembro 2022

João Mamede

Chefe da Divisão de Planeamento e Informação

joao.mamede@apambiente.pt



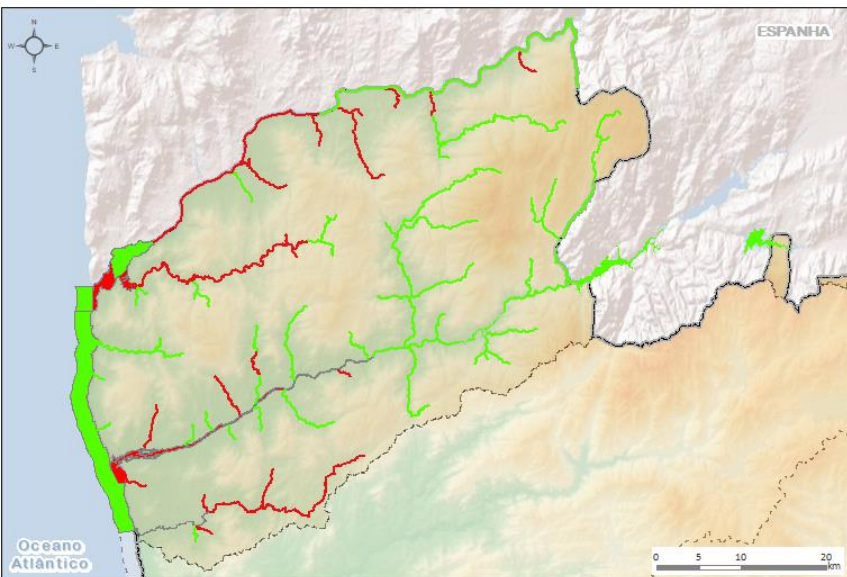
**REPÚBLICA
PORTUGUESA**

AMBIENTE E
AÇÃO CLIMÁTICA

ENQUADRAMENTO PARA DEBATE REGIONAL

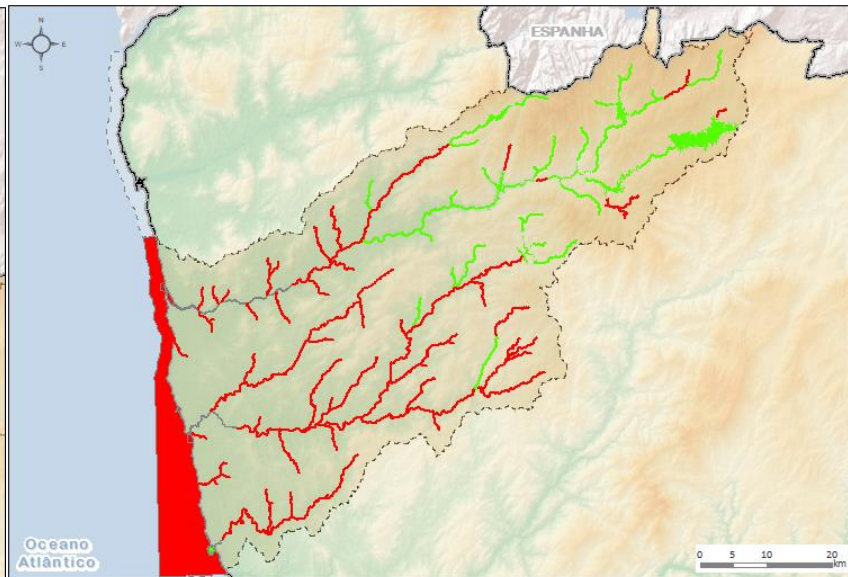
Avaliação do estado global das massas de água superficiais

RH1



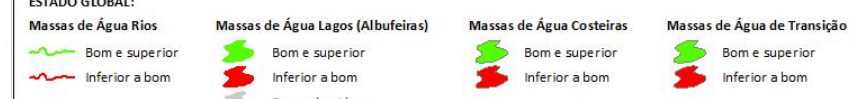
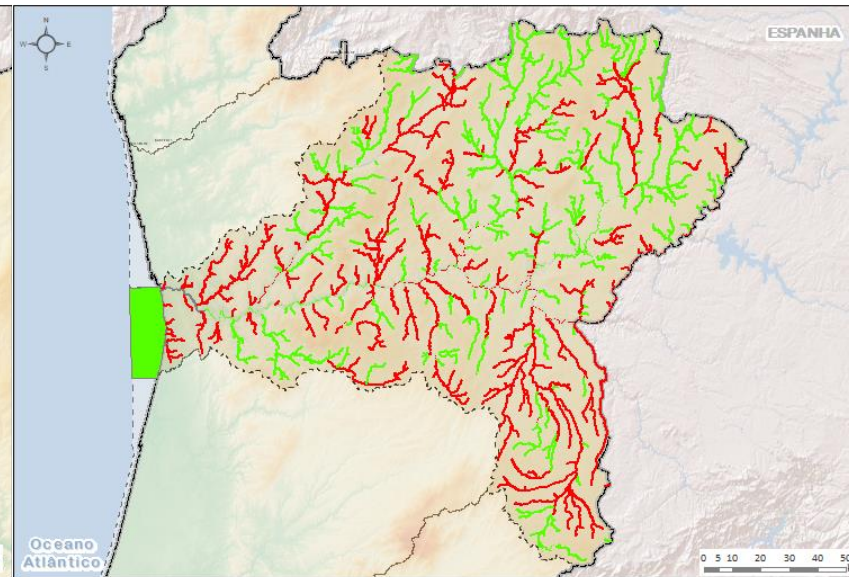
Inferior a Bom: 25 MA
Bom e superior: 46 MA

RH2



Inferior a Bom: 43 MA
Bom e superior: 40 MA

RH3



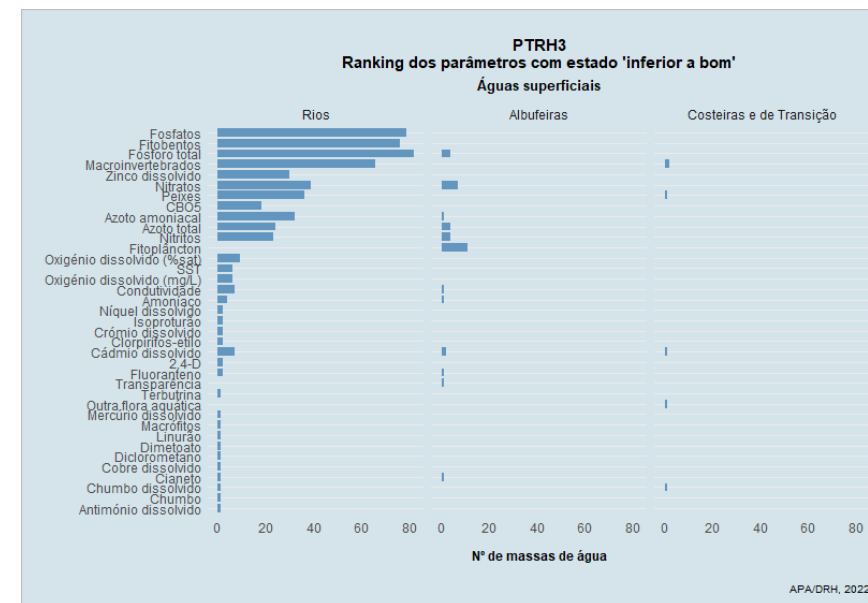
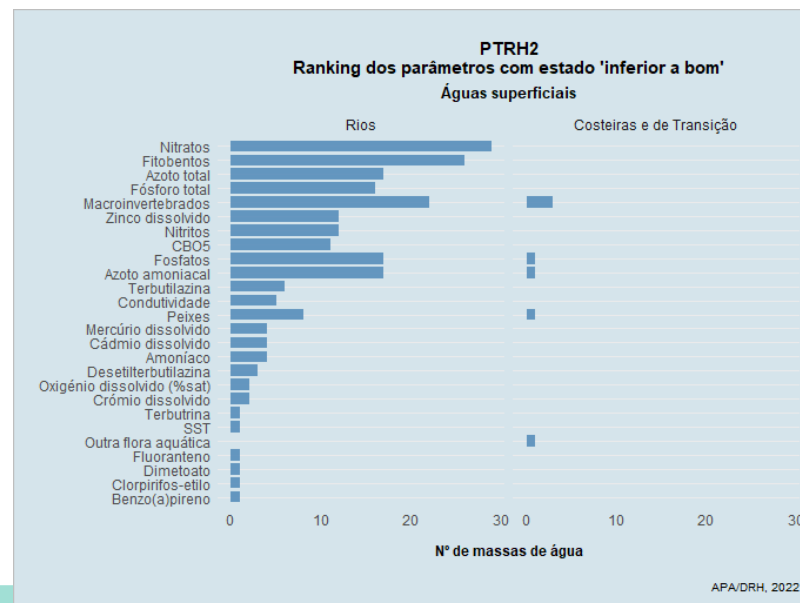
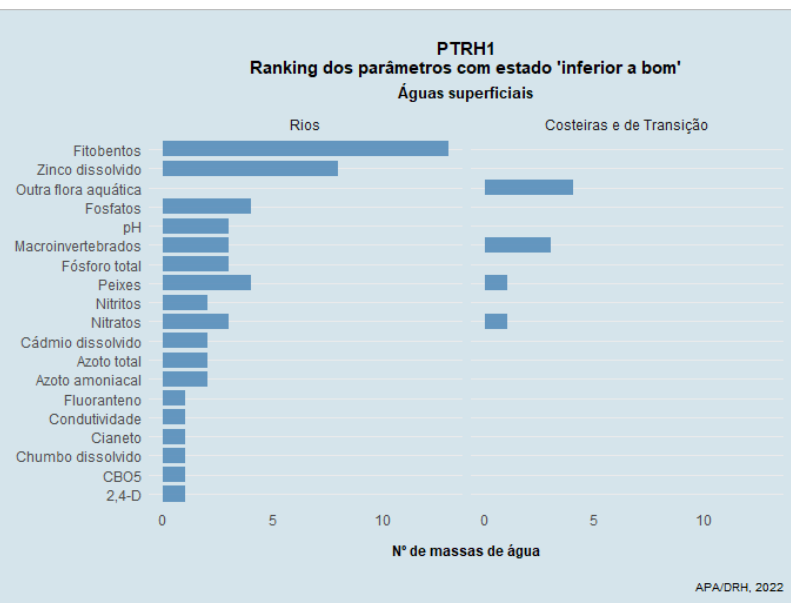
Inferior a Bom: 192 MA
Bom e superior: 211 MA

ENQUADRAMENTO PARA DEBATE REGIONAL

Avaliação do estado global das massas de água superficiais

Evolução do estado global – Bom e superior

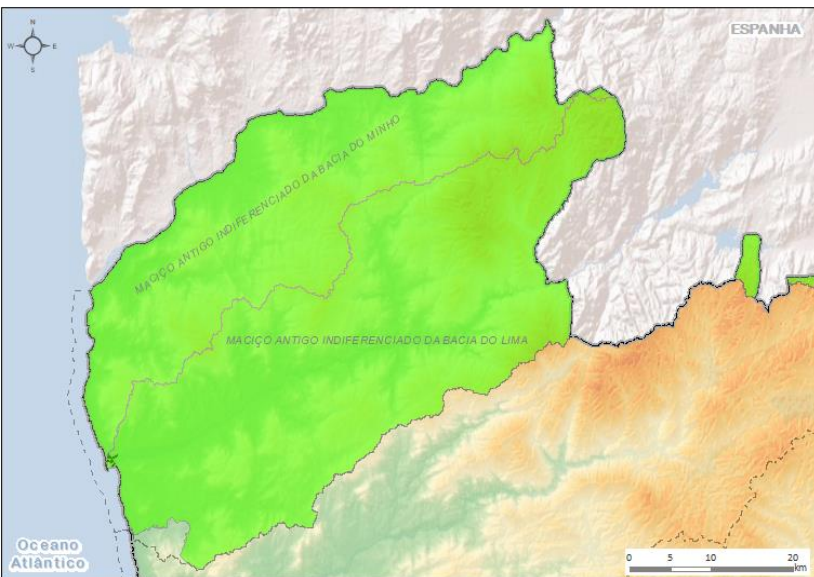
	1.º ciclo (2012)	2.º ciclo (2015)	3.º ciclo (2021)
RH1	63%	68% ↑	65% ↓
RH2	46%	54% ↑	48% ↓
RH3	67%	62% ↓	52% ↓
Continente	52%	53% ↑	45% ↓



ENQUADRAMENTO PARA DEBATE REGIONAL

Avaliação do estado global das massas de água subterrâneas

RH1



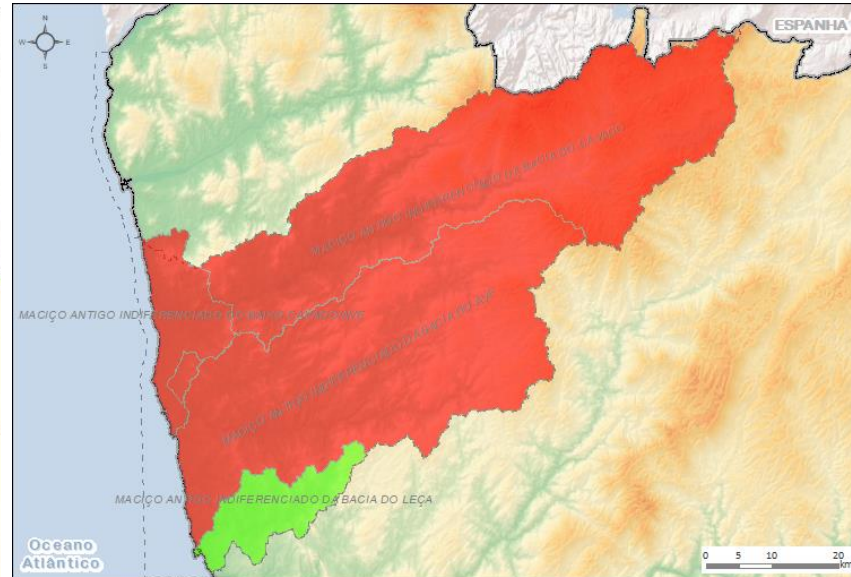
LEGENDA:

Massas de Água Subterrânea - Estado Global



Bom

RH2



LEGENDA:

Massas de Água Subterrânea - Estado Global

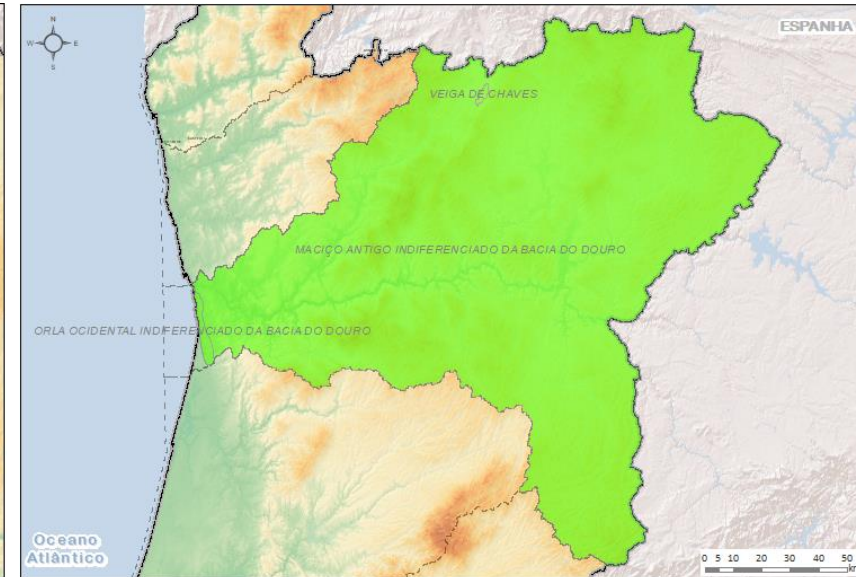


Bom



Mediocre

RH3



LEGENDA:

Massas de Água Subterrânea - Estado Global



Bom

Inferior a Bom: 0 MA
Bom e superior: 2 MA

Inferior a Bom: 3 MA
Bom e superior: 1 MA

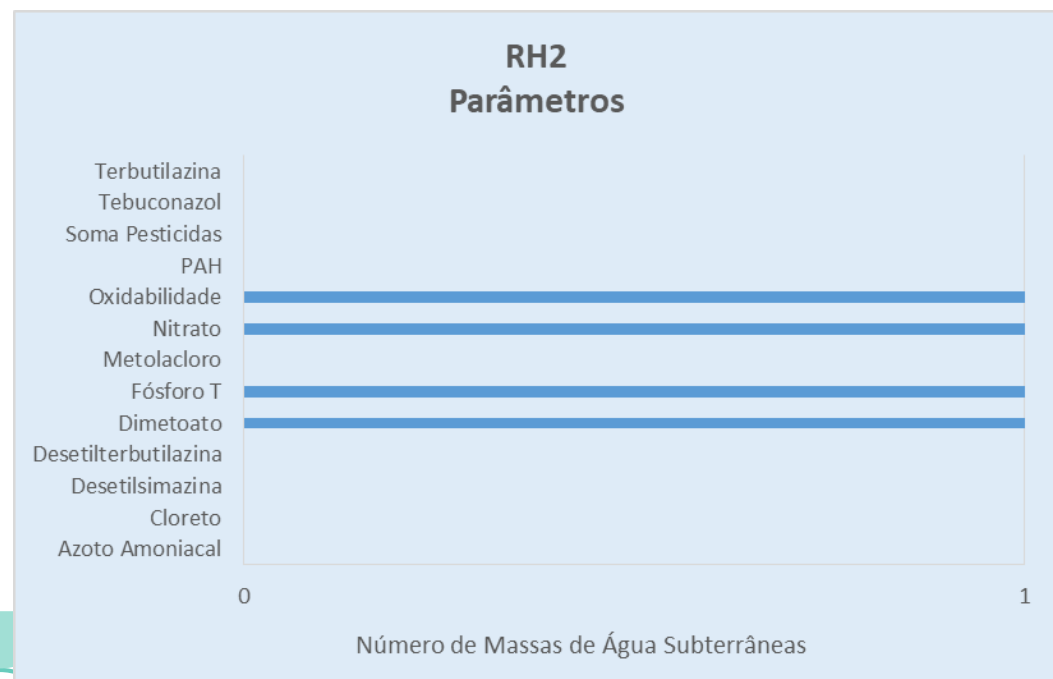
Inferior a Bom: 0 MA
Bom e superior: 3 MA

ENQUADRAMENTO PARA DEBATE REGIONAL

Avaliação do estado global das massas de água subterrâneas

Evolução do estado global – Bom e superior

	1.º ciclo (2012)	2.º ciclo (2015)	3.º ciclo (2021)
RH1	100%	100% =	100% =
RH2	75%	75% =	25% ↓
RH3	100%	100% =	100% =
Continente	75%	84% ↑	65% ↓

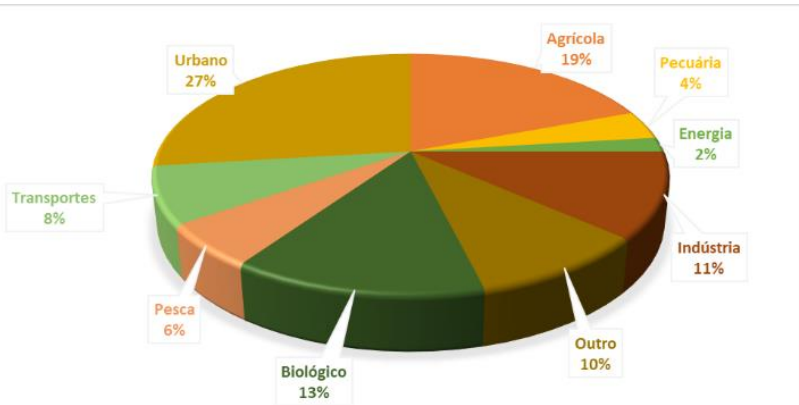


ENQUADRAMENTO PARA DEBATE REGIONAL

Setores responsáveis pelas pressões significativas nas massas de água

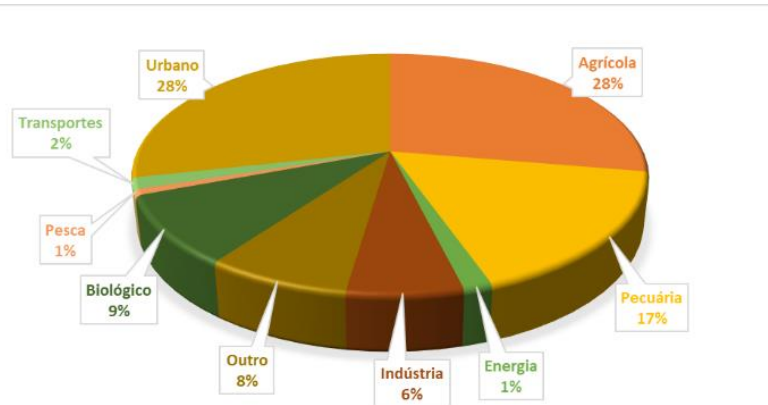
RH1

Superficiais



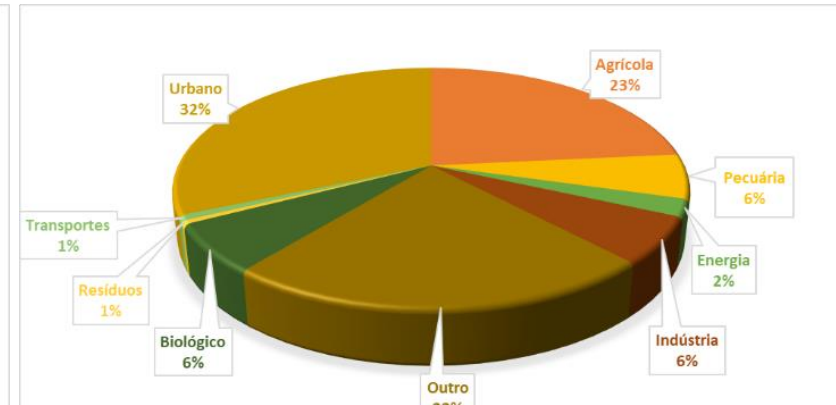
RH2

Superficiais

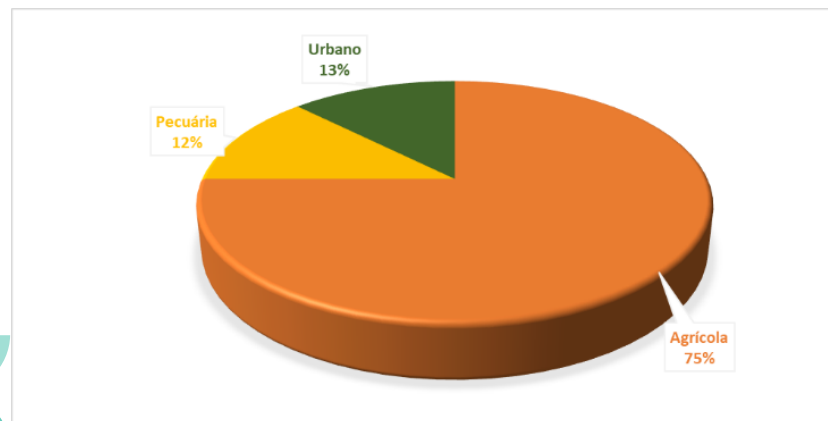


RH3

Superficiais



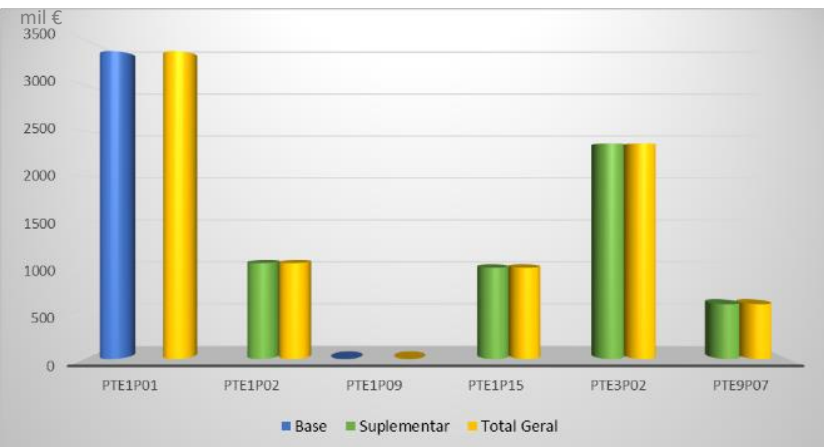
Subterrâneas



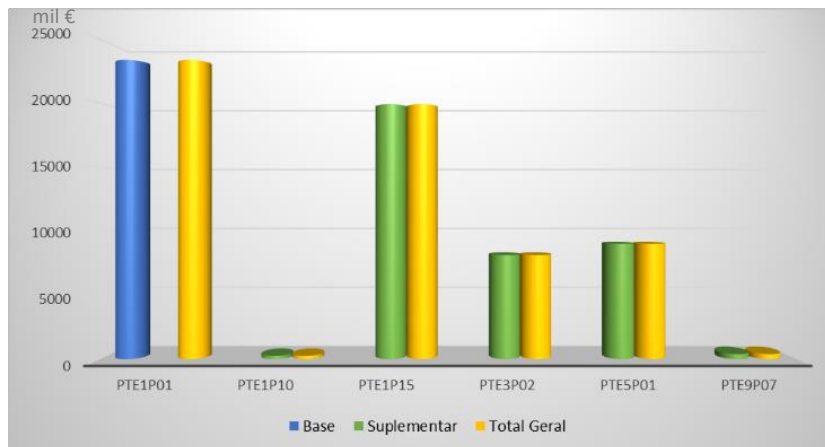
ENQUADRAMENTO PARA DEBATE REGIONAL

Custo de investimento das medidas por programa de medidas

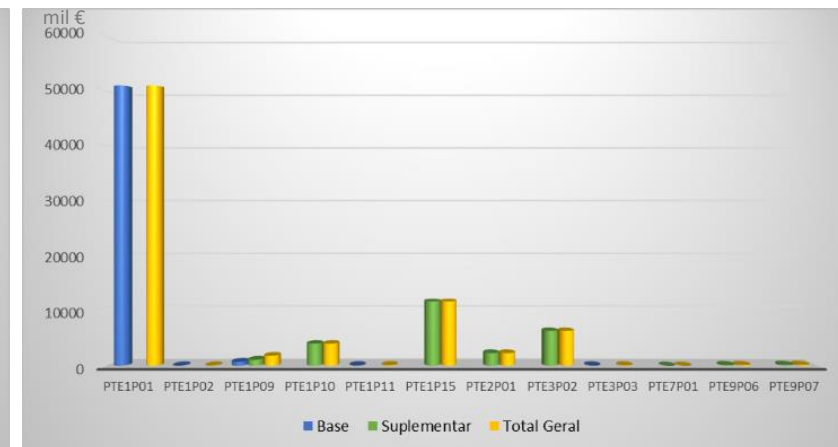
RH1



RH2



RH3



Total de investimento: ~8 M€

Total de investimento: ~61 M€

Total de investimento: ~78 M€

PTE1P01 – Construção ou remodelação de estações de tratamento de águas residuais urbanas	40%
PTE3P02 - Melhorar as condições hidromorfológicas das massas de água	28%

PTE1P01 – Construção ou remodelação de estações de tratamento de águas residuais urbanas	38%
PTE1P15 - Eliminar ou reduzir águas residuais não ligadas à rede de drenagem	33%

PTE1P01 – Construção ou remodelação de estações de tratamento de águas residuais urbanas	67%
PTE1P15 - Eliminar ou reduzir águas residuais não ligadas à rede de drenagem	15%

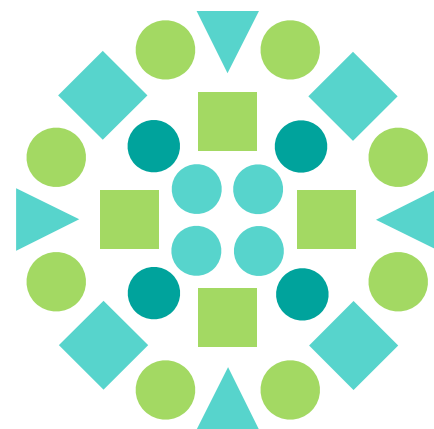
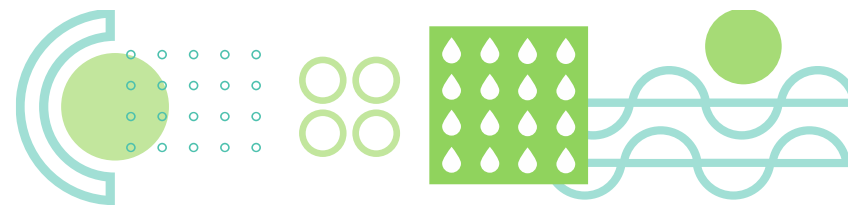


ENQUADRAMENTO PARA DEBATE REGIONAL

Problemáticas relevantes RH1, RH2 e RH3

- Agravamento da situação de escassez hídrica (Nordeste Transmontano – RH3)
- Impactos no Estado das Massas de Água provocados pela poluição difusa
- Espécies Exóticas Invasoras - risco de contaminação por “jacinto de água” (Cávado e Ave) e “pinheirinha” (Lima)
- Uso Eficiente da água no setor agrícola
- Utilização da ApR
- Subutilização dos Aproveitamentos Hidroagrícolas (RH3)
- Perdas no setor urbano
- Articulação institucional com o setor agrícola
- Baixa resiliência das origens de água
- Diversidade das entidades gestoras do CUA (interior vs litoral)
- Planos de contingência para períodos de seca





apa

agência portuguesa
do **ambiente**

OBRIGADO

apambiente.pt

