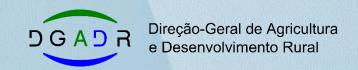
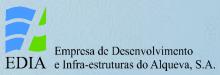


Construção do Livro Branco do Regadio

Mirandela - 2 de junho de 2023





Enquadramento



R E	Área total do regadio	630 517 ha	
G A D	Coletivo 357 343 ha	9%	57%
I 0	Individual 269 477 ha	7%	43%

Consumos da produção agrícola 3 557 hm3

Média 5.600 m3/ha

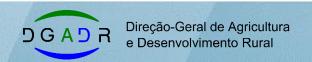
*Fonte: European Environment Agency

SAU 3 838 708 ha **36 Aproveitamentos Hidroagrícolas Grupo II e III (incluindo EFMA)**



Área irrigável 16% (SAU)

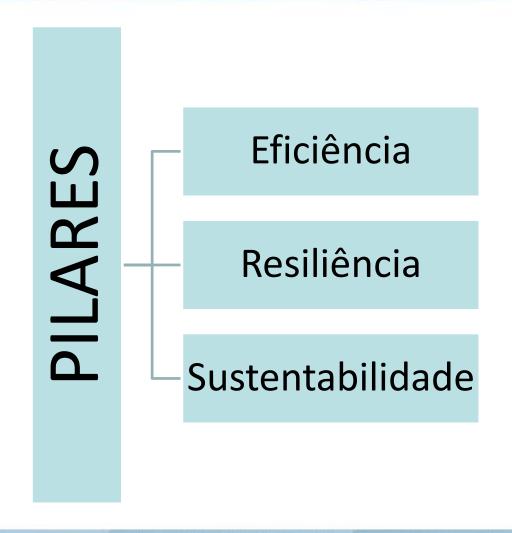
2 661 Juntas de Agricultores





Visão para Agricultura de Regadio





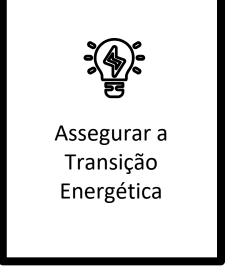
Visão para Agricultura de Regadio





Assegurar as
disponibilidades
de Água
(inclui outras origens –
ApR e dessalinização)





Construção Estratégia 2030



P1. Eficiência

P2. Resiliência

P3. Sustentabilidade

P2

+ novas origens (ApR e dessalinizadora)

+ energias renováveis + reabilitação

+ Armazenamento (inclui charcas)

P3

+ Compatibilização dos modos de produção sustentáveis

Fins múltiplos

Regime de caudais ecológicos

Planos de contingência

METAS:

Poupança Global

16%

Aumento
Armazenamento
+15%

17 hm3/ano (ApR) 3 400 ha



+ eficiência energética

+ eficiência hídrica

+ modernização

REGADIO 2030 - Levantamento do potencial de desenvolvimento do Regadio de Iniciativa Pública no horizonte de uma década



Grandes Medidas em Curso – Norte



SAU Norte 663 341 ha

Superfície regada 120 177 ha

- ➤ Modernização e Reabilitação dos AH 109 M€:
 - > 103 AH (incluindo regadios tradicionais);
 - > 12 748 ha.
- > Assegurar a segurança das barragens.

AH de Santulhão (BARRAGEM, AÇUDE E REDE DE REGA) 4,3 M€ PNRegadios AH Sabariz Cabanelas
(REDE DE REGA, ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, EDIFÍCIO
SEDE, REDE DE DRENAGEM, REDE VIÁRIA)

8 M€ PDR2020

Barragem do Gebelim

Nova origem de água e integração no Regadio do

Planalto Vilar Chão/Parada

10,45 M€ PDR2020

Barragem Redonda das Olgas Novo Regadio AH do Freixiel 14 M€ PDR2020

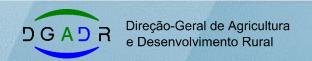
Reabilitação do Vale da Vilariça

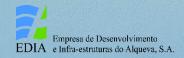
• Barragem do Cerejal e Alteamento da

Barragem da Burga

9,3 M€ PNRegadios

• Ampliação do Bloco Norte do Vale da Vilariça 1,3 M€ PNRegadios



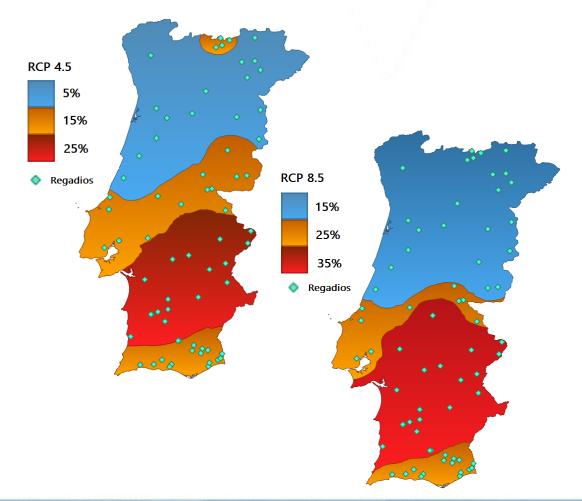


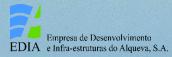
Quais as necessidades no atual cenário das alterações climáticas



Princípios

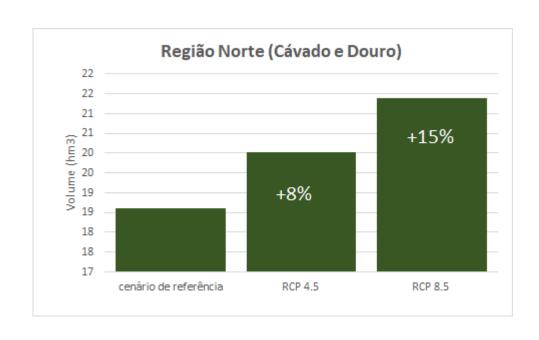
- Impacto nas necessidades de rega das culturas
- Metodologia desenvolvida e testada para 2018 em seis áreas piloto (AH piloto) e aplicada a 31 AH – Grupo II;
- Cenário business as usual
- Variação média das necessidades de rega entre o período de referência (1971-2000) e o cenários RCP 4.5 e RCP 8.5 (2071-2100) Extrapolação para 63 AH (Grupo II, III e alguns IV)





Quais as necessidades no atual cenário das alterações climáticas

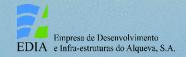




RCP 4.5 – Cenário Intermédio RCP 8.5 – Cenário Extremo

Norte

- 1 AH Cávado
- 16 AH Douro
- 1 AH fora do Volume TURH (Douro)



Medidas Futuras a escrever no Livro Branco



Modelo governança (inclui quadro legal RJOAH)

Disponibilidades hídricas, definição de volume a atribuir por cultura e/ou área

Reforço armazenamento e novas origens (ApR e dessalinização)

Estudos para a Redelimitação de perímetros de rega, Inclusão Precários

Sistema tarifário

Priorização do "Levantamento do Regadio 2030"

Reforçar a monitorização e fiscalização

