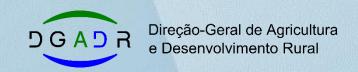
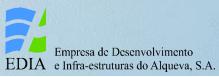


Construção do Livro Branco do Regadio

Alentejo - 17 de maio de 2023





Enquadramento



R E	Área total do regadio	630 5 1	17 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

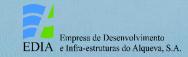
*Fonte: European Environment Agency

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



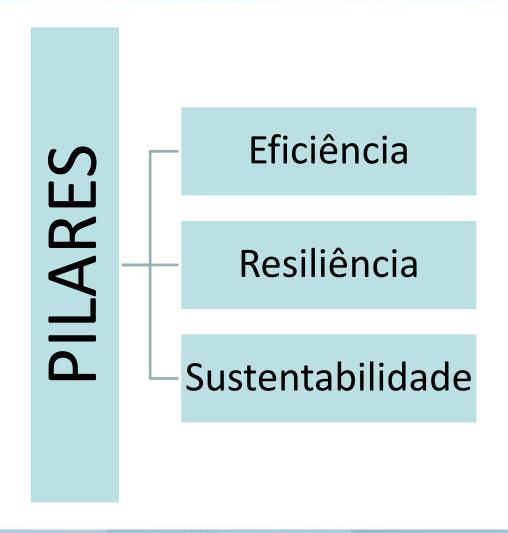
Área irrigável 16% (SAU)

2 661 Juntas de Agricultores



Visão para Agricultura de Regadio





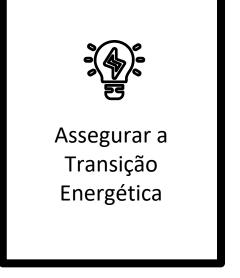
Visão para Agricultura de Regadio





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

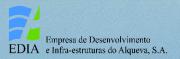


+ eficiência energética

+ eficiência hídrica

+ modernização

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



Grandes Medidas em Curso-Alentejo



SAU Alentejo 2 144 066 ha Superfície regada 218 821 ha 10% (SAU)

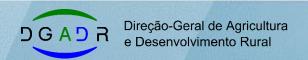
- ➤ Modernização e Reabilitação dos AH 400 M€:
 - **▶** 15 AH
 - > 148 678 ha
- > Aumentar a interligação dos circuitos hidráulicos do EFMA:
 - ➢ Bloco de Reguengos − 10 000 ha
 - ➤ Messejana Monte Rocha 2 000 ha
 - ➤ Vidigueira 2 000 ha
 - Povoa, Amareleja, Moura 10 000 ha
- > Assegurar a segurança das barragens

NOVO

Aproveitamento de fins múltiplos – Crato
120 M € - PRR

NOVO

Desenvolvimento do regadio coletivo do Xévora
25 M € - PDR2020



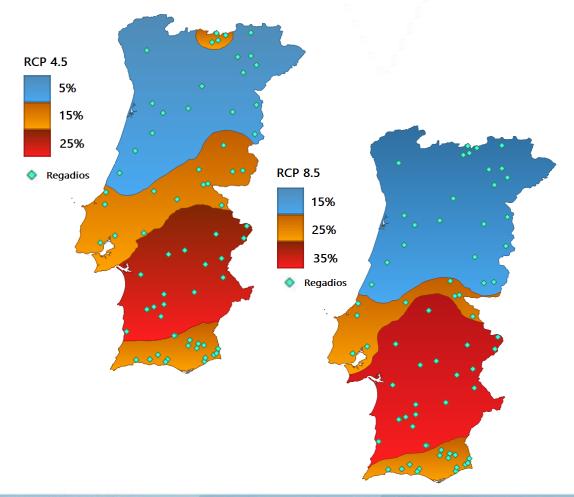


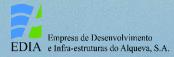
Quais as necessidades no atual cenário das alterações climáticas



Princípios

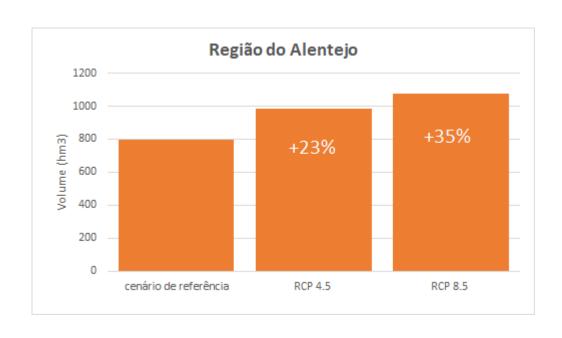
- Impacto nas necessidades de rega das culturas
- Metodologia desenvolvida e testada para 2018 em seis áreas piloto (AH piloto) e aplicada a 31 AH – Grupo II;
- Cenário business as usual
- Variação média das necessidades de rega entre o período de referência (1971-2000) e o cenários RCP 4.5 e RCP 8.5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





Quais as necessidades no atual cenário das alterações climáticas





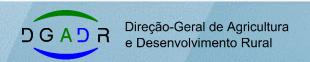
RCP 4.5 – Cenário Intermédio RCP 8.5 – Cenário Extremo

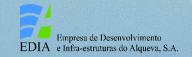
Guadiana e Sado

- 25% 35%
- 14 AH GUA
- 6 AH SADO
- 2 AH fora do Volume TURH

Tejo (parte)

- 15% 28%
- 5 AH TEJO
- 2 AH fora do Volume TURH





Plano de Eficiência Hídrica do Alentejo



3. Reabilitação de infraestruturas Avaliação da área beneficiada Produção hidroelétrica na barragem do Roxo

2. Modernização
Planos de Contingência
Estudo da rega
deficitária

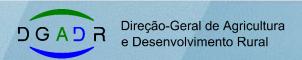
1. Sistemas de informação de Regadio

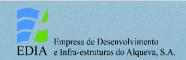
Tipologia de intervenção	Investimento potencial (€)	Número de medidas aprovadas
1. Articulação	5 370 000	3
2. Adaptação	427 500 000	19
3. Eficiência hídrica	281 402 805	14
4. Ambiental	3 780 000	6
5. Longo prazo		4
Total	718 052 805	46

Para entrar em consulta

4. Implementação da segurança Ambiental de algumas barragens hidroagrícolas

5. Construção de central dessalinização na zona do AH Mira





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

