REPÚBLICA PORTUGUESA

AGRICULTURA E ALIMENTAÇÃO

Construção do *Livro Branco do Regadio*

Algarve - 17 de maio de 2023

DGADR Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural

EDIA Empresa de Desenvolvimento e Infra-estruturas do Alqueva, S.A.

Enquadramento

REPÚBLICA PORTUGUESA
AGRICULTURA E ALIMENTAÇÃO

REGADIO	**Área total do regadio**	**630 517 ha**	
	Coletivo 357 343 ha	9%	57%
	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

PILARES

- Eficiência
- Resiliência
- Sustentabilidade

Visão para Agricultura de Regadio

REPÚBLICA PORTUGUESA
AGRICULTURA E ALIMENTAÇÃO

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

Melhorar a Eficiência

Assegurar a Transição Energética

Construção Estratégia 2030

REPÚBLICA PORTUGUESA
AGRICULTURA E ALIMENTAÇÃO

P1. Eficiência
P2. Resiliência
P3. Sustentabilidade

P1

+ eficiência energética
+ eficiência hídrica
+ modernização

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

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

METAS:

Poupança Global

16%

Aumento

Armazenamento

+15%

17 hm3/ano (ApR)
3 400 ha

DGADR Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural

EDIA Empresa de Desenvolvimento e Infra-estruturas do Alqueva, S.A.

Grandes Medidas em Curso- Algarve

REPÚBLICA PORTUGUESA
AGRICULTURA E ALIMENTAÇÃO

SAU Algarve
100 605 ha

Superfície regada
21 431 ha

- **Modernização e Reabilitação dos AH;**
- **Executar a obra em vários AH:**
  - **3 AH (+10 Regadio tradicional);**
  - **12 416 ha**
  - **29 554 M€**
- **Aumentar a interligação dos circuitos hidráulicos;**
- **Assegurar a segurança das barragens**

Modernização da rede de distribuição de água para a rega do AH do Alvor
7M € - PRR

Modernização da rede de rega do AH de Silves, Lagoa e Portimão
4.6 M€ - PRR

Modernização do AH do Sotavento através da implementação de medidas de controlo de fugas
1.4 M € - PRR

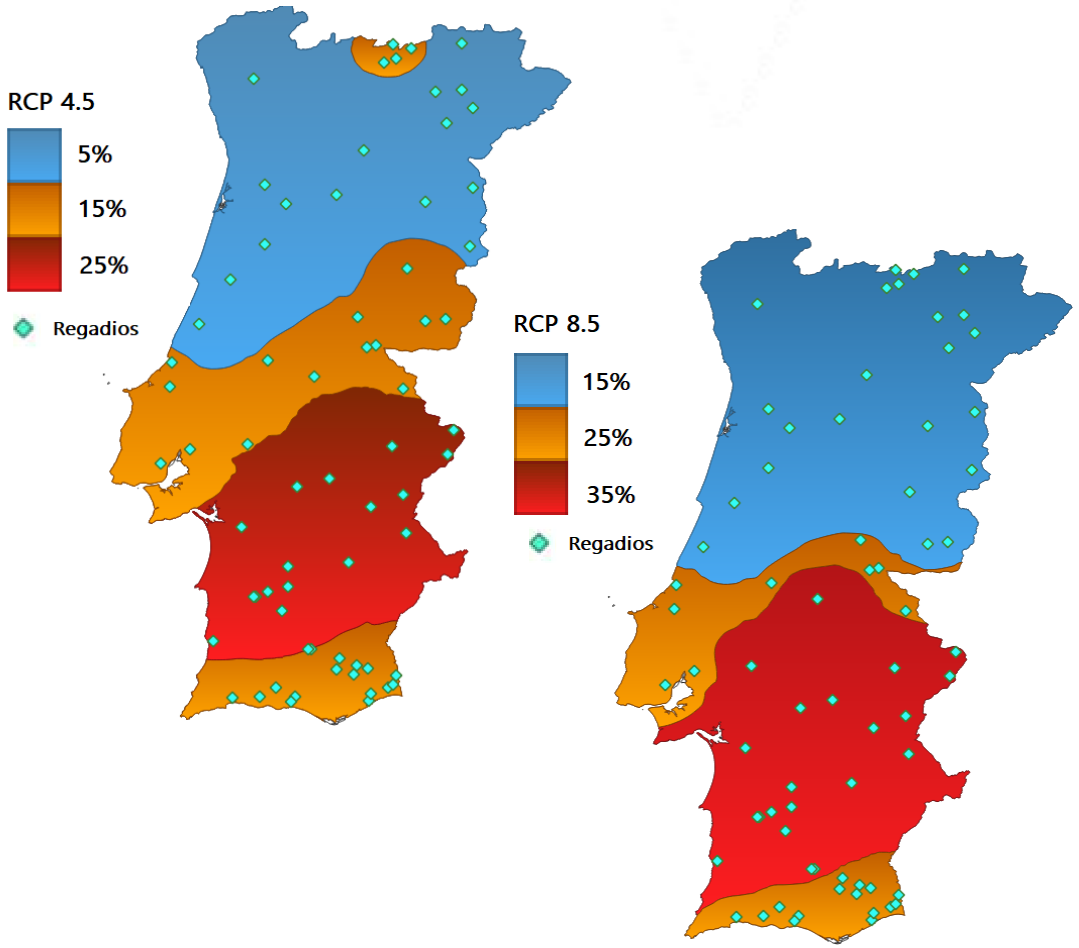
Modernização dos Regadios Privados
4 M € - PRR

Quais as necessidades no atual cenário das alterações climáticas

REPÚBLICA PORTUGUESA
AGRICULTURA E ALIMENTAÇÃO

Princípios

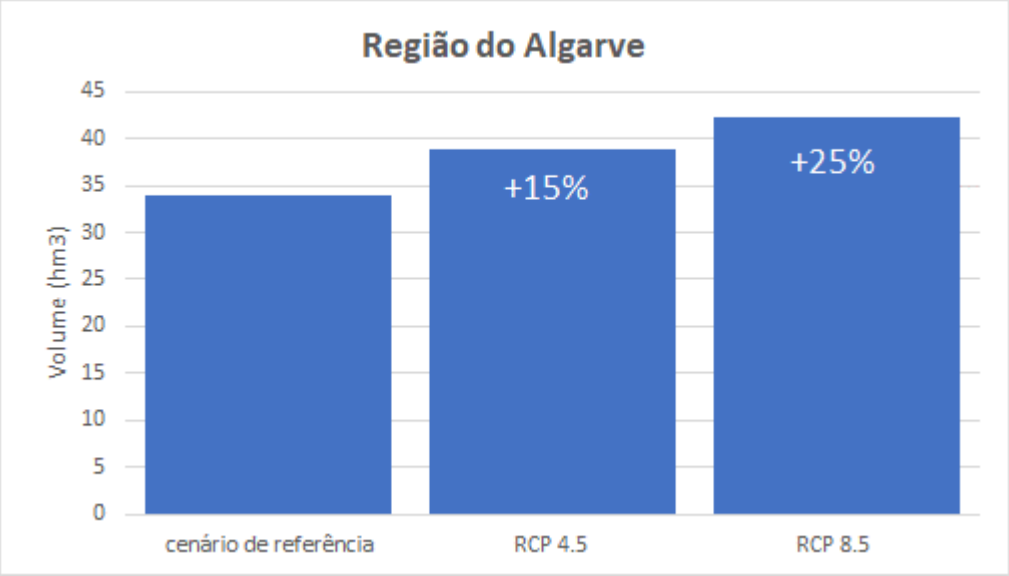
- **Impacto nas necessidades de rega das culturas**
- **Metodologia desenvolvida e testada para 2018 em seis áreas piloto (AH piloto) e aplicada a 31 AH – Grupo II;**
- **Cenário business as usual**
- **<u>Variação média</u> das necessidades de rega entre o período de referência (1971-2000) e o cenários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



DGADR Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural

EDIA Empresa de Desenvolvimento e Infra-estruturas do Alqueva, S.A.

Quais as necessidades no atual cenário das alterações climáticas



RCP 4.5 – Cenário Intermédio
RCP 8.5 – Cenário Extremo

Arade, Barlavento e Sotavento

- 15% - 25%
- 11 AH
- 0 AH fora do Volume TURH

Plano de Eficiência Hídrica do Algarve

REPÚBLICA PORTUGUESA
AGRICULTURA E ALIMENTAÇÃO

3. Reabilitação e modernização das infraestruturas públicas de rega

Construção de uma nova rede de rega da Várzea de Benaciate

Monitorização dos volumes de água transportados pelo adutor Odeleite/Beliche

2. Modernização
Planos de Contingência
Estudo da rega deficitária

Tipologia de intervenção	Investimento potencial (€)	Número de medidas aprovadas
1. Articulação	25 000	3
2. Adaptação	3 800 000	6
3. Eficiência hídrica	75 268 372	12
4. Ambiental	750 000	1
5. Longo prazo		4
Total	79 843 372	26

4. Implementação da segurança ambiental de algumas barragens hidroagrícolas

1. Sistemas de informação de Regadio

Em execução.

5. Construção de uma central dessalinização na zona do Algarve

DGADR Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural

EDIA Empresa de Desenvolvimento e Infra-estruturas do Alqueva, S.A.

Medidas Futuras a escrever no Livro Branco

REPÚBLICA PORTUGUESA
AGRICULTURA E ALIMENTAÇÃO

- 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