



Direção-Geral de Agricultura
e Desenvolvimento Rural



Pacto para a Água da Região do Algarve

Cláudia Brandão

11/12/2023

XIV
JORNADAS
FENAREG

11 e 12
DEZEMBRO

ENCONTRO
REGADIO 2023

GRANDES NÚMEROS REGADIO

R E G A D I O	Área total irrigável/regada	630 517 ha		Consumos da produção agrícola 3 557 hm ³ Média 5 600 m ³ /ha <small>Fonte: European Environment Agency (ano 2018)</small>
	Coletivo 357 343 ha 153 498 beneficiários	9% da SAU	57%	
	Individual 269 477 ha	7% da SAU	43%	

SAU
3 838 708 ha

36 Aproveitamentos Hidroagrícolas
Grupo II e III (incluindo EFMA)

Área Regada
16% (SAU)

2 661 Juntas de Agricultores

Perfil do Regadio – 79 % em sistemas de rega eficientes (eficiência média de 88%)

Gravidade	21%
Aspersão	29%
Localizada	50%

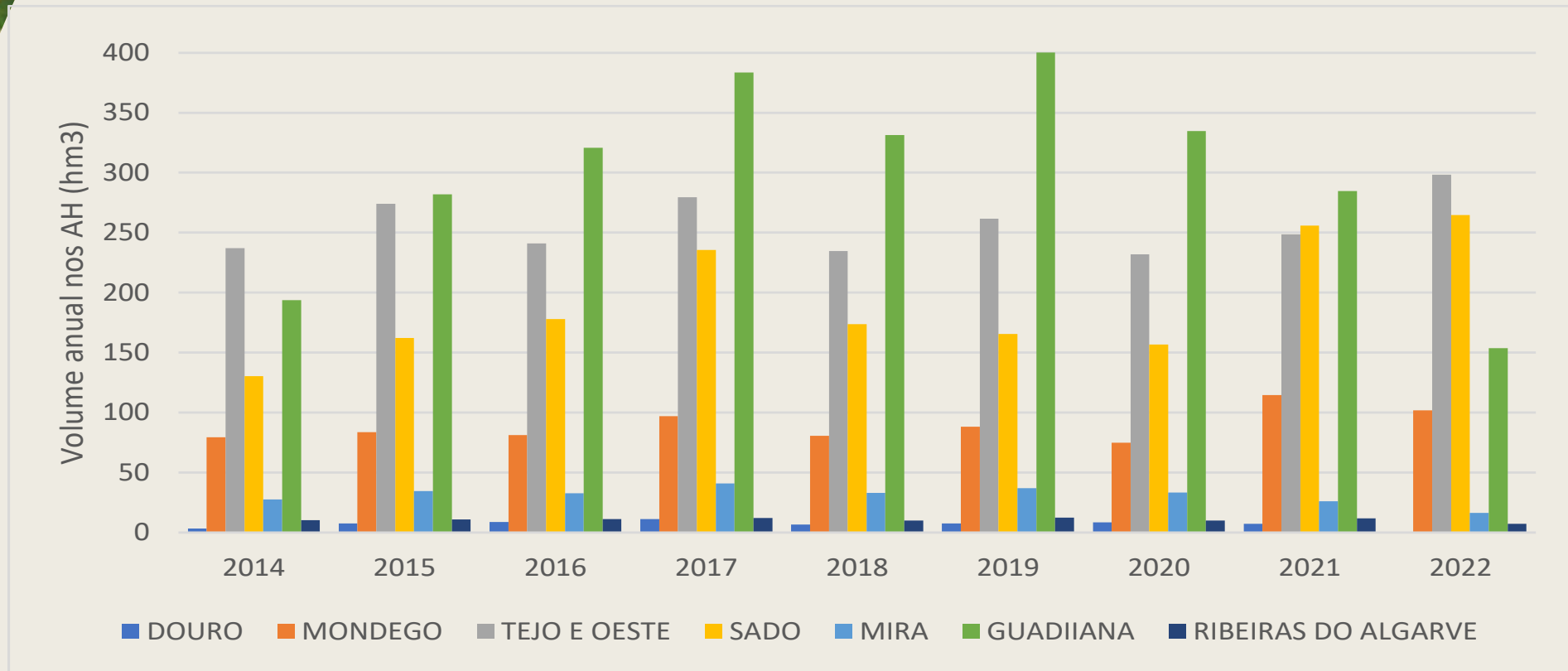
O regime económico-financeiro dos recursos hídricos no setor agrícola (43 M€)*

Tx. Exploração	27,7 M€
Tx. Conservação	10,9 M€
Tx. Exp/Con. n/ agrícola	2,6 M€
TRH	1,6 M€

SAU-Superfície Agrícola Utilizada; *2021

A AGRICULTURA REGADA TEM UM RETORNO ECONÓMICO CINCO VEZES SUPERIOR AO DA AGRICULTURA DE SEQUEIRO

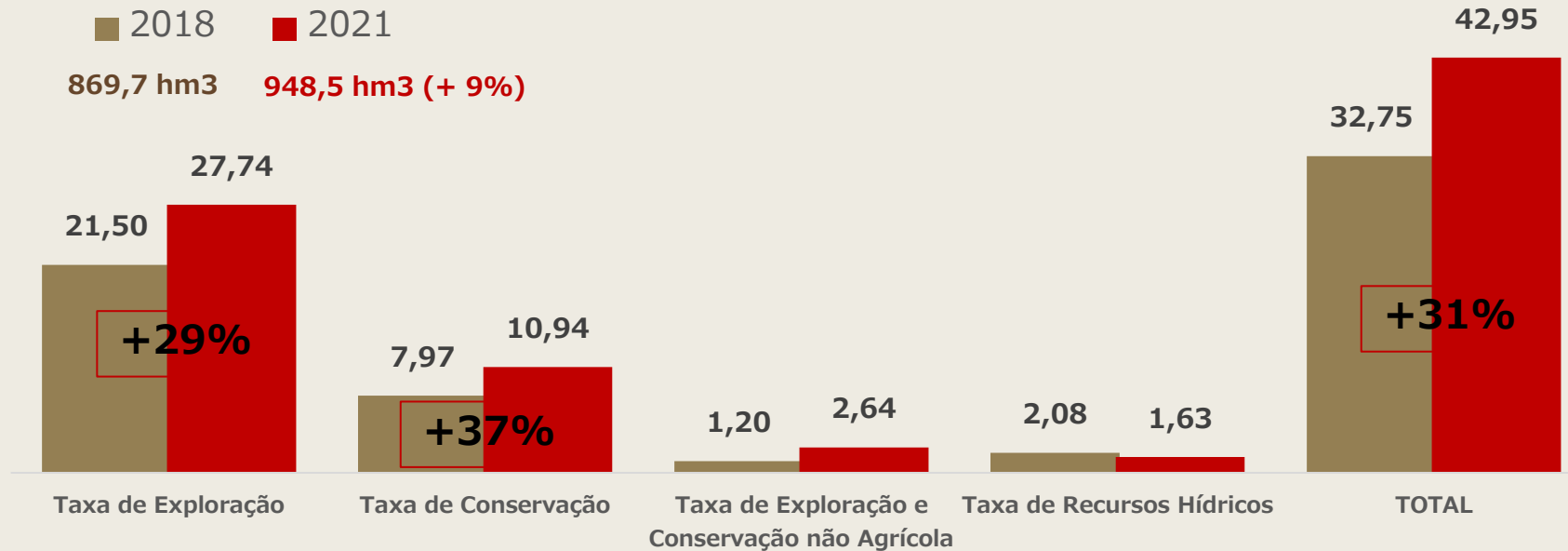
Monitorização dos Consumos de Água nos Aproveitamentos Hidroagrícolas (2014-2022)



- **MONITORIZAR OS CONSUMOS PARA REGA;**
- **MAIOR CONSUMO NAS MAIORES ÁREAS E QUENTES: GUADIANA, SADO E TEJO.**
- **SEM GRANDES VARIAÇÕES EM TERMOS DE CONSUMO APESAR DO ACRÉSCIMO DE ÁREAS INFRAESTRUTURADAS (MÁXIMO 2017, ANO SECO E COM MÁXIMO DE INCÊNDIOS FLORESTAIS)**

Tarifário dos Aproveitamentos Hidroagrícolas

ENCARGOS DO REGADIO PÚBLICO (M€)



Q regime económico-financeiro dos recursos hídricos no setor agrícola

- Lei n.º 58/2005, de 29 de Dezembro (Lei da Água -DQA)- Prevê para o uso agrícola a cobrança de taxas de captação de água do meio natural e de taxas sobre os caudais regularizados por obras públicas do Estado (TRH).
- DL nº 86/2002, de 6 de abril (RJOAH) - prevê a taxa de conservação e a taxa de exploração, ambas cobradas anualmente aos beneficiários, que se destinam, respetivamente, a suportar as despesas de manutenção das infraestruturas (área beneficiada) e de gestão e exploração (volume de água consumido).

Os Desafios



**Alteração do Padrão
Climático**

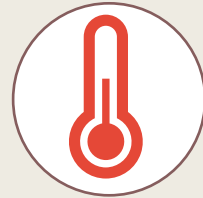


Ambiente
**Modos de produção
(Biológico integrada)**
Boas Práticas Agrícolas



**Escassez de Água
(H/C)**

Disponibilidade hídrica



**Verões
Mais e longas
ondas de calor**

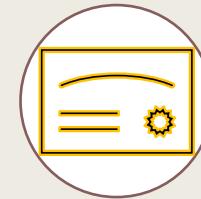


**Conservação
Terra**

**Modos de produção
(s/ solo, vertical)**



**Transição
Energética**



Licenciamento

2 ERRADICAR
A FOME



ERRADICAR A FOME, ALCANÇAR
A SEGURANÇA ALIMENTAR,
MELHORAR A NUTRIÇÃO
E PROMOVER A AGRICULTURA
SUSTENTÁVEL



Pacto para a Água da Região do Algarve

Contexto

**BASES DO PLANO REGIONAL DE EFICIENCIA
HÍDRICA DO ALGARVE**

**GERIR A FOLGA: 50 hm³/ano (novas garantias)+ 7
hm³/ano (ganhos de eficiência hídrica)**

**A seca é uma preocupação crescente no Algarve, cada vez mais
severas e com consequências cada vez mais gravosas**

**COMPLEMENTAR E APROFUNDAR AS MEDIDAS NÃO
INCLUÍDAS NO PRR E NÃO FINANCIADAS PELO PDR2020**

NOVAS MEDIDAS NÃO INCLUÍDAS NO PREH

**A utilização sustentável são condições primárias ao desenvolvimento
económico, social e ambiental do território, devendo existir responsabilidade
conjunta da administração pública, dos agentes económicos e da população em geral**

Enquadramento Hidrológico



Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural

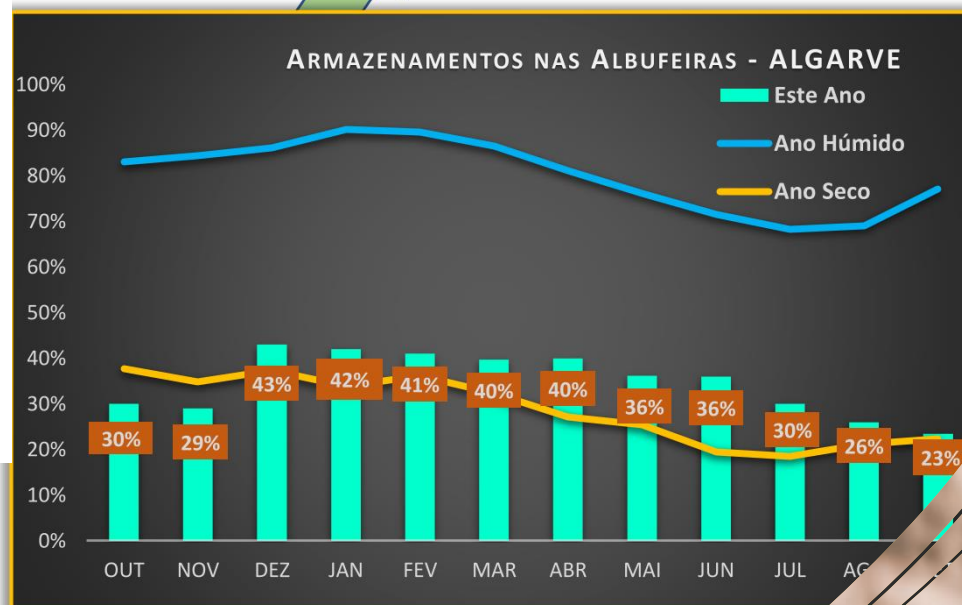
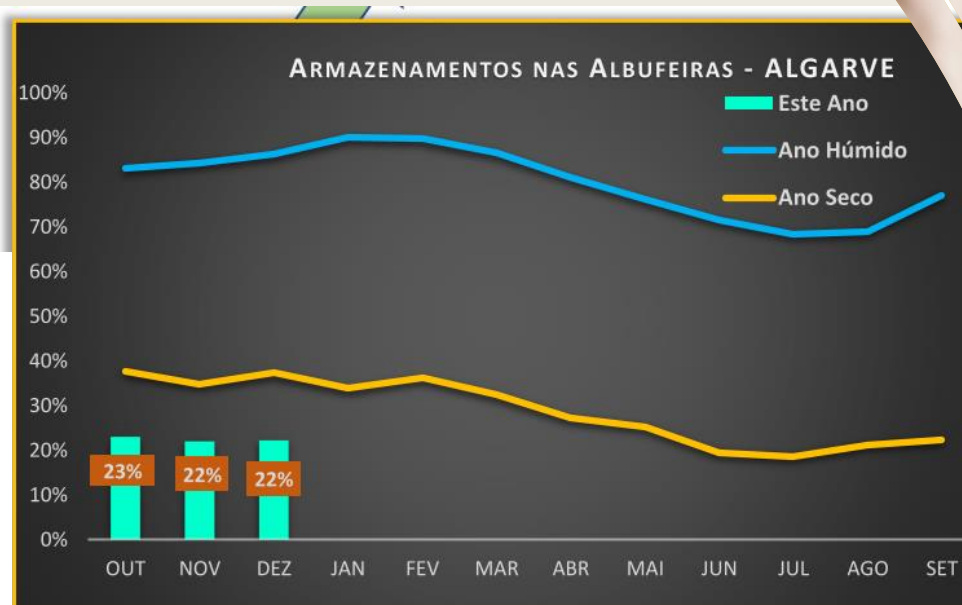


Sistema de Informação do Regadio

DISPONIBILIDADES HÍDRICAS

Albufeira	Bacia	Cota (m)	Volume Total na Albufeira (hm ³)	Evolução Semanal (%)	Evolução Semanal
DRAP ALGARVE					
Beliche	Guadiana	34,11	11,738	24%	↓
Odeleite	Guadiana	34,14	40,776	31%	↓
Bravura	Odeóxere	63,06	2,660	8%	↑
Arade (Silves)	Arade	40,41	4,270	15%	↑
Funcho	Arade	83,10	15,500	32%	↓
Odelouca	Arade	76,06	38,04	24%	↑
Malhada do Peres	Rib. Algarve	61,13	0,28	61%	↓
Pessegueiro	Guadiana	237,20	0,17	57%	↓

BOLETIM DE RESERVAS HÍDRICAS E REGADIO
 01-DEZ-2023 ANO HIDROLÓGICO 2023/2024



Objetivos → Compromissos → Metas

Eixos de Avaliação

Ambientais

Desenvolvimento Sustentável e promoção da resiliência à seca

Governança e participação na gestão dos recursos hídricos

Setor Urbano

Setor turístico

Setor agrícola e agropecuário

Prazo 2027-2030
(preparação 2023)

Máx. 5 objetivos e
Máx. 10 compromissos por eixo

Entidades Envolvidas – Pontos focais

Gabinete SEAgricultura - Carina Arranja

1. DGADR - Cláudia Brandão (ponto focal coordenador do eixo setor agrícola)

2. DRAPAlgarve - Pedro Valadas Monteiro

José Tomás

3. ABPRSA – José Macário Correia

4. ARBSLP – João Garcia

5. ARBALvor – Sílvia Paulino

6. ASCAL – Associação de Criadores de Gado do Algarve - Afonso Nascimento –

7. ALGARORANGE – José Oliveira

8. APPPFN – Associação Portuguesa de Produtores de Plantas e Flores Ornamentais

Eduardo Martins

Frederico Chagas

9. TROPS – Duarte Pereira

10. FENAREG - José Núncio

Diana Cordeiro

11. Madrefruta - João Bento

Tiago Andrade

9. GLOBAL AVOCADOS - João Bento Inácio

10. ANCCRAL – Associação Nacional dos Criadores de Caprinos Raça Algarvia

Objetivos e Compromissos

Setor Agrícola e Agropecuário

Objetivo (4)	Compromisso (13/7)
1 -REDUZIR AS NECESSIDADES DE ÁGUA DE REGA	<u>1.1</u>
	1.2
	<u>1.3</u>
2- MELHORAR OS SERVIÇOS DE FORNECIMENTO DE ÁGUA	2.1
	<u>2.2</u>
3- MELHORAR A EFICÁCIA DO PLANEAMENTO, ORGANIZAÇÃO e GESTÃO	3.1
	3.2
	3.3
	3.4
	3.5
	<u>3.6</u>
4-PROCURAR NOVAS ORIGENS DE ÁGUA	<u>4.1</u>
	<u>4.2</u>
Governança - Fiscalização (fora dos AH)	
Governança - Novo Modelo (RJOAH)	

Governança - Implementação de um processo de regularização dos títulos dos recursos hídricos subterrâneos para regadio já existentes e com pedidos submetidos junto da APA até 2018, inclusive (DRAP-25/10/2023)

1. REDUZIR AS NECESSIDADES DE ÁGUA

Compromisso	Indicador	Meta
Definir Rega Deficitária Controlada (RDC) das Culturas e Volume de Sobrevivência Agropecuário	Elaborar o Guia Técnico com glossário específico	Tabela de volumes anuais para atividade agrícola (cultura) e agropecuária, para várias situações de produção e agroclimáticas
Reabilitar e Modernizar as infraestruturas de Regadio Coletivo e Individual	a) Construir 10 Charcas; b) Reabilitar/modernizar AH do Grupo IV (5 M€)	Melhoria de eficiência hídrica no regadio entre 5 a 15 %

2. MELHORAR OS SERVIÇOS DE FORNECIMENTO DE ÁGUA

Compromisso	Indicador	Meta
Definir as Condições de Gestão do Funcho/Fins Múltiplos (1993)-AH Silves, Lagoa e Portimão (1956) (previsibilidade da atividade)	Volume reservado na albufeira do Funcho para o AHSLP, uma vez que a bacia do Funcho (212,6 km ² , 95%) e a bacia do Arade (225 km ² , 5%)	Volume em função das disponibilidades hídricas do Funcho e avaliado até final de abril (as transferências têm correspondido a volumes entre 42% a 83% do TURH - médio, inferior à redução da área de bacia hidrográfica)

3. MELHORAR A EFICÁCIA DO PLANEAMENTO, ORGANIZAÇÃO e GESTÃO

Compromisso	Indicador	Meta
Criar Novos AH ou Blocos de Rega ou Reorganizar AHs	Criar o AH Algarve Central - águas subterrâneas (Silves+Loulé+Albufeira+Faro+Olhão)	Poupar 2 hm ³ /ano (2% do VSB+VSS)
	Redelimitar perímetros de rega e eventual criação de novos blocos (e.g. novo regadio gerido pela ARBSLP) - blending de ApR com águas subterrâneas na zona de Poço Barreto; ponto de entrega das ApR comum ao Golfe da Amendoeira (ETAR Poente de Albufeira?)	Poupar 3 hm ³ /ano (5% do Volume Subterrâneo Barlavento- VSB)
Aumentar a fiscalização das captações de água	Caracterizar as captações no perímetro de rega	Identificação de captações ilegais e desconformidades em relação ao TURH (2025)

5. PROCURAR NOVAS ORIGENS DE ÁGUA (SEGURANÇA HÍDRICA)

Compromisso	Indicador	Meta
Estudo da ribeira da Foupana	Elaborar Estudo Prévio e EIA, associado avaliação das disponibilidades hídricas e das soluções para seu aproveitamento (e.g. Açude móvel na ribeira da Foupana para abastecer Odeleite)	Dois Estudos
Estudo do Circuito Hidráulico Alqueva-Odeleite	Elaborar Estudo Prévio e EIA, associado à possibilidade recorrer aos volumes disponíveis do EFMA e seu transporte para reforço do sistema Odeleite-Beliche	Dois Estudos



Direção-Geral de Agricultura
e Desenvolvimento Rural

Obrigada

Cláudia Brandão

E-mail cbrandao@dgadr.pt

