



projeto de cooperação PDR2020 – 10.3

ÁGUA, AGRICULTURA E SUSTENTABILIDADE





ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

FORTE COMPONENTE AGRÍCOLA



**SUSTENTABILIDADE DOS
TERRITÓRIOS**



**UTILIZAÇÃO EFICIENTE
DA ÁGUA**



ÁGUA, AGRICULTURA E SUSTENTABILIDADE

(06.2023)



OBJETIVOS:

- Principais desafios enfrentados pelo setor agrícola
- Novas soluções



Novas culturas com espécies e variedades melhor adaptadas?





LINHAS DE ATUAÇÃO:



1. Evento de lançamento
2. Deslocação à exposição e conferências Ag World Expo 2024
3. Documento “Bases para a gestão eficiente da água”
4. Conferência internacional “Água, Agricultura e Sustentabilidade”
5. Evento de encerramento
6. Reuniões de acompanhamento
7. Comunicação



1. EVENTO DE LANÇAMENTO - Santarém



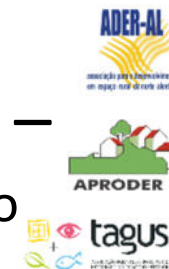


2. Deslocação à exposição e conferências ~~Agritech 2023~~ Ag World Expo 2024





- **Water, Energy and Technology (WET) Center** –
Centro experimental e de certificação de equipamento de irrigação





- World Ag Expo 2024





- Netafim





- **Universidade de Fresno – Campus Ag One Foundation**





- **Universidade de Fresno**

Biblioteca (comunidade portuguesa)





- AV Thomas Produce



Manuel Eduardo Vieira: De 5 a 2 mil acres de terra, vendemos hoje mais de 50 milhões de euros por ano



Manuel Eduardo Vieira, Presidente da A.V Thomas Produce, conhecido como o rei da batata-doce, é o maior produtor e distribuidor de batata-doce biológica do mundo. Este acredita que tem "os melhores funcionários do mundo" e que o segredo para o seu sucesso é "dar o exemplo, ser pontual, disciplinado, rigoroso e amigo".

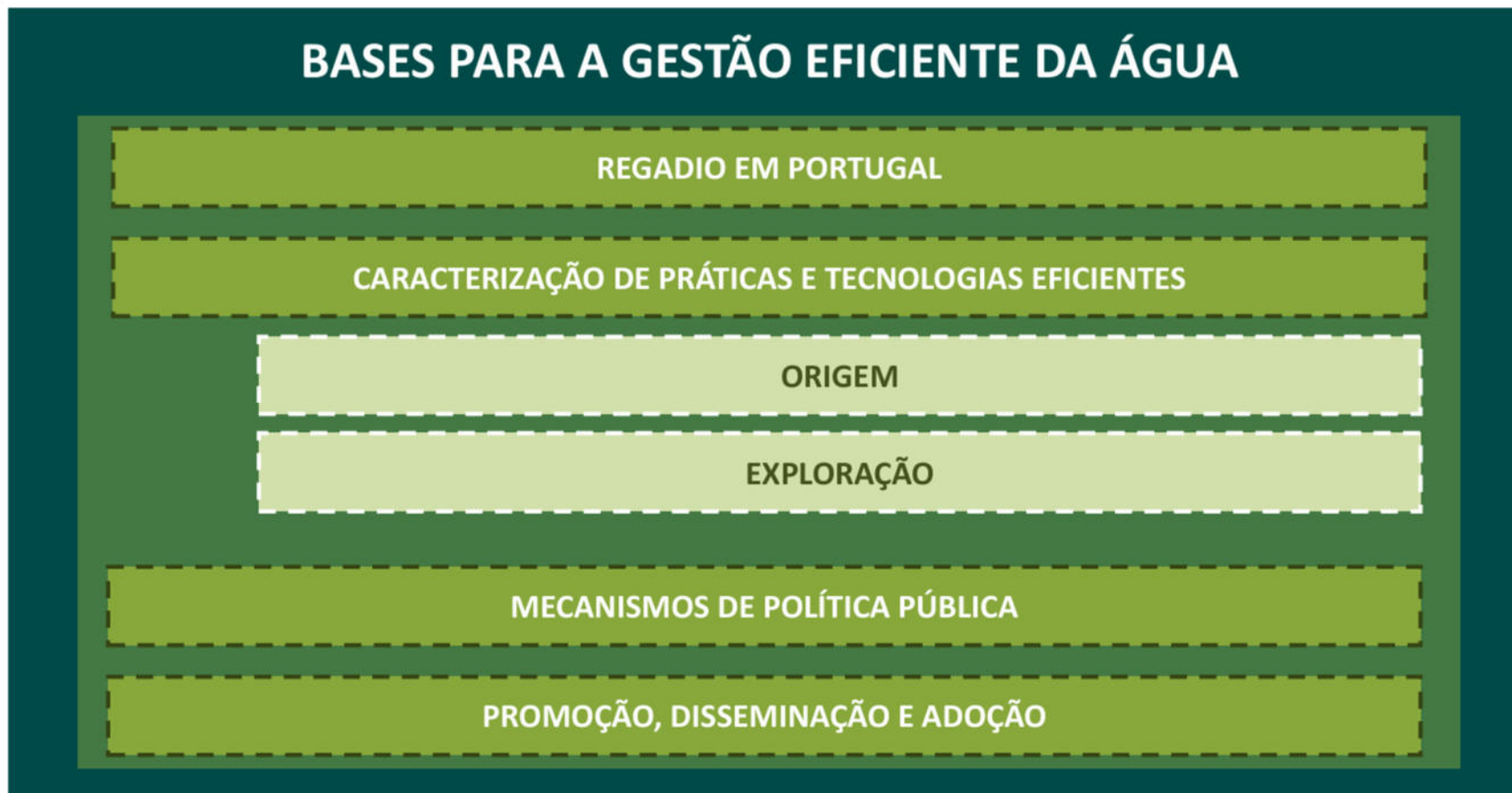


- **Consulado de Portugal**





3. “BASES PARA A GESTÃO EFICIENTE DA ÁGUA”



PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO RURAL 2014-2020



PORTUGAL 2020



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu Agrícola de Desenvolvimento Rural
A Europa investe nas zonas rurais



ORIGEM DA ÁGUA

CAPTAÇÕES

DESSALINIZAÇÃO

INTERLIGAÇÕES
DE ÁGUA

REUTILIZAÇÃO DE ÁGUAS
RESIDUAIS

DISTRIBUIÇÃO

RECONHECIMENTO
REGANTES

GESTÃO EFICIENTE NA EXPLORAÇÃO

NECESSIDADES HÍDRICAS
DA CULTURA

SELEÇÃO SISTEMA DE
REGA

DIMENSIONAMENTO
HIDRÁULICO

PLANEAMENTO DE REGA

MONITORIZAÇÃO E
ANÁLISE DE DADOS

AUMENTO DE EFICIÊNCIA

TECNOLOGIA



PROGRAMA DE
DESENVOLVIMENTO
RURAL 2014-2020



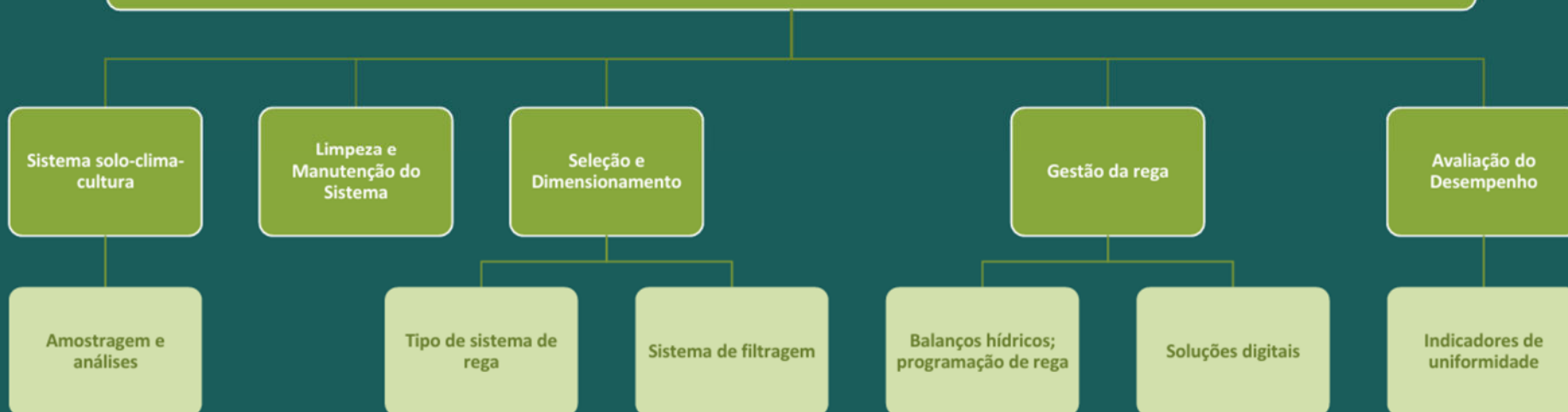
PORTUGAL
2020



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu Agrícola
de Desenvolvimento Rural
A Europa investe nas zonas rurais

Soluções de tecnologia e gestão eficiente da água

Boas Práticas do Regante





- Preconizar medidas levando a Água como um recurso essencial para a sociedade e incluindo os seus múltiplos usos
- Considerar a armazenamento e interligações como chave
- Custo de oportunidade de não investir está diretamente relacionado com a desertificação

Novos regadios | Plano Catalisador de Investimento

- **Pacote financeiro específico** para os investimentos agrícolas a realizar nas áreas beneficiadas pelo novo regadio, nos primeiros 3 anos após o início da exploração do bloco de rega

Modernização de Equipamentos | Reversão, Agricultura de Precisão, Aquisição de Serviços ou Licenças

- No caso da modernização de equipamentos de sistemas de rega, possibilidade de integrar estes investimentos no **“Investimento Agrícola para Melhoria do Desempenho Ambiental”**

Eficiência no Uso da Água e da Energia

- Criação de uma medida agroambiental que promova o **“Uso Eficiente da Energia”**, no sentido de valorizar aquelas que optam por **fontes renováveis de energia** e que fazem uma **gestão cuidada** do tema energético

ApR | Aproveitamento de Águas Residuais Tratadas

- Definição de **modelos de aproveitamento dessas águas para fins agrícolas**, ajustados à realidade de cada ETAR e de região, encontrando soluções de armazenamento ajustadas aos regantes

Melhorar a Comunicação e Imagem do Regante e Regadio

- Divulgar de forma sistemática os **bons resultados dos regantes**
- **Relatório sobre “Eficiência do Uso de Água em Portugal”**
- **Programa de comunicação e de educação cívica permanente**



PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO RURAL 2014-2020



PORTUGAL 2020



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu Agrícola de Desenvolvimento Rural
A Europa investe nas zonas rurais



4. CONFERÊNCIA INTERNACIONAL - Elvas

- 09:30** Receção aos participantes
- 10:00** Sessão de abertura
Rute Santos | Diretora da Escola Superior de Biociências de Elvas
Pedro Espadinha | Presidente ADER-AL
Tiago Afonso | Vereador CM Elvas
- 10:30** O Regadio no Contexto Internacional
Diego Berger | Mekorot, Israel National Water Co.
- 11:00** Mesa Redonda: Água, Agricultura e Sustentabilidade. Desafios e Soluções
Moderador: *Luís Damas* | TAGUS
Intervenientes:
Filipe Duarte Santos | CNADS
Miguel Miranda | Air Centre
Eduardo Oliveira e Sousa | Companhia das Lezírias
- 12:00** Debate
- 12:30** Almoço
- 14:00** Mesa Redonda: Bases para a Gestão Eficiente da Água
Moderador: *Isabel Abreu* | ADER-AL
Key-note: *Pompeu Pais Dias* | CONSULAI
Intervenientes:
Diego Berger | Mekorot, Israel National Water Co.
Luís Santos Pereira | Prof. Catedrático Jubilado do ISA
Hugo Hilário | CIMAA
António Pinheiro | AADP

- 15:00** Debate
- 15:30** Coffee break
- 16:00** Mesa Redonda: Água, Agricultura e Sustentabilidade. Políticas Públicas
Moderador: *Nuno Russo* | APRODER
Intervenientes:
Ana Abrunhosa | Ministra da Coesão Territorial (2019/2024)
Assunção Cristas | Ministra da Agricultura, Mar, Ambiente e Ordenamento do Território (2011/2013) e Ministra da Agricultura e do Mar (2013/2015)
- 17:00** Debate
- 17:30** Sessão de Encerramento
Luís Loures | Presidente do Instituto Politécnico de Portalegre
José Godinho Calado | Diretor Regional da Conservação da Natureza e Florestas do Alentejo do ICNF



PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO RURAL 2014 - 2020



PORTUGAL 2020



UNÃO EUROPEIA
Fundo Europeu Agrícola de Desenvolvimento Rural
A Longo prazo não zeros zeros



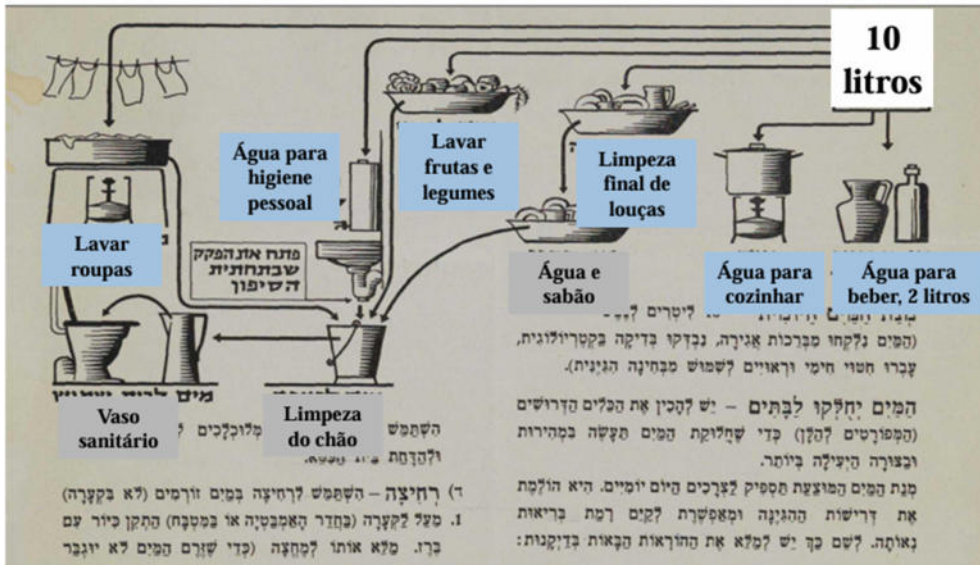
- Desenvolvimento do sector da água em Israel
Gestão integrativa dos recursos hídricos



Diego Berger
Mekorot, Israel National Water Co.



Indicações para o uso eficiente da cota diária de água (Jerusalém-1948)



4 Pilares do Setor Hídrico Israelense



Lei da medição das águas (1955)
Toda água fornecida/consumida, deve ser medida



Lei da Água (1959)
Todas as formas dos recursos hídricos pertencem ao Público e devem ser administrados pelo Estado para o bem estar da população



(2005) Gestão centralizada : 1 responsável
Autoridade da Água



(2005) O Setor de Água é Autofinanciável
Não depende do orçamento do Estado

El Sector Hídrico es Autofinanciable (2005)
El Precio del Agua



É uniforme em todo o Israel (doméstico e agrícola)



Todos os custos são divididos pela quantidade de água fornecida



Inclui o desenvolvimento de projetos futuros no setor



PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO RURAL 2014-2020



PORTUGAL 2020



UNIAO EUROPEIA
Fundo Europeu Agrícola de Desenvolvimento Rural
A Europa investe nas zonas rurais

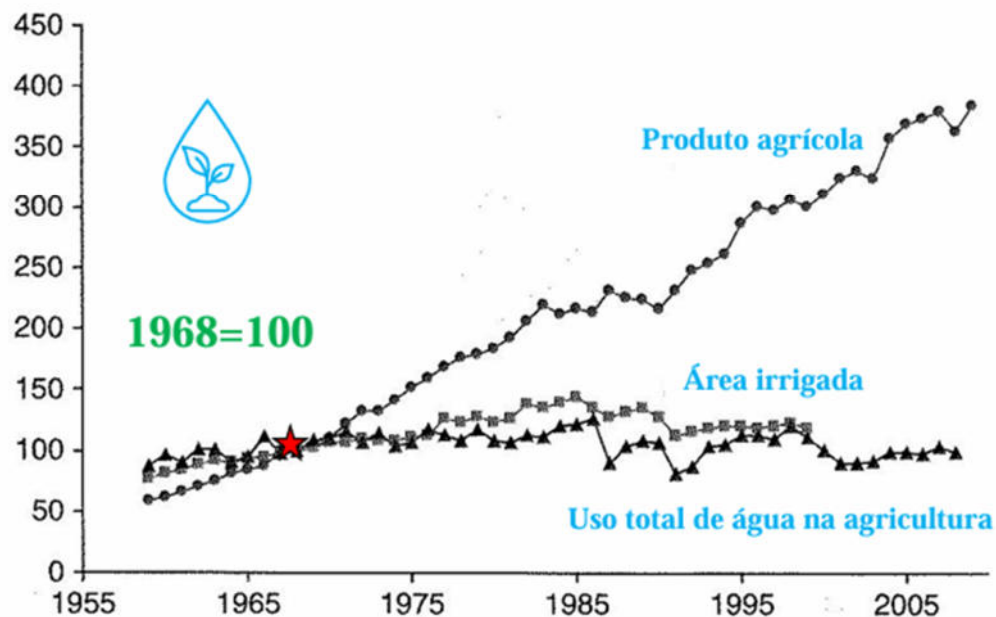


Uso na Agricultura

A cota para cada agricultor é definida de acordo com

- *tamanho da terra*
- *região geográfica*
- *cultivo*
- ***disponibilidade de recursos hídricos***

Evolução da produção agrícola - Aumento da eficiência



PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO RURAL 2014-2020



PORTUGAL 2020

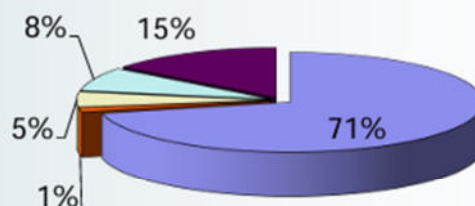


UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu Agrícola de Desenvolvimento Rural
A Europa investe nas zonas rurais

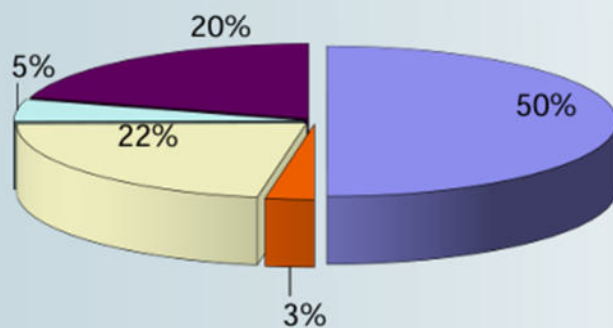


Distribuição dos recursos hídricos em 2005 e 2020

2005



2020



- Água Natural
- Dessalinização de Água Salobra
- Dessalinização de Água de Mar
- Água Salobra
- Água de Esgoto Tratada

Distribuição de Insumos Agrícolas em Israel (sem mão de obra)



PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO RURAL 2014-2020



PORTUGAL 2020



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu Agrícola de Desenvolvimento Rural
A Europa investe nas zonas rurais



Resumo

- Conhecer (estudar) os recursos
- Definir os objectivos do sector
- Planejar (curto, médio e longo prazo)
- Considerar todos os aspectos da cadeia de água (GIRH)
- Reducir a incerteza
- Implementar políticas claras gradualmente
- Educar/Capacitar
- Executar



PROVISAO SUSTENTAVEL

O PLANEJAMENTO DE MÉDIO E LONGO PRAZO IMPLICA DEFINIR QUANTA ÁGUA É POSSÍVEL FORNECER NOS PRÓXIMOS ANOS



CONFIAVELMENTE



PREVISÍVEL PARA OS USUÁRIOS



DE FORMA **SUSTENTÁVEL**



LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS (CC)



PROGRAMA DE
DESENVOLVIMENTO
RURAL 2014-2020



PORTUGAL
2020



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu Agrícola
de Desenvolvimento Rural
A Europa investe nas zonas rurais



OBRIGADA

WWW.ADER-AL.PT

ADER-AL QUEM SOMOS - PEPAC DLBC - PRE 2014 - LINKS BOAS PRATICAS CONTACTOS

Equipa Técnica

Quem Somos

ADER-AL
Associação para o desenvolvimento
de espaços rurais de zonas áreas

A decorrer

DEZEMBRO 2024

SE	TE	QU	QU	SE	SA	DO
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15

Anúncios para 11

FUNCIÓNAMENTO E ANIMAÇÃO ●

ALIMENTA SÁ ●

16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

PDR 2020 PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO RURAL 2014-2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu Agrícola de Desenvolvimento Rural
A Europa investe nas zonas rurais

