

O DESAFIO DO FINANCIAMENTO PARA O REGADIO NO HORIZONTE 2030



Necessidades de Investimento no Regadio até 2030



Tipologia de intervenção (Valores em milhões de euros)	Implementação no Curto/Médio Prazo (2022-2030)	Grau de desenvolvimento mais incipiente	Total
Novos Regadios	199	1.001	1.201
Modernização e Reabilitação de Regadios existentes	838	189	1.027
Reabilitação e Segurança de Barragens	20	10	30
Investimentos complementares (Estratégia FENAREG)	197	-	197
TOTAL	1.254	1.200	2.454

Candidaturas apresentadas no 12º Aviso da Medida 3.4.2 do PDR2020 - Melhoria da Eficiência dos Regadios Existentes (Estudos e Projetos)	
Investimento total em Estudos e Projetos (M€)	13,47
Valor de Obra Estimado - Projetos = 5% do V.O (M€)	270

568 M€ + 270 M€ = **838 M€**

- Não inclui:**
- Projeto Tejo
 - AH Pisão-Crato (PRR)

Tipologia de intervenção	Valor (M€)
Práticas indutoras de eficiência hídrica e energética nas explorações agrícolas (Eixo 4)	175,0
Elaboração e implementação de uma norma de regadio sustentável em cerca de 100.000 ha (Eixo 5)	10,5
Revisão dos limites das áreas beneficiadas e compatibilização com os instrumentos de ordenamento do território (Eixo 6)	11,0
Revisão do enquadramento legal e administrativo dos Empreendimentos Hidroagrícolas (Eixo 7)	0,5
TOTAL	197,0

As necessidades de investimento no regadio até 2030 rondam os **1.254 milhões de euros**.

Financiamento Público Disponível para o Regadio – PDR2020 e Programa Nacional de Regadios



11%



PDR2020 (valores em milhões de euros)	Regadios Coletivos Sustentáveis (Ação 3.4)	Apoio ao Inv. nas Explorações Agrícolas	Apoio ao Inv. nas Explorações Agrícolas (Inv. Em Regadio)*
DP Programada	385	1.112	122
DP Comprometida	367	971	107
Taxa de Compromisso	95%	87%	87%
DP Paga	166	621	68
Taxa de Execução	43%	56%	56%
Por Comprometer	17	141	16
Por Executar	219	491	54

Programa Nacional de Regadios	Despesa Pública (milhões de euros)
Valor total	560
Banco Europeu de Investimento	200
Banco de Desenvolvimento do Conselho Europeu	80
PDR2020	280
Projetos Aprovados	392,2
Novos Regadios	229
Reabilitação e modernização	155
Reforço de bombagem	7,3
Fotovoltaicas	0,8
Projetos em Avaliação pelo BEI	40,8
Dotação do 3º Aviso - Encerrado a 16/02/2022	127

Fonte : AG PDR2020, Dados reportados a 31/01/2022.

Nota: * - Estimou-se um peso de 11% de investimentos em regadio privado no total das medidas de investimento.

Fonte: Ministério da Agricultura, 10/12/2021

Medidas de apoio para o investimento no Regadio	Despesa Pública (milhões de euros)						
	Programada (2014-2022)	Comprometida	Paga	Taxa de Compromisso	Taxa de Execução	Por Comprometer	Por Executar
Destinados ao Regadio Coletivo	665	520	166	78%	-	144	219
PDR2020 - Ação 3.4 - Regadios Coletivos Sustentáveis	385	367	166	95%	43%	17	219
Programa Nacional de Regadios - Componente BEI/BDCE	280	153	n.d.	55%	n.d.	127	n.d.
Destinados ao Regadio Privado (explorações agrícolas)	122	107	68	87%	56%	16	54
PDR2020 - Medidas de investimento na exploração agrícola*	122	107	68	87%	56%	16	54
TOTAL	787	627	234	80%	-	160	-

Nota: * - Estimou-se um peso de 11% de investimentos em regadio privado no total das medidas de investimento.

Financiamento Público Disponível para o Regadio – PEPAC

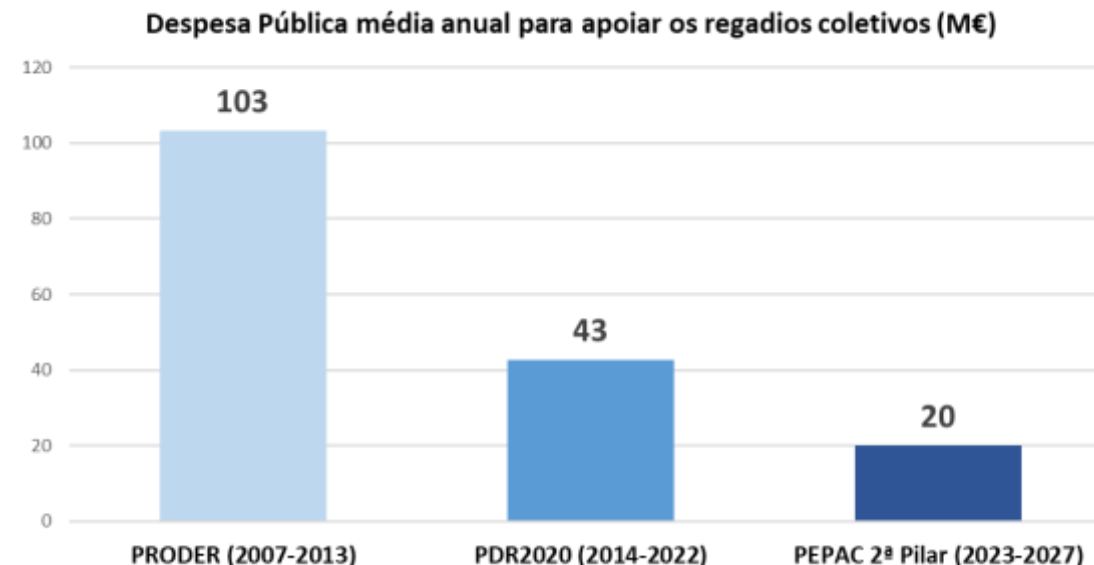
PEPAC

Plano Estratégico da Política Agrícola Comum 23-27

Medidas de apoio ao Investimento no Regadio do PEPAC (milhões de euros)	Montante Programado	
	Despesa Pública	FEADER
Total das medidas de investimento para regadios coletivos	100	75
<i>D.3.1 - Desenvolvimento do regadio sustentável</i>	36	29
<i>D.3.2 - Melhoria da sustentabilidade dos regadios existentes</i>	64	47
Total de medidas de investimento na exploração agrícola	624	519
<i>C.2.1.1 – Investimento Produtivo Agrícola – Modernização</i>	336	279
<i>C.2.1.2 - Investimento Agrícola - Melhoria do Desempenho Ambiental</i>	139	115
<i>C.2.2.2 – Investimento produtivo Jovens Agricultores</i>	150	125
Total de investimento em regadio na exploração agrícola (11%)*	69	57
Total para o investimento em Regadio no PEPAC	169	133

Fonte: GPP, Documento do PEPAC submetido à Comissão Europeia em 30/12/2021

Nota: * - Estimou-se um peso de 11% de investimentos em regadio privado no total das medidas de investimento.



Regadios Coletivos	Valores em milhões de euros	PRODER (2007-2013)	PDR2020 (2014-2022)	PEPAC 2ª Pilar (2023-2027)
	Medidas de apoio aos Regadios Coletivos	723	385	100
	Despesa Pública / Ano	103	43	20
	Total da Despesa Pública Programada	4.282	5.776	2.483
	Peso do Regadio Público no Total da DP	17%	7%	4%

Explorações Agrícolas	Valores em milhões de euros	PRODER (2007-2013)	PDR2020 (2014-2022)	PEPAC 2ª Pilar (2023-2027)
	Medidas de apoio ao Inv. nas Explorações*	865	1.112	624
	Despesa Pública / Ano	124	124	125
	Total da Despesa Pública Programada	4.282	5.776	2.483
	Peso do Inv. nas Explorações no Total da	20%	19%	25%

Fonte: Elaboração própria com base em dados da AG PDR2020 e GPP (PEPAC).

Nota: * No PRODER inclui também os investimentos na Transformação e Comercialização de Produtos Agrícolas.

Financiamento Público Disponível para o Regadio – Plano de Recuperação e Resiliência (PRR)

- O PRR prevê a realização de um conjunto de **83 investimentos**, mobilizando uma verba total de 16,6 mil milhões de euros, dos quais **13,944 mil milhões correspondem a subvenções**.
- Apenas **3 investimentos** do PRR estão diretamente relacionados com o regadio público, que se encontram agrupados na Componente 9 – Gestão Hídrica, com uma verba global de **390 milhões de euros de subvenção** (2,8% das subvenções totais do PRR).



PRR - Valores e milhões de euros	Valor de Subvenções Atribuído
Aproveitamento hidráulico de fins múltiplos do Crato	120 ✓
Plano Regional de Eficiência Hídrica do Algarve	200
Plano de eficiência e reforço hídrico dos sistemas de abastecimento e regadio da RAM	70 ✗
TOTAL Componente 9 - Gestão Hídrica	390
TOTAL Subvenções do PRR	13.994

Fonte: PRR, Ministério do Planeamento.







Plano Regional de Eficiência Hídrica do Algarve	Custo Estimado (M€)
Medidas associadas ao Regadio	92
Reduzir perdas de água e aumentar a eficiência no setor agrícola	17
Aumentar a capacidade disponível e resiliência das albufeiras/sistemas de adução em alta existentes, reforçar com novas origens de água	75
Medidas associadas ao Abastecimento Urbano	108
Reduzir perdas de água no setor urbano	35
Reforçar a governança dos recursos hídricos	5
Promover a utilização de Água Residual Tratada (ApR)	23
Promover a dessalinização de água do mar	45
TOTAL	200

Fonte: PRR, Ministério do Planeamento.

- No Continente o PRR apenas permitirá financiar um total de **92 milhões de euros de investimentos nos regadios do Algarve**, ao que acrescem os 120 milhões de euros que já se encontram contratualizados e serão gastos na construção do Empreendimento de Fins Múltiplos do Crato.

Financiamento Público Disponível para o Regadio – O grande desafio!

	Medidas previstas para apoiar o Regadio	Despesa Pública Prevista (M€)	Horizonte de Execução
	Programa Nacional de Regadios (3º Aviso)	127	Até 2024
	Verbas por comprometer do PDR2020 - Medida dos Regadios Coletivos Sustentáveis	17	Até 2025
	Verbas por comprometer do PDR2020 - Medidas de Investimento nas Explorações agrícolas (Regadio)	16	
	Plano de Recuperação e Resiliência - Plano Regional de Eficiência Hídrica do Algarve *	92	Até 2026
	PEPAC 2023-2027 - Medidas para os Regadios Coletivos Sustentáveis	100	Até 2029
	PEPAC 2023-2027 - Medidas de Investimento nas Explorações agrícolas (Regadio)	69	
Despesa Pública TOTAL		421	
% Cobertura das Necessidades de Investimento em Regadio identificadas até 2030 (1.254 M€)		34%	

Nota: * Os restantes investimentos previstos no PRR para a Gestão Hídrica são o Projeto do Pisão-Crato, já contratualizado, e o Plano de Eficiência e Reforço Hídrico da RAM. Dos 200 M€ previstos para o Plano Regional de Eficiência Hídrica do Algarve, apenas 92 M€ se relacionam efetivamente com o regadio.

- No seu conjunto, as medidas de financiamento público direcionadas para o investimento em regadio no horizonte 2030, atingem uma **despesa pública total de apenas 421 milhões de euros** – apenas **34% das necessidades totais de investimento identificadas**.

- Possibilidade de financiar investimentos em regadio público no âmbito do POSEUR – PO de Sustentabilidade e Eficiência de Uso de Recursos (Fundo de Coesão) e dos PO Regionais (FEDER), como aliás já aconteceu no anterior QCA;
- Alguns investimentos em regadio são enquadráveis nas prioridades de investimentos e eixos de atuação do POSEUR:
 - **Investimentos no sector da água (Eixo III)** – investimentos em barragens, transvases a redes primárias de transporte de água;
 - **Produção e Distribuição de energia de fontes renováveis (Eixo I)** - instalação de sistemas de produção de energia renovável associados às barragens e sistemas de adução de água na rede primária.
- Apesar das taxas de compromisso elevadas do POSEUR e dos PO Regionais, as taxas de execução são ainda baixas:

Programa do Portugal 2020 (Valores em milhões de euros)	Fundo	Fundo Comunitário Programado	Fundo Comunitário Executado	Taxa de Execução	Fundo por Executar até 2023
POSEUR 2014-2020	FC	2.203	1.396	63%	807
PO Norte 2020	FEDER	2.812	1.758	63%	1.054
PO Centro 2020		1.814	1.141	63%	673
PO Lisboa 2020		623	413	66%	210
PO Alentejo 2020		903	559	62%	344
PO Algarve 2020		232	138	60%	94
Total Fundo de Coesão		2.203	1.396	63%	807
Total FEDER		6.383	4.009	63%	2.374
Total		8.586	5.405	63%	3.181

Fonte: Dados do Portal transparencia.gov.pt. Dados de execução à data de 31/01/2022.

3.181 M€ para executar até ao final de 2023!

Ou seja, cerca de **1.600 M€/ano**
(execução média até ao final de 2021 de 676 M€/ano)



NECESSIDADE DE REPROGRAMAÇÃO!

para inclusão nos PO dos investimentos em regadio público que possam vir a ser executados num curto espaço de tempo, de forma a garantir a utilização plena das verbas programadas!

- Apenas foi publicada uma versão DRAFT do Acordo de Parceria (Novembro de 2021);
- Proposta de distribuição das verbas dos Fundos Comunitários (excetuando FEADER e FEAGA) pelos diferentes Programas Operacionais e pelos 5 Objetivos Estratégicos definidos;
- Os investimentos no regadio público enquadram-se essencialmente no **OP2 – Portugal + Verde**, mais especificamente em 3 áreas de programação:
 - **OP2.4 - Adaptação às alterações climáticas**, na vertente da gestão dos recursos hídricos (aumento da resiliência aos efeitos das secas e segurança de barragens);
 - **OP2.5 - Acesso e a gestão sustentável da água**, numa ótica de melhoria da eficiência e sustentabilidade das Entidades Gestoras dos recursos hídricos (consumo agrícola, industrial e urbano), perante o desafio das alterações climáticas (escassez de água);
 - **OP2.2 - Energias renováveis**, tendo em vista os investimentos necessários na instalação de sistemas de produção de energia solar e hídrica associados aos empreendimentos hidroagrícolas.

Programas do PT2030 / Objetivos Estratégicos milhões de euros	OP1	OP2	OP3	OP4	OP5	FTJ	Assist. Técnica	TOTAL
Programas Temáticos	2.567	2.710	1.473	5.976	32		336	13.094
Inovação e transição digital	2.567	815		400			123	3.905
Ação climática e sustentabilidade		1.568	1.459				78	3.105
Demografia, qualificações e inclusão				5.576			115	5.691
Mar		341			32		20	393
Programas Regionais do Continente	2.270	2.352	280	1.059	1.500	224	148	7.833
Norte	1.000	911	95	501	767	60	61	3.395
Centro	630	637	105	270	400	90	40	2.172
Alentejo	234	340	81	144	213	74	19	1.105
Lisboa	170	96		55	48		12	381
Algarve	235	368		90	72		35	800
Programas Regionais das Regiões Autónomas	468	316	191	848	36		41	1.900
Açores	249	194	127	530	16		23	1.139
Madeira	219	121	64	317	20		18	759
Programa Assistência Técnica							169	169
Total	5.305	5.378	1.944	7.883	1.568	224	694	22.996

Objetivo Estratégico / Fundo Comunitário - M€	FEDER	FSE+	FC	FTJ	FEAMPA	TOTAL (M€)
OP1 Europa + Inteligente	5.305					5.305
OP2 Europa + Verde	3.483		1.568		341	5.392
OP3 Europa + Conectada	471		1.459			1.930
OP4 Europa + Social	418	7.466				7.884
OP5 Europa + Próxima	1.536				32	1.568
Fundo para a Transição Justa				224		
Assistência Técnica	284	311	78		20	693
Total (M€)	11.497	7.777	3.105	224	393	22.996

FUNDO AMBIENTAL

- Apoia medidas que contribuam para o cumprimento dos objetivos e compromissos nacionais e internacionais, designadamente os relativos às **alterações climáticas**, aos **recursos hídricos**, aos resíduos e à conservação da natureza e biodiversidade;
- Financiado por receitas provenientes de leilões no âmbito do Comércio Europeu de Licenças de Emissão (CELE), impostos, taxas (ex. **taxa de recursos hídricos**, taxas sobre energia, taxas de gestão de resíduos) e ativos financeiros;
- Orçamento do Fundo Ambiental para 2022: Receitas de 1.126 milhões de euros (**inclui 24 M€ de TRH**);
- O FA não tem financiado quaisquer investimentos na melhoria da sustentabilidade dos serviços de distribuição de água de rega e na melhoria da eficiência de utilização de água para este fim.



Elaboração e implementação de uma norma de regadio sustentável para as explorações agrícolas

Investimentos na melhoria da eficiência hídrica e energética das explorações

Aumentar a abrangência da medida de Uso Eficiente de Água para Rega



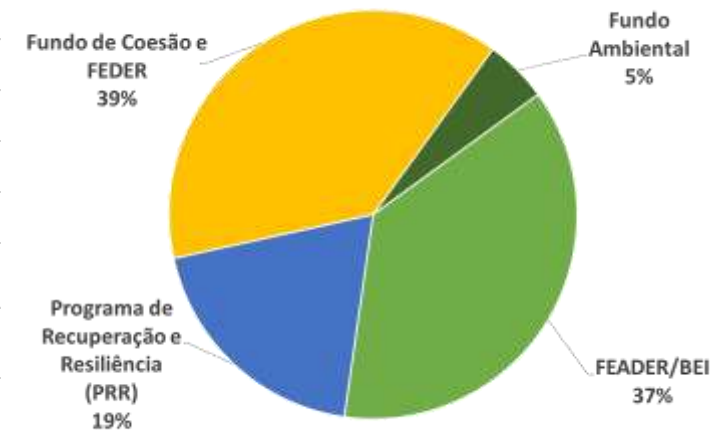
- Alavancar as restantes origens dos fundos;
- Financiamento direto de algumas obras de regadio público e privado, com garantia do Estado Português.



Criação de um **Programa Nacional de Regadios 2030**, que permitisse alavancar as verbas do PEPAC previstas para investimento nos Regadios Coletivos Sustentáveis (100 M€)

Resposta ao Desafio - Proposta de Articulação de Fundos para suprir as necessidades de investimento

Origem do Financiamento (2022-2030)	Despesa Pública (milhões de euros)	Horizonte de Execução	Tipologias de Investimento a apoiar
FEADER/BEI	467	-	Construção e modernização de redes secundárias de distribuição de água para rega
Programa Nacional de Regadios - 3º Aviso	127	Até 2024	
PDR2020 - Medida dos Regadios Coletivos Sustentáveis	17	Até 2025	
PDR2020 - Medidas de Investimento nas Explorações Agrícolas*	54		
PEPAC 2023-2027 - Medidas de Investimento nas Explorações Agrícolas*	69	Até 2029	
PEPAC 2023-2027 - Medidas para os Regadios Coletivos Sustentáveis	100		
Componente BEI para alavancar o PEPAC - Programa Nacional de Regadios 2030	100		
Programa de Recuperação e Resiliência (PRR)	242	-	Construção e modernização de redes primárias e secundárias de distribuição de água para rega
Componente de regadio do Plano Regional de Eficiência Hídrica do Algarve	92	Até 2026	
Componente de regadio do Plano Regional de Eficiência Hídrica do Alentejo	150		
Fundo de Coesão e FEDER	482	-	Novas Barragens, Reabilitação e Segurança de Barragens, Transvases e Redes de distribuição de água (primárias e secundárias)
Portugal 2020 - POEUR (Cerca de 10% da verba por executar)	85	Até 2023	
Portugal 2020 - PO Regionais (Cerca de 5% da verba por executar)	120		
Portugal 2030 - Programa Temático Ação Climática e Sustentabilidade (10%)	157	Até 2029	
Portugal 2030 - Programas Regionais do Continente (5%)	120		
Fundo Ambiental	63	7,85 M€/ano	
Programa de apoio à adoção de práticas indutoras de eficiência hídrica e energética nas explorações agrícolas de regadio.	52	Até 2030	
Programa de apoio à elaboração e implementação de uma norma de regadio sustentável	11	Até 2030	
TOTAL	1.254		



Notas: * Considera-se que 11% do investimento total da medida é em sistemas de rega ou outros equipamentos de regadio (% média histórica).



Av. República, nº412
2750-475 Cascais
Tel. 21 484 7440
Fax 21 484 7441

www.agroges.pt