



Financiamento para o Regadio no Horizonte 2030

Francisco Campello

XV Jornadas da FENAREG, Fundação

26 de Novembro de 2024

AGROGES

Necessidades de Investimento no Regadio até 2030



Exclui projetos com financiamento assegurado



Tipologia de Investimento (Valores em milhões de euros)	A concluir até 2026	A concluir até 2030
Novos Regadios	-	914,72
Modernização e Reabilitação de Regadios Existentes	232,01	694,07
Reforço e Segurança de Barragens	11,16	
Práticas Indutoras de Eficiência Hídrica e Energética nas Explorações Agrícolas	175,00	
Elaboração e Implementação de uma Norma de Regadio Sustentável	10,50	
Revisão dos Limites das Áreas Beneficiadas	11,00	
Revisão do Enquadramento Legal e Administrativo dos Empreendimentos Hidroagrícolas	0,50	
TOTAL	2.048,96	

Práticas indutoras de eficiência hídrica e energética nas explorações agrícolas	Valor (M€)
Apoio à reconversão/substituição dos sistemas de rega existentes para novos sistemas de rega que utilizem tecnologias mais eficientes	110,00
Adoção de práticas auxiliares de rega mais eficientes (ex. sondas de humidade, estações meteorológicas, softwares de gestão da rega, ...)	20,00
Adoção de outras práticas de agricultura de precisão (VRT, Drones, NDVI, mapas de colheita, ...) e Big Data Systems	15,00
Produção e utilização de energia renovável nas explorações	20,00
Formação de agricultores nas práticas indutoras de eficiência hídrica e energética	10,00
TOTAL	175,00

As necessidades de investimento até 2030 rondam os **2.048 milhões de euros.** 2

Financiamento Público Disponível para o Regadio – PDR2020 e PNRegadios



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	227	989	119
DP Comprometida	620	1.187	142
Taxa de Compromisso	273%	120%	120%
DP Paga	284	894	107
Taxa de Execução	125%	90%	90%
Despesa a Transitar para o PEPAC	336	198	24
Por Executar	-	95	11



Programa Nacional de Regadios (PNRegadios)	Despesa Pública (milhões de euros)
Despesa Pública Prevista (2014-2028)	608,00
PDR2020 (Valor estimado)	72,39
Banco de Desenvolvimento do Conselho Europeu	80,00
Fonte de Financiamento a Defenir (BEI?)	455,61
Projetos Aprovados (1º e 2º Aviso)	152,39
Novos Regadios	104,39
Reabilitação e modernização	-
Reforço de bombagem	7,32
Projetos em Avaliação <i>Ex-Ante</i>	40,67
Despesa Publica por Comprometer	455,61

Fonte: AG PDR2020, Dados reportados a 31/10/2024.

Nota: * - Estimou-se um peso de 12% de investimentos em regadio privado no total das medidas de investimento.

Fonte: Elaboração Própria com base em dados da UEP do PNRegadios, IFAP, Maio de 2024

- O PNRegadios foi prorrogado até 2028, com um reforço do Investimento Público de 48 M€;
- A RCM nº 206-A/2023 revoga o Anexo II que definia as fontes de financiamento do programa;
- Rescisão do empréstimo de 200 M€ do BEI contratado em 2018, por falta de utilização;
- Os 455,61 M€ por comprometer não possuem fonte de financiamento definido.

Financiamento Público Disponível para o Regadio – PEPAC

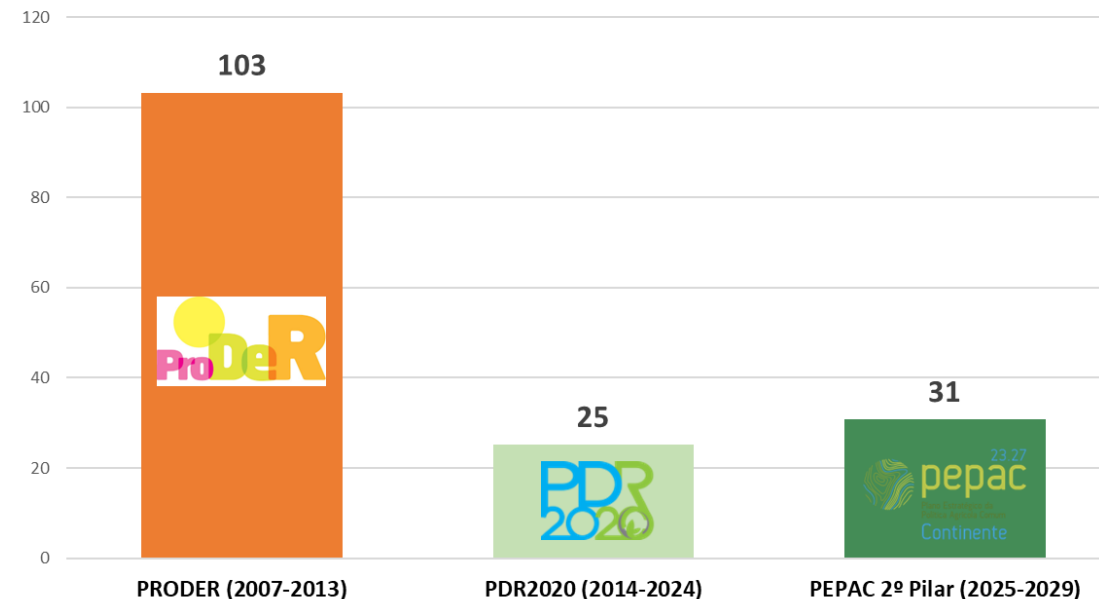


3ª Reprogramação

Medidas de apoio ao Investimento no Regadio do PEPAC após 3ª Reprogramação (milhões de euros)	Despesa Pública Programada
Total das medidas de investimento para regadios coletivos	154
<i>D.3.1-Desenvolvimento do regadio sustentável</i>	90
<i>D.3.2-Melhoria da sustentabilidade dos regadios existentes</i>	64
Total de medidas de investimento na exploração agrícola	384
<i>C.2.1.1-Investimento Produtivo Agrícola – Modernização</i>	168
<i>C.2.1.2-Investimento Agrícola -Melhoria do Desempenho Ambiental</i>	66
<i>C.2.2.2-Investimento produtivo Jovens Agricultores</i>	150
Total de investimento em regadio na exploração agrícola (12%)*	46
Total para o investimento em Regadio no PEPAC	200
Total do 2º Pilar do PEPAC	2.937

Fonte: GPP, Documento do PEPAC aprovado pela Comissão Europeia em 02/02/2024, com as alterações propostas na 3ª Reprogramação em análise pela Comissão Europeia. * - Estimou-se um peso de 12% de investimentos em regadio privado no total das medidas de investimento.

Despesa Pública média anual para apoiar os regadios coletivos (M€)



Regadios Coletivos	Valores em milhões de euros	PRODER (2007-2013)	PDR2020 (2014-2024)	PEPAC 2º Pilar (2025-2029)
	Medidas de apoio aos Regadios Coletivos	723	227	154
	Despesa Pública / Ano	103	25	31
	Total da Despesa Pública Programada	4.282	5.743	2.937
	Peso do Regadio Público no Total da DP	17%	4%	5%

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	989	384
	Despesa Pública / Ano	124	110	77
	Total da Despesa Pública Programada	4.282	5.743	2.937
	Peso do Inv. nas Explorações no Total da DP	20%	17%	13%

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 – PRR

- O PRR prevê a realização, **ate 2026** de um conjunto de **123 investimentos**, mobilizando uma verba total de **22.216 milhões de euros**, tanto sob a forma de subvenções como de empréstimos.
- Apenas **3 investimentos** do PRR estão **relacionados com o regadio público**, que se encontram agrupados na Componente 9 – Gestão Hídrica, com uma verba global de **461 milhões de euros** (2,1% da verba total do PRR).





PRR - Valores e milhões de euros	Dotação Atribuída	Valor Pago	Tipologia de Financiamento
Aproveitamento hidráulico de fins múltiplos do Crato	141,26	16,69	Empréstimos
Plano Regional de Eficiência Hídrica do Algarve	237,40	26,58	Subvenções
Plano de eficiência e reforço hídrico dos sistemas de abastecimento e regadio da RAM	82,15	17,82	Subvenções
TOTAL Componente 9 - Gestão Hídrica	460,81	61,09	13% Exec.
TOTAL do PRR	22.216	5.741	

Fonte: Portal Mais Transparencia, Valores a 21/11/2024.

Plano Regional de Eficiência Hídrica do Algarve	Dotação Atribuída (M€)	Valor Pago (M€)
Medidas associadas ao Regadio	18,50	1,21
Reduzir perdas de água e aumentar a eficiência no setor agrícola	18,50	1,21
Medidas associadas ao Abastecimento Urbano	218,90	25,37
Reduzir perdas de água no setor urbano	43,90	6,94
Reforçar a governança dos recursos hídricos	5,50	0,74
Aumentar a capacidade disponível e resiliência das albufeiras/sistemas de adução em alta existentes	92,50	17,70
Promover a utilização de Água Residual Tratada (ApR)	23,00	
Promover a dessalinização de água do mar	54,00	0,00
TOTAL	237,40	26,58


- No Continente o PRR apenas permitirá financiar um total de 18,5 milhões de euros de investimentos nos regadios do **Algarve**, ao que acrescem os 141 milhões de euros para a construção do **Empreendimento de Fins Múltiplos do Crato**;
- Estas obras já se encontram contratualizadas pelo que **não existe nenhuma verba disponível por comprometer**.

Financiamento Público Disponível para o Regadio – O grande desafio!

Programa	Medidas previstas para apoiar o Regadio	Despesa Pública	Horizonte de Execução
	Programa Nacional de Regadios	456	Até 2028
	PEPAC 2023-2027 - Medidas para os Regadios Coletivos Sustentáveis	154	Até 2029
	PEPAC 2023-2027 - Medidas de Investimento nas Explorações agrícolas (Regadio)	46	
Despesa Pública TOTAL		656	
% Cobertura das Necessidades de Investimento em Regadio identificadas até 2030 (2.049 M€)		32%	

 Origem de Financiamento

 Verba a Transitar de **336 M€**

 Verba a Transitar de **24 M€**

- No seu conjunto, as medidas de financiamento público direcionadas para o investimento em regadio no horizonte 2030, atingem uma **despesa pública total de apenas 656 milhões de euros** – apenas **32% das necessidades totais de investimento identificadas**;
- Não se estão aqui a considerar as verbas comprometidas a transitar do PDR2020 para o PEPAC!

Origens alternativas de Financiamento para o Regadio –

- O PT2030 articula as verbas de **5 Fundos Comunitários** através de 12 Programas Operacionais de forma a cumprir os 6 Objetivos Estratégicos definidos pela Comissão Europeia:

Objetivo Estratégico / Fundo Comunitário - Despesa Pública - M€	FEDER	FSE+	FC	FTJ	FEAMPA	TOTAL (M€)
OPI Portugal+ Inteligente	5.972					5.972
OP2 Portugal + Verde	4.341		1.917		466	6.724
OP3 Portugal+ Conectado	510		1.641			2.150
OP4 Portugal+ Social	631	8.815				9.446
OP5 Europa+ Próximo	1.883				48	1.931
Fundo para a Transição Justa				274		274
Assistência Técnica	350	349	91		26	817
Total (M€)	13.688	9.164	3.649	274	540	27.314



+ Inteligente

Digitalização, competitividade das empresas, inovação, Internacionalização, banda larga.



+ Verde

Energias renováveis, Eficiência energética, adaptação às alterações climáticas, gestão sustentável da água, mobilidade urbana.



+ Conectado

Redes de transportes, redes de comunicação.



+ Social

Inclusão social de pessoas carenciadas e migrantes, distribuição de alimentos, aprendizagem ao longo da vida, melhoria de acesso aos cuidados de saúde, valorização da cultura e do turismo, inovação social.



+ Próximo

Estratégias de desenvolvimento a nível local, promotoras de coesão social e territorial, desenvolvimento de comunidades piscatórias.



+ Transição Justa

Assegurar que a transição para uma economia sustentável e neutra em carbono se processa de forma justa.

Origens alternativas de Financiamento para o Regadio –

Dentro do OP2 – Portugal + Verde, os investimentos no regadio público enquadram-se 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 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.

Despesa Pública do PT2030 / Objetivos Estratégicos milhões de euros	OP1	OP2	OP3	OP4	OP5	FTJ	Assist. Técnica	TOTAL
Programas Temáticos	2.884	3.303	1.641	7.011	48		367	15.254
COMPETE2030 - Inovação e transição digital	2.884	920		434			144	4.383
Sustentável 2030 – Ação climática e sustentabilidade		1.917	1.641				91	3.649
Pessoas 2030 - Demografia, qualificações e inclusão				6.577			106	6.682
Mar 2030 - Mar		466			48		26	540
Programas Regionais do Continente	2.592	3.034	329	1.363	1.826	274	209	9.627
Norte 2030	1.088	1.066	112	584	901	71	72	3.893
Centro 2030	678	773	123	297	471	87	52	2.480
Alentejo 2030	256	369	95	163	251	116	22	1.273
Lisboa 2030	291	234		136	115		30	807
Algarve 2030	278	590		183	89		33	1.174
Programas Regionais das Regiões Autónomas	496	387	180	1.072	57		34	2.227
Açores 2030	269	238	110	660	45		12	1.334
Madeira 2030	228	149	71	412	12		22	893
PAT 2030 – Programa Assistência Técnica							206	206
Total	5.972	6.724	2.150	9.446	1.931	274	817	27.314

Origens alternativas de Financiamento para o Regadio – F.Ambiental e BEI

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 (combustíveis e energia), taxas (ex. **taxa de recursos hídricos**, taxas sobre energia, taxas de carbono) e ativos financeiros;

Orçamento do Fundo Ambiental para 2024: Receitas de **1.842 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 (3% Abastecimento Público.)



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.

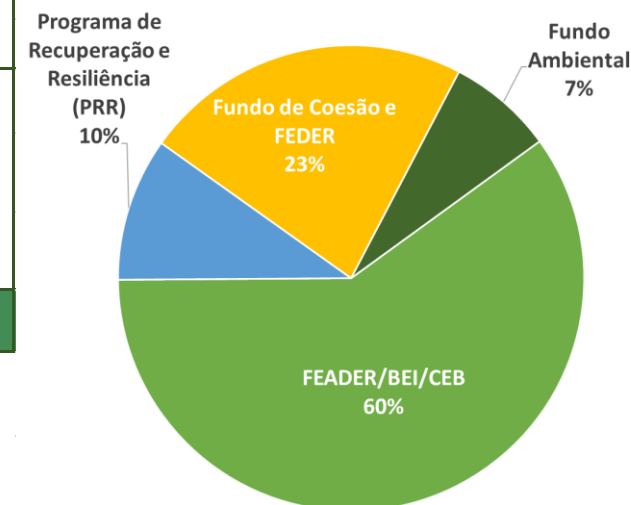


Contratação de um novo empréstimo para cobrir o financiamento dos 456 M€ do atual PNRegadios.

Criação de um **Programa Nacional de Regadios 2030**, que permitisse alavancar as verbas do PEPAC previstas para investimento nos Regadios Coletivos Sustentáveis (200 M€).

Proposta de Articulação de Fundos para suprir as necessidades de investimento


Origem do Financiamento (2024-2030)	Despesa Pública (milhões de euros)	Horizonte de Execução	Tipologias de Investimento a apoiar
FEADER/BEI/CEB	901,7	-	Construção e modernização de redes secundárias de distribuição de água para rega
Programa Nacional de Regadios (Financiamento BEI?)	455,6	Até 2028	
PEPAC 2023-2027 - Medidas de Investimento nas Explorações Agrícolas*	46,1	Até 2029	
PEPAC 2023-2027 - Medidas para os Regadios Coletivos Sustentáveis**	536,2	200,0	
Componente BEI para alavancar o PEPAC - Programa Nacional de Regadios 2030	200,0	Até 2030	
Programa de Recuperação e Resiliência (PRR) - Reprogramação	150,0	-	Construção e modernização de redes primárias e secundárias de distribuição de água para rega
Componente de regadio do Plano Regional de Eficiência Hídrica do Alentejo	150,0	Até 2026	
Fundo de Coesão e FEDER	343,4	-	Novas Barragens, Reabilitação e Segurança de Barragens, Transvases e Redes de distribuição de água (primárias e secundárias)
Sustentável 2030 - Ação climática e sustentabilidade (10% da DP do OT2)	191,7	Até 2029	
Portugal 2030 - Programas Regionais do Continente (5% da DP do OT2)	151,7		
Fundo Ambiental	110,5	18,42 M€/ano	Melhoria da Eficiência do Uso de Água para o Regadio nas Explorações Agrícolas
Programa de apoio à adoção de práticas indutoras de eficiência hídrica e energética nas explorações agrícolas de regadio.	100,0	Até 2030	
Programa de apoio à elaboração e implementação de uma norma de regadio sustentável	10,5	Até 2030	
TOTAL	1505,6		



Notas: * Considera-se que 12% do investimento total da medida é em sistemas de rega ou outros equipamentos de regadio (% média histórica), ** A que acrescem 336 milhões de euros de verba comprometida a transitar do PDR2020.

Cobertura de 73% das necessidades de investimento em regadio (543 M€ de outras origens).

Contactos

 Rua Covada Moura nº 2-3º Esq | 1350-117 Lisboa



Tel. 21 484 7440 | Fax 21 484 7441



www.agroges.pt

AGROGES