



# REGADIO EFICIENTE

## O projeto

### Contexto

O projeto Regadio Eficiente promove uma agricultura mais sustentável, assente num princípio simples e essencial: gastar menos e regar melhor. Através de um apoio a fundo perdido de 60%, os produtores agrícolas tiveram acesso a soluções tecnológicas/energias renováveis que lhes permitiram modernizar os seus sistemas de bombagem, tornando-os mais eficientes no uso da água e da energia..

### Parceria

Medida promovida pela ENA - Agência de Energia e Ambiente da Arrábida em parceria com a S.ENERGIA - Agência Regional de Energia de Barreiro, Moita, Montijo e Alcochete, a RNAE - Associação das Agências de Energia e Ambiente (Rede Nacional) e a AVIPE - Associação de Viticultores do Concelho de Palmela.

### Financiamento

Medida financiada no âmbito do Plano de Promoção da Eficiência no Consumo de Energia (PPEC), aprovado pela ERSE - Entidade Reguladora dos Serviços Energéticos.

### Objetivos atingidos



Aumento da eficiência energética e hídrica e da segurança nos sistemas de rega



Contribuição para o aumento da produtividade das explorações agrícolas

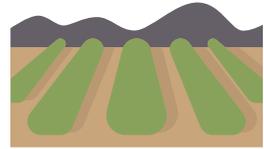


Redução do consumo energético/custos com energia



Apoio, informação e capacitação na gestão da rega e na eficiência energética

### Beneficiários



**20 explorações agrícolas**

de regadio com mais de

**560 hectares**

maioritariamente **vinha e hortícolas**

com sistemas de rega

**gota-a-gota**

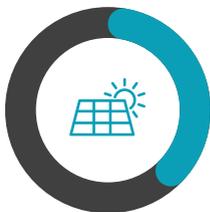
nos Concelhos de

**Palmela, Setúbal e Montijo**

# Tecnologias adotadas e resultados

8

sistemas solares  
fotovoltaicos



33 711 kW/ano  
energia produzida

15

variadores de velocidade  
para as bombas  
hidráulicas



21% poupança  
anual

2

programadores  
de rega



28% poupança  
anual



**REDUÇÃO ANUAL DO  
CONSUMO**  
128 MWH/ANO



**REDUÇÃO ANUAL DE  
CUSTOS**  
19 200€



**PAYBACK**  
1,3 ANOS (COM APOIO ERSE)  
3,3 ANOS (SEM APOIO)

## Uma plataforma para calcular as necessidades de rega das culturas

A plataforma online Regadio Eficiente ajuda os agricultores a gerir a rega, calculando a quantidade ideal de água necessária semana a semana, evitando excessos e reduzindo custos.

Com base no tipo de solo, dados climáticos, coeficientes culturais e fase de desenvolvimento das culturas, a plataforma calcula, por concelho, as necessidades hídricas (evapotranspiração), permitindo ajustar a rega às reais necessidades das plantas e reduzir o consumo de energia associado ao bombeamento da água.

Simples. Gratuita. Acessível.



**Registe-se já e  
comece hoje a  
regar melhor!**

