

# SQFlex Solar da Grundfos garante rega em propriedade no Alentejo

Há quatro anos, Artur Pissarro e Fátima Mourão decidiram mudar de vida. Abandonaram a cidade e optaram pela tranquilidade do campo. Com o apoio financeiro do IFAP (Instituto de Financiamento da Agricultura e Pescas), iniciaram o projeto de agricultura em estufas, na localidade de Fortes Novas, a 15 km de Ferreira do Alentejo.

Numa propriedade de 3 hectares, possuem 1500 metros de estufas, onde cultivam pepino, melão e meloa, e 700 árvores de fruto e olival. Plantações que precisam de ser regadas diariamente.

Na altura do estudo das necessidades foi recomendada a instalação de uma bomba CH, refere Artur Pissarro. No entanto, verificou-se um gasto de energia muito elevado: no pico máximo, o consumo ascendia aos 1300 Watts. “Com a bomba ligada, o sistema todo gastava as baterias em 15 minutos”, lembra o proprietário.

A utilização de energias renováveis impôs-se, então, como a solução mais económica. Entre as várias opções disponíveis, o casal selecionou o sistema SQFlex Solar da Grundfos, com sistema de back-up de baterias. Este permite ao SQFlex Solar funcionar tal como qualquer outro sistema tradicional de fornecimento de água fechado com alimentação elétrica, proporcionando pressão dia e noite.

Segundo Artur Pissarro, a solução da Grundfos é a mais adequada porque “reconhece a corrente alterna e contínua”. A energia contínua, captada pelos painéis solares, é convertida em alterna, de 220/250 Watts, alimentando todos os outros

---

**TOPIC:**

SQFlex Solar da Grundfos garante rega em propriedade no Alentejo

---

**LOCATION:**

Fortes Novas (Alentejo)

---

**COMPANY:**

n.a.

---

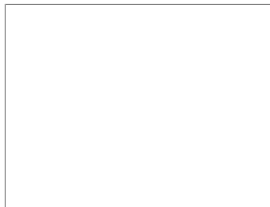
aparelhos que existem na propriedade, como pequenos eletrodomésticos e computador.

“Mal começa a amanhecer, a bomba é ligada e funciona até ao fim do dia. Quanto maior o pico solar, maior é a pressão na rega”, explica Artur Pissarro. Depois de cerca de dois anos a funcionar todos os dias, de manhã à noite, o proprietário considera-se satisfeito com a solução e admite complementar o sistema com uma turbina eólica.

“O gasto com eletricidade é zero”, salienta Fátima Mourão. Em termos de poupança, a proprietária acredita que conseguiram poupar cerca de 90 euros por mês só na rega das estufas, que precisa de ser contínua.

---

## Related Products



**SOLUÇÃO DE ENERGIAS RENOVÁVEIS SQFLEX -  
SISTEMA DE BOMBEAMENTO SUBMERSÍVEL**  
Solução Grundfos de energia renovável - o sistema de  
bombeamento submersível SQFlex