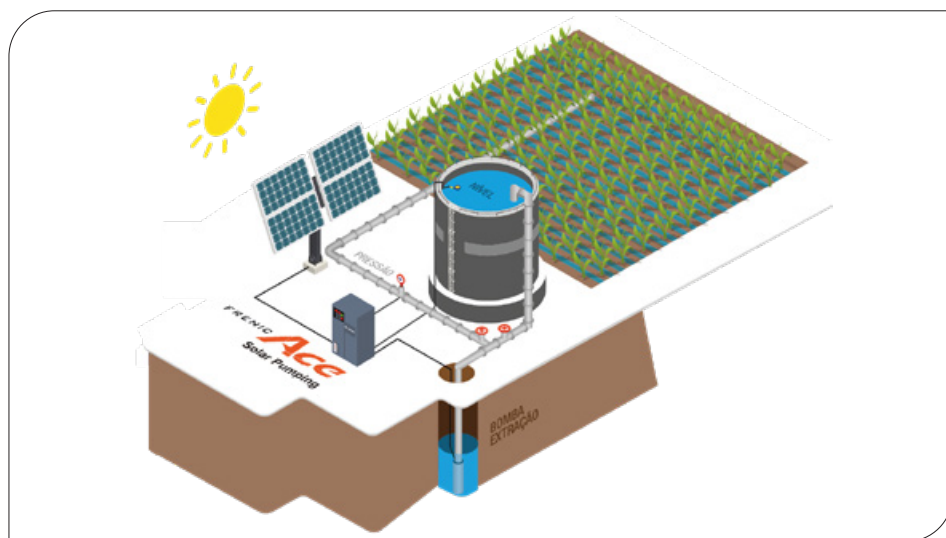


# soluções sustentáveis para bombagem solar da Fuji Electric

Num contexto global onde as alterações climáticas se manifestam de forma cada vez mais intensa e frequente, a necessidade de descobrir e implementar soluções energéticas sustentáveis nunca foi tão premente.



É neste cenário de crescente urgência ambiental que as sociedades, desde comunidades locais a organizações de maior dimensão, estão a mobilizar-se em busca de um futuro mais sustentável e ecológico. Dentro desta procura por sustentabilidade, as energias renováveis desempenham um papel fundamental. Representam uma alternativa viável e limpa aos combustíveis fósseis, permitindo a produção de energia de formas que minimizam o dano ambiental e reduzem a dependência de recursos não renováveis. Ao investir em tecnologias como a solar, eólica, hidroelétrica, entre outras, estamos a criar um paradigma energético mais resiliente e sustentável, que pode servir de base para um desenvolvimento mais equilibrado e justo.

## Frenic Ace Solar - Económico, Eficiente e Sustentável

A Fuji Electric apresenta a solução de bombagem através de energia solar, o FRENIC-Ace para bombagem solar. Esta série com funcionamento automático permite eliminar ou economizar substancialmente o custo de energia necessária



para o processo de bombagem, dependendo se é um sistema isolado, comutado ou híbrido. O consumo de água proveniente de sistemas de bombagem para uso humano ou em agricultura regista um aumento considerável a par da procura por soluções que permitam tirar partido da energia solar. A implementação de sistemas de rega ou abastecimento de água suportados por energia renovável resultam na redução de custos e maior ROI a longo prazo.

## Porquê escolher a solução de bombagem solar?

Sabendo que os meses com maior índice de radiação solar coincidem com os de maior necessidade de regadio e consumo de água para uso recreativo e dispondo de uma energia gratuita e limpa, porque não utilizá-la e reduzir substancialmente os custos relacionados com a rega? A solução FRENIC-Ace bombagem solar assegura a adaptação necessária a cada instalação e garante a disponibilidade do fornecimento de água.



## Vantagens da solução:

- Representa uma poupança importante e os custos são estáveis e conhecidos;
- Rápida recuperação do investimento. Elimina os custos de gasóleo e/ou eletricidade;
- Sistema simples e autónomo;
- O programa de controlo da bomba está incorporado no variador;
- Não necessita de elementos adicionais para ligação dos painéis solares ao variador e do variador à bomba;
- Inclui funções específicas para maximizar o caudal da água bombeada;
- Sistema totalmente autónomo sem supervisão humana. Possui funções específicas para assegurar sempre o funcionamento em automático;
- Compatibilidade com todas as marcas de bombas;
- Proporciona independência energética;
- Alta fiabilidade e longo tempo de vida útil;