



Primeira instalação FV com bateria Fronius Reserva em Portugal

Na Fronius, temos orgulho em partilhar um novo marco no nosso caminho rumo a um futuro energético sustentável: **a primeira instalação em Portugal equipada com a nova bateria Fronius Reserva**, realizada pelo nosso instalador **Enbiente Energia e Ambiente Lda**, em Viseu.

Este inovador sistema fotovoltaico combina uma potência de **4,5 kWp** com um **inversor Fronius Primo GEN24 Plus de 4 kW** e a nossa **bateria Fronius Reserva de 6 kWh**. O resultado: uma instalação que atinge uma **taxa de autoconsumo anual de 90%**, concebida para alcançar objetivos como a **descarbonização e maior independência da rede pública**.

Enquanto fabricante, concebemos a Fronius Reserva como uma solução de armazenamento de última geração que se destaca pela **eficiência, fiabilidade e capacidade de integração inteligente** com sistemas fotovoltaicos. Esta primeira instalação em território português com a **solução FV 360° da Fronius** demonstra o potencial transformador desta tecnologia, que permite aos utilizadores gerir a sua energia de forma mais autónoma e segura, mesmo em situações de falha de rede.



A execução deste projeto por parte da **Enbiente**, certificada como **Fronius System Partner** e comprometida com a qualidade e a sustentabilidade, foi exemplar. A sua experiência e abordagem profissional foram cruciais para o sucesso desta integração, e queremos destacar especialmente a sua colaboração.

Tabela de dados



Potência	4,5 kWp
Equipamentos	1 Fronius Primo GEN24 Plus de 4.0 1 Bateria Fronius Reserva de 6,3 kWh
Taxa de autoconsumo anual	90%
Payback estimado	4 anos
Data de entrada em funcionamento	21 de maio de 2025

Com esta instalação, damos um passo firme rumo à **autossuficiência e ao armazenamento energético em Portugal**, consolidando a nossa posição como líderes em inovação tecnológica para a transição energética.

Estamos convencidos de que este é apenas o início. A chegada da Fronius Reserva marca uma nova etapa para a energia solar em Portugal e Espanha, e continuaremos a impulsionar soluções que aproximem a **autonomia energética** a cada vez mais pessoas.

“Na Enbiente, acreditamos que a inovação começa com o compromisso de oferecer o melhor aos nossos clientes. Quando conhecemos a Fronius Reserva, percebemos que estávamos perante uma solução que faria realmente a diferença no mercado português.

Trabalhar com a Fronius foi, mais uma vez, uma experiência excelente. A qualidade do equipamento, a facilidade de instalação e configuração, e o apoio próximo — em especial por parte do Rui Lopes — deram-nos total confiança desde o início. A bateria Fronius Reserva não só preenche uma lacuna técnica no armazenamento residencial, como também nos posiciona na vanguarda da transição energética em Portugal.

Sentimo-nos orgulhosos por termos sido os primeiros a implementar esta solução pioneira no país e estamos convictos de que muitas mais instalações seguirão este caminho rumo a um futuro mais limpo, inteligente e descentralizado.”

Fábio Sousa, Engenheiro da equipa da **Enbiente Energia e Ambiente Lda**