



Home > Advisor > Empresas

# Efacec investe 34,5 milhões de euros para acelerar transição energética

por [Redação Ambiente Magazine](#) — 7 de Maio, 2026 em [Advisor](#), [Empresas](#) Tempo de leitura: 3 minutos

Populares

No âmbito da **Agenda Mobilizadora Aliança para a Transição Energética (ATE)**, a **Efacec** reafirma a sua liderança tecnológica e industrial enquanto empresa portuguesa com forte presença internacional nos setores da energia e mobilidade, ao impulsionar o **desenvolvimento de uma nova geração de soluções para a gestão de redes elétricas, transformadores de nova geração, aparelhagem de média tensão sustentável e mobilidade elétrica.**

Com um **investimento total de 34,5 milhões de euros**, dos quais 13,4 milhões são cofinanciados pelo Plano de Recuperação e Resiliência (PRR), a Efacec acelera a transformação da infraestrutura elétrica à escala global, através do desenvolvimento de tecnologia própria e sustentável, digitalização e princípios de economia circular.

A Efacec está a modernizar a infraestrutura elétrica com sistemas que combinam proteção, automação e gestão avançada, aumentando a flexibilidade e resiliência das redes face ao crescente peso das energias renováveis.

Entre as iniciativas está o desenvolvimento de dispositivos eletrónicos inteligentes (IED) para subestações digitais, assegurando maior proteção e estabilidade da rede; o desenvolvimento de plataformas para gestão de redes elétricas de distribuição e ativos renováveis, com operação preditiva e análise em tempo real, potenciando a otimização e gestão inteligente dos ativos; e o desenvolvimento de soluções sem o gás SF6, baseadas em isolamento avançado e sensores inteligentes, para distribuição secundária de 24 kV e distribuição primária de 36 kV, com menor impacto ambiental e maior eficiência operacional.

## Transformadores de nova geração e economia circular

A sustentabilidade é cada vez mais o pilar central no desenvolvimento de hardware crítico. Nesse sentido, a Efacec introduz uma nova geração de transformadores tipo Shell, para aplicações de grande potência e alta tensão, com um sistema de arrefecimento interno inovador e soluções de construção mais eficientes e sustentáveis.

Adicionalmente, desenvolve transformadores de distribuição inovadores, com novas soluções de construção, novos materiais e sistemas de arrefecimento mais eficientes, orientados e otimizados para aplicações de produção de energia renovável com disponibilidade intermitente, como solar e eólica, contribuindo para o fornecimento de energia elétrica de forma sustentável, eficiente, económica e segura.

Paralelamente, a Efacec posiciona-se na linha da frente da economia circular, ao avançar com a implementação do Passaporte Digital de Produto. Esta iniciativa assegura a rastreabilidade dos equipamentos ao longo do seu ciclo de vida, promove a incorporação de materiais secundários e o prolongamento da sua vida útil, estabelecendo novos padrões de responsabilidade industrial.

### **Expansão na mobilidade elétrica e Indústria 4.0**

A Efacec continua a reforçar o seu posicionamento como referência tecnológica na mobilidade sustentável, com o lançamento de carregadores de alta potência (400 kW) e hubs de carregamento distribuído de 1,6 MW, com balanceamento avançado de carga.

Complementarmente, introduz uma nova versão da plataforma de gestão, que integra funcionalidades de gestão de carga avançada, gestão de frotas, plug-n-charge e gestão de ativos, preparando a empresa para responder às exigências de grandes operadores de rede e frotas internacionais e posicionando-se entre os fornecedores mais avançados de infraestrutura de carregamento na Europa.

Para sustentar este avanço tecnológico, a Efacec está a investir na modernização das suas unidades fabris com a implementação de conceitos de Indústria 4.0, como Digital Twins e monitorização em tempo real, garantindo maior eficiência produtiva, flexibilidade e competitividade nos mercados internacionais.

“A Agenda ATE é o motor que projeta a Efacec na vanguarda tecnológica, moldando o futuro da energia com soluções ‘Made in Portugal’ que respondem aos desafios mundiais da descarbonização e da eficiência energética,” refere **Miguel Pereira Gomes (Diretor de Tecnologia do Grupo Efacec e Presidente da Associação – ATE)**.

**Etiquetas:** [Agenda Mobilizadora Aliança para a Transição Energética \(ATE\)](#) [Efacec](#) [transição energética](#)