



recuperarportugal.gov.pt

Agenda ATE – Aliança para a Transição Energética

Líder do Consórcio | EFACEC ENERGIA - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS S.A.

Investimento Total da Agenda | 274.195.106,32€

Apoio Financeiro da União Europeia | 157.037.145,91€

Entidade beneficiária | EFAFLU-Bombas e Ventiladores S.A.

Investimento (Beneficiário) | 964.747,56€

Apoio Financeiro da União Europeia | 628.929,39€

Data de início | 01-11-2021

Data de conclusão | 31-12-2025

Descrição da Agenda | A Aliança para a Transição Energética visa o reforço da competitividade e resiliência das empresas do setor energético como resultado da criação de produtos e soluções inovadoras e de cariz exportador, tendo por base tecnologia e know-how desenvolvido e consolidado no sector, colocando Portugal na liderança da descarbonização e potenciando uma efetiva transição energética.

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos:

WP13 Circularidade para a Energia - Foca-se na avaliação e desenvolvimento de soluções de economia circular para cadeias de valor de ativos relevantes para a transição energética e descarbonização. Serão concebidas e validadas novas soluções tecnológicas para estratégias de extensão do ciclo de vida, incorporação de matérias-primas secundárias, rastreabilidade de materiais e quantificação da circularidade com indicadores de produto, processo e organização que clarifiquem o valor associado à circularidade. Estes são enquadrados no âmbito da criação de um novo processo transversal dedicado à consolidação de estratégias circulares para os recursos e organizações, promovendo o crescimento sustentável do sector energético.

No que respeita às estratégias de extensão de ciclo de vida dos produtos, bombas e ventiladores, a EFAFLU irá executar a monitorização e gestão digital do ativo, para avaliar a condição do equipamento e prever a necessidade de intervenção, tempo de vida restante, entre outros parâmetros. A EFAFLU desenvolverá ainda uma plataforma de análise para otimização em caso de refurbishment ou retrofitting que inclui a análise de renovação de ventiladores ou bombas em fim de vida utilizando partes originais e fará a seleção e aplicação de novos modelos mais eficientes para substituição e melhoria de eficiência.

A EFAFLU será observadora do estudo de incorporação de materiais de fontes recicladas, recicláveis e renováveis e da análise às certificações e declarações ambientais mais adequadas aos produtos transformados.

WP2 Transformação e distribuição de energia elétrica - Tem como objetivo desenvolver e industrializar novas soluções tecnológicas para apoiar a evolução da rede elétrica do futuro, nas áreas da produção elétrica, distribuição e redes de transporte, com o objetivo fundamental de criar condições técnicas para integrar, de forma segura e ao menor custo possível, a produção de eletricidade e fomentar o aparecimento de novos modelos de negócio suportados por tecnologias digitais.

A EFAFLU fará investigação de soluções inovadoras para transformadores DT renováveis. Assim como análise da viabilidade de construção de uma bomba e/ou ventilador para transformadores de distribuição, com materiais e equipamentos de proteção adequados aos ambientes em que se integram.