

AGENDA

Aliança para a Transição Energética

LÍDER DO CONSÓRCIO

EFACEC ENERGIA - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS ELÉCTRICOS S.A.

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.

DATA DE INÍCIO | 01-11-2021

DATA DE CONCLUSÃO | 31-12-2025

INVESTIMENTO | 274.195.106,32 €

OBJETIVOS

A Agenda visa capitalizar as oportunidades de criação de valor no contexto da Descarbonização, Descentralização e Digitalização do sector da Energia, criando, em Portugal, um ecossistema nacional competitivo único à escala internacional.

Para além do valor intrínseco gerado, a Aliança propõe-se a criar as bases fundacionais de um ecossistema colaborativo a longo prazo, suportado em plataformas digitais, de inovação e industriais, potenciando externalidades em rede.

RESULTADOS ESPERADOS

PPS1 Nova Geração de Soluções para PAC

PPS2 Nova geração de sistemas ADMS e REMS

PPS3 Sistema de alto débito para comunicação e simulação de dados e equipamentos de energia

PPS4 E-TAM - Team and Asset Management Solution

PPS5 Flexibilidade BT e Sistema de gestão do serviço de continuidade

PPS6 Sistema de gestão do parque fotovoltaico da rede BT e da segurança da operação

PPS7 Celas e blocos de rede de média tensão, sem SF6, para subestações de distribuição primária e secundária

PPS8 Módulos combináveis de soluções elétricas portáteis

PPS9 Nova Geração de Transformadores tipo Shell

PPS10 Transformadores inovadores de distribuição para produção de energia renovável

PPS11 Soluções digitais e modelos de negócio para comunidades energéticas locais

PPS12 Controlo, otimização e gestão de micro-redes híbridas AC/DC (segmento B2B)

PPS13 Soluções digitais para a gestão de comunidades de energia renovável em centros comerciais

PPS14 Solução integrada de energia "as a Service" para CERs em clusters multissetoriais de serviços e instalações industriais

PPS15 Software de Gestão dinâmica e modular de Comunidade de Energia Renovável (CER)

PPS16 Produto de comunidades de energia com e-mobility

PPS17 Modular Shorepower

PPS18 Multimodal Management Platform

PPS19 Soluções de mobilidade corporativa integradas com sistemas de gestão de carregamento de VE e otimização de energia

PPS20 Nova geração de soluções de carga de veículos elétricos

PPS21 Toyota Land Cruiser série 70 Elétrico (LC 70 Elétrico)

PPS23 Produção integrada de H2 para descarbonização de produção de calor para processo industrial

PPS24 Soluções para a produção de H2 através do processo Westinghouse

PPS25 Processo de biorrefinaria para produção de bioetanol 2G

PPS26 Células Solares Sensibilizadas por Corantes (DSSC) para IoT

PPS27 Soluções compactas e modulares para PV & Armazenamento

PPS28 Nova metodologia e software para design, simulação, monitorização, operação e manutenção para sistemas fotovoltaicos flutuantes

PPS29 Calculador automático da viabilidade AgroPV

PPS30 Bateria de Carnot

PPS31 Processo de fabricação e armazenamento de uma plataforma offshore inteligente

PPS32 Casa inteligente e conectada para providenciar novos serviços de energia

PPS33 Edifícios energeticamente net positivos como hubs para mobilidade elétrica, armazenamento e flexibilidade

PPS34 Edifícios eficientes através de novos materiais e otimizados por interfaces centralizadas e inteligentes

PPS35 Sensores óticos para monitorização de gás

PPS36 Drone para deteção remota de fugas de gás e processo de inspeção de pipelines

PPS37 GRIDHRYVE | Sistema plug&play para injeção de gases renováveis na rede e reabastecimento de veículos

PPS38 Hub de produção e utilização de H2 verde multiofftaker

PPS39 Ferramentas avançadas de planeamento para a integração de H2 na rede de gás natural e apoiar o uso de hidrogénio verde em nível industrial

PPS40 Ferramenta de otimização para redes industriais Multi-energia

PPS41 Ferramenta de suporte - DST-H2 System

PPS42 Digital AlloT Platform for the Energy Sector

PPS43 Solução avançada de gestão de ativos digitais para o setor da Energia

PPS44 POEM - Plataforma de Otimização Energética Municipal

PPS45 Processo Circular para cadeias de valor do setor Energético

PPS46 Rede Colaborativa de Laboratórios para a Transição Energética

ENTIDADE BENEFICIÁRIA | PRAGMASOFT - SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO E CONTROLO, LDA
INVESTIMENTO | 605.669,76€

