A ENGIE DESAFIA,
VOCÊ INOVA.
Desafio InovaSolar

Desafio InovaSolar 2025

A **ENGIE Brasil Energia**, formaliza por meio deste documento a **seleção de 28 projetos para a etapa de Pitch Day** na chamada do **Desafio InovaSolar**, representando mais de **R$ 40 milhões em propostas**. Ao todo, foram recebidas **141 propostas**, totalizando mais de **R$ 185 milhões em projetos inscritos**. As entidades relacionadas a seguir foram selecionadas para participar da próxima etapa, que consiste em uma **apresentação virtual, realizada via Microsoft Teams, com duração de até 25 minutos, no formato de tira-dúvidas**. Nessa ocasião, especialistas e avaliadores da ENGIE Brasil Energia buscarão **esclarecer questões técnicas e estratégicas** com as entidades, contribuindo para a validação das propostas. Os convocados receberam e-mail com **data, horário e instruções de acesso**, enviado ao endereço eletrônico informado no momento da inscrição. Ressaltamos que **esta etapa não representa a decisão final do processo seletivo**, mas é **parte essencial para a evolução rumo à aprovação dos projetos**.

Desafio 01: **Desafio de Limpeza de Painéis Solares**

- CEAR Universidade Federal da Paraíba
- CTNano - Universidade Federal de Minas Gerais
- TRL9 LAB - testes e análises técnicas Ltda

Desafio 02: **Previnir furtos de equipamentos nas usinas solares**

- AUFTEK serviços de tecnologia Ltda e Fox IoT LTDA

Desafio 03: **Controlar vegetação em Usinas Solares**

- Flextronics Instituto de tecnologia e Nextracker
- Geo Solar Shield (GSS)
- Universidade Federal Fluminense
- Zasso Brasil Indústria e Comércio de Máquinas Ltda

Desafio 04: **Mitigar perdas em transformadores, stringboxes, inversores e cubículos**

- BRAX - Indústria e comercio de máquinas e equipamentos eletrônicos Ltda
- Concert Technologies SA
- NEPEN: Núcleo de Estudos e Pesquisas do Norte e Nordeste e Atlântico

Desafio 05: **Detecção e prevenção de incêndios**

- Associação do Laboratório de Sistemas Integráveis Tecnológico LSI-TEC
- FUNDAÇÃO CPQD – Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Telecomunicações e ARPAC Ltda
- ITAIPU Parquetec
- NEPEN: Núcleo de Estudos e Pesquisas do Norte e Nordeste
- Pix Force S.A. e SENAI CIMATEC

Desafio 06: **Soluções práticas e duráveis para predição de falhas e controle otimizado em Trackers**

- LACTEC: Instituto de Tecnologia para o Desenvolvimento
- TCX CREATIVE SOLUTIONS S.A.
- Universidade Federal da Paraíba (UFPB)

Desafio 07: **Monitoramento de chuva e umidade para limpeza eficiente dos painéis solares**

- CESAR - Centro de Estudos e Sistemas Avançado de Recife
- The Insight Artificial Intelligence Ltda

Desafio 08: **Redução do curtailment em usinas solares**

- Instituto Edson Mororó Moura
- Sinapsis Inovação em Energia Ltda
- Volt Robotics Desenvolvimento em Energia Ltda

Desafio 09: **Recomposição tecnológica em usinas solares**

- i9+ Baterias elétricas e Energias

Desafio 10: **Antecipação e resiliência operacional diante de eventos climáticos extremos**

- Finder Energia Ltda
- MeteoIA Data Science Ltda
- Sinapsis Inovação em Energia Ltda