



Projeto de Pesquisa

PD-00382-0135/2020: Solar Pilar

Topologia complexa de geração fotovoltaica, armazenamento elétrico por baterias, medição inteligente e relacionamento com cliente

2025

Período

Concluído

Situação

Pesquisa

Natureza

Participação do PPGEL/UFSJ

- Prof. Fernando Aparecido de Assis – UFSJ
- Prof. Francisco Carlos Rodrigues Coelho – UFSJ

Coordenação e demais integrantes

- Prof. Luciano Tavares Barbosa (UFPE) – Coordenador
- Prof. José Filho da Costa Castro (UFPE) – Integrante

Financiamento e execução

Financiado pelo Programa de Energia para o Brasil (BEP), do governo britânico, e pelo Programa de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (PDI) ANEEL da Light. O projeto foi executado pela Hubz e pelo IATI, com participação do consórcio liderado pela HVDC Tech.

Conheça o Projeto

O Solar Pilar teve como objetivo fornecer energia elétrica de alta qualidade e menor custo a famílias em situação de vulnerabilidade residentes na comunidade de Pilar, em Duque de Caxias (RJ). A iniciativa combinou geração fotovoltaica, armazenamento de energia por baterias, medição inteligente e estratégias de relacionamento com consumidores, formando uma solução integrada para atendimento energético em uma comunidade inserida na área de concessão da Light.

PPGEL • UFSJ