

Problema de Mercado

O sistema auxilia na detecção de falhas e reduções do desempenho de sistemas solares fotovoltaicos, reduzindo os custos operacionais e manutenção ao longo do tempo de utilização através da modelagem de parâmetros de desempenho como eficiência, rendimento e fator de capacidade, entre outros.

Solução Proposta

A LAPEE SFV API REST disponibiliza rotas para que clientes possam consumir e adquirir parâmetros de desempenho, elétricos e meteorológicos através de requisições utilizando métodos HTTP como POST e GET.

Diferenciais

O LAPEE SFV API calcula parâmetros de desempenho como eficiência, rendimento e fator de capacidade, entre outros para parâmetros de corrente contínua e alternada.

Potencial de Mercado

Monitoramento de Sistemas Fotovoltaicos.

Público alvo: Empresas e Usuários de Sistemas Solares Fotovoltaicos.

Informações Gerais

Titular do Registro	UNIFAL-MG e DME Distribuição S.A.
Número da PI	BR 51 2021 000984-3
Data da Concessão	18/05/2021
Status	Registro Concedido

Estágio de Desenvolvimento

Ideia	Laboratório	Protótipo	Scale-up	Mercado
-------	-------------	-----------	----------	---------

Contato:

**Agência de Inovação e Empreendedorismo da
Universidade Federal de Alfenas - I9/UNIFAL-MG**

E-mail: inovacao@unifal-mg.edu.br

Telefone: (35) 3701-1983