

**Titularidade do Programa:** UNIFAL-MG, DME Distribuição S.A.

**Número da PI:** BR 51 2021 000984-3

**Data de Concessão:** 18/05/2021

**Status:** Registro Concedido

### 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.

### ESTÁGIO DE DESENVOLVIMENTO

IDEIA	PROTÓTIPO	MERCADO
LABORATÓRIO	SCALE - UP	