

SISTEMA DE PLANEJAMENTO DA DIFUSÃO FOTOVOLTAICA: UMA FERRAMENTA DE APOIO À TOMADA DE DECISÃO DAS DISTRIBUIDORAS DE ENERGIA ELÉTRICA

PROCESSO INPI BR 512022001582-0

PROCESSO UFSM 1014

COTITULARIDADE 1) CENTRAIS ELÉTRICAS DE CARAZINHO S.A. - ELETROCAR

Descrição

O sistema computacional de mensuração do potencial de migração das unidades consumidoras para a geração distribuída fotovoltaica, foi desenvolvido para auxiliar as distribuidoras de energia elétrica nas tomadas de decisão de planejamento, a fim de mensurar, monitorar e gerenciar de forma mais aprimorada a difusão fotovoltaica, reduzindo custos e identificando oportunidades, uma ferramenta que transforma dados em conhecimento e auxilia os gestores na gestão dos efeitos da difusão fotovoltaica dentro das distribuidoras.

Oportunidades de Mercado

O sistema desenvolvido, tem um grande potencial de mercado, podendo se transformar em uma ferramenta importante para a tomada de decisão dos operadores do sistema de distribuição, podendo ser adquirido pelas distribuidoras, cooperativas e as permissionárias de energia elétrica. Pode ainda, ser utilizados por empresas do setor fotovoltaico isoladamente ou em parceria com os operadores do sistema de distribuição.

O sistema também tem grande valor para o governo através da aplicação em estudos de planejamento de expansão ou para auxílio em questões relacionadas ao impacto regulatório.

Aplicabilidades e Diferenciais

- Plataforma analítica que utiliza o banco de dados da distribuidora para gerar indicadores;
- Diagnóstico do potencial de migração das unidades consumidoras para a geração distribuída fotovoltaica;
- Tem potencial de atender mais de 89 milhões de unidades consumidoras no Brasil;
- Suporte para aprimorar o planejamento das distribuidoras em relação a expansão da difusão fotovoltaica.

Autores

Felipe Moraes do Nascimento;
Julio Cesar Mairesse Siluk

