

LEVANTAMENTO DOS INDICADORES DAS SUBESTAÇÕES PARA CONFIGURAÇÃO DE CONJUNTOS CONSIDERANDO RESTRIÇÕES

PROCESSO INPI BR 512022002559-0

PROCESSO UFSM 1054

COTITULARIDADE COMPANHIA ESTADUAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA
ELÉTRICA – CEEE-D

DESCRIÇÃO

A ferramenta realiza o cálculo dos indicadores coletivos das subestações para reconfiguração dos conjuntos de Unidades Consumidoras, considerando o critério de contiguidade de áreas de acordo com os Procedimentos de Distribuição de Energia Elétrica (PRODIST). A partir de uma predefinição da quantidade total de conjuntos que se pretende obter ao final, os indicadores coletivos são recalculados distribuindo o somatório total dos indicadores individuais para cada subestação entre todas as unidades consumidoras do novo conjunto.

OPORTUNIDADES DE MERCADO

O software tem aplicação nas empresas do setor elétrico, em especial para o setor de distribuição de energia elétrica, proporcionando aspectos inovadores na busca da redução dos gastos despendidos com compensações financeiras por meio da mudança de configuração dos conjuntos. A metodologia baseia-se em dados históricos para avaliar o comportamento dos indicadores coletivos ao longo do tempo, presumindo que seu comportamento se mantém parecido ao longo dos anos. O software oferece um conjunto de soluções que permitem avaliar dados que oferecem informações valiosas para os diretores, gestores, e pessoal envolvido no planejamento da operação.

AUTORES

Johny Longo de Toni (CEEE-D)
Laura Lisiane Callai dos Santos
Nelson Knak Neto
Rui Anderson Ferrarezi Garcia (CEEE-D)
Vinícius Jacques Garcia
Wanderson Lombardy Pereira

APLICABILIDADES E DIFERENCIAIS

- 1) Comercialização para as empresas do setor elétrico;
- 2) Avaliação do comportamento histórico de dados;
- 3) Simulação de cenários futuros baseados em dados históricos;