

CÁLCULO DE COMPENSAÇÕES FINANCEIRAS E INDICADORES DE DESEMPENHO COM BASE EM UMA CONFIGURAÇÃO DE AGRUPAMENTO DE SUBESTAÇÕES

PROCESSO INPI BR 51 2022 002638-4

PROCESSO UFSM 1050

COTITULARIDADE 1) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (UFRGS)

2) COMPANHIA ESTADUAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA – CEEE-D

Descrição

Ferramenta de gerenciamento para a análise do histórico de indicadores de continuidade, ocorrências e compensações por conjunto de concessionárias de energia elétrica. Possibilita a gestão, análise das ocorrências e diagnóstico dos conjuntos para auxiliar no planejamento de ações a fim de melhorar os indicadores de qualidade, manter a continuidade do fornecimento de energia elétrica e reduzir valores de compensações financeiras pagas pelas concessionárias de energia elétrica.

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 de acesso à informação. As concessionárias de energia elétrica, que por conta de violação de limites de indicadores de continuidade, desembolsam anualmente milhões de reais às Unidades Consumidoras. A finalidade do software é analisar quais os cenários possíveis para formação de conjuntos de unidades consumidoras, de forma a reduzir o valor destas compensações, possibilitando a aplicação do recurso em melhorias na qualidade do fornecimento de energia elétrica.

Autores

André Ross Borniatti

Johny Longo de Toni (CEEE-D)

Laura Lisiane Callai dos Santos

Nelson Knak Neto

Rui Anderson Ferrarezi Garcia (CEEE-D)

Vinícius Jacques Garcia

Aplicabilidades e Diferenciais

- Análise de diferentes cenários de agrupamento de consumidores;
- Comparação de valores de compensações financeiras resultantes de cada cenário de agrupamento, por conjunto;
- Comparação de valores de indicadores de continuidade coletivos (DEC e FEC) resultantes de cada cenário de agrupamento, por conjunto;
- Comparação de valores de compensações financeiras resultantes de cada cenário de agrupamento, por conjunto;
- Além da visualização dos valores de compensações e indicadores de continuidade coletivos, tem-se o número de unidades consumidoras de cada conjunto.