

METODOLOGIA ANEEL PARA SELEÇÃO DE ATRIBUTOS FÍSICO-ELÉTRICOS E AGRUPAMENTO DE CONJUNTOS COM DESEMPENHOS SEMELHANTES

PROCESSO INPI BR 51 2022 002387-3

PROCESSO UFSM 1028

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

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

Descrição

O programa de computador desenvolvido visa simular e modelar a metodologia vigente da Agência Nacional de Energia Elétrica de definição dos limites para os indicadores de continuidade de Duração Equivalente de Interrupção por Unidade Consumidora e Frequência Equivalente de Interrupção por Unidade Consumidora, com objetivo de realizar a seleção dos atributos físico-elétricos e o agrupamento de conjuntos com desempenhos semelhantes em relação à qualidade do serviço.

Oportunidades de Mercado

O programa de computador tem aplicação nas empresas do setor elétrico, em especial para o setor de distribuição de energia elétrica, abrangendo um potencial de comercialização para concessionárias e outras empresas do ramo, proporcionando aspectos de interpretação do histórico de indicadores de continuidade.

Autores

Bibiana Maitê Petry Ferraz (UFRGS)

Daniel Pinheiro Bernardon

Johny Longo de Toni (CEEE-D)

Laura Lisiane Callai dos Santos

Leonardo da Silveira

Maicon Jaderson Silveira Ramos (UFRGS)

Raul Scapini Weiand (UFRGS)

Robson Porsch Delavechia

Rui Anderson Ferrarezi Garcia (CEEE-D)

Aplicabilidades e Diferenciais

- Análise de atributos físico-elétricos relevantes para a região de concessão das distribuidoras e empresas do ramo;
- Agrupamento e reorganização dos conjuntos de unidades consumidoras;
- Comparação dos desempenhos alcançados em relação aos indicadores existentes e os gerados, após alterações nos atributos e agrupamentos;
- Auxilia em estudos direcionados a redução de compensações pagas pela violação dos limites de continuidade.