

DIAGNÓSTICO DO HISTÓRICO DE INDICADORES, OCORRÊNCIAS, COMPENSAÇÕES E ATRIBUTOS POR CONJUNTO

PROCESSO INPI BR 512022002376-8

PROCESSO UFSM 1120

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

DESCRIÇÃO

O módulo diagnóstico é uma ferramenta de gerenciamento para análise do Histórico de indicadores, ocorrências, compensações e atributos por conjunto de concessionárias de energia elétrica. Os dados de entrada que compõem a ferramenta são: histórico de indicadores, ocorrências, dias críticos, compensações e atributos por conjunto.

Grande parte dos atributos são provenientes do Banco de Dados Geográficos das Distribuidoras (BDGD), que é um modelo padronizado que todas as distribuidoras de energia elétrica do Brasil devem enviar periodicamente a Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL).

OPORTUNIDADES DE MERCADO

O programa de computador tem aplicação nas empresas do setor elétrico, em especial para o setor de distribuição de energia elétrica, proporcionando aspectos inovadores de acesso a informações relacionadas com o funcionamento da operação da distribuidora. O programa possibilita a gestão, análise das ocorrências e diagnóstico dos conjuntos para auxiliar no planejamento de ações mais assertivas a fim de melhorar os indicadores de qualidade e manter a continuidade do fornecimento de energia elétrica. Ao melhorar o desempenho dos indicadores, a distribuidora está, conseqüentemente, reduzindo o valor despendido em compensações financeiras.

AUTORES

Celso Becker Tischer
Jaderson Rosa dos Santos
Johny Longo de Toni (CEEE-D)
Laura Lisiane Callai dos Santos
Leonardo da Silveira
Rui Anderson Ferrarezi Garcia (CEEE-D)

APLICABILIDADES E DIFERENCIAIS

- 1) Gestão de indicadores de continuidade.
- 2) Comparação de desempenho de conjuntos.
- 3) Análise de atributos geográficos e elétricos da distribuidora.
- 4) Análise de um cluster em relação a um atributo.
- 5) Tratamento de dados do banco de dados geográficos das distribuidoras.
- 6) Auxílio na tomada de decisões.