

AVALIAÇÃO E DIRECIONAMENTO DOS RECURSOS DE MANUTENÇÃO E DE INFRA-ESTRUTURA DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA BASEADO NOS ÍNDICES DOS CONJUNTOS ELÉTRICOS.

LAURO APARECIDO S. RAMPAZZO  
COPEL – Companhia Paranaense de Energia  
lauro.rampazzo@copel.com

**Palavras-chave:** Conjunto elétrico; manutenção; indicador; qualidade.

O presente trabalho tem como objetivo descrever o método utilizado para direcionar através dos resultados dos índices dos conjuntos elétricos - ANEEL (Agência Nacional de Energia Elétrica) os recursos de manutenção e de melhoria da infra estrutura do sistema de distribuição de energia elétrica.

A metodologia aplicada consiste em decompor, apoiado em ferramenta computacional própria, os índices dos conjuntos ANEEL, identificando qual o segmento elétrico que mais contribuiu para a sua formação. Identificado o segmento problemático é proposto a ação que melhor se aplica à solução do problema. Seja pelo simples e correto direcionamento das equipes de manutenção preventiva ou até mesmo pela necessidade de investimentos na melhoria da infra-estrutura do sistema de distribuição de energia elétrica. Caso os recursos financeiros disponíveis não sejam suficientes para a execução de todas as ações propostas, também é sugerido a ordem de prioridade na aplicação destes.

A COPEL, Companhia Paranaense de Energia, empresa responsável pela distribuição de energia elétrica em praticamente todo o estado do Paraná, subdivide-se em cinco regionais. A regional Norte, região onde o trabalho foi aplicado a partir do ano de 2002, foi dentre as regionais a que proporcionalmente teve o menor número de violações de metas dos conjuntos ANEEL no período. Salientamos também, que proporcionalmente a extensão de linhas de distribuição de energia elétrica, a regional Norte é a que possui um menor número de equipes de manutenção preventiva. Logo, demonstrando a eficácia no direcionamento dos recursos disponíveis.