

**Código ANEEL**

PD-0047-0024/2009

**Descrição do Produto**

Metodologia baseada no método de classificação e análise fuzzy, para ranquear os conjuntos e subestações da concessionária. O objetivo é a identificação dos conjuntos mais distantes das metas de continuidade estabelecidas. Em conjunto foi desenvolvido um protótipo de software para teste da metodologia

**Motivação do Projeto**

Os conjuntos definidos depois da Resolução 024 são usados para determinar a adequação da concessionária às metas estabelecidas pela ANEEL. Tanto para determinar as metas de continuidade, como dos níveis de conformidade de tensão. Outros atributos, como reclamações por danos elétricos, ocorrências e desligamentos, interrupções menores que três minutos, podem ser incorporados a um sistema Fuzzy de análise para determinar quais conjuntos têm mais dificuldade para atingir os padrões de qualidade previstas pela ANEEL. Essa informação deve ser usada na definição dos investimentos. Esses conjuntos devem ser priorizados de maneira que seus indicadores cheguem aos níveis exigidos pelo regulador. Da mesma forma, as subestações podem ser analisadas por um sistema semelhante, onde os indicadores considerem número de alimentadores, interrupção, mercado atendido, carregamento máximo de transformador, etc., para priorizar os investimentos em melhorias destinados às subestações.

**Linha de Pesquisa**

Qualidade e Confiabilidade dos Serviços de Energia Elétrica

**Entidades Envolvidas**

Companhia de Eletricidade do Estado da Bahia - COELBA  
Consultoria Estudos e Participações Ltda - CONSULTE  
Universidade Salvador - UNIFACS

**Gerente do Projeto**

Xerxes Leite Perreira – COELBA

**Coordenador do Projeto**

Mariana Torres Strauch - CONSULTE

**Data de Início**

25 de março de 2010

**Duração:** 18 meses

**Investimento realizado:** R\$ 434.846,19

