



## XVIII Seminário Nacional de Distribuição de Energia Elétrica

SENDI 2008 - 06 a 10 de outubro

Recife/Olinda - Pernambuco - Brasil

### **Modelo de Plano de Manutenção Preventiva do Sistema de Medição de Faturamento**

**Marcos Aurélio Barboza Abrantes**

**Celpe**

E-mail – [abrantes@celpe.com.br](mailto:abrantes@celpe.com.br)

#### **Palavras-chave**

Manutenção  
Medição  
Método  
Modelo  
Plano

#### **Resumo**

Os agentes responsáveis pelo sistema de medição de faturamento devem elaborar e executar um plano de manutenção preventiva pelo menos a cada dois anos, conforme previsto no sub-módulo 12.3 dos Procedimentos de Rede do Operador Nacional do Sistema - ONS.

Como um modelo, estamos apresentando o Plano de Manutenção da CELPE, uma vez que o mesmo foi submetido à Supridora e ao ONS por duas vezes consecutivas, nos anos de 2005 e 2007, e não só foi aprovado como também foi recomendado a ser seguido, para nortear os planos de outros agentes responsáveis pelo sistema de medição de faturamento.

#### **1. Introdução**

Este modelo-proposta consiste em abordar seus tópicos relevantes, de modo a esclarecer as etapas do Plano de Manutenção, deixando transparente e de forma planejada todas as atividades aos agentes envolvidos no processo.

Este Plano de Manutenção Preventiva tem como objetivo único receber a aprovação para o início dos trabalhos, tanto do agente acessado quanto do ONS.

Os tópicos relevantes são:

- a) Introdução;
- b) Objeto de trabalho;
- c) Cronograma e subestações;
- d) Procedimento;
- e) Método de calibração;
- f) Lista do pessoal para acesso às SE's;
- g) Lista de pessoal para contatos.

## **2. Desenvolvimento**

São detalhados os tópicos relacionados no item anterior, de tal modo a caracterizar e consolidar a técnica, as máquinas, a tecnologia a ser empregada, os meios, a logística, o cronograma, as subestações, a relação de pessoas para acesso às instalações e por fim, a lista de pessoas para contato. Neste item, deve-se prever todas as tratativas do processo, visando a conclusão do Plano de forma satisfatória.

## **3. Conclusão**

O plano de Manutenção Preventiva é uma oportunidade dos agentes constatarem se há irregularidades, ou de prever alguma condição insegura, ou na melhor das hipóteses, concluir que as medições se encontram dentro dos padrões estabelecidos.

É recomendável que, concluído o trabalho de campo, o agente responsável apresente o Relatório de Manutenção Preventiva aos demais agentes envolvidos, a partir do qual outras ações poderão ser iniciadas.

## **4. Referências bibliográficas e/ou bibliografia**

- Módulo 12 dos Procedimentos de Rede do ONS – Medição para faturamento
- Sub-Módulo 12.3 – Manutenção de Medição para Faturamento.