

# **Relatório de Atividades 2014/2015**

**CT 08**

## **SUBCOMISSÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E BAIXA TENSÃO (CGCRE-INMETRO)**

**Coordenador: Jorge N. Rufca**

**Secretário: Clecio Dambiski**

**07/07/2015**

# Relatório de atividades :



**2014**

# Calendário de reuniões 2014

(Total de 07 encontros, 3 presenciais, 1 misto, 3 virtuais )

**27 de fevereiro** – presencial – local: IEE-USP

**04 de abril** – virtual – local: Skype

**03 de julho** – virtual – local: Skype

**04 de setembro** – presencial – local: IEE-USP

**23 de outubro** – mista – local: IEE-USP +Skype

**25 de novembro** – virtual – local: Skype

**04 de dezembro** – presencial – local: REMESP

# Calendário de reuniões 2014

(Total de 07 encontros)

- 2 encontros a mais que 2013
- Sucesso no intercalamento dos encontros virtuais e presenciais
- Execução de uma reunião mista (com alguns membros participando via Skype)
- Identificação de necessidade de manter alguns encontros presenciais

# Principais Atividades em 2014

## Organização de Programas Interlabororiais (3 finaliz., 4 andam., 1 inscr., 1 planej.)

### **Dimensional de Tomadas – finalizado**

(Organizador Subcomissão Baixa Tensão - Provedor Olivieri Consultoria)

### **Fio Incandescente – finalizado**

(Organizador Subcomissão Baixa Tensão - Provedor Olivieri Consultoria)

### **Rigidez Dielétrica – finalizado**

(Organizador Subcomissão Baixa Tensão - Provedor Paraná Metrologia)

### **Resistência de Isolamento – Em andamento**

(Organizador Subcomissão Baixa Tensão - Provedor QUALABOR)

### **Elevação de Temperatura – Em andamento**

(Organizador Subcomissão Baixa Tensão - Provedor QUALABOR)

### **Distâncias de Isolamento e Escoamento – Em andamento**

(Organizador Subcomissão Baixa Tensão - Provedor QUALABOR)

### **Pressão por Ponta Esfera – Em andamento**

(Organizador Subcomissão Baixa Tensão - Provedor QUALABOR)

# Principais Atividades em 2014

\* Busca de programas mais genéricos (sem artefatos muito particulares) buscando ampliar o número de participantes, mas sempre atendendo as necessidades da Subcomissão.

# Principais Atividades em 2014

## Elaboração de Orientações aos Laboratórios (Harmonizações de Métodos de Ensaios)

- Harmonização de posição de aplicação do ensaio de fio incandescente;
- Harmonização de onde se devem medir as cotas na tomada que fazem parte do poço (fundo, topo, toda a extensão) conforme a NBR 14136;

## Outros Assuntos

- Reativação da publicação no site do INMETRO das Atas e atividades da subcomissão; reativado
- Discussão sobre padronização do escopo para o sistema ACREDITA; em curso
- Informações gerais e discussões de interesse para os membros desta subcomissão, do CT08 e INMETRO

# Programação de Atividades:

**2015**

# Calendário de Reuniões para 2015

- 12 de fevereiro** – virtual – via Skype
- 09 de abril** – presencial
- 29 de maio** – virtual – via Skype
- 11 de junho** – presencial
- 13 de agosto** – presencial
- 08 de outubro** – virtual – via Skype
- 10 de dezembro** – presencial

# Harmonizações de Ensaios 2015

- Discussão sobre aplicação do item 10.2.1 da ABNT NBR 60884-1 além de tampas e placas metálicas para parafusos de fixação (aspecto de proteção contra choque elétrico).
- Desenvolvimento de gabaritos para dúvidas em dimensionais de plugues e tomadas
- Curto Circuito-Sobrecarga e Durabilidade do RTQ 243
- Durabilidade da NM 60898
- Elevação de Temperatura da NM 60884

# Programas Interlabororiais 2015

**Dimensional de Tomadas** – Inscrições Abertas

**Curto-circuito** – A ser aberto no 2º Semestre

**Tempo de atuação em disjuntores** – Inscrições Abertas

**Flamabilidade(Chama Agulha /Bunsen)**– Abertura no 2º Semestre

**Grau de proteção(grau a definir)**– Abertura no 2º Semestre

**Indelebilidade**– Inscrições Abertas

**Ensaios em reatores (ensaio a definir)** – Abertura no 2º Semestre

**Eletrodomésticos(Potência e Corrente)** – Abertura no 2º Semestre