



**Proposta de Ata**

**Data:** 02/03/2018, sexta-feira;

**Horário:** 09:30 horas até 12:00 horas

**Local:** Presencial no SGS(Baruerí) com transmissão via Skype

- 1) A proposta da ata da última reunião de 04/12/2017 enviada via e-mail foi aprovada na íntegra somente com a alteração da situação de participação da membro Debora (Labotec) de Ausente para Ausência Justificada..

Responsável: Membros desta SCT

Prazo: 02/03/2018

- 2) Sobre as propostas de padronização de escopos das áreas de “Eletrodomésticos e Similares” a Debora(Labotec) se comprometeu a ajudar o Luiz(SGS) e entregar a versão final com as classes de ensaio para cada item até 10/04/2018 via e-mail para o grupo, e para “Motores, Equipamentos e Materiais Elétricos” foi solicitado pelo grupo que o Ebert(Legrand) faça o mesmo no mesmo prazo. Dia 25/04/2018 na próxima reunião será o prazo definitivo para qualquer discussão ou alteração antes do envio da proposta para o INMETRO.

Responsável: Debora, Luiz, Ebert e Clecio

Prazo: próxima reunião

- 3) Foi discutido pelo grupo se o provedor de programas de ensaio de proficiência poderia e/ou deveria interferir nos cálculos de estimativa de incerteza de medição do programas desta SCT, a ideia do provedor fazer totalmente os cálculos de incerteza ou no mínimo definir regras ou componentes a serem consideradas estava sendo aplicada onde a técnica do erro normalizado estava sendo aplicada devido a percepção de diferenças significativas entre os cálculos dos participantes, o que estava influenciando diretamente nas avaliações de desempenho. Durante as discussões foram colocadas várias alternativas pelo grupo, e optou-se pela votação entre as seguintes:

a)O laboratório fazer integralmente o cálculo da incerteza sem nenhuma interferência do provedor. **[0 votos]**

b)A SCT e provedor definirem as componentes e regras e o laboratório calcula. **[0 votos]**

c)O provedor solicitar para o laboratório as componentes definidas pela SCT e o provedor calcular. **[0 votos]**

d)O laboratório fazer integralmente o cálculo da incerteza sem nenhuma interferência do provedor, porém o provedor deverá fazer uma triagem ao receber os resultados e caso incerteza fornecida pelo participante influencie a avaliação de desempenho de outros participantes, esta deve ser confirmada entre o provedor e o laboratório, porém sem dar para o laboratório nenhuma informação que possa comprometer a confiabilidade e imparcialidade da comparação. **[7 votos]**

e)A SCT e provedor definirem as componentes e regras e o laboratório calcula, porem com o mesmo processo de triagem do item d). **[4 votos]**

Sendo desta maneira o item d) aprovado para aplicação nos programas desta SCT que utilizarem o índice do Erro Normalizado, os programas atuais desta SCT de Potência e Corrente de Eletrodomésticos e Tempo de Atuação de Disjuntores serão calculados com esta sistemática.



**Proposta de Ata**

Adicionalmente a esta decisão a SCT irá colocar em próximas pautas de discussão construção de um documento orientativo sobre o tema de Cálculo de Estimativa de Incerteza de medição para o grupo e também avaliar a possibilidade de promover um curso sobre o tema.

Responsável: Membros desta SCT

Prazo: 02/03/2018

- 4) A SCT determinou que os seguintes ensaios de proficiência serão organizados por esta no ano de 2018, e este serão operados pelo provedor Qualabor Serviços da Qualidade Ltda, sendo a participação dos mesmos pelos laboratórios acreditados pela CGCRE voluntária, salvo na situação que o laboratório não tenha evidência de outra participação em parte significativa do seu escopo que atenda os requisitos da NIT DICLA 026.

- Rigidez Dielétrica
- Indelebilidade de Marcações
- Impacto por Pêndulo
- Impacto por Martelo
- Grau de Proteção IP
- Torque em Parafusos de Conexões Elétricas
- Curto Circuito
- Dimensional de Tomadas
- Elevação de Temperatura
- Aterramento em Eletrodomésticos

Responsável: Membros desta SCT

Prazo: 02/03/2018

- 5) Foi discutido pelo grupo as orientações do INMETRO para a transição da versão 2005 para a versão 2017 da ABNT NBR ISO/IEC 17025.

Responsável: Membros desta SCT

Prazo: 02/03/2018

- 6) Foi discutido pelo grupo as regras para participações de programas de ensaios de proficiência a partir de janeiro/2018 conforme a NIT DICLA 026 e NIE CGCRE 045

Responsável: Membros desta SCT

Prazo: 02/03/2018

- 7) Foi dado início a discussão do assunto do tipo de tecido utilizado em ensaios de lavadoras de roupas, será agendada uma reunião específica via Skype antes da próxima reunião plenária com os laboratórios membros que realizam ensaios neste tipo de produto para discutir este tema.

Responsável: Clecio

Prazo: 15/03/2018



**CGCRE/CT08: ELETRO-ELETRÔNICA**  
**SUBCOMISSÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E BAIXA TENSÃO**

**Proposta de Ata**

- 8) A próxima reunião deste SCT foi confirmada para o dia 25/04/2018 (9:30 até 12:00 horas) presencialmente em laboratório a ser definido pelo coordenador em SP com transmissão via Skype.

Responsável: Membros desta SCT

Prazo: próximo reunião

**Lista de Presença**

NOME	EMPRESA	Presença em 12/04/17	Presença em 21/06/17	Presença em 16/08/17	Presença em 18/10/2017	Presença em 04/12/2017	Presença em 03/02/2018
Antonio Carlos Martins Santos	CE23/COBEI	Presente	Presente	Presente	Justificou Ausência	Ausente	Ausente
Cesar Engel	Electrolux/LABESE	Justificou Ausência	Ausente	Presente via Skype	Presente via Skype	Ausente	Presente via Skype
Clecio Dambiski	QUALABOR	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente via Skype
Ebert Martins	Legrand	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Ausência Justificada
Eduardo Berruezo	IPT	Presente	Justificou Ausência	Presente	Presente	Presente	Presente
Gilles Silva	Legrand	Presente	Ausente	Presente	Ausente	Ausente	Ausente
Gilvani M Santos	LABELO	Presente via Skype	Presente via Skype	Presente via Skype	Presente via Skype	Presente via Skype	Presente via Skype
Ivan Bornal	Intertek	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente
Jose Renato B. Nogarotto	Falcão Bauer	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente
José Aparecido Seixas	ITEN	Justificou Ausência	Presente via Skype	Presente via Skype	Justificou Ausência	Presente	Presente via Skype
Laercio Lopes dos Santos	TÜR Rheinland do Brasil Ltda.	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente
Luis Eduardo Caires	IEE/USP	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente
Luiz Pugliesi	SICAL	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente
Pedro Henklein	WEG	Presente via Skype	Justificou Ausência	Ausente	Presente	Justificou Ausência	Justificou Ausência
Ricardo Santos D'Avila	IEE/USP	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente
Samir Lopes	TÜV Reinland do Brasil.	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Presente via Skype	Ausente



**CGCRE/CT08: ELETRO-ELETRÔNICA  
SUBCOMISSÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E BAIXA TENSÃO**

**Proposta de Ata**

Samuel Lemos Cardoso	WEG Drives & Controls Automação Ltda	Justificou Ausência	Presente	Ausente	Justificou Ausência	Justificou Ausência	Justificou Ausência
Leandro Oliveira	SGS	Ausente	Presente via Skype	Presente via Skype	Presente	Presente	Justificou Ausência
Luiz Ferri	SGS	Presente	Presente via Skype	Presente via Skype	Presente	Presente	Justificou Ausência
Glicon Eltikin	UL	Presente	Ausente	Ausente	Presente	Ausente	Justificou Ausência
Debora Oliveira	Labotec	Ausente	Presente via Skype	Presente via Skype	Presente via Skype	Justificou Ausência	Presente via Skype
Alessandro Marroni	No Risk	Justificou Ausência	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente
Caio Andrade	Ibrace	Presente via Skype	Justificou Ausência	Justificou Ausência	Ausente	Ausente	Ausente
Érico Moreli	Supera	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente
Rodrigo Andrieta	UL	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente
Rodrigo Nagau	ILSPE	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente
Thiago Bombardini	Labsystem	Ausente	Ausente	Representado por Sanderson S. do Prado	Ausente	Ausente	Ausente
Wellington Reis	Certlab	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente
Luiz C Gomes	Representante do INMETRO	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente
Erison da Rocha	OVD						Presente
Fernando Konzen	WEG						Presente
Gustavo de Moraes	Eldorado						Presente
Fernando Araujo	Eldorado						Presente
Maicon	SGS						Presente
Carlos Dadona	SGS						Presente