

# CT-08 - SCT-EMC – 2017

## Atividades previstas para 2018

Coordenador

Victor Vellano Neto – CPqD

Secretário

Luiz Gustavo – IEE - USP

*“Escolha um trabalho que você ame e você nunca terá  
que trabalhar em sua vida” (Confucio)*

# CT-08 - SCT-EMC

## Reuniões realizadas (presencial + Skype )

- 22-02-2017
- 27-03-2017
- 24-04-2017
- 22-05-2017
- 31-08-2017
- 25-09-2017
- 25-09-2017
- 04-12-2017

# CT-08 - SCT-EMC

## Atividades realizadas em 2017 (Doc.Orientativos)

- **Revisão do ANEXO C da DOQ-CGCRE-013 “AMOSTRA REPRESENTATIVA DO ESCOPO”**
  - Aprovado mas ainda não publicado
- **Discussão de DOQ sobre periodicidade de calibração e aplicabilidade de calibração ou verificação dos instrumentos utilizados em ensaios de EMC**
  - Nova minuta em fase de elaboração
- **Discussão de DOQ sobre conteúdo de relatórios de ensaios de EMC**
  - Primeira minuta para discussão pela comissão.
- **Discussão de DOQ sobre configuração do ESE nos ensaios de EMC**
  - Nova minuta em elaboração para discussão em reunião plenária.

# CT-08 - SCT-EMC

## Atividades realizadas em 2017 (Ensaio de proficiência)

- **Ensaio de proficiência relativo aos ensaios de emissão radiada e conduzida conforme documento CISPR 22 + 3 laboratórios com GTEM;**
  - Encerrado em 08-05-2017
  - 13 Participantes
  - Critérios utilizados Z-core e Erro Normalizado
  - Codificação pelo Secretário do programa
  - Análise feita por um membro da SCT
- **Ensaio de Proficiência de imunidade a surto ( IEC 61000-4-5)**
  - EP iniciado em 02/05/2017 porém interrompido 29/05/2017 devido a problemas de robustez do artefato.
- **Ensaio de proficiência em emissão de harmônicos (IEC 61000-3-2)**
  - EP iniciado em 29/05/2017 e encerramento previsto para Fevereiro/2018

# CT-08 - SCT-EMC

## Atividades realizadas em 2017 (Ensaio de proficiência)

- **EP de medição da emissão de harmônicos (IEC 61000-3-2)**
  - EP iniciado em 29/05/2017 e encerramento previsto para Fevereiro/2018
    - 14 Participantes
- **EP de imunidade a perturbação de RF, radiada e conduzida (IEC 61000-4-3/6)**
  - Artefato em fase de validação e protocolo de ensaio em fase de consolidação

# CT-08 - SCT-EMC

## Atividades previstas para 2018

- Finalização do EP de **Emissão de Harmônicos (IEC 61000-3-2)**
- Finalização dos documentos orientativos em andamento
- EP de ensaio de **Surto** com novo artefato
- Realização do EP do ensaio de **Imunidade a RF Radiada e Conduzida**
- Elaboração de minuta sobre documento contendo lista de normas relacionadas aos métodos de ensaio de EMC e outras relevantes para as atividades futuras da SCT
- Organização de novas EP