

# CT-08 - SCT-EMC – 2016

## Atividades previstas para 2017

Coordenador

Victor Vellano Neto – CPqD

Secretário

Samuel C. Valle – INMETRO, *In memorian*

*“O caminho é mais importante do que a caminhada.”*  
*(Carlos Drumont de Andrade)*

# CT-08 - SCT-EMC

## Reuniões realizadas (presencial + Skype )

- 22-02-2016
- 21-03-2016
- 25-04-2016
- 30-05-2016
- 18-07-2016
- 25-07-2016
- 05-09-2016
- 23-11-2016
- 19-12-2016

# CT-08 - SCT-EMC

## Atividades realizadas em 2016 (Doc.Orientativos)

- **Revisão do ANEXO C da DOQ-CGCRE-013 “AMOSTRA REPRESENTATIVA DO ESCOPO”**
  - Em fase de aprovação da DICLA
- **Discussão de DOQ sobre periodicidade de calibração e aplicabilidade de calibração ou verificação dos instrumentos utilizados em ensaios de EMC**
  - Primeira minuta elaborada e discutida. Nova minuta em fase de elaboração
- **Discussão de DOQ sobre conteúdo de relatórios de ensaios de EMC**
  - Em elaboração a primeira minuta para discussão pela comissão.
- **Discussão de DOQ sobre configuração do ESE nos ensaios de EMC**
  - Primeira minuta distribuída para a comissão e nova minuta em elaboração para discussão em reunião plenária.

# CT-08 - SCT-EMC

## Atividades realizadas em 2016 (Ensaios de proficiência)

- **Ensaio de proficiência relativo aos ensaios de emissão radiada e conduzida conforme documento CISPR 22;**
  - 13 Participantes, (termino previsto para final de fevereiro)
  - Codificação pelo Secretário do programa
  - Análise feita por um membro da SCT (previsto para fev/2017)
- **Ensaios de Proficiência de imunidade a surto ( IEC 61000-4-5)**
  - Definido o artefato e protocolo, restando a validação do artefato.
- **Ensaios de Proficiência de imunidade a perturbação de RF, conduzida e radiada (IEC 61000-4-3/6)**
  - Artefato em fase de validação e protocolo de ensaio em fase de consolidação
- **Ensaio de proficiência em emissão de harmônicos (IEC 61000-3-2)**
  - Artefato em fase de validação e protocolo de ensaio em fase de consolidação

# CT-08 - SCT-EMC

## Atividades previstas para 2017

- Finalização dos documentos orientativos em andamento
- Finalização da Comparação de **Emissão radiada e conduzida**
- Realização de Comparação de **Surto**
- Realização de Comparação de **Imunidade Radiada**
- Realização de Comparação de **Emissão de Harmônicos**
- 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