

ANEXO D – Apresentação do SCT de EMC

15/01/2019

CT-08 - SCT-EMC – 2017 Atividades previstas para 2019

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)*

Apresentado por Victor Vellano Neto
10/12/2018

CT-08 - SCT-EMC

Reuniões realizadas (Skype)

- 26-02-2018
- 26-03-2018
- 28-05-2018
- 20-08-2018
- 24-09-2018
- 26-11-2018

Victor Vellano Neto - vellano@cpqd.com.br – 10/12/2018

CT-08 - SCT-EMC

Atividades realizadas em 2018 (Doc.Orientativos)

- **Revisão do ANEXO C da DOQ-CGCRE-013 “AMOSTRA REPRESENTATIVA DO ESCOPO”**
 - Aprovado (2016) mas ainda não publicado
- **Discussão de DOQ sobre conteúdo de relatórios de ensaios de EMC**
 - Em aprovação na CT08.
- **Discussão de DOQ sobre aplicabilidade de calibração ou checagem dos instrumentos utilizados em ensaios de EMC**
 - Nova minuta em fase de elaboração
- **Discussão de DOQ sobre configuração do ESE nos ensaios de EMC**
 - Excluída do programa em função da abordagem se referir aos ensaios aplicados em telecom e ser um tema em definição pela ANATEL.

Victor Vellano Neto - vellano@cpqd.com.br – 10/12/2018

CT-08 - SCT-EMC

Atividades realizadas em 2018 (Ensaio de proficiência)

- **EP de medição da emissão de harmônicos (IEC61000-3-2)**
 - EP iniciado em 29/05/2017
 - Relatório emitido em 19-05-2018
 - Coordenação: Labelo-PUCRS e Maglab/UFSC
 - Codificação: Rodislei/Metrocert
 - Participação de 12 laboratórios

2 laboratórios com resultados questionáveis

Victor Vellano Neto - vellano@cpqd.com.br – 10/12/2018

CT-08 - SCT-EMC

Atividades realizadas em 2018 (Ensaios de proficiência)

- **Ensaios de Proficiência de imunidade a surto (IEC 61000-4-5)**
 - EP iniciado em 19-03-2018
 - Relatório em elaboração
 - Coordenação: Fernando Barbarini/IBEC
 - Codificação: Rodislei/Metrocert
 - Participação de 17 laboratórios

Victor Vellano Neto - vellano@cpqd.com.br – 10/12/2018

CT-08 - SCT-EMC

Atividades realizadas em 2018 (Ensaios de proficiência)

- **EP de medição da emissão de perturbação radiada segundo método independente de medição baseado no Anexo B da CISPR 15:2013**
- **EP de medição da emissão de perturbação radiada através da intensidade de campo conforme CISPR 15:2013**
 - EP iniciado em 26/Nov/2018 termino previsto em Jul/2019
 - Relatório emitido em 19-05-2018
 - Coordenação: Labelo-PUCRS
 - Codificação: Rodislei/Metrocert
 - Participação de 15 laboratórios

Victor Vellano Neto - vellano@cpqd.com.br – 10/12/2018

CT-08 - SCT-EMC

Atividades realizadas em 2018 (Ensaios de proficiência)

- **EP de imunidade a perturbação de RF, irradiada e conduzida (IEC 61000-4-3/6)**
 - Artefato não apresentou reprodutibilidade adequada. Um novo artefato e tentativa será realizada.

Victor Vellano Neto - vellano@cpqd.com.br – 10/12/2018

CT-08 - SCT-EMC

Atividades previstas para 2019

- Finalização dos documentos orientativos em andamento
- Finalização do EP de ensaio de surto segundo IEC 61000-4-5
- Finalização do EP de emissão radiada segundo método independente prescrito pela CISPR 15
- Finalização do EP de emissão radiada segundo método de intensidade de campo prescrito pela CISPR 15/CISPR 32
- Relatório técnico: Método independente x Método CISPR 15/CISPR32
- Definição de novo artefato para EP do ensaio de Imunidade a RF Irradiada e Conduzida
- Organização de novas EP

Victor Vellano Neto - vellano@cpqd.com.br – 10/12/2018

Victor Vellano Neto - CPqD
vellano@cpqd.com.br

Luiz Gustavo – IEE - USP
lgustavo@iee.usp.br