



GRUPO IBRACE
CERTIFICATIONS / TESTS / R&D



ibrace
TELECOM CERTIFICATIONS



icbr
SAFETY CERTIFICATIONS



CertLab
TELECOM & SAFETY LABORATORY



ipda
RESEARCH & DEVELOPMENT

Subcomissão Técnica Telecom CT08 INMETRO

Caio Vieira
Coordenador

Caio Andrade
Secretário



Dados a serem apresentados

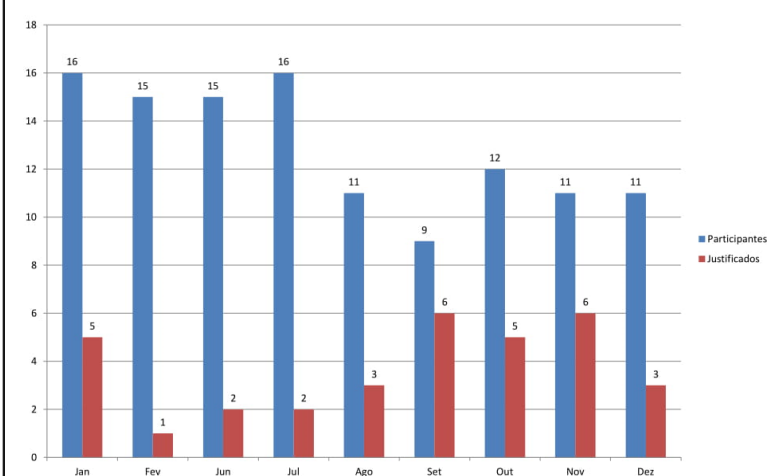
- **Reuniões Realizadas 2018**
- **Atividades desenvolvidas em 2018**
- **Plano de trabalho 2019**

Reuniões Mensais SCT-Telecom

Reunião	Data	Participantes	Justificados
1	12/01/2018	16	5
2	23/02/2018	15	1
3	08/06/2018	15	2
4	13/07/2018	16	2
5	03/08/2018	11	3
6	21/09/2018	9	6
7	19/10/2018	12	5
8	13/11/2018	11	6
9	07/12/2018	11	3

- Média de participantes por reunião de 13 pessoas.

Reuniões Mensais SCT-Telecom



Reuniões Extraordinárias SCT-Telecom

Reunião	Tema	local	Participantes
1	Ensaio funcionais de 4,5G (LTE-A), 5G (New radio) e IoT (CAT-Mx NB-IoT)	CertLab	6
2	ATO 14448 - Ensaio de Emissão e Imunidade Irradiada par transceptor de Radiação restrita	CertLab	11
3	ATO 14448 - Ensaio de Emissão e Imunidade Irradiada par transceptor de Radiação restrita (Laboratórios + OCDs)	Eldorado	23
4	Resolução Anatel 700	Skype	6
5	Consulta pública 31 - Reavaliação da regulamentação visando diminuir barreiras regulatórias para certificação de IoT	Skype	8
6	Consulta pública 32 - atualização dos Requisitos Técnicos para Avaliação da Conformidade de Telefone Móvel Celular e Estação Terminal de Acesso (ETA)	Skype	8
7	Consulta pública 35 - Alteração da regulamentação de Baterias de lítio	Skype	12
8	Consulta pública 36 – Alteração da regulamentação de carregadores de celulares	Skype	11
9	Consulta Pública 45 (Inclusão dos ensaios referente a IoT (CAT-M1 e NB1) e adequação dos requisitos de ERB.	Skype	11

Comparação Interlaboratoriais

Ensaio	Norma	Status	Lab Responsável	Codificação dos Resultados	Data Conclusão da atividade
IPv6	3GPP TS 36.523-1	Concluído	CertLab	Gabriel Martins (Labelo)	23/07/2018
Segurança Elétrica Choque Elétrico	Anatel: Ato 950/2018 - Item 8 IEC: IEC 60950 (2005)	Em andamento	Eldorado	Rodislei Gonçalves	2º Semestre 2018
Segurança Elétrica Aquecimento Excessivo	Anatel: Ato 950/2018 - Item 10 IEC: IEC 60950 (2005)	Em andamento	Eldorado	Rodislei Gonçalves	2º Semestre 2018
Ensaio para equipamentos ópticos	Referência para todas as normas para equipamentos ópticos	Protocolo concluído e amostra validada, faltando somente iniciar a comparação	CPqD	Rodislei Gonçalves	1º Semestre 2019
Interface FXS	Anatel Resolução 473	Protocolo concluído e amostra validada, faltando somente definir cronograma e iniciar a comparação	Multiteste	Rodislei Gonçalves	1º Semestre 2019
Bateria de Lítio	Anatel: Ato 951/2018 - Item 5.2	Amostra já definida e validade. Aguardando elaboração do cronograma	CertLab	Rodislei Gonçalves	1º Semestre 2019
Ensaio funcionais de celular	ETSI TS 136 521-1 V9.5.0 Item 6.2.2 e 6.5.1	Em estudo da amostra	CertLab	Rodislei Gonçalves	2º Semestre 2018
Ensaio funcionais de transceptor	Anatel: Ato 14448/2017 - Item 10.3.1 e 10.3.2; Ato 6506/2018	Em estudo da amostra	CertLab	Rodislei Gonçalves	2º Semestre 2018
Interface E1	ITU-T G3703 / ITU-T G.736	Protocolo concluído e amostra validada, faltando somente definir cronograma e iniciar a comparação	Precision	Rodislei Gonçalves	2º Semestre 2018

Regulamentação ANATEL

▪ Atualização das resoluções ANATEL

A [Resolução ANATEL nº 686 de Outubro de 2017](#), revogou 36 resoluções Anatel, sendo substituídas estas por novas resoluções ou atos;

▪ Alinhamentos técnicos

Definição dos procedimentos para os ensaios de emissão e imunidade irradiada para equipamentos de Radiocomunicação de Radiação Restrita, elaboração do ofício 003/2018;

Plano de trabalho 2019

▪ Padronização de escopos

Promover a homogeneização de nomenclaturas de escopos abrangidos pela subcomissão.

▪ Comparações interlaboratoriais

Promover programas de comparações interlaboratoriais para que os laboratórios membros consigam atender aos requisitos de proficiência (NIT-DICLA-026).

▪ Alinhamentos técnicos

Discutir assuntos polêmicos, consultar órgãos reguladores e alinhar os posicionamentos e deliberações com a subcomissão, promovendo homogeneidade nos trabalhos dos laboratórios membros.

▪ Participação e contribuição nos grupos técnicos da Anatel

A Anatel criou grupos de estudos para auxiliarem na revisão de atos e resoluções vigentes. Iniciando pelas regulamentações de EMC, Segurança Elétrica e SAR.