



Agência Nacional de Telecomunicações
Gerência de Certificação- RFCEC/RFCE/SRF
SÍNTESE DO ESCOPO DA ACREDITAÇÃO
- ENSAIOS PARA PRODUTOS DE TELECOMUNICAÇÕES -
SEI: 53500.079102/2017-30



Laboratório: Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade Ltda.		Acreditação nº: CRL 0143
Produtos	Ensaios acreditados	Normas e/ou procedimentos
EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÃO	Compatibilidade Eletromagnética: na íntegra Segurança Elétrica: na íntegra Obs.: Ensaio de proteção contra choque elétrico limitado a equipto. de corrente inferior a 10A e ensaio de proteção contra aquecimento excessivo limitado a equipamento de corrente inferior a 25A.	Resolução ANATEL 442: 2006 Resolução ANATEL 529: 2009
UNIDADE RETIFICADORA CHAVEADA EM ALTA FREQUÊNCIA	Compatibilidade Eletromagnética: na íntegra Segurança Elétrica: na íntegra	Resolução ANATEL 542: 2010
SISTEMA RETIFICADOR PARA TELECOMUNICAÇÕES	Compatibilidade Eletromagnética: na íntegra Segurança Elétrica: na íntegra	Resolução ANATEL 543: 2010



Agência Nacional de Telecomunicações
Gerência de Certificação- RFCEC/RFCE/SRF
SÍNTESE DO ESCOPO DA ACREDITAÇÃO
- ENSAIOS PARA PRODUTOS DE TELECOMUNICAÇÕES -
SEI: 53500.079102/2017-30



Laboratório: Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade Ltda.		Acreditação nº: CRL 0143
Produtos	Ensaios acreditados	Normas e/ou procedimentos
EQUIPAMENTO DE RADIAÇÃO RESTRITA CARREGADOR INDUTIVO (WIRELESS POWER TRANSMISSION CHARGER)	Funcionais: na íntegra , exceto ensaio de medida de taxa de repetição mínima de varredura, aplicado a sistemas de identificação por rádio- frequência	Resolução ANATEL nº 506 (2008) * ¹ Ato ANATEL nº 1135 (2013) Anexo à Resolução ANATEL nº 680 (2017) Ato ANATEL 11.542 (2017) * ² <i>*¹ Exceto Seção XII, Art. 53, item II, subitem d) (Medida de taxa de repetição mínima de varredura, aplicado a sistemas de identificação por rádio-frequência)</i> <i>*² Exceto item 17.2.2.4 do Anexo I (Medida de taxa de repetição mínima de varredura, aplicado a sistemas de identificação por rádio- frequência)</i> FCC 47 CFR 18.305 (Field strength limits) Portaria 176/1992 – Norma 02/1992
Equipamento de radiação restrita: DISPOSITIVO DE OPERAÇÃO PERIÓDICA	Funcionais: na íntegra	Resolução ANATEL nº 506 (2008) – Seção I Ato ANATEL nº 1135 (2013) Anexo à Resolução ANATEL nº 680 (2017) Ato ANATEL 11.542 (2017) – Anexo I, Item 6 & Anexo II ANSI C63.4 (2000), item 13.1 e Anexo I



Agência Nacional de Telecomunicações
Gerência de Certificação- RFCEC/RFCE/SRF
SÍNTESE DO ESCOPO DA ACREDITAÇÃO
- ENSAIOS PARA PRODUTOS DE TELECOMUNICAÇÕES -
SEI: 53500.079102/2017-30



Laboratório: Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade Ltda.		Acreditação nº: CRL 0143
Produtos	Ensaios acreditados	Normas e/ou procedimentos
Equipamento de radiação restrita: EQUIPAMENTO DE TELEMEDIÇÃO E MICROFONE SEM FIO	Funcionais: na íntegra	Resolução ANATEL nº 506 (2008) – Seção II Ato ANATEL nº 1135 (2013) Anexo à Resolução ANATEL nº 680 (2017) Ato ANATEL 11.542 (2017) – Anexo I, Item 7 & Anexo II ANSI C63.4 (2000), item 13.1 e Anexo I FCC Federal Register Vol. 62, nº 92 de 13/05/1997
Equipamento de radiação restrita: EQUIPAMENTO DE TELEMEDIÇÃO BIOMÉDICA	Funcionais: na íntegra	Resolução ANATEL nº 506 (2008) – Seção III Ato ANATEL nº 1135 (2013) Anexo à Resolução ANATEL nº 680 (2017) Ato ANATEL 11.542 (2017) – Anexo I, Item 8 & Anexo II ANSI C63.4 (2000), item 13.1 e Anexo I FCC Part 15
Equipamento de radiação restrita: EQUIPAMENTO DE TELEMEDIÇÃO DE CARACTERÍSTICA DE MATERIAL	Funcionais: na íntegra	Resolução ANATEL nº 506 (2008) – Seção IV Ato ANATEL nº 1135 (2013) Anexo à Resolução ANATEL nº 680 (2017) Ato ANATEL 11.542 (2017) – Anexo I, Item 9 & Anexo II ANSI C63.4 (2000), item 13.1 e Anexo I



Agência Nacional de Telecomunicações
Gerência de Certificação- RFCEC/RFCE/SRF
SÍNTESE DO ESCOPO DA ACREDITAÇÃO
- ENSAIOS PARA PRODUTOS DE TELECOMUNICAÇÕES -
SEI: 53500.079102/2017-30



Laboratório: Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade Ltda.		Acreditação nº: CRL 0143
Produtos	Ensaios acreditados	Normas e/ou procedimentos
Equipamento de radiação restrita: EMISSOR-SENSOR DE VARIAÇÃO DE CAMPO ELETROMAGNÉTICO	Funcionais: na íntegra	Resolução ANATEL nº 506 (2008) – Seção V Ato ANATEL nº 1135 (2013) Anexo à Resolução ANATEL nº 680 (2017) Ato ANATEL 11.542 (2017) – Anexo I, Item 10 & Anexo II ANSI C63.4 (2000), item 13.1 e Anexo I
Equipamento de radiação restrita: DISPOSITIVO DE AUXÍLIO AUDITIVO	Funcionais: na íntegra	Resolução ANATEL nº 506 (2008) – Seção VI Ato ANATEL nº 1135 (2013) Anexo à Resolução ANATEL nº 680 (2017) Ato ANATEL 11.542 (2017) – Anexo I, Item 11 & Anexo II ANSI C63.4 (2000), item 13.1 e Anexo I
Equipamento de radiação restrita: SISTEMA DE TELEFONE SEM CORDÃO	Funcionais: na íntegra	Resolução ANATEL nº 506 (2008) – Seção VII Ato ANATEL nº 1135 (2013) Anexo à Resolução ANATEL nº 680 (2017) Ato ANATEL 11.542 (2017) – Anexo I, Item 12 & Anexo II ANSI C63.4 (2000), item 13.1 e Anexo I



Agência Nacional de Telecomunicações
Gerência de Certificação- RFCEC/RFCE/SRF
SÍNTESE DO ESCOPO DA ACREDITAÇÃO
- ENSAIOS PARA PRODUTOS DE TELECOMUNICAÇÕES -
SEI: 53500.079102/2017-30



Laboratório: Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade Ltda.		Acreditação nº: CRL 0143
Produtos	Ensaios acreditados	Normas e/ou procedimentos
Equipamento de radiação restrita: SISTEMA DE RAMAL SEM FIO DE CPCT	Funcionais: na íntegra	Resolução ANATEL nº 506 (2008) – Seção VIII Ato ANATEL nº 1135 (2013) Anexo à Resolução ANATEL nº 680 (2017) Ato ANATEL 11.542 (2017) – Anexo I, Item 13 & Anexo II ANSI C63.4 (2000), item 13.1 e Anexo I FCC Federal Register Vol. 62, nº 92 de 13/05/1997
Equipamento de radiação restrita: EQUIPAMENTO UTILIZANDO TECNOLOGIA DE ESPALHAMENTO ESPECTRAL OU TECNOLOGIA DE MODULAÇÃO DIGITAL	Funcionais: na íntegra	Resolução ANATEL nº 506 (2008) – Seção IX Ato ANATEL nº 1135 (2013) Anexo à Resolução ANATEL nº 680 (2017) Ato ANATEL 11.542 (2017) – Anexo I, Item 14 & Anexo II ANSI C63.4 (2000), item 13.1 e Anexo I FCC Federal Register Vol. 62, nº 92 de 13/05/1997



Agência Nacional de Telecomunicações
Gerência de Certificação- RFCEC/RFCE/SRF
SÍNTESE DO ESCOPO DA ACREDITAÇÃO
- ENSAIOS PARA PRODUTOS DE TELECOMUNICAÇÕES -
SEI: 53500.079102/2017-30



Laboratório: Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade Ltda.		Acreditação nº: CRL 0143
Produtos	Ensaios acreditados	Normas e/ou procedimentos
Equipamento de radiação restrita: SISTEMA DE ACESSO SEM FIO EM BANDA LARGA PARA REDES LOCAIS	Funcionais: na íntegra	Resolução ANATEL nº 506 (2008) – Seção X Ato ANATEL nº 1135 (2013) Anexo à Resolução ANATEL nº 680 (2017) Ato ANATEL 11.542 (2017) – Anexo I, Item 15 & Anexo II FCC Federal Register Vol. 62, nº 92 de 13/05/1997 FCC 03-287 FCC Part 15, Seção 15.247(b) e 15.247(c) ITU 1-8/Temp/33-E (2003) ITU 1-8/Temp/20-E (2003) ETSI EN 301 893, itens 5.3.3 e 5.3.7
Equipamento de radiação restrita: EQUIPAMENTO DE LOCALIZAÇÃO DE CABOS	Funcionais: na íntegra	Resolução ANATEL nº 506 (2008) – Seção XI Ato ANATEL nº 1135 (2013) Anexo à Resolução ANATEL nº 680 (2017) Ato ANATEL 11.542 (2017) – Anexo I, Item 16 & Anexo II FCC Federal Register Vol. 62, nº 92 de 13/05/1997



Agência Nacional de Telecomunicações
Gerência de Certificação- RFCEC/RFCE/SRF
SÍNTESE DO ESCOPO DA ACREDITAÇÃO
- ENSAIOS PARA PRODUTOS DE TELECOMUNICAÇÕES -
SEI: 53500.079102/2017-30



Laboratório: Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade Ltda.		Acreditação nº: CRL 0143
Produtos	Ensaios acreditados	Normas e/ou procedimentos
Equipamento de radiação restrita: SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO POR RÁDIO-FREQÜÊNCIA	Funcionais: na íntegra, exceto medida de taxa de repetição mínima de varredura	Resolução ANATEL nº 506 (2008) – Seção XII, exceto Art. 53, item II, subitem d), referente à medida de taxa de repetição mínima de varredura Ato ANATEL nº 1135 (2013) Anexo à Resolução ANATEL nº 680 (2017) Ato ANATEL 11.542 (2017) – Anexo I, Item 17, (exceto item 17.2.2.4) & Anexo II, exceto item 17.2.2.4 do Anexo I, referente à medida de taxa de repetição mínima de varredura ANSI C63.4 (2000), item 13.1 e Anexo I FCC Federal Register Vol. 62, nº 92 de 13/05/1997
Equipamento de radiação restrita: SISTEMA DE TELECOMANDO	Funcionais: na íntegra	Resolução ANATEL nº 506 (2008) – Seção XIII Ato ANATEL nº 1135 (2013) Anexo à Resolução ANATEL nº 680 (2017) Ato ANATEL 11.542 (2017) – Anexo I, Item 18 & Anexo II ANSI C63.4 (2000), item 13.1 e Anexo I FCC Federal Register Vol. 62, nº 92 de 13/05/1997



Agência Nacional de Telecomunicações
Gerência de Certificação- RFCEC/RFCE/SRF
SÍNTESE DO ESCOPO DA ACREDITAÇÃO
- ENSAIOS PARA PRODUTOS DE TELECOMUNICAÇÕES -
SEI: 53500.079102/2017-30



Laboratório: Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade Ltda.		Acreditação nº: CRL 0143
Produtos	Ensaios acreditados	Normas e/ou procedimentos
Equipamento de radiação restrita: EQUIPAMENTO DE RADIO- COMUNICAÇÃO DE USO GERAL	Funcionais: na íntegra	Resolução ANATEL nº 506 (2008) – Seção XIV Ato ANATEL nº 1135 (2013) Anexo à Resolução ANATEL nº 680 (2017) Ato ANATEL 11.542 (2017) – Anexo I, Item 19 & Anexo II ANSI C63.4 (2000), item 13.1 e Anexo I FCC Part 15
Equipamento de radiação restrita: SISTEMAS RÁDIO DE BAIXA POTÊNCIA OPERANDO EM 19 GHz	Funcionais: na íntegra	Resolução ANATEL nº 506 (2008) – Seção XV Ato ANATEL nº 1135 (2013) Anexo à Resolução ANATEL nº 680 (2017) Ato ANATEL 11.542 (2017) – Anexo I, Item 20 & Anexo II ANSI C63.4 (2000), item 13.1 e Anexo I FCC Part 15 FCC Federal Register Vol. 62, nº 92 de 13/05/1997
Equipamento de radiação restrita: SISTEMA DE SONORIZAÇÃO AMBIENTAL	Funcionais: na íntegra	Resolução ANATEL nº 506 (2008) – Seção XVI Ato ANATEL nº 1135 (2013) Anexo à Resolução ANATEL nº 680 (2017) Ato ANATEL 11.542 (2017) – Anexo I, Item 21 & Anexo II ANSI C63.4 (2000), item 13.1 e Anexo I



Agência Nacional de Telecomunicações
Gerência de Certificação- RFCEC/RFCE/SRF
SÍNTESE DO ESCOPO DA ACREDITAÇÃO
- ENSAIOS PARA PRODUTOS DE TELECOMUNICAÇÕES -
SEI: 53500.079102/2017-30



Laboratório: Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade Ltda.		Acreditação nº: CRL 0143
Produtos	Ensaios acreditados	Normas e/ou procedimentos
Equipamento de radiação restrita: BLOQUEADOR DE SINAIS DE RÁDIO-COMUNICAÇÃO	Funcionais: na íntegra	Resolução ANATEL nº 506 (2008) – Seção XVIII Ato ANATEL nº 1135 (2013) Anexo à Resolução ANATEL nº 680 (2017) Ato ANATEL 11.542 (2017) – Anexo I, Item 23 & Anexo II ANSI C63.4 (2000), item 13.1 e Anexo I
Equipamento de radiação restrita: EQUIPAMENTOS UWB	Funcionais: na íntegra	Ato ANATEL nº 1135 (2013) Anexo à Resolução ANATEL nº 680 (2017) Ato ANATEL 11.542 (2017) – Anexo I, Item 24 & Anexo II
EQUIPAMENTO DE TELECOMUNICAÇÃO COM INTERFACEAMENTO À REDE DE TELEFONIA PÚBLICA COMUTADA REQUISITOS COMUNS A TODOS OS TERMINAIS	Funcionais: na íntegra, exceto terminais de voz Compatibilidade Eletromagnética: na íntegra Segurança Elétrica: na íntegra	Resolução ANATEL nº 473 (2007), artigos 12, 13, 17, 26, 27, 28 (exceto item II), 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 47, 83, 84, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 106, 128, 129 e 130. FCC CFR 47 Part 68, sub-parte F, item §68.500 a)
EQUIPAMENTO DE TELECOMUNICAÇÃO COM INTERFACEAMENTO À REDE DE TELEFONIA PÚBLICA COMUTADA REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA TERMINAIS DE DADOS	Funcionais: na íntegra, para este tipo de terminal (dados)	Resolução ANATEL nº 473 (2007), artigos 10, 11, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107 e 112. ITU-T Rec. V.250



Agência Nacional de Telecomunicações
Gerência de Certificação- RFCEC/RFCE/SRF
SÍNTESE DO ESCOPO DA ACREDITAÇÃO
- ENSAIOS PARA PRODUTOS DE TELECOMUNICAÇÕES -
SEI: 53500.079102/2017-30



Laboratório: Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade Ltda.		Acreditação nº: CRL 0143
Produtos	Ensaio acreditado	Normas e/ou procedimentos
EQUIPAMENTO DE TELECOMUNICAÇÃO COM INTERFACEAMENTO À REDE DE TELEFONIA PÚBLICA COMUTADA REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA TERMINAL IDENTIFICADOR DO ACESSO CHAMADOR	Funcionais: na íntegra, para este tipo de equipamento	Resolução ANATEL n° 473 (2007), artigos 64, 108, 109, 110 e 111
EQUIPAMENTO DE FAC-SÍMILE E MODEM ANALÓGICO	Funcionais: na íntegra, para este tipo de equipamento	Resolução ANATEL n.º 473: 2007 FCC CFR 47 – Parte 68, Sub-parte F – Item § 68.500(a) ITU-T Rec. V.250