SÍNTESE DO ESCOPO DA ACREDITAÇÃO

Processo SEI nº 53500.033101/2019-19

Laboratório: CertLab		Acreditação Inmetro nº CRL 0347
Produto	**Ensaio Acreditado**	**Norma e/ou procedimento**
Equipamentos com função de terminal com interface destinada a serviços fixos IPv6 (Internet Protocol version 6)	**Funcionais: Na íntegra**	RFC 7084, RFC 2460, RFC 4861, RFC 4862, RFC 1981 e RFC 4443 IPv6 READY Conformance Test Scenario - CE Router (Rev 1.0.1)
Equipamentos com função de terminal com interface aérea destinada aos serviços móveis IPv6 (Internet Protocol version 6)	**Funcionais: Na íntegra**	3GPP TS 36.523-1 RFC 2460 e RFC 7066 ETSI TS 102 514
Telefone Móvel Celular (Tecnologias GSM / GPRS / EDGE / WCDMA / HSDPA / HSUPA / HSPA+ / LTE / CDMA / CDMA2000)	**Funcionais: Na íntegra** **EMC: Na íntegra** **Segurança Elétrica: Na íntegra** **Taxa de Absorção Específica: Na íntegra**	ETSI TS 134 121-1 V9.1.0 (2010-07) ETSI TS 134 121-1 V9.4.0 (2011-03) ETSI TS 134 121-1 V10.1.0 (2012-03) TIA/EIA -98-C:1999 3GPP2 C.S0011-A (2001-03) ETSI TS 151 010-1 V6.5.0 (2005-11) ETSI TS 151 010-1 V9.7.0 (2012-02) ETSI TS 136 101 V9.8.0 (2011-06) ETSI TS 136 101 V10.5.0 (2012-01) ETSI TS 136 521-1 V9.5.0 (2011-06) ETSI TS 136 521-1 V10.0.0 (2012-03) Ato Anatel nº 1120 de 19/02/18 Ato Anatel nº 950 de 08/02/2018 Ato Anatel nº 955 de 08/02/2018 Resolução Anatel nº 700 de 28/09/2018
Carregador para Telefone Celular	**Funcionais: Na íntegra** **EMC: Parcial** **Segurança Elétrica: Na íntegra**	Ato Anatel nº 3481 de 31/05/2019 Ato Anatel nº 951 de 08/02/2018 Ato Anatel nº 3484 de 31/05/2019 - CFR FCC PART 18 Subpart C - §18.305 - Portaria nº 176, de 10/06/1992 – Norma nº 02/92 - Ato Anatel nº 1120 de 19/02/18 Exceto: ETSI EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09) (carregadores veicular) Ato Anatel nº 950 de 08/02/2018
Equipamento Terminal de Acesso – ETA do SMP (Tecnologia GSM / GPRS / EDGE / WCDMA / HSDPA / HSUPA / HSPA+ / LTE / CDMA / CDMA2000)	**Funcionais: Na íntegra** **EMC: Na íntegra** **Segurança Elétrica: Na íntegra** **Taxa de Absorção Específica: Na íntegra**	ETSI TS 134 121-1 V9.1.0 (2010-07) ETSI TS 134 121-1 V9.4.0 (2011-03) ETSI TS 134 121-1 V10.1.0 (2012-03) ETSI TS 151 010-1 V6.5.0 (2005-11) ETSI TS 151 010-1 V9.7.0 (2012-02) ETSI TS 136 101 V9.8.0 (2011- 06) ETSI TS 136 101 V10.5.0 (2012- 01) ETSI TS 136 521-1 V9.5.0 (2011-06) ETSI TS 136 521-1 V10.0.0 (2012-03) TIA/EIA-98-C (1999-12) 3GPP2 C.S0011-A (2001-03) Ato Anatel nº 1120 de 19/02/18 Ato Anatel nº 950 de 08/02/2018 Ato Anatel nº 955 de 08/02/2018 Resolução Anatel nº 700 de 28/09/2018
Transceptores com Espalhamento Espectral	**Funcionais: Na Íntegra** **EMC: Na íntegra** **Segurança Elétrica: Na íntegra**	Resolução Anatel nº 680 27/06/2017 Ato Anatel nº 14448 de 04/12/2017 Ato Anatel nº 6506 de 27/08/18 Ato Anatel nº 1120 de 19/02/18 Ato Anatel nº 950 de 08/02/2018
Equipamento de Radiação Restrita – Condições Gerais	**Funcionais: Na Íntegra** **EMC: Na íntegra** **Segurança Elétrica: Na íntegra**	Resolução Anatel nº 680 27/06/2017 Ato Anatel nº 14448 de 04/12/2017 Ato Anatel nº 6506 de 27/08/18 Ato Anatel nº 1120 de 19/02/18 Ato Anatel nº 950 de 08/02/2018
Dispositivo de Operação Periódica	**Funcionais: Na Íntegra** **EMC: Na íntegra** **Segurança Elétrica: Na íntegra**	Resolução Anatel nº 680 27/06/2017 Ato Anatel nº 14448 de 04/12/2017 Ato Anatel nº 6506 de 27/08/18 Ato Anatel nº 1120 de 19/02/18 Ato Anatel nº 950 de 08/02/2018
Equipamento de Telemedição e Microfone sem Fio	**Funcionais: Na Íntegra** **EMC: Na íntegra** **Segurança Elétrica: Na íntegra**	Resolução Anatel nº 680 27/06/2017 Ato Anatel nº 14448 de 04/12/2017 Ato Anatel nº 6506 de 27/08/18 Ato Anatel nº 1120 de 19/02/18 Ato Anatel nº 950 de 08/02/2018
Sistema de Telefone sem Cordão	**Funcionais: Na Íntegra** **EMC: Na íntegra** **Segurança Elétrica: Na íntegra**	Resolução Anatel nº 680 27/06/2017 Ato Anatel nº 14448 de 04/12/2017 Ato Anatel nº 6506 de 27/08/18 Ato Anatel nº 1120 de 19/02/18 Ato Anatel nº 950 de 08/02/2018
Sistema de Identificação por Rádio Frequência	**Funcionais: Na Íntegra** **EMC: Na íntegra** **Segurança Elétrica: Na íntegra**	Resolução Anatel nº 680 27/06/2017 Ato Anatel nº 14448 de 04/12/2017 Ato Anatel nº 6506 de 27/08/18 Ato Anatel nº 1120 de 19/02/18 Ato Anatel nº 950 de 08/02/2018
Sistemas de Transmissão de áudio, vídeo ou outras aplicações	**Funcionais: Na Íntegra** **EMC: Na íntegra** **Segurança Elétrica: Na íntegra**	Resolução Anatel nº 680 27/06/2017 Ato Anatel nº 14448 de 04/12/2017 Ato Anatel nº 6506 de 27/08/18 Ato Anatel nº 1120 de 19/02/18 Ato Anatel nº 950 de 08/02/2018
Sistema de Ramal sem fio de CPCT	**Funcionais: Na Íntegra** **EMC: Na íntegra** **Segurança Elétrica: Na íntegra**	Resolução Anatel nº 680 27/06/2017 Ato Anatel nº 14448 de 04/12/2017 Ato Anatel nº 6506 de 27/08/18 Ato Anatel nº 1120 de 19/02/18 Ato Anatel nº 950 de 08/02/2018
Baterias Portáteis Recarregáveis de Lítio	**Funcionais, mecânicos e térmicos: Na íntegra**	Ato Anatel nº 3484 de 31/05/2019 Ato Anatel nº 951 de 08/02/2018 IEC 61960 (2003-12) IEC 62133 (2002-10)
Estação Terminal de Acesso – ETA do STFC com acesso sem fio	**Funcionais: Na íntegra** **EMC: Na íntegra** **Segurança Elétrica: Na íntegra**	Anexo à Resolução Anatel 309 de 13/09/2002 Anexo à Resolução Anatel 416 de 14/10/2005 Anexo à Resolução Anatel 453 de 11/12/2006 Anexo à Resolução Anatel 313 de 19/09/2002 Anexo à Resolução Anatel 169 de 05/10/1999 Ato Anatel nº 1120 de 19/02/18 Ato Anatel nº 950 de 08/02/2018
Equipamento para Interconexão de Redes	**Funcionais: Parcial** **EMC: Na íntegra** **Segurança Elétrica: Na íntegra**	SDT 225-100-706 Ato Anatel nº 1120 de 19/02/18 Ato Anatel nº 950 de 08/02/2018
Equipamento de Rede de Dados	**Funcionais: Parcial** **EMC: Na íntegra** **Segurança Elétrica:Na íntegra**	SDT 225-100-706 Ato Anatel nº 1120 de 19/02/18 Ato Anatel nº 950 de 08/02/2018
Plataforma Multiserviços	**Funcionais: Parcial** **EMC: Na íntegra** **Segurança Elétrica: Na íntegra**	SDT 225-100-706 Ato Anatel nº 1120 de 19/02/18 Ato Anatel nº 950 de 08/02/2018
Multiplexador de Dados	**Funcionais: Parcial** **EMC: Na íntegra** **Segurança Elétrica: Na íntegra**	SDT 225-100-706 Ato Anatel nº 1120 de 19/02/18 Ato Anatel nº 950 de 08/02/2018
OLT – Terminação de Linha Óptica	**Funcionais: Parcial** **EMC: Na íntegra** **Segurança Elétrica: Na íntegra**	SDT 225-100-706 Ato Anatel nº 1120 de 19/02/18 Ato Anatel nº 950 de 08/02/2018
ONT – Unidade de Rede Óptica	**Funcionais: Parcial** **EMC: Na íntegra** **Segurança Elétrica: Na íntegra**	SDT 225-100-706 Ato Anatel nº 1120 de 19/02/18 Ato Anatel nº 950 de 08/02/2018
Multiplex de Acesso xDSL - DSLAM	**Funcionais: Parcial** **EMC: Na íntegra** **Segurança Elétrica: Na íntegra**	SDT 225-100-706 Ato Anatel nº 1120 de 19/02/18 Ato Anatel nº 950 de 08/02/2018
Modem para Transceptor Digital	**Funcionais: Parcial** **EMC: Na íntegra** **Segurança Elétrica: Na íntegra**	SDT 225-100-706 Ato Anatel nº 1120 de 19/02/18 Ato Anatel nº 950 de 08/02/2018
Transceptor e Transmissor Digital	**Funcionais: Parcial** **EMC: Na íntegra** **Segurança Elétrica: Na íntegra**	SDT 225-100-706 Ato Anatel nº 1120 de 19/02/18 Ato Anatel nº 950 de 08/02/2018
Repetidor (Não TV)	**Funcionais: Na íntegra** **EMC: Na íntegra** **Segurança Elétrica: Na íntegra**	Anexo à Resolução Anatel 359 de 01/04/2004 Ato Anatel nº 946 de 08/02/2018 ATO Anatel 8385 (2017) Anexo à Resolução Anatel 554 de 20/12/2010 Ato Anatel nº 944 de 08/02/2018 Ato Anatel nº 1120 de 19/02/18 Ato Anatel nº 950 de 08/02/2018
Transceptor e Transmissor Digital abaixo de 1GHz	**Funcionais: Na íntegra** **EMC: Na íntegra** **Segurança Elétrica: Na íntegra**	Anexo à Resolução Anatel 359 de 01/04/2004 Ato Anatel nº 946 de 08/02/2018 ATO Anatel 8385 (2017) Ato Anatel nº 1120 de 19/02/18 Ato Anatel nº 950 de 08/02/2018
Transceptor e Transmissor Digital acima de 1GHz	**Funcionais: Na íntegra** **EMC: Na íntegra** **Segurança Elétrica: Na íntegra**	ATO Anatel 8385 (2017) Anexo à Resolução Anatel 492 de 19/02/2008 Ato Anatel nº 934 de 08/02/2018 Ato Anatel nº 1120 de 19/02/18 Ato Anatel nº 950 de 08/02/2018
Transceptor Digital Troncalizado – Móvel e Portátil	**Funcionais: na íntegra** **EMC: Na íntegra** **Segurança Elétrica: Na íntegra**	Anexo à Resolução Anatel 361 de 01/04/2004 Ato Anatel nº 943 de 08/02/2018 Ato Anatel nº 1120 de 19/02/18 Ato Anatel nº 950 de 08/02/2018
Modem para Transceptor Digital Abaixo e Acima de 1GHz	**Funcionais: Na íntegra** **EMC: Na íntegra** **Segurança Elétrica: Na íntegra**	Anexo à Resolução Anatel 359 de 01/04/2004 Ato Anatel nº 946 de 08/02/2018 ATO Anatel 8385 (2017) Anexo à Resolução Anatel 492 de 19/02/2008 Ato Anatel nº 934 de 08/02/2018 Ato Anatel nº 1120 de 19/02/18 Ato Anatel nº 950 de 08/02/2018
Repetidor Celular (Tecnologias GSM / GPRS / EDGE / WCDMA / HSDPA / HSUPA / HSPA+ / LTE)	**Funcionais: Na íntegra** **EMC: Na íntegra** **Segurança Elétrica: Na íntegra**	Anexo à Resolução Anatel 554 de 20/12/2010 Ato Anatel nº 944 de 08/02/2018 ETSI TS 136 143 V9.2.0 (2011- 01) ETSI TS 136 143 V10.2.0 (2011- 01) Ato Anatel nº 1120 de 19/02/18 Ato Anatel nº 950 de 08/02/2018
Transceptor para Estação Rádio Base – SMP (Tecnologias GSM / GPRS / EDGE / WCDMA / HSDPA / HSUPA / HSPA+ / LTE)	**Funcionais: Na íntegra** **EMC: Na íntegra** **Segurança Elétrica: Na íntegra**	Anexo à Resolução Anatel 554 de 20/12/2010 Ato Anatel nº 944 de 08/02/2018 ETSI TS 136 104 V9.8.0 (2011- 06) ETSI TS 136 104 V10.5.0 (2012- 06) ETSI TS 136 141 V9.8.0 (2011- 07) ETSI TS 136 141 V10.5.0 (2012- 01) Ato Anatel nº 1120 de 19/02/18 Ato Anatel nº 950 de 08/02/2018
Reforçador de Sinais Internos	**Funcionais: Na íntegra** **EMC: Na íntegra** **Segurança Elétrica: Na íntegra**	Anexo à Resolução Anatel 554 de 20/12/2010 Ato Anatel nº 944 de 08/02/2018 Ato Anatel nº 1120 de 19/02/18 Ato Anatel nº 950 de 08/02/2018
Amplificador de potência RF para Estação Terrena	**Funcionais: Na íntegra** **EMC: Na íntegra** **Segurança Elétrica: Na íntegra**	Anexo a Resolução nº 414 de 01 de maio de 2004 Ato Anatel nº 941 de 08/02/2018 Ato Anatel nº 1120 de 19/02/18 Ato Anatel nº 950 de 08/02/2018
Conversor de subida para estação terrena	**Funcionais: Na íntegra** **EMC: Na íntegra** **Segurança Elétrica: Na íntegra**	Anexo a Resolução nº 414 de 01 de maio de 2004 Ato Anatel nº 941 de 08/02/2018 Ato Anatel nº 1120 de 19/02/18 Ato Anatel nº 950 de 08/02/2018
Modulador Digital	**Funcionais: Na íntegra** **EMC: Na íntegra** **Segurança Elétrica: Na íntegra**	Anexo a Resolução nº 414 de 01 de maio de 2004 Ato Anatel nº 941 de 08/02/2018 Ato Anatel nº 1120 de 19/02/18 Ato Anatel nº 950 de 08/02/2018
Modem para estação terrena	**Funcionais: Na íntegra** **EMC: Na íntegra** **Segurança Elétrica: Na íntegra**	Anexo a Resolução nº 414 de 01 de maio de 2004 Ato Anatel nº 941 de 08/02/2018 Ato Anatel nº 1120 de 19/02/18 Ato Anatel nº 950 de 08/02/2018
Transceptor e Transmissor para estação terrena (não SMM), exceto Estações Terrestres Móveis, LEO, operando abaixo de 1 GHz	**Funcionais: Na íntegra** **EMC: Na íntegra** **EMC: Na íntegra**	Anexo a Resolução nº 414 de 01 de maio de 2004 Ato Anatel nº 941 de 08/02/2018 Ato Anatel nº 1120 de 19/02/18 Ato Anatel nº 950 de 08/02/2018

Atualizado: 29/08/2019