



**Ministério da Saúde - MS**  
**Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA**

**INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 4, DE 24 DE SETEMBRO DE 2015**

**(Publicada em DOU nº 184, de 25 de setembro de 2015)**

A **Diretoria Colegiada da Agência Nacional de Vigilância Sanitária**, no uso das atribuições que lhe conferem os incisos III e IV, do art. 15 da Lei n.º 9.782, de 26 de janeiro de 1999, tendo em vista o disposto no inciso VI, §§ 1º e 3º do art. 58 do Regimento Interno aprovado nos termos do Anexo I da Resolução da Diretoria Colegiada - RDC nº 29, de 21 de julho de 2015, publicada no DOU de 23 de julho de 2015, nos incisos III, do art. 2º, III e IV, do art. 7º da Lei n.º 9.782, de 1999, e o Programa de Melhoria do Processo de Regulamentação da Agência, instituído por meio da Portaria nº 422, de 16 de abril de 2008, em Reunião Ordinária realizada em 17 de setembro de 2015, resolve:

Art. 1º Aprovar a lista de Normas Técnicas, conforme Anexo I, cujos parâmetros devem ser adotados para a certificação de conformidade, no âmbito do Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade (SBAC), dos equipamentos sob regime de Vigilância Sanitária, nos termos da Resolução da Diretoria Colegiada - RDC ANVISA nº 27, de 21 de junho de 2011.

Art. 2º Na hipótese de a norma técnica constar do Anexo I, mas a realização da certificação não ser possível em decorrência da inexistência de laboratório de ensaio para realização dos ensaios, conforme estabelecido pelas regras do SBAC para seleção de laboratórios, o Organismo de Certificação de Produtos (OCP) deverá emitir declaração atestando a impossibilidade de realização da certificação, naquele momento, em decorrência de inexistência de laboratório.

Art. 3º Caso a empresa solicitante do registro ou cadastro receba exigência para inclusão de norma em certificado de conformidade emitido e apresentado na ocasião da solicitação do pleito de registro ou cadastro, porém julgue que a norma em questão não se aplica ao seu equipamento, deverá apresentar documento com justificativa técnica da não aplicabilidade da norma solicitada.

Parágrafo único. A justificativa de que trata o caput deste artigo deverá ter embasamento técnico no campo de aplicação da norma e nos requisitos da norma, podendo, a critério da empresa, se fazer uso de um OCP para emissão da justificativa.

Art. 4º Para as normas técnicas indicadas no Anexo I desta Instrução Normativa, que sejam canceladas ou substituídas, as seguintes ações deverão ser tomadas:

I - Na hipótese em que qualquer das normas técnicas indicadas no Anexo I desta Instrução Normativa venha a ser cancelada, esta continuará a ser exigida na certificação até a revisão desta Instrução Normativa.

II - Na hipótese em que qualquer das normas técnicas indicadas no Anexo I desta Instrução Normativa venha a ser substituída por uma versão atualizada, esta poderá ser utilizada, ainda que a versão compulsória seja a que está apresentada nesta Instrução Normativa. Esta versão atualizada poderá vir a ser compulsória no momento da revisão desta Instrução Normativa.



**Ministério da Saúde - MS**  
**Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA**

Art. 5º No momento do peticionamento para concessão de registro ou cadastro, revalidação de registro, ou alteração de registro e cadastro que tenham impacto nos requisitos normativos utilizados no processo de certificação, deverá ser apresentado o certificado de conformidade considerando os prazos definidos no Anexo II desta Instrução Normativa.

Parágrafo único. Os equipamentos para os quais ainda não há exigibilidade de certificação na 3ª edição da série IEC 60601, a certificação de conformidade deve ser atestada com base nas edições anteriores das referidas normas, incluindo o uso da norma geral e suas colaterais, na versão anterior quando pertinente.

Art. 6º Esta Instrução Normativa passa a vigorar na data da sua publicação.

Art. 7º Fica revogada a Instrução Normativa nº 11, de 16 de dezembro de 2014.

JARBAS BARBOSA DA SILVA JÚNIOR

## ANEXO I

**Lista das normas técnicas a serem adotadas na certificação de conformidade, no âmbito do Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade (SBAC), dos equipamentos sob regime de Vigilância Sanitária:**

1. A norma ~~ABNT NBR IEC 60601-1:2010 + Emenda IEC:2012~~ ABNT NBR IEC 60601-1:2010 + Emenda 1:2016 **(Alterada pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)** Equipamento eletromédicos - Parte 1: Requisitos gerais para segurança básica e desempenho essencial, será compulsória a todos os equipamentos sob regime de Vigilância Sanitária que estejam dentro do seu campo de aplicação.

2. As normas colaterais da série ABNT NBR IEC 60601 listadas a seguir, serão compulsórias a todos os equipamentos sob regime de Vigilância Sanitária que estejam dentro dos seus respectivos campos de aplicação:

~~ABNT NBR IEC 60601-1-2:2010 Equipamento eletromédicos - Parte 1-2: Requisitos gerais para segurança básica e desempenho essencial - Norma colateral: Compatibilidade eletromagnética - Requisitos e ensaio~~

ABNT NBR IEC 60601-1-2:2017 Equipamento eletromédico - Parte 1-2: Requisitos gerais para segurança básica e desempenho essencial - Norma Colateral: Perturbações eletromagnéticas - Requisitos e ensaios **(Alterada pela Instrução Normativa nº 29, de 27 de novembro de 2018)**

~~ABNT NBR IEC 60601-1-3:2011~~ ABNT NBR IEC 60601-1-3:2011 + Emenda 1:2016 **(Alterada pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)** Equipamento eletromédicos



**Ministério da Saúde - MS**  
**Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA**

- Parte 1-3: Requisitos gerais para segurança e desempenho essencial - Norma Colateral: Proteção contra radiação em equipamentos para radiodiagnóstico

ABNT NBR IEC 60601-1-6:2011 Equipamento eletromédicos - Parte 1-6: Requisitos gerais para segurança básica e desempenho essencial - Norma colateral: Usabilidade

~~ABNT NBR IEC 60601-1-8:2010~~ ABNT NBR IEC 60601-1-8:2010 + Emenda 1:2014 (**Alterada pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017**) Equipamento eletromédicos - Parte 1-8: Requisitos gerais para segurança básica e desempenho essencial - Norma colateral: Requisitos gerais, ensaios e diretrizes para sistemas de alarme em equipamentos eletromédicos e sistemas eletromédicos

~~ABNT NBR IEC 60601-1-9:2014~~ ABNT NBR IEC 60601-1-9:2010 + Emenda 1:2014 (**Alterada pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017**) Equipamento eletromédicos - Parte 1-9: Prescrições gerais para segurança básica e desempenho essencial - Norma colateral: Prescrições para um projeto ecoresponsável

ABNT NBR IEC 60601-1-10:2010 Equipamento eletromédicos - Parte 1-10: Requisitos gerais para segurança básica e desempenho essencial - Norma colateral: Requisitos para o desenvolvimento de controladores fisiológicos em malha fechada

ABNT NBR IEC 60601-1-11:2012 Equipamento eletromédicos - Parte 1-11: Requisitos gerais para a segurança básica e o desempenho essencial - Norma Colateral: Requisitos para equipamentos eletromédicos e sistemas eletromédicos utilizados em ambientes domésticos de cuidado à saúde

IEC 60601-1-12:2014 Medical electrical equipment - Part 1-12: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Requirements for medical electrical equipment and medical electrical systems intended for use in the emergency medical services environment (**Incluída pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017**)

OBS: As normas ABNT NBR IEC 60601-1-6:2011 e ABNT NBR IEC 60601-1-9:2014 serão avaliadas pelo OCP, através de documentação de projeto e documentos relacionados do fabricante.

3. As normas particulares das séries IEC 60601 e ISO/IEC 80601 listadas a seguir, serão compulsórias a todos os equipamentos sob regime de Vigilância Sanitária que estejam dentro dos seus respectivos campos de aplicação:

ABNT NBR IEC 60601-2-1:2011 Equipamento eletromédicos - Parte 2-1: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial dos aceleradores de elétrons na faixa de 1 MeV a 50 MeV



**Ministério da Saúde - MS**  
**Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA**

ABNT NBR IEC 60601-2-2:2013 Equipamento eletromédicos - Parte 2-2: Requisitos particulares para a segurança básica e desempenho essencial de equipamentos cirúrgicos de alta frequência e acessórios cirúrgicos de alta frequência

ABNT NBR IEC 60601-2-3:2014 Equipamento eletromédicos - Parte 2-3: Requisitos particulares para segurança básica e desempenho essencial de equipamentos de terapia por ondas curtas

ABNT NBR IEC 60601-2-4:2014 Equipamento eletromédicos - Parte 2-4: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial de desfibriladores cardíacos

ABNT NBR IEC 60601-2-5:2012 Equipamento eletromédicos - Parte 2-5: Requisitos particulares para a segurança básica e desempenho essencial dos equipamentos de fisioterapia por ultrassom

ABNT NBR IEC 60601-2-6:2014 Equipamento eletromédicos - Parte 2-6: Requisitos particulares para segurança básica e desempenho essencial dos equipamentos de terapia por micro-ondas

ABNT NBR IEC 60601-2-10:2014 Equipamento eletromédicos - Parte 2-10: Requisitos particulares para segurança básica e desempenho essencial de estimuladores de nervos e músculos

ABNT NBR ISO 80601-2-12:2014 Equipamento eletromédicos - Parte 2-12: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial de ventiladores para cuidados críticos

~~ISO 80601 2 13:2011 Medical electrical equipment Part 213: Particular requirements for basic safety and essential performance of an anaesthetic workstation~~

ABNT NBR ISO 80601-2-13:2017 - Equipamento eletromédicos - Parte 2-13: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial de estação de trabalho de anestesia (**Redação dada pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017**)

ABNT NBR IEC 60601-2-16:2015 Equipamento eletromédicos - Parte 2-16: Requisitos particulares para a segurança básica e desempenho essencial dos equipamentos de hemodiálise, hemodiafiltração e hemofiltração

ABNT NBR IEC 60601-2-18:2014 Equipamento eletromédicos - Parte 2-18: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial dos equipamentos endoscópicos

ABNT NBR IEC 60601-2-19:2014 Equipamento eletromédicos - Parte 2-19: Requisitos particulares para segurança básica e desempenho essencial das incubadoras para recém-nascidos



**Ministério da Saúde - MS**  
**Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA**

ABNT NBR IEC 60601-2-20:2012 Equipamento eletromédicos - Parte 2-20: Requisitos particulares para segurança básica e o desempenho essencial das incubadoras de transporte para recém-nascidos

ABNT NBR IEC 60601-2-21:2013 Equipamento eletromédicos - Parte 2-21: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial de aquecedores radiantes para recém-nascidos

~~ABNT NBR IEC 60601-2-22:2014~~ ABNT NBR IEC 60601-2-22:2012 + Emenda 1 :2014 **(Alterada pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)** Equipamento eletromédicos - Parte 2-22: Requisitos particulares para segurança básica e desempenho essencial de equipamento a laser para cirurgias, uso cosmético, terapêutico e diagnóstico

ABNT NBR IEC 60601-2-23:2012 Equipamento eletromédicos - Parte 2-23: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial de equipamentos de monitoração da pressão parcial transcutânea

~~IEC 60601-2-24:2012 Medical electrical equipment — Part 224: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infusion pumps and controllers~~

ABNT NBR IEC 60601-2-24:2015 - Equipamento eletromédicos - Parte 2-24: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial de bombas de infusão e de controladores de infusão **(Redação dada pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)**

ABNT NBR IEC 60601-2-25:2014 Equipamento eletromédicos - Parte 2-25: Requisitos particulares para segurança básica e desempenho essencial de eletrocardiógrafo

ABNT NBR IEC 60601-2-26:2014 Equipamento eletromédicos - Parte 2-26: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial de eletroencefalógrafos

ABNT NBR IEC 60601-2-27:2013 Equipamento eletromédicos - Parte 2-27: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial dos equipamentos de monitoração eletrocardiográfica

ABNT NBR IEC 60601-2-28:2012 Equipamento eletromédicos - Parte 2-28: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial dos conjuntos emissores de radiação X para diagnóstico médico

~~ABNT NBR IEC 80601-2-30:2014~~ ABNT NBR IEC 80601-2-30:2012 + Emenda 1:2014 **(Alterada pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)** Equipamento eletromédicos - Parte 2-30: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial dos esfigmomanômetros automáticos nãoinvasivos



**Ministério da Saúde - MS**  
**Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA**

~~ABNT NBR IEC 60601-2-31:2014~~ ABNT NBR IEC 60601-2-31:2013 + Emenda 1:2014 **(Alterada pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)** Equipamento eletromédicos - Parte 2-31: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial dos marca-passos cardíacos externos com alimentação elétrica interna

IEC 60601-2-33:2015 Medical electrical equipment - Part 233: Particular requirements for the basic safety and essential performance of magnetic resonance equipment for medical diagnosis

ABNT NBR IEC 60601-2-34:2014 Equipamento eletromédicos - Parte 2-34: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial dos equipamentos invasivos de monitoração da pressão sanguínea

ABNT NBR IEC 80601-2-35:2013 Equipamento eletromédicos - Parte 2-35: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial dos dispositivos para aquecimento que utilizam cobertores, almofadas ou colchões e são destinados para aquecimento na prática médica

~~ABNT NBR IEC 60601-2-36:2006 Equipamento eletromédicos - Parte 2-36: Prescrições particulares para segurança de equipamento extracorpóreo para litotripsia induzida.~~

IEC 60601-2-36:2014 Medical electrical equipment - Part 2-36: Particular requirements for the basic safety and essential performance of equipment for extracorporeally induced lithotripsy **(Redação dada pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)**

~~IEC 60601-2-37:2007 Medical electrical equipment - Part 237: Particular requirements for the basic safety and essential performance of ultrasonic medical diagnostic and monitoring equipment~~

ABNT NBR IEC 60601-2-37:2016 - Equipamento eletromédicos - Parte 2-37: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial dos equipamentos médicos de monitoramento e diagnóstico por ultrassom **(Alterada pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)**

~~ABNT NBR IEC 60601-2-38:1998 Equipamento eletromédicos - Parte 2-38: Prescrições particulares para segurança de camas hospitalares operadas eletricamente **(Excluída pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)**~~

ABNT NBR IEC 60601-2-39:2010 Equipamento eletromédicos - Parte 2-39: Requisitos particulares para segurança básica e desempenho essencial dos equipamentos de diálise peritoneal



**Ministério da Saúde - MS**  
**Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA**

~~ABNT NBR IEC 60601-2-40:1998 Equipamento eletromédicos - Parte 2-40: Prescrições particulares para segurança de eletromiógrafos e equipamento de potencial evocado~~

IEC 60601-2-40:2016 - Medical electrical equipment - Part 2-40: Particular requirements for the basic safety and essential performance of electromyographs and evoked response equipment **(Alterada pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)**

~~ABNT NBR IEC 60601-2-41:2012~~ ABNT NBR IEC 60601-2-41:2012 + Emenda 1:2014 **(Alterada pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)** Equipamento eletromédicos - Parte 2-41: Requisitos particulares para segurança básica e o desempenho essencial das luminárias cirúrgicas e das luminárias para diagnóstico

ABNT NBR IEC 60601-2-43:2012 Equipamento eletromédicos - Parte 2-43: Requisitos particulares para a segurança básica e desempenho essencial dos equipamentos de raios X para procedimentos intervencionistas

~~IEC 60601-2-44:2009 Medical electrical equipment - Part 2-44: Particular requirements for the basic safety and essential performance of X-ray equipment for computed tomography~~

ABNT NBR IEC 60601-2-44:2017 - Equipamento eletromédicos - Parte 2-44: Requisitos particulares para a segurança básica e desempenho essencial dos equipamentos de raios X para tomografia computadorizada **(Redação dada pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)**

ABNT NBR IEC 60601-2-45:2013 Equipamento eletromédicos - Parte 2-45: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial dos equipamentos de raios X para mamografia e dos dispositivos de estereotaxia mamográfica

ABNT NBR IEC 60601-2-46:2012 Equipamento eletromédicos - Parte 2-46: Requisitos particulares para segurança básica e desempenho essencial de mesas de operação

ABNT NBR IEC 60601-2-47:2014 Equipamento eletromédicos - Parte 2-47: Requisitos particulares para a segurança básica e desempenho essencial de sistemas eletrocardiográficos ambulatoriais

ABNT NBR IEC 60601-2-49:2014 Equipamento eletromédicos - Parte 2-49: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial de equipamentos multifuncionais de monitoração de pacientes

ABNT NBR IEC 60601-2-50:2010 Equipamento eletromédicos - Parte 2-50: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial do equipamento de fototerapia para recém-nascido



**Ministério da Saúde - MS**  
**Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA**

~~ABNT NBR IEC 60601-2-51:2005 Equipamento eletromédicos - Parte 2-51: Prescrições particulares para segurança, incluindo desempenho essencial, de eletrocardiógrafos gravador e analisador monocanal e multicanal~~ **(Excluída pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)**

ABNT NBR IEC 60601-2-52:2013 Equipamento eletromédicos - Parte 2-52: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial das camas hospitalares

~~ABNT NBR IEC 60601-2-54:2011~~ ABNT NBR IEC 60601-2-54:2011 + Emenda 1:2016 **(Alterada pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)** Equipamento eletromédicos - Parte 2-54: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial dos equipamentos de raios X para radiografia e radioscopia

ABNT NBR ISO 80601-2-55:2014 - Equipamento eletromédicos - Parte 2-55: Requisitos particulares para a segurança básica e desempenho essencial de monitores de gases respiratórios **(Incluída pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)**

ABNT NBR ISO/IEC 80601-2-56:2013 Equipamento eletromédicos - Parte 2-56: Requisitos particulares para segurança básica e desempenho essencial de termômetros clínicos para medição da temperatura corporal

ABNT NBR IEC 60601-2-57:2015 Equipamento eletromédicos - Parte 2-57: Requisitos particulares para a segurança básica e desempenho essencial de fonte luminosa não laser destinada à utilização terapêutica, diagnóstica, cosmética/estética e de monitoração/supervisão

ABNT NBR ISO/IEC 80601-2-58:2013 Equipamento eletromédicos - Parte 2-58: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial dos dispositivos para remoção do cristalino e dispositivos para vitrectomia para cirurgia oftalmológica

ABNT NBR IEC 80601-2-60:2015 Equipamento eletromédicos - Parte 2-60: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial de equipamentos odontológicos

ABNT NBR ISO 80601-2-61:2015 Equipamento eletromédicos - Parte 2-61: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial de equipamentos para oximetria de pulso

~~IEC 60601-2-62:2013 Medical electrical equipment - Part 2-62: Particular requirements for the basic safety and essential performance of high intensity therapeutic ultrasound (HITU) equipment~~

ABNT NBR IEC 60601-2-62:2015 - Equipamento eletromédicos - Parte 2-62: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial de equipamentos de ultrassom terapêutico de alta intensidade (HITU) **(Alterada pela**





**Ministério da Saúde - MS**  
**Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA**

**Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)**

ABNT NBR IEC 60601-2-63:2015 Equipamento eletromédicos - Parte 2-63: Requisitos particulares para a segurança básica e desempenho essencial de equipamentos de raios X odontológicos extraorais

ABNT NBR IEC 60601-2-65:2014 Equipamento eletromédicos - Parte 2-65: Requisitos particulares para a segurança básica e desempenho essencial de equipamentos de raios X odontológicos intraorais

IEC 60601-2-66:2015 Medical electrical equipment - Part 266: Particular requirements for the basic safety and essential performance of hearing instruments and hearing instrument systems

4. As normas técnicas listadas a seguir, serão compulsórias a todos os equipamentos sob regime de Vigilância Sanitária que estejam dentro dos seus respectivos campos de aplicação:

ISO 14457:2012 Dentistry Handpieces and motors

ISO 7494-1:2011 – Dentistry -- Dental units-- Part 1: General requirements and test methods **(Incluída pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)**

ISO 7494-2:2015 – Dentistry -- Dental units-- Part 2: Air, water, suction and wastewater systems **(Incluída pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)**

ABNT NBR ISO 6875:2014 Odontologia - Cadeira odontológica para paciente

~~ISO 9680:2007~~ ISO 9680:2014 **(Alterada pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)**  
Dentistry Operating lights

ABNT NBR ISO 11195: 2000 Misturador de gases para uso medicinal - Misturador de gases independentes

ABNT NBR ISO 10651-3:2014 - Ventiladores pulmonares para uso médico - Parte 3: Requisitos particulares para ventiladores de transporte e emergência

ABNT NBR ISO 10651-4:2011 Ventiladores pulmonares Parte 4: Requisitos particulares para reanimadores operados manualmente

ABNT NBR ISO 7176-1:2009 Cadeira de Rodas Parte 1: Determinação da estabilidade estática

ISO 7176-2:2001 Wheelchairs Part 2: Determination of dynamic stability of electric wheelchairs



**Ministério da Saúde - MS**  
**Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA**

ABNT NBR ISO 7176-3:2015 Cadeira de rodas Parte 3: Determinação da eficácia dos freios

ABNT NBR ISO 7176-4:2015 Cadeira de rodas Parte 4: Consumo de energia de cadeiras de rodas motorizadas e scooters para a determinação da autonomia teórica de distância

~~ISO 7176-5:2008 Wheelchairs Part 5: Determination of dimensions, mass and manoeuvring space~~

ABNT NBR ISO 7176-5:2015 Cadeira de rodas Parte 5: Determinação das dimensões, massa e espaço para manobra (**Alterada pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017**)

ABNT NBR ISO 7176-6:2015 Cadeira de rodas Parte 6: Determinação da velocidade máxima, aceleração e desaceleração de cadeiras de rodas motorizadas

ABNT NBR ISO 7176-7:2009 Cadeira de Rodas Parte 7: Medição de dimensões de assentos e rodas

ABNT NBR ISO 7176-8:2009 Cadeira de Rodas Parte 8: Requisitos e métodos de ensaio para força estática, de impacto e fadiga

ABNT NBR ISO 7176-9:2015 Cadeira de rodas Parte 9: Ensaio climáticos para cadeiras de rodas motorizadas

ABNT NBR ISO 7176-10:2015 Cadeira de rodas Parte 10: Determinação da capacidade de transposição de obstáculo das cadeiras de rodas motorizadas

~~ABNT NBR ISO 7176-13:2009 Cadeira de Rodas Parte 13: Determinação do coeficiente de atrito de superfícies de ensaio~~ (**Excluída pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017**)

ISO 7176-14:2008 Wheelchairs Part 14: Power and control systems for electrically powered wheelchairs and scooters - Requirements and test methods

ISO 7176-16:2012 Wheelchairs Part 16: Resistance to ignition of postural support devices

ISO 7176-19:2008 Wheelchairs Part 19: Wheeled mobility devices for use as seats in motor vehicles

ISO 7176-21:2009 Wheelchairs Part 21: Requirements and test methods for electromagnetic compatibility of electrically powered wheelchairs and scooters, and battery chargers

~~ABNT NBR ISO 7176-22:2009 Cadeira de Rodas Parte 22: Procedimentos de ajuste~~ (**Excluída pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017**)



**Ministério da Saúde - MS**  
**Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA**

ISO 7176-25:2013 - Wheelchairs Part 25: Batteries and chargers for powered wheelchairs

~~IEC 60118-0:2015 Electroacoustics - Hearing aids - Part 0: Measurement of the performance characteristics of hearing aids~~

ABNT NBR IEC 60118-0:2016 Eletroacústica - Aparelhos de amplificação sonora individual Parte 0: Medições das características de desempenho de aparelhos de amplificação sonora individual **(Alterada pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)**

ABNT NBR IEC 60118-8:2014 Eletroacústica — Aparelhos de amplificação sonora individual Parte 8: Métodos para as medições de características de desempenho de aparelhos de amplificação sonora individual em condições de funcionamento simuladas *in situ* **(Incluída pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)**

~~ABNT NBR IEC 60118-7:2014 Eletroacústica - Aparelhos de amplificação sonora individual Parte 7: Medições das características de desempenho de aparelhos de amplificação sonora individual, com a finalidade de garantir a qualidade da produção, do fornecimento e da entrega~~ **(Excluída pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)**

~~IEC 60118-13:2011~~ IEC 60118-13:2016 Electroacoustics - Hearing aids - Part 13: Electromagnetic compatibility (EMC) **(Alterada pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)**

ABNT NBR ISO 15883-2:2013 Lavadoras desinfetadoras Parte 2: Requisitos e ensaios para lavadoras desinfetadoras automáticas destinadas à desinfecção térmica para instrumentos cirúrgicos, equipamento anestésico, recipientes, utensílios, vidrarias, entre outros

~~ISO 15883-4:2008 Washer-disinfectors Part 4: Requirements and tests for washer-disinfectors employing chemical disinfection for thermolabile endoscopes~~

ABNT NBR ISO 15883-4:2016 Lavadoras desinfetadoras Parte 4: Requisitos e ensaios para lavadoras desinfetadoras empregando desinfecção química para endoscópios termolábeis **(Alterada pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)**

ISO 15883-6:2011 Washer-disinfectors Part 6: Requirements and tests for washer-disinfectors employing thermal disinfection for non-invasive, non-critical medical devices and healthcare equipment

## **ANEXO II**

### **ANEXO II – Lista de prazos**



Ministério da Saúde - MS  
Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA

(Redação dada pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)

	<b>Norma Geral</b>	<b>Exigibilidade compulsória</b>
1	ABNT NBR IEC 60601-1:2010 + Emenda IEC:2012  ABNT NBR IEC 60601-1:2010 + Emenda 1:2016 (Alterada pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)	vigente

	<b>Normas Colaterais da série IEC 60601</b>	<b>Exigibilidade compulsória</b>
1	ABNT NBR IEC 60601-1-2:2010	vigente
1.1	ABNT NBR IEC 60601-1-2:2017 (Incluída pela Instrução Normativa nº 29, de 27 de novembro de 2018)	01/dez/2019
2	ABNT NBR IEC 60601-1-3:2011	vigente
2.1	ABNT NBR IEC 60601-1-3:2011 + Emenda 1:2016 (Incluída pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)	01/dez/2017
3	ABNT NBR IEC 60601-1-6:2011	1/dez/15
4	ABNT NBR IEC 60601-1-8:2010	vigente
4.1	ABNT NBR IEC 60601-1-8:2010 + Emenda 1:2014 (Incluída pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)	01/dez/2017
5	ABNT NBR IEC 60601-1-9:2014  ABNT NBR IEC 60601-1-9:2010 + Emenda 1:2014 (Alterada pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)	1/dez/16*
5.1	ABNT NBR IEC 60601-1-9:2010 + Emenda 1:2014 (Incluída pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)	01/dez/2017*



Ministério da Saúde - MS  
Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA

	<b>22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)</b>	
6	ABNT NBR IEC 60601-1-10:2010	vigente
7	ABNT NBR IEC 60601-1-11:2012	vigente
8	IEC 60601-1-12:2014 <b>(Incluída pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)</b>	01/dez/2018

\*Somente para os requisitos 4.1, 4.5.2 e 4.5.3 da referida norma

	<b>Normas Particulares da série IEC 60601/80601</b>	<b>Exigibilidade compulsória</b>
1	ABNT NBR IEC 60601-2-1:2011 <b>(Exigibilidade alterada pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)</b>	<del>1/dez/17</del> 01/dez/2021
2	ABNT NBR IEC 60601-2-2:2013	vigente
3	ABNT NBR IEC 60601-2-3:2014	vigente
4	ABNT NBR IEC 60601-2-4:2014	vigente
5	ABNT NBR IEC 60601-2-5:2012 <b>(Exigibilidade alterada pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)</b>	<del>1/dez/15</del> vigente
6	ABNT NBR IEC 60601-2-6:2014	1/dez/17
7	ABNT NBR IEC 60601-2-10:2014	vigente
8	ABNT NBR ISO 80601-2-12:2014	1/dez/17
9	<del>ISO 80601-2-13:2011</del> ABNT NBR ISO 80601-2-13:2017 <b>(Alterada pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)</b>	1/dez/17
10	ABNT NBR IEC 60601-2-16:2015	vigente



Ministério da Saúde - MS  
Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA

11	ABNT NBR IEC 60601-2-18:2014	vigente
12	ABNT NBR IEC 60601-2-19:2014	vigente
13	ABNT NBR IEC 60601-2-20:2012	vigente
14	ABNT NBR IEC 60601-2-21:2013	vigente
15	<del>ABNT NBR IEC 60601-2-22:2014</del> ABNT NBR IEC 60601-2-22:2012 + Emenda 1:2014 ( <b>Alterada pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017</b> )	vigente
16	ABNT NBR IEC 60601-2-23:2012  ( <b>Exigibilidade alterada pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017</b> )	<del>1/dez/17</del> 01/dez/2019
17	<del>IEC 60601-2-24:2012</del> ABNT NBR IEC 60601-2-24:2015 ( <b>Alterada pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017</b> )	vigente
18	ABNT NBR IEC 60601-2-25:2014	vigente
19	ABNT NBR IEC 60601-2-26:2014	1/dez/17
20	ABNT NBR IEC 60601-2-27:2013	vigente
21	ABNT NBR IEC 60601-2-28:2012	vigente
22	<del>ABNT NBR IEC 80601-2-30:2014</del> ABNT NBR IEC 80601-2-30:2012 + Emenda 1:2014 ( <b>Alterada pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017</b> )	1/dez/17
23	<del>ABNT NBR IEC 60601-2-31:2014</del> ABNT NBR IEC 60601-2-31:2013 ( <b>Alterada pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de</b>	1/dez/17



Ministério da Saúde - MS  
Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA

	<b>outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)</b>	
23.1	ABNT NBR IEC 60601-2-31:2013 + Emenda 1:2014 <b>(Incluída pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)</b>	01/dez/2019
24	IEC 60601-2-33:2015 <b>(Exigibilidade alterada pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)</b>	<del>1/dez/17</del> 01/dez/2021
25	ABNT NBR IEC 60601-2-34:2014	vigente
26	<del>ABNT NBR IEC 80601-2-35:2013</del> ABNT NBR IEC 60601-2-35:2006 <b>(Alterada pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)</b>	<del>1/dez/15</del> vigente
26.1	ABNT NBR IEC 80601-2-35:2013 <b>(Incluída pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)</b>	01/dez/2019
27	ABNT NBR IEC 60601-2-36:2006	vigente
27.1	IEC 60601-2-36:2014 <b>(Incluída pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)</b>	01/dez/2019
28	<del>IEC 60601-2-37:2007</del> ABNT NBR IEC 60601-2-37:2016 <b>(Alterado pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)</b>	<del>1/out/15</del> vigente
29	<del>ABNT NBR IEC 60601-2-38:1998</del> <b>(Excluído pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)</b>	<del>vigente</del>
30	ABNT NBR IEC 60601-2-39:2010	1/dez/17



Ministério da Saúde - MS  
Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA

31	ABNT NBR IEC 60601-2-40:1998	vigente
31.1	IEC 60601-2-40:2016 ( <b>Incluída pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017</b> )	01/dez/2019
32	ABNT NBR IEC 60601-2-41:2012 ( <b>Exigibilidade alterada pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017</b> )	<del>1/jul/16</del> vigente
32.1	ABNT NBR IEC 60601-2-41:2012 + Emenda 1:2014 ( <b>Incluído pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017</b> )	01/dez/2017
33	ABNT NBR IEC 60601-2-43:2012	vigente
34	<del>IEC 60601-2-44:2009</del> ABNT NBR IEC 60601-2-44:2017 ( <b>Alterado pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017</b> )	vigente
35	ABNT NBR IEC 60601-2-45:2013	vigente
36	ABNT NBR IEC 60601-2-46:2012	vigente
37	ABNT NBR IEC 60601-2-47:2014	1/dez/17
38	ABNT NBR IEC 60601-2-49:2014	vigente
39	ABNT NBR IEC 60601-2-50:2010	vigente
40	<del>ABNT NBR IEC 60601-2-51:2005</del> ( <b>Excluído pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017</b> )	<del>1/dez/15</del>
41	ABNT NBR IEC 60601-2-52:2013 ( <b>Exigibilidade alterada pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017</b> )	<del>1/dez/15</del> vigente
42	ABNT NBR IEC 60601-2-54:2011	vigente





Ministério da Saúde - MS  
Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA

42.1	ABNT NBR IEC 60601-2-54:2011 + Emenda 1:2016 <b>(Incluído pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)</b>	01/dez/2017
42-A	ABNT NBR ISO 80601-2-55:2014 <b>(Incluído pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)</b>	01/dez/2018
43	ABNT NBR ISO/IEC 80601-2-56:2013	1/dez/17
44	ABNT NBR IEC 60601-2-57:2015	1/dez/17
45	ABNT NBR ISO/IEC 80601-2-58:2013	1/dez/17
46	ABNT NBR IEC 80601-2-60:2015 <b>(Exigibilidade alterada pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)</b>	<del>1/dez/16</del> vigente
47	ABNT NBR ISO 80601-2-61:2015	1/dez/17
48	<del>IEC 60601-2-62:2013</del> ABNT NBR IEC 60601-2-62:2015 <b>(Alterado pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)</b>	1/dez/17
49	ABNT NBR IEC 60601-2-63:2015	1/dez/17
50	ABNT NBR IEC 60601-2-65:2014	1/dez/17
51	IEC 60601-2-66:2015	1/dez/17

	Demais Normas	Exigibilidade compulsória
1	ISO 14457:2012	1/12/17
1-A	ISO 7494-1:2011 <b>(Incluída pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)</b>	01/dez/2018
1-B	ISO 7494-2:2015 <b>(Incluída pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017,</b>	01/dez/2018



Ministério da Saúde - MS  
Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA

	<b>republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)</b>	
2	ABNT NBR ISO 6875:2014 ( <b>Exigibilidade alterada pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)</b> )	<del>1/10/15</del> vigente
3	ISO 9680:2007 ( <b>Exigibilidade alterada pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)</b> )	<del>1/10/15</del> vigente
4	ABNT NBR ISO 11195: 2000	1/12/17
5	ABNT NBR ISO 10651-3:2014	1/12/17
5.1	ISO 9680:2014 ( <b>Incluída pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)</b> )	01/jul/2018
6	ABNT NBR ISO 10651-4:2011	1/12/17
7	ABNT NBR ISO 7176-1:2009	vigente
8	ISO 7176-2:2001 ( <b>Exigibilidade alterada pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)</b> )	<del>1/12/17</del> 01/dez/2019
9	ABNT NBR ISO 7176-3:2015	vigente
10	ABNT NBR ISO 7176-4:2015 ( <b>Exigibilidade alterada pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)</b> )	1/12/17 01/dez/2019
11	<del>ISO 7176-5:2008</del> ABNT NBR ISO 7176-5:2015 ( <b>Alterada pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)</b> )	<del>1/12/17</del> 01/dez/2019
12	ABNT NBR ISO 7176-6:2015 ( <b>Exigibilidade alterada pela Instrução Normativa nº 22, de</b>	<del>1/12/17</del> 01/dez/2019



Ministério da Saúde - MS  
Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA

	<b>20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)</b>	
13	ABNT NBR ISO 7176-7:2009	1/12/17
14	ABNT NBR ISO 7176-8:2009	vigente
15	ABNT NBR ISO 7176-9:2015 <b>(Exigibilidade alterada pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)</b>	<del>1/12/17</del> 01/dez/2019
16	ABNT NBR ISO 7176-10:2015 <b>(Exigibilidade alterada pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)</b>	<del>1/12/17</del> 01/dez/2019
17	<del>ABNT NBR ISO 7176-13:2009</del> <b>(Excluído pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)</b>	<del>1/12/17</del>
18	ISO 7176-14:2008	1/12/17
19	ISO 7176-16:2012 <b>(Exigibilidade alterada pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)</b>	<del>1/12/17</del> 01/dez/2019
20	ISO 7176-19:2008 <b>(Exigibilidade alterada pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)</b>	<del>1/12/17</del> 01/dez/2019
21	ISO 7176-21:2009 <b>(Exigibilidade alterada pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)</b>	<del>1/12/17</del> 01/dez/2019
22	<del>ABNT NBR ISO 7176-22:2009</del> <b>(Excluído pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017)</b>	<del>1/12/17</del>
23	ISO 7176-25:2013	1/12/17
24	IEC 60118-0:2015	<del>1/12/17</del>



Ministério da Saúde - MS  
Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA

	ABNT NBR IEC 60118-0:2016 ( <b>Alterada pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017</b> )	01/dez/2019
25	<del>ABNT NBR IEC 60118-7:2014</del> ( <b>Excluído pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017</b> )	<del>1/12/17</del>
25-A	ABNT NBR IEC 60118-8:2014 ( <b>Incluída pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017</b> )	01/dez/2019
26	<del>IEC 60118-13:2011</del> IEC 60118-13:2016 ( <b>Alterada pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017</b> )	<del>1/12/17</del> 01/dez/2019
27	ABNT NBR ISO 15883-2:2013 ( <b>Exigibilidade alterada pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017</b> )	<del>1/12/17</del> 01/dez/2019
28	ISO 15883-4:2008 ABNT NBR ISO 15883-4:2016 ( <b>Alterada pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017</b> )	<del>1/12/17</del> 01/dez/2019
29	ISO 15883-6:2011 ( <b>Exigibilidade alterada pela Instrução Normativa nº 22, de 20 de outubro de 2017, republicada no DOU nº 211, de 3 de novembro de 2017</b> )	<del>1/12/17</del> 01/dez/2019