

	<b>DISPOSITIVOS AUTORIZADOS A RECEBER CERTIFICADOS OM-BR</b>	<b>NORMA Nº NIT-DMTIC-010</b>	<b>REV. Nº 00</b>
		<b>PUBLICADO EM MAI/2022</b>	<b>PÁGINA 1/7</b>

## SUMÁRIO

- 1 Objetivo**
- 2 Campo de aplicação**
- 3 Responsabilidade**
- 4 Documentos de referência**
- 5 Documentos complementares**
- 6 Siglas**
- 7 Termos e definições**
- 8 Dispositivos autorizados a receber certificados OM-BR**
- 9 Histórico da revisão e quadro de aprovação**
- ANEXO A – Arquivo XML**
- ANEXO B – Arquivo XSL**

## 1 OBJETIVO

Esta Norma descreve os dispositivos autorizados a receber certificados OM-BR, definidos a partir de Portaria de Aprovação de Modelo emitida para equipamentos regulados pelo Inmetro. E adicionalmente outros dispositivos que venham ser autorizados pela AC-Inmetro a receber o certificado.

## 2 CAMPO DE APLICAÇÃO

Esta norma se aplica, compulsoriamente, à AC-INMETRO.

## 3 RESPONSABILIDADE


A responsabilidade pela revisão e cancelamento desta Norma é da Dmtic.

## 4 DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

NIE-Dimci-016	Controle de Registros Técnicos e da Qualidade
NIG-Gabin-040	Apresentação, Elaboração, Aprovação, Cancelamento e Arquivamento de Norma do Inmetro

## 5 DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

DOC-ICP-05	Requisitos Mínimos para as Declarações de Práticas de Certificação das Autoridades Certificadoras da ICP-Brasil.
------------	--

	<b>NIT-DMTIC-010</b>	<b>REV.</b> <b>00</b>	<b>PÁGINA</b> <b>2/7</b>
---	----------------------	--------------------------	-----------------------------

## 6 SIGLAS

As siglas das UP/UO do Inmetro podem ser acessadas em: <http://www.inmetro.gov.br/inmetro/pdf/regimento-interno.pdf>.

AC	Autoridade Certificadora
CNPJ	Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica
ICP	Infraestrutura de Chaves Públicas
OM-BR	Objeto Metrológico
RTM	Regulamento Técnico Metrológico
XML	<i>eXtensible Markup Language</i> , ou Linguagem de Marcação Estendida
XSL	<i>eXtensible Stylesheet Language</i> , ou Linguagem de Folha de Estilos Extensível

## 7 TERMOS E DEFINIÇÕES

### 7.1 Autoridade Certificadora (AC)

É uma entidade, que pode ser pública ou privada, responsável por emitir, distribuir, renovar, revogar e gerenciar Certificados Digitais dos solicitantes ou de outras ACs que estejam abaixo dela.

### 7.2 Autoridade Certificadora Inmetro (AC Inmetro)

Autoridade Certificadora (AC) de 1º Nível na Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileiras (ICP-Brasil). Como autoridade certificadora, o Inmetro não deverá fornecer certificados digitais para os objetos metrológicos, mas credenciar outras entidades para emissão dos certificados OM-BR.

### 7.3 Certificado tipo OM-BR (Certificados do tipo Objeto Metrológico)


Certificados do tipo OM-BR só podem ser emitidos para equipamentos metrológicos regulados pelo Inmetro, como bombas de combustível, balanças, taxímetros, dispositivos de controle de velocidade, medidores de consumo de água, energia e gás, entre outros.

### 7.4 XML (*eXtensible Markup Language*)

É uma linguagem de marcação que define regras para codificar diferentes documentos. Seu propósito principal é a facilidade de compartilhamento de informações por intermédio da internet.

### 7.5 XSL (*eXtensible Stylesheet Language*)

XSL é uma família de recomendações para definir a transformação e apresentação de documentos XML.

 INMETRO	NIT-DMTIC-010	REV. 00	PÁGINA 3/7
--	---------------	------------	---------------

## 8 DISPOSITIVOS AUTORIZADOS A RECEBER CERTIFICADOS OM-BR

### 8.1 Disposições gerais

**8.1.1** De acordo com DOC-ICP-05, para certificados de equipamento metrológico, deve ser verificado se o CNPJ do fabricante que assina digitalmente a solicitação deste certificado está vinculado aos controles regulatórios do referido equipamento, o qual deve estar registrado e autorizado pelo Inmetro. Essas informações devem ser obtidas e confirmadas pela AC emissora do certificado.

**8.1.2** Informações contidas no certificado emitido para um equipamento metrológico são compostas pelos seguintes campos, constantes nas solicitações de certificado apresentadas:

- a) data de fabricação do equipamento metrológico;
- b) número de identificação do equipamento metrológico;
- c) nome empresarial constante do CNPJ (Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica), sem abreviações; e
- d) Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ).


**8.1.3** A AC Inmetro é responsável por manter o registro dos dispositivos autorizados a receber certificados OM-BR, disponível no link: <https://gov.br/inmetro/certificacao-digital/dispositivos-autorizados>, em formato XML.

**8.1.4** As informações constantes no arquivo XML com o registro dos dispositivos autorizados a receber certificados OM-BR são obtidas a partir das Portarias de Aprovação de Modelos publicadas pelo Inmetro.

**8.1.5** O arquivo em formato XML com o registro dos dispositivos autorizados a receber certificados OM-BR deverá ser atualizado sempre que uma nova Portaria de Aprovação de Modelo para um dispositivo autorizado a receber certificado OM-BR for homologada ou revogada.

**8.1.6** O arquivo em formato XML será assinado com certificado digital ICP-Brasil.

**8.1.7** O arquivo XML com o registro dos dispositivos autorizados a receber certificados OM-BR deverá apresentar o formato descrito no Anexo A desta NIT. Opcionalmente, pode-se utilizar a folha de estilo (arquivo XSL) descrita no Anexo B.


	<b>NIT-DMTIC-010</b>	<b>REV.</b> <b>00</b>	<b>PÁGINA</b> <b>4/7</b>
---	----------------------	--------------------------	-----------------------------

## 9 HISTÓRICO DA REVISÃO E QUADRO DE APROVAÇÃO

Revisão	Data	Itens Revisados
00	Mai/2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Emissão Inicial.</li> </ul>

<b>Quadro de Aprovação</b>		
	<b>Nome</b>	<b>Atribuição</b>
<b>Elaborado por:</b>	Flávia Paiva Agostini	Pesquisador-Tecnologista em Metrologia e Qualidade
<b>Verificado por:</b>	Rodolfo Saboia Lima de Souza	Pesquisador-Tecnologista em Metrologia e Qualidade
<b>Aprovado por:</b>	Rodolfo Saboia Lima de Souza	Pesquisador-Tecnologista em Metrologia e Qualidade

**/ANEXO A**

	<b>NIT-DMTIC-010</b>	<b>REV. 00</b>	<b>PÁGINA 5/7</b>
---	----------------------	--------------------	-----------------------

## ANEXO A – ARQUIVO XML

### A-1 FORMATO DO ARQUIVO XML

```


<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<dispositivos>
  <om-br>
    <rtm></rtm>
    <fabricante>
      <CNPJ></CNPJ>
      <nome></nome>
      <endereco></endereco>
      <CEP></CEP>
      <portaria></portaria>
      <marca></marca>
      <modelos>
        <modelo> </modelo>
        <DataFabricacao></DataFabricacao>
        <CodigoProduto></CodigoProduto>
        <NumeroSerie></NumeroSerie>
        <Autorizacao></Autorizacao>
        <Status></Status>
        <StartingTime> </StartingTime>
      </modelos>
    </fabricante>
  </om-br>
</dispositivos>

```

---

/ANEXO B

	<b>NIT-DMTIC-010</b>	<b>REV. 00</b>	<b>PÁGINA 6/7</b>
---	----------------------	--------------------	-----------------------

## ANEXO B – ARQUIVO XSL

### B-1 FOLHA DE ESTILO XSL

```

<?xml version="1.0"? encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet version="1.0" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
<xsl:output method="html"/>
<xsl:template match="/">

  <html>


    <head>
      <title>Dispositivos autorizados a receber Certificados OM-BR</title>
      <style>
        p {margin: 10px 3%;}
      </style>
    </head>

    <body>

      <h1 style="margin:2%">Dispositivos autorizados a receber Certificados OM-BR</h1>

      <xsl:for-each select="dispositivos/om-br">
        <ul><li><B><BIG> <xsl:value-of select="rtm"/> </BIG></B></li></ul>
        <xsl:for-each select="fabricante">
          <ul type="circle">
            <li style="margin:3%"><B><xsl:value-of select="nome" /></B> </li>
            <p>CNPJ: <xsl:value-of select="CNPJ" /> </p>
            <p>Endereço: <xsl:value-of select="endereco" /> </p>
            <p>CEP: <xsl:value-of select="CEP" /> </p>
            <br></br>
            <p><xsl:value-of select="portaria" /> </p>
            <p>Marca: <xsl:value-of select="marca" /> </p>
            <xsl:for-each select="modelos">
              <p style="margin:10px 4%"> - Modelo: <i style="color:green">
                <xsl:value-of select="modelo" /> </i> </p>
              <p style="margin:10px 5%"> Código:
                <xsl:value-of select="CodigoProduto" /> </p>
              <p style="margin:10px 5%"> Número de Série:
                <xsl:value-of select="NumeroSerie" /> </p>
              <p style="margin:10px 5%"> Fabricação:
                <xsl:value-of select="DataFabricacao" /> </p>
              <p style="margin:10px 5%"> Status:
                <xsl:value-of select="Status" /> </p>
              <p style="margin:10px 5%"> Válido a partir de:
                <xsl:value-of select="StartingTime" /> </p>
            </xsl:for-each>
            <br></br>
          </ul>
        </xsl:for-each>
      </xsl:for-each>
    </body>
  </html>

```

 <b>INMETRO</b>	<b>NIT-DMTIC-010</b>	<b>REV.</b> <b>00</b>	<b>PÁGINA</b> <b>7/7</b>
---	----------------------	--------------------------	-----------------------------

</body>

</html>

</xsl:template>

</xsl:stylesheet>

---