

---

# **SciELO Publishing Schema Documentation**

*Release 1.4*

**SciELO**

**Nov 27, 2018**



---

## Contents

---

<b>1</b>	<b>Introdução</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Notas da versão</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Ferramentas de apoio</b>	<b>9</b>
<b>4</b>	<b>Convenções utilizadas neste guia</b>	<b>11</b>
<b>5</b>	<b>Documentação narrativa</b>	<b>13</b>
<b>6</b>	<b>Lista de elementos</b>	<b>23</b>
<b>7</b>	<b>Indices and tables</b>	<b>111</b>



Versão 1.4 - março de 2016.

Versões anteriores:

- Versão 1.3 (suportada).
- Versão 1.2.
- Versão 1.1.
- Versão 1.0.



# CHAPTER 1

---

## Introdução

---

Este guia de uso descreve o estilo de marcação adotado pelo projeto SciELO para a submissão de documentos no formato XML.

A especificação *SciELO Publishing Schema* — também chamada *SciELO PS* — é composta pela especificação *NISO JATS Journal Publishing DTD* na versão 1.0 mais o *Estilo SciELO*, que são regras que especializam aspectos da especificação *JATS Publishing*. Os usuários deste guia devem possuir conhecimentos prévios sobre *XML* e familiaridade com *DTD*.

As dúvidas e comentários sobre a especificação *SciELO PS*, sobre este guia de uso ou sobre as ferramentas disponibilizadas pelo SciELO para apoiar a marcação em *XML* são tratadas na lista de discussão [scielo-xml](#).



Novas versões serão disponibilizadas em um calendário fixo, a cada seis meses. Versões de correção serão disponibilizadas sob demanda, e serão identificadas no terceiro dígito identificador da versão. e.g.: versão *1.1.1*.

Duas versões são suportadas simultaneamente, a mais recente e a imediatamente anterior. Essa medida garante um ciclo de vida de 1 ano para cada versão. Por **suportar** entenda manter a documentação, ferramentas de apoio, ingresso no processo de submissão e comunidade de usuários.

## 2.1 O que há de novo na SciELO PS 1.4

Este artigo explica as alterações da especificação *SciELO PS* versão 1.4 em relação à sua predecessora, a versão 1.3.

- Flexibilização das restrições relativas ao *scheme* da URI, parte do valor do atributo `//ext-link/@xlink:href` [#185].
- Licenciamento de objetos no corpo do texto [#181].

### 2.1.1 Quebra de compatibilidade

São as alterações na especificação que tornam inválidos os XMLs válidos na versão anterior.

- Elementos `//permission/license` passou a ocorrer 1 ou mais vezes e é obrigatória a indicação de língua, sendo que o conteúdo de `license-p` deve ser obrigatoriamente em inglês ou no língua principal do artigo [#71].
- Identificadores de contribuidor [#174].
- Elemento `title` zero ou uma vez em `//fn-group` [#128].

### 2.1.2 Documentação

São as alterações na documentação que não interferem nas regras da especificação.

- Documentação de resenha de produto [#200].
- Documentação do elemento `//permissions/copyright-holder` [#180].
- Correção no guia para produção de errata [#146], [#176].
- Diversas melhorias e correções nos tópicos e exemplos [#182], [#173], [#170], [#169], [#168], [#119], [#85], [#66].

## 2.2 O que há de novo na SciELO PS 1.3

Este artigo explica as alterações da especificação *SciELO PS* versão 1.3 em relação à sua predecessora, a versão 1.2.

- Elementos `//article-meta/volume` e `//article-meta/issue` deixaram de ser obrigatórios [#132].
- Elemento `//article-meta/abstract` deixou de ser obrigatório [#127].
- Adicionado suporte ao valor `boxed-text` em `//xref/@ref-type` [#123].
- Regra para o referenciamento de Ensaio Clínico [#111].
- Elemento `//article-meta/counts` deixaram de ser obrigatórios [#104].
- Definição de regra para a identificação de rótulos multilíngues em tabelas e figuras.

### 2.2.1 Quebra de compatibilidade

São as alterações na especificação que tornam inválidos os XMLs válidos na versão anterior.

- Valores `announcement` e `abstract` deixaram de ser suportados em `article/@article-type` [#124].

### 2.2.2 Documentação

São as alterações na documentação que não interferem nas regras da especificação.

- Cardinalidade do elemento `//contrib/name` [#138].
- Cardinalidade do elemento `//funding-group/award-group` [#135].
- Documentação do valor `original` no atributo `//institution/@content-type` [#126].
- Documentação do atributo `//fpage/@seq` para documentos, de um mesmo número, que compartilham o valor de `//fpage` [#114].
- Documentação do uso de subseções [#99].
- Documentação do elemento `email` [#83].
- Diversas melhorias e correções nos tópicos e exemplos [#137], [#136], [#134], [#133], [#131], [#130], [#125], [#122], [#121], [#103], [#102].

## 2.3 O que há de novo na SciELO PS 1.2

Este artigo explica as alterações da especificação *SciELO PS* versão 1.2 em relação à sua predecessora, a versão 1.1.

- Mudança na cardinalidade dos elementos de `//award-group` [#52].
- Adicionado suporte aos valores `presented-at` e `presented-by` para o atributo `//fn/@fn-type` [#51].

- Adicionado suporte a licença CC-BY-NC-ND [#50].
- Adicionado suporte a errata, por meio de `/article/@article-type="correction"` [#45].
- Revisão das restrições sintáticas dos valores dos atributos `@id` [#15].
- Títulos de seção deverão ser explicitados por meio do elemento `title`. Essa regra se aplica principalmente para os elementos `abstract`, `trans-abstract`, `ref-list` e `kwd-group`.

Changed in version 1.2.1.

- Adicionado suporte a licenças IGO.
- A idéia de classificar referências como completas ou incompletas, por meio do atributo `@specific-use="display-only"`, se mostrou equivocada e a regra foi removida.

### 2.3.1 Quebra de compatibilidade

São as alterações na especificação que tornam inválidos os XMLs válidos na versão anterior.

- Adicionado suporte e regras para o elemento `//response` [#48].
- Removido suporte ao DOCTYPE PMC 3.0 [#46].
- Tornou-se obrigatório o preenchimento do atributo `//aff/country/@country` [#44].
- Tornou-se obrigatório o elemento `//journal-id[@journal-id-type="publisher-id"]` [#14].
- E-mail e país, quando presente no texto original da afiliação, não devem ser identificados utilizando `//aff//named-content`.
- Elemento `p` não deve ser utilizado como filho do elemento `sig`.

Changed in version 1.2.1.

- Tornou-se obrigatório o preenchimento do atributo `//media/@mime-type` [#62].

### 2.3.2 Documentação

São as alterações na documentação que não interferem nas regras da especificação.

- Documentação do elemento `//boxed-text` [#53].
- Documentação do elemento `//verse-group` [#47].
- Documentação do elemento `//sub-article` [#41].
- Adicionado exemplo de `ref/element-citation[@publication-type="confproc"]` e `ref/element-citation[@publication-type="other"]`.
- Documentação do elemento `//attrib`.
- Documentação do elemento `//front-stub`.
- Adicionado exemplo de título seção contendo marcador de numeração.
- Diversas correções nos exemplos.
- Adicionada seção para documentação narrativa, onde serão disponibilizadas recomendações específicas ao processo de produção dos documentos e outras práticas.

Changed in version 1.2.1.

- Diversas melhorias e correções nos tópicos e exemplos [#105], [#108], [#95], [#63], [#100].

## 2.4 O que há de novo na SciELO PS 1.1

Este artigo explica as alterações da especificação *SciELO PS* versão 1.1 em relação à sua predecessora, a versão 1.0.

### 2.4.1 Quebra de compatibilidade

São as alterações na especificação que tornam inválidos os XMLs válidos na versão anterior.

- O elemento `//aff/institution[@content-type="orgdiv3"]` não é mais permitido.
- O atributo `@xml:lang` não é mais permitido nos elementos `article/front/article-meta/article-title` e `article/front/article-meta/abstract`. A partir de então, assume-se que o idioma destes elementos é o identificado em `article/@xml:lang`.
- Licenças de uso do tipo *share alike* não são mais permitidas.
- Referências a arquivos devem conter o nome completo do arquivo, incluindo sua extensão (.tif, .pdf etc).
- Em `article/front/article-meta/counts`, torna-se obrigatória a presença dos elementos `<table-count>`, `<ref-count>`, `<fig-count>`, `<equation-count>` e `<page-count>`.
- A regra para a formação do valor de `//table-wrap-foot/fn/@id` não permite mais o sufixo correspondente ao `<table-wrap>`. i.e.: `<fn id="TFN01t01">` passa a ser `<fn id="TFN01">`.
- O elemento `//aff/country` tornou-se obrigatório.
- O atributo `@xml:lang` tornou-se obrigatório para o elemento `article/front/article-meta/kwd-group`.
- O elemento `<collab>` passa a ser permitido como descendente de `article/back/ref-list/ref/element-citation` apenas quando filho de `<person-group>`.
- O atributo `@specific-use="sps-1.1"` tornou-se obrigatório para o elemento `article`.
- Adicionados os tipos de referência *legal-doc*, *newspaper* e *other*.
- O atributo `//institution/@content-type="normalized"` passa a ser permitido.

---

## Ferramentas de apoio

---

Algumas ferramentas são disponibilizadas e mantidas pelo SciELO, seguindo o modelo *open-source*, para apoiar o processo de marcação dos documentos no formato XML.

- **Markup:** Macro para Microsoft Word que apoia o processo de marcação de documentos, de acordo com a *DTD PMC*.
- **Stylechecker:** Ferramenta baseada na web que apresenta relatório detalhado sobre a conformidade de um dado XML em relação à especificação *SciELO PS*.
- **Packtools:** Biblioteca *Python* que agrega funcionalidades e utilitários para a manipulação de *pacotes SciELO PS* e XMLs *SciELO PS*.
- **Package Maker:** Ferramenta para a geração de *pacotes SciELO PS* e PMC (Windows apenas). Adicionalmente, relatórios detalhados sobre a estrutura e a validade de alguns metadados dos documentos XML também são gerados como subproduto da geração dos pacotes.

### 3.1 Metadados dos periódicos

Adicionalmente, diversos metadados dos periódicos necessários para a identificação de elementos em `<journal-meta>` estão disponíveis em uma listagem no formato *csv*, que pode ser baixada [aqui](#). Esta listagem é atualizada semanalmente, às terças-feiras.



---

## Convenções utilizadas neste guia

---

A fim de facilitar a compreensão deste guia, foram utilizadas algumas convenções de estilo e formatação.

---

**Note:** Estas caixas apresentam informação importante e diretamente relacionada ao contexto em que estão inseridas.

---

**Itálico** Utilizado para nomes de arquivos, normas, URLs, referências ativas a elementos do XML (hiperlinks) ou para introduzir novos termos.

**Negrito** Utilizado para identificar textos que devem ser substituídos por valores fornecidos pelo usuário.

**Largura fixa** Utilizado para exemplos, trechos ou referências estáticas a elementos ou atributos do XML.

Para cada elemento descrito, há uma lista de definições no formato:

Aparece em <code>&lt;journal-meta&gt;</code>
Atributos obrigatórios <code>@journal-id-type</code>
Ocorre Uma vez

Onde:

- **Aparece em:** Apresenta o contexto (elemento-pai) onde o elemento em foco é comumente identificado. O fato de um determinado contexto não constar nesta lista não o exclui automaticamente, e a especificação JATS Publishing deve ser consultada.
- **Atributos obrigatórios:** Apresenta apenas os atributos onde, no caso da presença do elemento, devem ser marcados obrigatoriamente. Esta definição pode vir acompanhada de seus valores, também obrigatórios. Caso não existam atributos obrigatórios, este item é omitido.
- **Ocorre:** O número de vezes que o elemento pode ocorrer em um contexto.



## 5.1 Codificação e caracteres especiais

A especificação SciELO PS exige que os documentos *XML* estejam codificados em *UTF-8*, e que declarem esta codificação na Declaração do XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

Caracteres especiais devem ser inseridos ou diretamente no documento ou por meio de referências numéricas em hexadecimal. Por exemplo, o caractere sigma maiúsculo deverá ser representado por  $\Sigma$  ou `&#x03A3`.

Não é permitido o uso de referências à caracteres de uso privado da tabela Unicode. Estes são os caracteres cujas referências estão contidas no intervalo `xE000 - xF8FF`.

Entidades XML também são aceitas e devem ser utilizadas para representar os caracteres:

Caractere	Entidade	Descrição
“	&quot;	Aspas como valor de atributo de elemento no XML.
’	&apos;	Apóstrofo como valor de atributo de elemento no XML.
&	&amp;	& como valor de atributo ou texto de elemento no XML.
<	&lt;	< como valor de atributo ou texto de elemento no XML.
>	&gt;	> como valor de atributo ou texto de elemento no XML.

Verifique no link abaixo a tabela de caracteres Unicode:

<http://unicode-table.com/en/>

## 5.2 Regra de Nomeação de Arquivos

### 5.2.1 Nomeação de Pasta para Envio

Todos os arquivos, incluindo xml, pdf e imagens referentes ao número em questão devem estar na mesma pasta nomeada conforme padrão abaixo:

Para Número:

ISSN-acrônimo-volume-número

Para Ahead Of Print considerar:

ISSN-acronimo-lote

O lote é composto pelo número do pacote (01, 02... 12,13 etc) + os 2 dígitos finais do ano corrente. Veja:

0104-5970-hcsm-0315

### 5.2.2 Arquivo XML

Para a nomeação de arquivos .xml utilizar a seguinte estrutura determinada pelo SciELO PS:

Para Número:

**ISSN-acrônimo-volume-número-paginação**

Exemplo:

*0037-8682-rsbmt-48-01-00033.xml*

Para Ahead-Of-Print:

**ISSN-acrônimo-NúmerodeDoiSemoPrefixo**

Exemplo:

*0104-5970-hcsm-2015005000011.xml*

### 5.2.3 Imagens

Em imagens (que podem ser figuras, tabelas, equações, apêndices e etc) utilizar a seguinte estrutura de nomeação tanto nas imagens dentro do XML quanto para as imagens da pasta do pacote do número ou lote de *ahead-of-print*.

Para Número:

**ISSN-acrônimo-volume-número-paginação-nomedaimagem.extensãodaimagem**

Exemplo:

*1807-5932-clin-69-05-0308-gf01.tif*

Para Ahead-Of-Print:

**ISSN-acrônimo-númerodedoisemoprefixo.extensãodaimagem**

Exemplo:

*0074-0276-mioc-00740276130057-gf01.tif*

Imagens traduzidas:

**ISSN-acrônimo-volume-número-paginação-nomedaimagem-idioma.\*\*extensãodaimagem\*\***

Exemplo:

*0104-1169-rlae-23-01-00001-gf01-es.tif*

## 5.2.4 PDF

Os PDFs também devem seguir a estrutura de nomeação de arquivos determinada pelo SciELO. Veja:

Para Número:

**ISSN-acrônimo-volume-número-paginação**

Exemplo:

*0102-0935-abmvz-67-01-00037.pdf*

Para Ahead Of Print:

**ISSN-acrônimo-NúmeroeDoiSemoPrefixo**

Exemplo:

*1414-431X-bjmbr-1414-431X20154155.pdf*

PDFs traduzidos:

**ISSN-acrônimo-volume-número-paginação-idioma**

Exemplo:

*0104-1169-rlae-23-01-00003-es.pdf*

## 5.2.5 Casos Especiais

Tipo de Arquivo	Regra de Nomeação (.xml, .pdf e img)	Exemplo
Suplemento de Número	ISSN-acronimo-vol-nº- <b>s+nº de ordem</b> -paginação (.xml) ISSN-acronimo-vol-nº- <b>s+nº de ordem</b> -paginação-nome da imagem (extensão) ISSN-acronimo-vol-nº- <b>s+nº de ordem</b> -paginação (.pdf)	0066-782X-abc-101-06- <b>s1</b> -0001.xml 0066-782X-abc-101-06- <b>s1</b> -0001-gf01.tif 0066-782X-abc-101-06- <b>s1</b> -0001.pdf
Suplemento de volume	ISSN-acronimo-vol- <b>s+nº de ordem</b> -nº-paginação (.xml) ISSN-acronimo-vol- <b>s+nº de ordem</b> -paginação-nome da imagem (extensão) ISSN-acronimo-vol- <b>s+nº de ordem</b> -nº-paginação (.pdf)	0066-782X-rlpf-13- <b>s1</b> -0012.xml 0066-782X-rlpf-13- <b>s1</b> -0012-gf02.tif 0066-782X-rlpf-13- <b>s1</b> -0012.pdf
Número sem volume	ISSN-acronimo- <b>nº</b> -paginação (.xml) ISSN-acronimo- <b>nº</b> -paginação-nome da imagem (extensão) ISSN-acronimo- <b>nº</b> -paginação (.pdf)	0101-4358-er- <b>55</b> -00189.xml 0101-4358-er- <b>55</b> -00189-gf1.jpg 0101-4358-er- <b>55</b> -00189.pdf
Volume especial	ISSN-acronimo-vol- <b>spe</b> -paginação (.xml) ISSN-acronimo-vol- <b>spe</b> -paginação-nome da imagem (extensão) ISSN-acronimo-vol- <b>spe</b> -paginação (.pdf)	1984-0292-fractal-26- <b>spe</b> -0645.xml 1984-0292-fractal-26- <b>spe</b> -0645-gf01.tif 1984-0292-fractal-26- <b>spe</b> -0645.pdf
Número especial	ISSN-acronimo-nº- <b>spe</b> -paginação (.xml) ISSN-acronimo-nº- <b>spe</b> -paginação-nome da imagem (extensão) ISSN-acronimo-nº- <b>spe</b> -paginação (.pdf)	0101-4358-er-04- <b>spe</b> -00015.xml 0101-4358-er-04- <b>spe</b> -00015-gf1.png 0101-4358-er-04- <b>spe</b> -00015.pdf
Arquivo com Material Suplementar	ISSN-acronimo-vol-nº-paginação- <b>suppl + nº de ordem</b>	1983-3083-refuem-24-03-0316- <b>suppl01</b> .pdf
Arquivo com Apêndice	ISSN-acronimo-vol-nº-paginação- <b>app + nº de ordem</b>	1983-3083-refuem-24-03-0316- <b>app01</b> .pdf

**Note:** Cada item deve ser separado por um hífen e obrigatoriamente deve-se manter visível a extensão da imagem após o “ponto”, optando preferencialmente por imagens em formato *tif*.

### Important:

<i>ISSN:</i>	Se houver mais de um, dar preferência ao impresso.
<i>Acrônimo:</i>	Sigla do periódico na SciELO
<i>Volume:</i>	Volume do número
<i>Número:</i>	Número ou suplemento do número
<i>Paginação:</i>	Manter a informação da primeira página
<i>Nome da imagem:</i>	Prefixo com uma numeração sequencial (ver <i>Sugestão de atribuição de @id</i> )
<i>Extensão:</i>	As extensões aceitas pelo SciELO são: .tif, .jpg, .jpeg, .gif, .png ou eps.

## 5.3 Artigo Comentado

Artigos que apresentam resposta que está diretamente relacionado ao artigo principal devem apresentar um elemento `<related-article>`. Para isso, no artigo principal o atributo `@article-type` deve ter como valor **article-commentary**.

Em `<response>`, inserir o elemento `<related-article>`. Exemplo:

```
...
<article xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:mml="http://www.w3.org/1998/
↳Math/MathML" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" specific-use=
↳"sps-1.2" dtd-version="1.0" article-type="article-commentary" xml:lang="en">
  ...
  <back>
    ...
  </back>
  <response response-type="reply" id="r01">
    <front-stub>
      ...
      <related-article related-article-type="commentary-article" id="r01" vol="109"
↳page="87-92"/>
      <counts>
        ...
      </front-stub>
    </response>
  </article>
```

Para artigo relacionado, o elemento `<related-article>` deve apresentar os seguintes atributos: `@related-article-type` com o valor `commentary-article`; `@id`; `@vol` e `@page` com a informação do intervalo de paginação do documento.

## 5.4 Errata

Como regra, arquivos do tipo errata devem apresentar o valor “correction” no atributo `@article-type`. O texto do elemento `//subj-group[@subj-group-type="heading"] /subject` deve refletir o sumário do número e no elemento `<article-title>` inserir como título “Errata” ou “Erratum”, de acordo com o que está especificado no PDF. Além disso, o elemento `<related-article>` deve, obrigatoriamente, aparecer no arquivo .xml. Veja:

```
...
<article article-type="correction"
  specific-use="sps-1.2"
  dtd-version="1.0"
  xml:lang="en"
  xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink">
  <front>
    <article-meta>
      <article-id pub-id-type="doi">10.1590/abd1806-4841.20142998e</article-id>
      <article-categories>
        <subj-group subj-group-type="heading">
          <subject>Erratum</subject>
        </subj-group>
        ...
      </article-categories>
      <title-group>
        <article-title>Errata</article-title>
```

(continues on next page)

(continued from previous page)

```

</title-group>
...
<permissions>
...
</permissions>
<related-article related-article-type="corrected-article"
                 id="ra1"
                 xlink:href="10.1590/abd1806-4841.20142998"
                 ext-link-type="doi"/>

<counts>
...
</counts>
...
</article-meta>
...
</front>
...
</article>

```

**Note:** Inserir <related-article> abaixo das informações de <permissions> ou acima de <counts>.

Para Errata o elemento <related-article> obrigatoriamente deve apresentar os seguintes atributos: @related-article-type; @id; @xlink:href e @ext-link-type.

Os valores possíveis para o atributo @ext-link-type:

- doi
- scielo-pid
- scielo-aid

Em @related-article-type o valor deverá ser “corrected-article”.

No artigo a que a errata se refere, inserir uma nota de rodapé conforme o exemplo:

```

...
<back>
...
<fn-group>
  <fn fn-type="other">
    <title>Erratum</title>
    <p>Texto da errata</p>
  </fn>
</fn-group>
...
</back>
...

```

É possível a publicação de Erratas na modalidade Ahead Of Print, estas seguem as mesmas regras já definidas, com a diferença de que em <article-title> além da inserção da palavra Errata, Erratum, Corrigendum e etc conforme PDF, deve-se inserir dois pontos e título do artigo que possui a informação incorreta. O padrão do documento em si deve seguir as instruções de Ahead Of Print.

**Note:** Para mais informações, verificar o “Guia para o registro e publicação de errata, retratações e manifestações de

preocupação” em: <http://www.scielo.org/php/level.php?lang=pt&component=56&item=65>

## 5.5 Ahead Of Print

Todos os arquivos Ahead Of Print (AOP) devem apresentar o valor “research-article” em @article-type e em /subj-group[@subj-group-type="heading"]/subject considerar “Articles”. Esse tipo de documento não apresenta volume, número e paginação, portanto os elementos <volume> e <issue> não devem ser utilizados. Considerar “00” somente para paginação como segue o exemplo abaixo:

```
<article>
...
<article-meta>
  <pub-date pub-type="epub">
    ...
  </pub-date>
  <fpage>000</fpage>
  <lpage>000</lpage>
</article-meta>
...
</article>
```

Para arquivos Ahead Of Print, a data de publicação deve ser apenas “epub” e com os todos os elementos preenchidos: <day>, <month> e <year>.

```
<article>
...
<article-meta>
  <author-notes>
    ...
  </author-notes>
  <pub-date pub-type="epub">
    <day>13</day>
    <month>03</month>
    <year>2015</year>
  </pub-date>
</article-meta>
...
</article>
```

**Note:** Em AOP considerar sempre a tag <month> para indicação de mês. Nunca inserir <season>.

## 5.6 Perguntas frequentes

### 5.6.1 Como identificar menção a um Ensaio Clínico?

O Ensaio Clínico é um estudo em voluntários humanos com o objetivo de responder a questões específicas de saúde. O registro de ensaio clínico deve ser identificado pelo elemento <ext-link>. Veja:

```
...
<p>Número de registro clínico:<ext-link ext-link-type="ClinicalTrial" xlink:href=
→"https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT00981734">NCT00981734</ext-link></p>
...
```

Para identificação de Ensaio Clínico o elemento `<ext-link>` deve apresentar o valor “ClinicalTrial” no atributo `@ext-link-type` e no atributo `@xlink:href=""` inserir a URL do registro de Ensaio Clínico.

Para saber mais sobre Ensaio Clínico, clique no link abaixo: O que é Ensaio Clínico?

## 5.6.2 Como identificar as subseções de um documento?

Artigos que apresentam subseções, devem ser identificados no documento pelo elemento `<subj-group>`. Veja:

```
...
<article-categories>
  <subj-group subj-group-type="heading">
    <subject>Scientific Communication</subject>
    <subj-group>
      <subject>Food Safety</subject>
    </subj-group>
  </subj-group>
</article-categories>
...
```

---

**Note:** Apenas a seção maior apresenta o atributo `@subj-group-type` com o valor “heading”. Esse valor deve aparecer 1 vez no documento .xml.

---

## 5.7 Glossário

**ABNT** Fundada em 1940, a Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) é o órgão responsável pela normalização técnica no país, fornecendo a base necessária ao desenvolvimento tecnológico brasileiro. É membro fundador da *ISO* (International Organization for Standardization), da COPANT (Comissão Panamericana de Normas Técnicas) e da AMN (Associação Mercosul de Normalização).

**ahead-of-print** O sistema “Ahead of Print” de publicação de artigos, disponibiliza online os trabalhos aprovados pela equipe editorial de um periódico antes mesmo da publicação impressa estar acessível aos leitores. Apesar de disponível em rede, o artigo segue o fluxo editorial de publicação impressa ou online até que esteja pronto para ser inserido em um número. O processo poderá antecipar em até alguns meses a publicação impressa.

**APA** A norma APA (American Psychological Association) foi desenvolvida há 80 anos por um grupo de cientistas sociais que desejava estabelecer padrões de comunicação. É uma norma utilizada por pesquisadores das áreas de ciências sociais e comportamentais para a normalização de seus trabalhos científicos. A APA publica um manual de estilo que oferece orientação sobre todos os aspectos do processo de escrita, ética de autoria, escolha dos melhores termos para a linguagem dos artigos e orientação sobre escolha de títulos, figuras e tabelas que facilitam a comunicação científica.

**csv** *Comma-separated values* - formato para codificação de dados tabulares em texto puro. Geralmente utiliza vírgula como separador de dados nas tuplas.

**Documento** Um documento quando mencionado no SciELO PS, compõe toda a estrutura descrita em um arquivo XML.

**DOI** *Digital Object Identifier* - identificador único de conteúdos digitais.

**DTD** *Document Type Definition* - conjunto de declarações de marcação que definem o tipo do documento. Aplicável para documentos da família *SGML*, como o *XML* por exemplo.

**Estilo SciELO** Conjunto de regras que especializam aspectos da especificação *JATS Publishing*.

**HTML** *HyperText Markup Language* - (Linguagem de Marcação de Hipertexto) consiste de uma aplicação específica do *SGML* utilizada para produção de páginas na web, que permite a criação de documentos que podem ser lidos em praticamente qualquer tipo de computador e transmitidos pela internet.

**ISBN** Criado em 1967 e oficializado como norma internacional em 1972, o ISBN - International Standard Book Number - é um sistema que identifica numericamente os livros segundo o título, o autor, o país e a editora, individualizando-os inclusive por edição.

**ISO** *International Organization for Standardization* - entidade de padronização e normatização criada em Genebra, Suíça, em 1947. “Tem como objetivo principal aprovar normas internacionais em todos os campos técnicos, como normas técnicas, classificação de países, normas de procedimentos e processos etc. No Brasil, a ISO é representada pela *ABNT*.”<sup>2</sup>.

**ISO 3297:2007** Define e promove o uso de um código padrão (ISSN) para a identificação única de periódicos e outros recursos contínuos. Esta norma também descreve um mecanismo, de “vinculação ISSN (ISSN-L)”, que prevê a correlação entre as diferentes versões de mídia do mesmo recurso contínuo.

**ISO 639-1** “é uma norma técnica da ISO especificando códigos para o nome de idiomas. É aplicada em áreas como linguística, lexicografia, terminologia e bibliografia. Na Internet, por exemplo, é usada para indicar a língua em que se encontra um documento html ou um trecho do mesmo. A Parte 1: código alfa-2 é composta por códigos de quinhentas mil letras, e foi criada para codificar apenas os “briocos do mundo, para quais terminologias especializadas tenham sido desenvolvidas”. Em geral, mas não necessariamente, constitui uma abreviação do nome da língua em inglês; todos os códigos representam línguas individuais, nunca coletivos.”<sup>3</sup>.

**ISSN** *International Standard Serial Number* - é um código numérico que constitui um identificador unívoco para cada título de publicação em série. cujos componentes não têm um significado especial em si próprios. O sistema ISSN é definido pela norma *ISO 3297:2007* - Information and Documentation.

**JATS** *Journal Article Tag Suite* - é a aplicação da norma NISO Z39.96-2012 que define elementos e atributos para a descrição de metadados e conteúdo completo de artigos de periódicos. A JATS inclui três modelos de artigos, ou *Tag Sets: Journal Archiving and Interchange, Journal Publishing* e *Article Authoring*.

**JATS Publishing** Modelo de artigos, baseado na *JATS*, otimizado para o arquivamento regularizado e controle do conteúdo.

**MathML** *Mathematical Markup Language* - (Linguagem de Marcação Matemática) (MathML) é uma aplicação do *XML* para representar símbolos e fórmulas matemáticas, apontada na integração dela em documentos World Wide Web. Ela é uma recomendação do grupo de trabalho matemático do *W3C*<sup>1</sup>.

### NISO JATS table model definição pendente

**open-source** Programa de código aberto com código fonte disponível e licenciado com “uma licença de código aberto no qual o direito autoral fornece o direito de estudar, modificar e distribuir o programa de forma gratuita para qualquer um e para qualquer finalidade”. (SOFTWARE de Código Aberto, 2014)

**Pacotes SciELO PS** Pacote no formato *.zip* que representa um artigo e todos os seus ativos estáticos. Deve conter apenas 1 arquivo *XML*, conforme a especificação *SciELO Publishing Schema*, referente ao texto completo.

**Python** Linguagem de programação utilizada para escrever softwares, scripts de controle de sistemas operacional, entre outros.

<sup>2</sup> O QUE é ISO. In: Significados.com.br. [S.l.: s.n.], [20-]. Disponível em: <<http://www.significados.com.br/iso/>>. Acesso em: 29 set. 2014.

<sup>3</sup> ISO 639. In: Wikipédia: a enciclopédia livre. [S.l.: s.n.], [20-]. Disponível em: <[http://pt.wikipedia.org/wiki/ISO\\_639](http://pt.wikipedia.org/wiki/ISO_639)>. Acesso em: 29 set. 2014.

<sup>1</sup> MathML. In: Wikipédia: a enciclopédia livre. [S.l.: s.n.], [20-]. Disponível em: <<http://pt.wikipedia.org/wiki/MathML>>. Acesso em: 29 set. 2014.

**SciELO PS** Forma abreviada de *SciELO Publishing Schema*.

**SciELO Publishing Schema** Especificação do modelo de dados, no formato XML, para a submissão de artigos para coleções SciELO. É composta pela especificação *NISO JATS Journal Publishing DTD* na versão 1.0 mais o *Estilo SciELO*, que são regras que especializam aspectos da especificação *JATS Publishing*.

**Seções de primeiro nível** Principal divisão do texto de um documento (ABNT, 2003, p.2)

**SGML** *Standard Generalized Markup Language* - é uma metalinguagem através da qual se pode definir linguagens de marcação para documentos, a SGML providencia uma variedade de sintaxes de marcação que podem ser usadas por várias aplicações. *HTML* e *XML* são ambas derivadas do SGML.

**tag set** Subconjunto de elementos XML descritos na *Tag Suite* da especificação *JATS*.

**See also:**

Leia mais na [documentação oficial da especificação JATS](#).

**UTF-8** *8-bit Unicode Transformation Format* – “é um tipo de codificação Unicode de comprimento variável (...) Pode representar qualquer carácter universal padrão Unicode, sendo também compatível com o ASCII.” (UTF-8, 2014).

**Vancouver** Guia e orientação criado em 1978 por um grupo de editores da área médica em Vancouver, British Columbia, para a normalização dos manuscritos submetidos aos periódicos. O grupo ficou conhecido como Grupo de Vancouver. Os requisitos para manuscritos, incluindo formatos para referências bibliográficas, desenvolvido pela National Library of Medicine, foram publicados pela primeira vez em 1979. O grupo se expandiu e evoluiu para o International Committee of Medical Journals Editors (ICMJE). O ICMJE gradualmente ampliou sua atuação incluindo também princípios sobre ética médica nas publicações em periódicos da área biomédica.

**W3C** O World Wide Web Consortium (W3C) é a principal organização de padronização da World Wide Web. Consiste em um consórcio internacional com quase 400 membros, agrega empresas, órgãos governamentais e organizações independentes com a finalidade de estabelecer padrões para a criação e a interpretação de conteúdos para a Web.

**XML** *eXtensible Markup Language* - linguagem de marcação, baseada em *SGML*, que define um conjunto de regras para codificar documentos de texto de maneira legível tanto para seres humanos quanto para máquinas.

### 5.7.1 Referências bibliográficas

A seguir os elementos do XML que apresentam regras de estilo na especificação *SciELO PS*. Note que esta não é a lista completa dos elementos XML que compõem o *tag set* JATS Publishing versão 1.0, e não elimina a necessidade de consultar sua documentação.

### 6.1 encoding

Atributo que especifica a codificação de caracteres usada na elaboração do documento. Para o SciELO, todos os XMLs devem ser codificados em *UTF-8*.

Para maiores detalhes leia a especificação do padrão *XML (2.8 Prolog and Document Type Declaration)*.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

### 6.2 <!DOCTYPE>

A tag de declaração `<!DOCTYPE>` serve para indicar a *DTD* à qual o XML é associado, ou seja, as regras estruturais do *documento*. O SciELO Publishing Schema utiliza como base o padrão *JATS 1.0*.

Exemplo versão JATS 1.0:

```
<!DOCTYPE article PUBLIC "-//NLM//DTD JATS (Z39.96) Journal Publishing DTD v1.0_↵  
↵20120330//EN" "JATS-journalpublishing1.dtd">
```

### 6.3 Tags Flutuantes

As chamadas tags flutuantes podem aparecer em todo o *documento*, `<front>`, `<body>`, `<back>` e `<front-stub>`.

## 6.4 Sugestão de atribuição de @id

Para a composição do @id, combine o prefixo do tipo do elemento e um número inteiro, como segue:

Elemento XML	Descrição	Prefixo	Exemplo
aff	Afiliação	aff	aff1, aff2, ...
app	Apêndice	app	app1, app2, ...
author-notes/fn   fn-group/fn	Notas de rodapé do artigo	fn	fn1, fn2, ...
boxed-text	Caixa de texto	bx	bx1, bx2, ...
corresp	Correspondência	c	c1, c2, ...
def-list	Lista de Definições	d	d1, d2, ...
disp-formula	Equações	e	e1, e2, ...
fig	Figuras	f	f1, f2, ...
glossary	Glossário	gl	gl1, gl2, ...
media	Media	m	m1, m2, ...
ref	Referência bibliográfica	B	B1, B2, ...
sec	Seções	sec	sec1, sec2, ...
sub-article	sub-artigo	S	S1, S2, ...
supplementary-material	Suplemento	suppl	suppl1, suppl2, ...
table-wrap-foot/fn	Notas de rodapé de tabela	TFN	TFN1, TFN2, ...
table-wrap	Tabela	t	t1, t2, ...

## 6.5 <abbrev-journal-title>

Aparece em <journal-title-group>

**Atributos obrigatórios**

1. abbrev-type="publisher"

**Ocorre** Uma vez

Nesta tag é incluída a forma abreviada do título do periódico de acordo com seu registro no ISSN.

---

**Note:** Consulte o *arquivo de metadados dos periódicos* como referência na identificação dos elementos.

---

Exemplo:

```
...
<journal-title-group>
  <abbrev-journal-title abbrev-type="publisher">Braz. J. Med. Biol. Res.</abbrev-
  <journal-title>
</journal-title-group>
...
```

## 6.6 <abstract>

Aparece em <article-meta>

**Ocorre** Zero ou mais vezes

Tag que identifica o resumo do artigo e não deve conter informação de atributo @xml:lang. Embora em via de regra esse elemento ocorra zero ou mais vezes, ele se faz obrigatório quando `<article>` for declarado com o atributo @article-type="research-article" ou @article-type="review-article". Em `<abstract>` deve ser inserido um elemento `title` para especificar o título do resumo.

Os resumos apresentados nos artigos publicados na SciELO normalmente apresentam-se em dois formatos:

- Estruturado: Quando possui seções (Ex.: Introdução, Objetivos, Métodos e Resultado). Cada grupo apresentado no resumo será identificado como seção e cada seção terá seu título.

Exemplo:

```
...
<article-meta>
  ...
  <abstract>
    <title>Resumo</title>
    <sec>
      <title>Objetivo</title>
      <p>Verificar a sensibilidade e especificidade das curvas de fluxo-
↳ volume na detecção de obstrução da via aérea central (OVAC), e se os critérios
↳ qualitativos e quantitativos da curva se relacionam com a localização, o tipo e
↳ o grau de obstrução.</p>
    </sec>
    <sec>
      <title>Métodos</title>
      <p>Durante quatro meses foram selecionados, consecutivamente,
↳ indivíduos com indicação para broncoscopia. Todos efetuaram avaliação clínica,
↳ preenchimento de escala de dispneia, curva de fluxo-volume e broncoscopia num
↳ intervalo de uma semana. Quatro revisores classificaram a morfologia da curva
↳ sem conhecimento dos dados quantitativos, clínicos e broncoscopicos. Um quinto
↳ revisor averiguou os critérios morfológicos e quantitativos.</p>
    </sec>
  </abstract>
  ...
</article-meta>
...
```

- Simples: Quando apresenta de forma sucinta os principais pontos do texto sem a divisão por seções.

Exemplo:

```
...
<article-meta>
  ...
  <abstract>
    <title>Resumo</title>
    <p>Verificar a sensibilidade e especificidade das curvas de fluxo-volume
↳ na detecção de obstrução da via aérea central (OVAC), e se os critérios
↳ qualitativos e quantitativos da curva se relacionam com a localização, o tipo e
↳ o grau de obstrução. Métodos: Durante quatro meses foram selecionados,
↳ consecutivamente, indivíduos com indicação para broncoscopia. Todos efetuaram
↳ avaliação clínica, preenchimento de escala de dispneia, curva de fluxo-volume e
↳ broncoscopia num intervalo de uma semana. Quatro revisores classificaram a
↳ morfologia da curva sem conhecimento dos dados quantitativos, clínicos e
↳ broncoscopicos. Um quinto revisor averiguou os critérios morfológicos e
↳ quantitativos.</p>
  </abstract>
  ...
```

(continues on next page)

(continued from previous page)

```
</article-meta>
...
```

## 6.7 <ack>

**Aparece em** `<back>`

**Ocorre** Zero ou mais vezes

A seção de agradecimentos quando aparecer no documento deve ser marcada dentro de `<back>`.

É em agradecimentos que frequentemente os dados de financiamento da pesquisa são indicados, como descrito em `<funding-group>` em `<front>`.

Todo o conteúdo de agradecimentos deverá ser identificado com a tag `<ack>`, caso haja o título “Agradecimentos” ou “Acknowledgment” identifique-o com a tag `<title>`. Em `<ack>` é possível especificar um ou mais parágrafos `<p>`.

Exemplo:

```
...
<back>
  <ack>
    <title>Agradecimentos</title>
    <p>Texto de agradecimentos, pode ou não conter dados de financiamento</p>
  </ack>
</back>
...
```

---

**Note:** Não inserir a tag `<sec>` para identificação da seção agradecimentos.

---

## 6.8 <addr-line>

**Aparece em** `<aff>`

**Ocorre** Zero ou mais vezes

Em `<addr-line>`, especifica-se os dados de endereço da instituição vinculada ao autor, e deve aparecer quando a informação for descrita no artigo dentro de `<aff>`. Pode conter somente informações de estado e cidade.

## 6.9 <aff>

**Aparece em** `<article-meta>` `<contrib-group>` `<front-stub>`

**Atributos obrigatórios**

1. `id` (ver *Sugestão de atribuição de @id*)

**Ocorre** Zero ou mais vezes

Considera-se como afiliação o vínculo institucional dos contribuintes do artigo naquele momento.

Os dados de afiliação são importantes para localizar e mensurar a produção científica por país, estado, cidade, bem como por instituição e seus departamentos. Recomenda-se que os nomes das instituições das afiliações sejam especificadas em sua forma original, sem tradução ou abreviações de seus nomes. Ou seja, por exemplo, identificar preferencialmente **Universidade de São Paulo** a USP, ou University of São Paulo, ou Saint Paul University, entre outras possíveis formas. Por isso, quando ocorre no documento de existir mais de uma forma, usar a original.

Não configura vínculo institucional quando o dado é apresentado da seguinte forma: Doutor, Mestre ou Especialista em XXX pela Universidade YYY. Seria identificado como afiliação caso o dado esteja como Mestrando(a), Doutorando(a), Pós-Graduando(a) etc, configurando o vínculo com instituição naquele momento específico.

Exemplo:

```
...
<aff id="aff01">
  <label>1</label>
  <institution content-type="orgname">Fundação Oswaldo Cruz</institution>
  <institution content-type="orgdiv1">Escola Nacional de Saúde Pública Sérgio Arouca
↪</institution>
  <institution content-type="orgdiv2">Centro de Estudos da Saúde do Trabalhador e
↪Ecologia Humana</institution>
  <addr-line>
    <named-content content-type="city">Manguinhos</named-content>
    <named-content content-type="state">RJ</named-content>
  </addr-line>
  <country country="BR">Brasil</country>
  <email>maurosilva@foo.com</email>
  <institution content-type="original">Prof. da Fundação Oswaldo Cruz; da Escola
↪Nacional de Saúde Pública Sérgio Arouca, do Centro de Estudos da Saúde do
↪Trabalhador e Ecologia Humana. RJ - Manguinhos / Brasil. maurosilva@foo.com </
↪institution>
</aff>
...
```

## 6.10 <app>

Aparece em <back>

Atributos obrigatório

1. id (Ver *Sugestão de atribuição de @id*)

Ocorre Zero ou mais vezes

Utilizado para indicar a presença de um apêndice ao documento. Para a marcação básica de um apêndice devemos levar em consideração duas tags importantes, a de grupo de apêndice `app-group` e de apêndice propriamente dito `<app>`. Deve ser inserida uma informação de etiqueta `<label>` em `<app>`.

Exemplo:

```
app01... app10, app11;
```

Exemplo de Apêndice com texto:

```
...
<app-group>
  <app id="app01">
```

(continues on next page)

(continued from previous page)

```

        <label>Apêndice</label>
        <p>Vivamus fermentum elit et pellentesque iaculis. Curabitur egestas,
        ↪rhoncus purus quis iaculis. Sed laoreet id leo eu tristique. Etiam hendrerit nibh,
        ↪in tincidunt mattis. Sed et volutpat nulla, eget semper tellus. Nullam imperdiet,
        ↪fringilla diam, nec mollis elit sagittis a. Nam euismod sagittis posuere.</p>
        </app>
    </app-group>
    ...

```

Exemplo de Apêndice com imagem (Pode ser imagem de figura, tabela, quadro, equação e etc):

```

    ...
    <app-group>
        <app id="app01">
            <label>Appendix 1</label>
            <title>Questionnaire for SciELO</title>
            <graphic xlink:href="1234-5678-rctb-45-05-0110-app01.tif"/>
        </app>
    </app-group>
    ...

```

Exemplo de Apêndice com link externo (ext-link do tipo uri):

```

    ...
    <app-group>
        <app id="app01">
            <label>Appendix 1</label>
            <p>Para mais informações <ext-link ext-link-type="uri" xlink:href="http://www.
            ↪scielo.org">clique aqui</ext-link> para verificar o pdf.</p>
        </app>
    </app-group>
    ...

```

Exemplo de Apêndice com tabela:

```

    ...
    <app-group>
        <app id="app01">
            <label>Appendix</label>
            <table-wrap>
                <label>Table 1</label>
                <caption>
                    <title>Título da tabela</title>
                </caption>
                <table frame="hsides" rules="all">
                    <colgroup width="XX%">
                        <col/>
                        <col/>
                        <col/>
                    </colgroup>
                    <thead>
                        <tr>
                            <th style="background-color:#e5e5e5">xxxxx</th>
                            <th style="background-color:#e5e5e5">xxxxx</th>
                            <th style="background-color:#e5e5e5">xxxxxx</th>
                        </tr>
                    </thead>
                </table>
            </table-wrap>
        </app>
    </app-group>
    ...

```

(continues on next page)

(continued from previous page)

```

        <tbody>
          <tr>
            <td align="center">xxxxxx</td>
            <td align="center">xxxx</td>
            <td align="center">xxxx</td>
          </tr>
        </tbody>
      </table>
    </table-wrap>
  </app>
</app-group>
...

```

Exemplo de Apêndice misto (figura mais tabela)

```

...
<app-group>
  <app id="app01">
    <label>Appendix 1</label>
    <title>Questionnaire for SciELO</title>
    <graphic xlink:href="1234-5678-rctb-45-05-0110-app01.tif"/>
  </app>
  <app id="app02">
    <label>Appendix 2</label>
    <table-wrap>
      <label>Supplementary Table S1</label>
      <caption>
        <title>Titulo da tabela</title>
      </caption>
      <table frame="hsides" rules="all">
        <colgroup width="XX%">
          <col/>
          <col/>
          <col/>
        </colgroup>
        <thead>
          <tr>
            <th style="background-color:#e5e5e5">xxxxxx</th>
            <th style="background-color:#e5e5e5">xxxxxx</th>
            <th style="background-color:#e5e5e5">xxxxxxx</th>
          </tr>
        </thead>
        <tbody>
          <tr>
            <td align="center">xxxxxx</td>
            <td align="center">xxxx</td>
            <td align="center">xxxx</td>
          </tr>
        </tbody>
      </table>
    </table-wrap>
  </app>
</app-group>
...

```

Exemplo de Apêndice misto (texto mais figura):

```

...
<app-group>
  <app id="app01">
    <label>Appendix 1</label>
    <title>Questionnaire for student inclusion</title>
    <graphic xlink:href="1234-5678-rctb-45-05-0110-app01.tif"/>
  </app>
  <app id="app02">
    <label>Appendix 2</label>
    <p>Pellentesque sollicitudin, purus nec ultricies tristique, purus nisi,
↳ imperdiet enim, nec mollis augue odio sit amet augue. Lorem ipsum dolor sit amet,
↳ consectetur adipiscing elit. Ut cursus ipsum non nisi faucibus suscipit. Cras ut,
↳ venenatis tellus.</p>
  </app>
</app-group>
...

```

Exemplo de Apêndice com vídeo:

```

...
<app-group>
  <app id="app01">
    <label>suplemento eletrônico</label>
    <supplementary-material id="suppl01">
      <media xlink:href="1234-5678-rctb-45-05-0110-m01.avi" mimetype="video" mime-
↳ subtype="avi"/>
    </supplementary-material>
  </app>
</app-group>
...

```

**Note:** Obrigatoriamente o elemento `<app>` deve estar inserido em `<app-group>`.,

## 6.11 <article>

Aparece em /

Atributos obrigatórios

1. dtd-version
2. article-type
3. xml:lang
4. xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
5. specific-use="sps-1.3"

Ocorre Uma vez

A tag `<article>` representa o elemento raiz do XML, e deve conter obrigatoriamente os atributos `@dtd-version`, `@article-type`, `@xml:lang`, `@xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"` e `@specific-use`.

O atributo `@xmlns:mml="http://www.w3.org/1998/Math/MathML"` é opcional e deve ser utilizado quando equações *MathML* forem identificadas no *documento*.

Para @dtd-version utilizar o valor 1.0 conforme a *DTD*, explicitada em `<!DOCTYPE>`. Para @article-type define-se a tipologia de artigos, os valores que podem ser utilizados são:

Valor	Descrição
article-commentary	comentários - uma nota crítica ou esclarecedora, escrita para discutir, apoiar ou debater um artigo ou outra apresentação anteriormente publicada. Pode ser um artigo, carta, editorial, etc. Estas publicações podem aparecer como comentário, comentário editorial, ponto de vista, etc.
book-review	resenha - análise críticas de livros e outras monografias.
brief-report	comunicação breve sobre resultados de uma pesquisa.
case-report	relato, descrição ou estudo de caso - pesquisas especiais que despertam interesse informativo.
correction	errata - corrige erros apresentados em artigos após sua publicação online/impressa.
editorial	editorial - uma declaração de opiniões, crenças e políticas do editor do periódico, geralmente sobre assuntos de significado científico de interesse da comunidade científica ou da sociedade.
in-brief	press release - comunicação breve de linguagem jornalística sobre um artigo ou tema.
letter	cartas - comunicação entre pessoas ou instituições através de cartas. Geralmente comentando um trabalho publicado
other	Outro tipo de documento. Pode ser considerado adendo, anexo, discussão, artigo de preocupação, introdução entre outros.
rapid-communication	comunicação breve sobre atualização de investigação ou outra notícia.
reply	resposta a carta ou ao comentário, geralmente é usado pelo autor original fazendo outros comentários a respeito dos comentários anteriores
research-article	artigo original - abrange pesquisas, experiências clínicas ou cirúrgicas ou outras contribuições originais.
retraction	retratação - a retratação de um artigo científico é um instrumento para corrigir o registro acadêmico publicado equivocadamente, por plágio, por exemplo.
review-article	são avaliações críticas sistematizadas da literatura sobre determinado assunto.
translation	tradução. Utilizado para artigos que apresentam tradução de um artigo produzido em idioma diferente.

**Note:** O atributo @article-type identifica o tipo de documento. Não confundir com a seção em que o documento aparece no sumário.

Para @xml:lang, utilizar código de duas letras conforme norma *ISO 639-1*. Para uma lista completa dos códigos disponíveis e mais informações sobre a norma *ISO 639-1*, acesse <http://www.mathguide.de/info/tools/languagecode.html>.

Exemplo da tag completa versão JATS 1.0:

```
<article xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:mml="http://www.w3.org/1998/Math/MathML" dtd-version="1.0" specific-use="sps-1.3" article-type="research-article" xml:lang="en">
```

O atributo @specific-use identifica a versão do schema SciELO PS.

## 6.12 <article-categories>

Aparece em *<article-meta>*

Ocorre Uma vez

Em *<article-categories>* classifica-se o artigo de acordo com a seção que aparece no sumário do periódico. Esta classificação pode ser temática ou por tipologia do documento.

## 6.13 <article-id>

Aparece em *<article-meta>*

Atributos obrigatórios

1. `pub-id-type='doi'`

Ocorre Uma ou mais vezes

Cada artigo deve possuir um identificador único, e para tal a SciELO utiliza o identificador *DOI* do artigo.

Exemplo:

```
...
<article-meta>
  ...
  <article-id pub-id-type="doi">10.1590/0074-0276130047</article-id>
  ...
</article-meta>
...
```

## 6.14 <article-meta>

Aparece em *<front>*

Ocorre Uma vez

Contém os metadados do artigo. Seus elementos básicos são *DOI*, seção (de acordo com o sumário do periódico), título(s) do artigo, autor (es) e suas respectivas afiliações e notas, data de publicação, volume, número e paginação do artigo, resumo(s), palavras-chave, histórico, indicação da licença de uso Creative Commons e contagem de elementos e dados de financiamento (se houver).

## 6.15 <article-title>

Aparece em *<title-group>*, *<element-citation>*

Ocorre zero ou uma vez

Esta tag pode ser utilizada para especificar o título do artigo em si em *<article-meta>*, ou para especificar um título de documento nas referências em *<element-citation>*. Em ambos os casos, o atributo `@xml:lang` não deve ser utilizado.

---

**Note:** O elemento *<article-title>* é obrigatório em *<title-group>*, .

---

Exemplo:

```
...
<title-group>
  <article-title>The teaching of temporomandibular disorders and orofacial pain at
  ↳ undergraduate level in Brazilian dental schools</article-title>
</title-group>
...
```

**Note:** Se o título do artigo ou da referência possuir um subtítulo, ele deve ser marcado junto a tag <article-title>. Não se deve marcar nenhum texto separadamente em outras tags (a mesma regra se aplica a <trans-title>).

Exemplo:

```
...
<title-group>
  <article-title>Correlação entre sintomas e tempo de evolução do câncer do trato
  ↳ aerodigestivo superior com o estágio inicial e avançado</article-title>
</title-group>
...
```

**Note:** Se o título da seção for igual ao título do artigo (exemplo de alguns editoriais, erratas, cartas ao editor), repetir a informação no front e marcá-la com as tags de título.

## 6.16 <attrib>

Aparece em <boxed-text> <fig> <graphic> <media> <supplementary-material> <table-wrap> <verse-group>

Ocorre

Zero ou mais vezes

Elemento utilizado para identificar a descrição da fonte, nome de autor de poesias, agradecimentos, material de direitos autorais, ou outras informações. Geralmente utilizado para especificação de fonte de imagens e para identificar o autor de uma poesia ou verso.

Exemplo em figura:

```
...
<fig id="f02" fig-type="other">
  <label>Figure 2</label>
  <caption>
    <title>Produtividade das variantes lexicais para a questão 132 do QSL segundo a
    ↳ região administrativa</title>
  </caption>
  <graphic xlink:href="0103-507X-rbti-26-02-0130-g02.tif"/>
  <attrib>Fonte: Banco de dados do ALiB (2013).</attrib>
</fig>
```

**Note:** em figuras o elemento <attrib> deve ser inserido abaixo de <graphic>.

Exemplo em versos:

```
...
<verse-group>
  <verse-line>Porque quando te não vejo, deixastes de existir.</verse-line>
  <verse-line>E se se tem saudades do que não existe,</verse-line>
  <verse-line>Sinto-a em relação a cousa nenhuma;</verse-line>
  <verse-line>Não é do navio, é de nós, que sentimos saudade.</verse-line>
  <attrib>(Alberto Caeiro, O guardador de rebanhos e outros poemas).</attrib>
</verse-group>
...
```

## 6.17 <author-notes>

Aparece em *<article-meta>*

Ocorre Zero ou mais vezes

A tag de notas de autor deve ser utilizada para identificar informações como correspondência, contribuição igualitária, conflitos de interesses, ou seja, notas sobre autor.

Exemplo:

```
...
<article-meta>
  ...
  <author-notes>
    <corresp id="c01"><bold>Correspondence:</bold> Maria Silva, Avenida Senador_
↪Felinto Muller, s/n - Cidade Universitária, 79070-192 Campo Grande - MS Brasil,
↪<email>maria.ra@foo.com</email></corresp>
    <fn fn-type="conflict">
      <p>Conflict of interest: none</p>
    </fn>
  </author-notes>
  ...
</article-meta>
...
```

## 6.18 <award-group>

Aparece em *<funding-group>*

Ocorre Uma ou mais vezes

Um artigo pode ter diversos financiadores. Cada grupo de dados de financiamento será identificado pela tag *<award-group>*.

## 6.19 <award-id>

Aparece em *<award-group>*

Ocorre Uma ou mais vezes

Esta tag deve ficar dentro de `<award-group>` e nela será especificado o número de contrato estipulado pela instituição financiadora.

Exemplo:

```

...
<article-meta>
  ...
  <funding-group>
    <award-group>
      <funding-source>CNPq</funding-source>
      <award-id>00001</award-id>
      <award-id>00002</award-id>
    </award-group>
    <award-group>
      <funding-source>FAPESP</funding-source>
      <award-id>0000X</award-id>
    </award-group>
  </funding-group>
  ...
</article-meta>
...

```

## 6.20 <back>

Aparece em `<article>`

Ocorre Zero ou uma vez

O `<back>` é a parte final do *documento* que compreende lista de referências e demais dados referentes a pesquisa como: notas de rodapé, agradecimentos, apêndice, material suplementar, anexos e glossário.

## 6.21 <body>

Aparece em `<article>`

Ocorre Uma vez

O body compreende o conteúdo e desenvolvimento do artigo.

---

**Note:** Informamos que as tabelas, figuras e equações que não estão em `app-group`, devem ser inseridas obrigatoriamente após a primeira chamada no texto. Para material suplementar, analisar e identificar conforme o PDF.

---

## 6.22 <boxed-text>

Aparece em `<app>`, `app-group`, `<body>`, `<boxed-text>`, *Glossário*, `<p>`, `<ref-list>`, `<sec>`

Atributos obrigatórios

1. id

Ocorre Zero ou mais vezes

É utilizado para identificação de um texto ou objeto que faz parte do artigo, mas não do corpo do texto. É possível apresentar um texto com seções, figura, tabela etc.

Exemplo com seções:

```
...
<boxed-text id="bx1">
  <sec>
    <title>Box 1 Use of antidepressants and suicidality in young individuals</
    <title>
    <p>In 2004, the FDA made the decision to include a black box warning about
    the risk of suicidality associated with antidepressant use among individuals under
    25 years of age<xref ref-type="bibr" rid="B26">26</xref>.</p>
    <p>Based on the fact that for the treatment of depressive disorders the
    number needed to treat (NNT) in this age group is at least 10 and the number needed
    to harm (number needed to harm, NNH) is 112, it was concluded that the benefits
    associated with the use of antidepressants outweigh the potential risks.</p>
  </sec>
</boxed-text>
...
```

Exemplo com figura:

```
...
<boxed-text id="bx1">
  <fig id="f12">
    <label>Figure</label>
    <caption>
      <title>Diagnostic algorithm for depressive episodes in children and
      adolescents</title>
    </caption>
    <graphic xlink:href="1516-4446-rbp-1516-4446-2012-S0022-gf01.jpg"/>
  </fig>
</boxed-text>
...
```

## 6.23 <caption>

Aparece em <math>, <fig>, <table-wrap>, <media>, <supplementary-material>

Ocorre Zero ou mais vezes

Tag que representa uma descrição de tabela, figura ou objeto similar.

O elemento <caption> deve envolver a tag <title> com a descrição textual da legenda dos objetos mencionados.

Exemplo:

```
...
<fig id="f03">
  <label>Figura 3</label>
  <caption>
    <title>Percentual de atividade mitocondrial (método MTT) das células dos
    diferentes grupos experimentais em relação às células do grupo controle</title>
  </caption>
  <graphic xlink:href="1234-5678-rctb-45-05-0110-gf01.tif"/>
</fig>
...
```

## 6.24 <collab>

**Aparece em** *<contrib>* *<person-group>*

**Ocorre** Zero ou mais vezes

Utilizada para identificar uma autoria institucional individual ou grupo.

## 6.25 <comment>

**Aparece em** *<element-citation>*

**Ocorre** Zero ou mais vezes

Tag pode servir para marcar alguma informações juntamente com uma URL (ver tag *<ext-link>*) e também para identificar dados que não possuem tagging específico em uma referência.

Exemplo:

```
...
<element-citation>
  <comment>1 CD-ROM: color, 4 3/4 in.</comment>
</element-citation>
...
```

## 6.26 <conf-date>

**Aparece em** *<element-citation>*

**Ocorre** Zero ou mais vezes

Trata-se de uma tag para identificar a data de uma conferência, evento e etc. Pode ser composta por um período por exemplo: 2003 Aug 25-29.

Exemplo:

```
...
<element-citation>
  <conf-date>2002 Jul 28-Aug 2</conf-date>
</element-citation>
...
```

## 6.27 <conf-loc>

**Aparece em** *<element-citation>*

**Ocorre** Zero ou mais vezes

Identifica o local, país, cidade, estado, província, e local físico como uma assembléia, anfiteatro e etc de uma conferência, congresso, reunião, palestra, seminário e etc mencionado em uma referência.

Exemplo:

```

...
<element-citation>
  <conf-loc>Dallas, TX</conf-loc>
</element-citation>
...

```

## 6.28 <conf-name>

Aparece em *<element-citation>*

Ocorre Zero ou mais vezes

Identifica o nome de uma conferência, congresso, reunião, palestra, seminário e etc mencionado em uma referência.

Exemplo:

```

...
<element-citation>
  <conf-name>Proceedings of the 23rd International Summer School of Brain Research</
  <conf-name>
</element-citation>
...

```

## 6.29 <contrib>

Aparece em *<contrib-group>*

Atributos obrigatórios

1. contrib-type

Ocorre Uma ou mais vezes

Em <contrib> especifica-se o indivíduo ou instituição que contribuiu para o artigo. Pode ser anônimo ou ter um ou vários autores, inclusive autores institucionais. Tags como <name>, <collab>, <on-behalf-of>, <xref>, <role> e <anonymous> podem ser encontradas neste elemento.

O atributo @contrib-type pode possuir os valores:

Valor	Descrição
author	Autor do conteúdo
compiler	Compilador - pessoa que montou um trabalho composto de várias fontes
editor	Editor do conteúdo
translator	Tradutor do conteúdo

Exemplo:

```

...
<contrib-group>
  <contrib contrib-type="author">
    <name>
      <surname>Freitas</surname>
      <given-names>Ismael Forte</given-names>

```

(continues on next page)

(continued from previous page)

```

        <suffix>Júnior</suffix>
    </name>
    <xref ref-type="aff" rid="aff01">1</xref>
</contrib>
...
</contrib-group>
...

```

**Note:**

- Observar normas para entrada de nomes (AACR2 - Código de Catalogação Anglo Americano e/ou Currículo Lattes dos autores, avaliar formas de entrada autorizadas).
- Para artigos que apresentam assinatura, como editoriais, apresentação etc. repetir autores de <sig-block> em front/contrib caso não exista informação de autor.
- Em contrib o <name> ocorre Zero ou Uma vez.

## 6.30 <contrib-group>

Aparece em &lt;article-meta&gt;

Ocorre Uma vez

Representa o grupo dos que contribuíram para a elaboração do artigo. Os tipos de contribuintes mais frequentes são de autores pessoais, instituições e grupos de pesquisa. A tag pode ou não envolver a informação de afiliação, sendo obrigatória na identificação do contribuidor do tipo autores (author) sejam institucionais ou não. Os principais elementos de <contrib-group> são: <contrib>, <xref>, <collab>, <aff> e <role>.

## 6.31 <contrib-id>

Aparece em &lt;contrib&gt;

Atributos obrigatórios contrib-id-type

Ocorre Zero ou mais vezes

Representa um identificador digital atribuído a um pesquisador.

O atributo @contrib-id-type pode possuir os valores:

Valor	Descrição
lattes	identificador digital do Currículo Lattes
orcid	identificador digital da ORCID Organization
researchid	identificador digital da Thomson Reuters
scopus	identificador digital do Scopus

Exemplo:

```
...
<contrib-group>
  <contrib>
    <contrib-id contrib-id-type="orcid">0000-0001-8528-2091</contrib-id>
    <contrib-id contrib-id-type="scopus">24771926600</contrib-id>
    <name>
      <surname>Einstein</surname>
      <given-names>Albert</given-names>
    </name>
    ...
  </contrib>
  <contrib>
    <contrib-id contrib-id-type="lattes">4760273612238540</contrib-id>
    <name>
      <surname>Meneghini</surname>
      <given-names>Rogerio</given-names>
    </name>
    ...
  </contrib>
  ...
</contrib-group>
...
```

---

**Note:** Não considerar URL para inserção em @contrib-id-type. Exemplos **não** aceitos:

- <contrib-id contrib-id-type="lattes">http://lattes.cnpq.br/4760273612238540</contrib-id>
  - <contrib-id contrib-id-type="orcid">http://orcid.org/0000-0001-8528-2091</contrib-id>
- 

## 6.32 <copyright-holder>

Aparece em <permissions>

Ocorre Zero ou mais

O <copyright-holder> deve ser utilizado quando um trabalho está protegido por direitos autorais. Nesse elemento deve ser identificado a pessoa ou instituição que detém os direitos autorais do documento.

Exemplo:

```
...
<article-meta>
  ...
  <permissions>
    ...
    <copyright-holder>SciELO</copyright-holder>
    ...
  </permissions>
  ...
</article-meta>
```

## 6.33 <copyright-statement>

Aparece em *<permissions>*

Ocorre Zero ou mais

O *<copyright-statement>*, assim como o *<license-p>* são utilizados para fins de exibição. Esse elemento deve identificar a instituição a quem pertence os direitos. Normalmente a informação descrita aqui vem junto com o símbolo ©.

Exemplo:

```
...
<article-meta>
  ...
  <permissions>
    ...
    <copyright-statement>Copyright © 2014 SciELO</copyright-statement>
    ...
  </permissions>
  ...
</article-meta>
```

## 6.34 <copyright-year>

Aparece em *<permissions>*

Ocorre Zero ou mais

O *<copyright-year>* deve ser utilizado para identificar o ano do direito autoral. O elemento deve conter quatro dígitos e não deve haver espaço.

Exemplo:

```
...
<article-meta>
  ...
  <permissions>
    ...
    <copyright-year>2014</copyright-holder>
    ...
  </permissions>
  ...
</article-meta>
```

## 6.35 <corresp>

Aparece em *<author-notes>*

Ocorre Zero ou mais vezes

Esta tag representa as informações de correspondência de um dos autores do artigo. Pode ou não possuir um *<label>* e também o atributo *@id*. É possível marcar o *<email>* caso inserido.

Consulte a *Sugestão de atribuição de @id* para instruções sobre a composição do atributo *@id*.

Exemplo:

```
...
<author-notes>
  ...
  <corresp id="c01">Dr. Edmundo Figueira Departamento de Fisioterapia, Universidade
↵FISP - São Paulo, Brasil. E-mail: <email>contato@foo.com</email></corresp>
  ...
</author-notes>
...
```

---

**Note:** Esta tag não necessita da inserção de parágrafo `<p>`.

---

## 6.36 <country>

Aparece em `<aff>`

**Atributos obrigatórios**

1. country

**Ocorre** Uma vez

Identifica o país da afiliação.

A tag deve possuir o atributo `@country` e nele deve ser atribuído o código do país de acordo com a Norma *ISO 3166*, de dois caracteres alfabéticos.

Para consultar o código do país consulte o link: <https://www.iso.org/obp/ui/#iso:pub:PUB500001:en>

Exemplo:

```
...
<aff id="aff01">
  ...
  <country country="BR">Brasil</country>
  ...
</aff>
...
```

---

**Note:** Artigos do tipo “translation” não devem apresentar o elemento `<country>` em `<aff>`.

---

O detalhamento da afiliação, no caso de tradução, é feito apenas 1 vez no arquivo de idioma principal.

## 6.37 <counts>

Aparece em `<article-meta>`

**Ocorre** Zero ou uma vez

Na elaboração do XML alguns dados são importantes para determinar a quantidade de elementos presentes no artigo, por isso utiliza-se a tag `<counts>` para contabilizar o número exato de tabelas, figuras, referências, equações e páginas presentes no arquivo. Esta tag deve ser inserida como último item de `<article-meta>`.

Os elementos que identificam os totais são:

- `<fig-count>`: Total de figuras no *documento*
- `<table-count>`: Total de tabelas no documento
- `<equation-count>`: Total de equações do documento
- `<ref-count>`: Total de referências no documento
- `<page-count>`: Total de páginas do artigo

Exemplo:

```
...
<article-meta>
  ...
  <counts>
    <fig-count count="5"/>
    <table-count count="3"/>
    <equation-count count="10"/>
    <ref-count count="26"/>
    <page-count count="6"/>
  </counts>
</article-meta>
...
```

**Note:** A ordem dos elementos é importante. No caso de o *documento* não apresentar alguns dos elementos contabilizados, o valor dos respectivos atributos `@count` deve ser 0. e.g. `<equation-count count="0"/>`.

**Note:** No caso de haver `<article>` e `<sub-article>`, deve-se contabilizar o total de elementos em ambos.

## 6.38 `<date>`

Aparece em `<history>`

**Atributos obrigatórios**

1. `date-type="received"` ou `date-type="accepted"` ou `date-type="rev-recd"`

**Ocorre** Uma ou mais vezes

Em `<date>` deve constar obrigatoriamente a tag `<year>`. Usa-se o atributo `@date-type` para especificar o tipo do recebimento.

Os valores possíveis para o atributo `@date-type` são:

Valor	Descrição
received	recebido
accepted	aceito
rev-recd	revisado

```

...
<article-meta>
  ...
  <history>
    <date date-type="received">
      <day>15</day>
      <month>03</month>
      <year>2013</year>
    </date>
    <date date-type="rev-recd">
      <day>06</day>
      <month>11</month>
      <year>2013</year>
    </date>
    <date date-type="accepted">
      <day>12</day>
      <month>05</month>
      <year>2014</year>
    </date>
  </history>
  ...
</article-meta>
...

```

## 6.39 <date-in-citation>

Aparece em *<element-citation>*

Atributos obrigatórios @content-type

Ocorre Zero ou mais vezes

Esta tag identifica a data de citação em uma referência. Deve sempre possuir o atributo @content-type com os tipos de data de acesso e data de atualização do documento.

Exemplo 1:

```

...
<element-citation>
  <date-in-citation content-type="access-date">cited 2007 Feb 21</date-in-citation>
</element-citation>
...

```

Exemplo 2:

```

...
<element-citation>
  <date-in-citation content-type="updated">2006 Jul 20</date-in-citation>
</element-citation>
...

```

## 6.40 <day>

Aparece em *<pub-date>*, *<product>*, *<element-citation>*

**Ocorre**

1. Zero ou uma vez em `<front>`
2. Zero ou mais vezes em `<back>`

Identifica o dia em referências, pode representar o dia de publicação de um periódico científico, o dia da realização de um relatório e assim por diante. Também utilizada em `<front>` para identificar mês da publicação de um artigo (ver `<pub-date>`) ou de um produto (ver `<product>`).

**6.41 <def-list>**

**Aparece em** `<app>` app-group `<body>` `<boxed-text>` `<def-list>` `<glossary>` `<list-item>` `<p>` `<ref-list>` `<sec>`

**Ocorre** Zero ou mais vezes

Utilizada quando há uma lista de termos e suas respectivas definições. A lista de definições deve ser apresentada como texto e apresenta os seguintes elementos:

`<title>`, `<term-head>`, `<def-head>`, `<def-item>`, `<def-list>`.

Em `<def-item>` utilizar os seguintes elementos:

- `<term>` : Utilizado para identificar a palavra, frase, equação etc que está sendo definido ou descrito.
- `<def>` : Descrição, explicação da palavra ou frase identificada em `<term>`. Nesse elemento deve ser inserido, obrigatoriamente, o elemento `<p>`.

Consulte a *Sugestão de atribuição de @id* para instruções sobre a composição do atributo @id.

Exemplo em body:

```
<body>
  <def-list id="d1">
    <def-item>
      <term>Angina pectoris (Angina de peito)</term>
      <def>
        <p>Sensação de angústia, de opressão torácica, devido a um fornecimento_
↳insuficiente de oxigênio ao coração.</p>
      </def>
    </def-item>
    <def-item>
      <term>Antagonista</term>
      <def>
        <p>É uma droga ou um composto que opõe os efeitos fisiológicos de outro_
↳composto. Em nível de receptor, é uma entidade química que opõe as respostas_
↳associadas à ativação do receptor, normalmente induzidas por outro agente bioativo.
↳</p>
      </def>
    </def-item>
    <def-item>
      <term>Biodisponibilidade</term>
      <def>
        <p>Termo que expressa a taxa ou concentração de fármaco que atinge a_
↳circulação sistêmica a partir do seu sítio de administração.</p>
      </def>
    </def-item>
  </def-list>
</body>
```

Exemplo sublista de definições:

```

...
<def-list id="d2">
  <label>Glossário</label>
  <def-item>
    <term>I</term>
    <def>
      <p>moment of inertia</p>
    </def>
  </def-item>
  <def-item>
    <term>V</term>
    <def>
      <p>shear force</p>
    </def>
  </def-item>
  <def-list>
    <def-item>
      <term>D<sub>E</sub>50</term>
      <def>
        <p>Dose do fármaco necessária para atingir 50% do efeito farmacológico,
↳desejado</p>
      </def>
    </def-item>
    <def-item>
      <term>Depuração</term>
      <def>
        <p>Indica a taxa de remoção de uma substância do sangue quando ele,
↳atravessa um órgão, por ex., fígado ou rim.</p>
      </def>
    </def-item>
  </def-list>
</def-list>
...

```

## 6.42 <disp-formula>

Aparece em `<body>`, `<p>`, `<th>`, `<td>`, `<app>`, `<supplementary-material>`

### Atributos obrigatórios

1. id (ver *Sugestão de atribuição de @id*)

**Ocorre** Zero ou mais vezes

Tag para identificar equações em parágrafos no texto, podem ser apresentadas como imagem ou codificadas e serão identificadas pela tag `<disp-formula>`. Se a equação for capturada como imagem, deve-se incluir o nome do arquivo em `<graphic>`:

Exemplo:

```

...
<p>The Eh measurements were recalculated to the standard hydrogen potential (Standard,
↳Hydrogen Electrode - SHE), using the following <xref ref-type="disp-formula" rid=
↳"e01">equation 1</xref> (in mV):</p>
<disp-formula id="e01">

```

(continues on next page)

(continued from previous page)

```

<graphic xlink:href="1234-5678-rctb-45-05-0110-e01.tif"/>
</disp-formula>
...

```

Exemplo:

```

<!-- codificar: σ^2 -->
...
<xref ref-type="disp-formula" rid="e07">Equation 3</xref>
<disp-formula>
  <mml:math id="e03">
    <mml:mrow>
      <mml:msup>
        <mml:mover accent="true">
          <mml:mi>σ</mml:mi>
          <mml:mo>^</mml:mo>
        </mml:mover>
        <mml:mn>2</mml:mn>
      </mml:msup>
    </mml:mrow>
  </mml:math>
</disp-formula>
...

```

## 6.43 <disp-quote>

Aparece em &lt;p&gt;

Ocorre Zero ou mais vezes

Quando há no texto uma citação de outra fonte utiliza-se a tag <disp-quote>. Geralmente essa informação é apresentada com algum recuo, possui mais de três linhas e fonte de tamanho diferente, tendo essa informação já destacada a identificação deve ser:

Exemplo:

```

<p>In the face of the failure of the transmission argument Wright would, apparently,
↪endorse the view that Caution could still provide an adequate route to an anti-
↪realist account of necessity, as can be gathered from the following passage:</p>
<p>
  <disp-quote>
    <p>We suppose (i) that a priori judgement will play a part in the operation
    ↪of any coherent system of belief, and (ii) that non-cognitivism about necessity had
    ↪probably better grant a role for judgements of necessity as co-ordinate to (some) a
    ↪priori judgements. If supposition (i) is wrong, then global Caution about
    ↪necessitated judgements is, after all, at the service of the non-cognitivist about
    ↪necessity</p>
  </disp-quote>
</p>
<p>I disagree. In the previous section we saw that showing that Caution is an
↪incoherent attitude is not an easy matter.</p>

```

## 6.44 <edition>

**Aparece em** *<product>*, *<element-citation>*

**Ocorre** Zero ou mais vezes

Representa a edição de um documento de uma referência, também pode identificar a versão de um software ou base de dados.

## 6.45 <chapter-title>

**Aparece em** *<element-citation>*

**Ocorre** Zero ou mais vezes

Identifica um capítulo de um documento numa referência.

Exemplo:

```
...  
<element-citation>  
  <chapter-title>Anjo da morte</chapter-title>  
</element-citation>  
...
```

---

**Note:** Representa o capítulo 24 do livro ‘As feitiças de East End’.

---

## 6.46 <element-citation>

**Aparece em** *<ref>*

**Atributos obrigatórios**

1. publication-type

**Ocorre** Uma ou mais vezes

A tag `<element-citation>` apresenta a identificação detalhada de cada referência bibliográfica, e deve aparecer apenas como filha do elemento `<ref>`. Além disso deve apresentar o atributo `@publication-type`, que indica o tipo de publicação da referência.

Os valores que podem ser utilizados para o atributo `@publication-type` são:

Valor	Descrição
book	Utilizada para referenciar livros. Pode Também representar somente uma parte ou capítulo de um livro.
conf-proc	Utilizada para referenciar documentos relacionados à eventos científicos: atas, anais, resultados, proceedings, convenção, conferência entre outros.
database	Utilizada para referenciar bases de dados.
journal	Utilizada para referenciar publicações seriadas, editadas em unidades sucessivas, com designações numéricas e/ou cronológicas e destinada a ser continuada indefinidamente.
patent	Utilizada para referenciar patentes.
report	Utilizada para referências de um relatório técnico, normalmente de autoria institucional.
software	Utilizada para referenciar um software em suportes como CDs, DVD's, suporte online, dispositivos usb e etc.
thesis	Utilizada para referenciar monografias, dissertações ou teses para obtenção de um grau acadêmico, tais como livre-docência, doutorado, mestrado, bacharelado, licenciatura, etc.
web-page	Utilizada para identificar informações de web sites e blogs
legal-doc	Utilizada para referenciar normas jurídicas.
news-paper	Utilizada para referenciar artigos de jornal.
other	Utilizada para referenciar tipos não previstos pelo SciELO PS.

**Note:**

- Nunca manter uma informação toda com formatação <italic>, <bold>, etc, dentro de alguma tag;
- Evitar pontuação dentro da marcação em <element-citation> (ponto final, vírgula etc);
- Todas as informações de uma referência devem ser marcadas, caso não exista uma tag específica para uma informação inserir esta em <comment>.

## Exemplos:

```

<!-- Journal Sample -->

...
<ref-list>
  <ref id="B01">
    <label>1</label>
    <mixed-citation>ARRETICHE, M. Federalism and territorial equality: a
↳contradiction in terms? Dados, Rio de Janeiro, v. 5, n. 02, 2010 . Disponível em: &
↳lt;http://socialsciences.scielo.org.</mixed-citation>
    <element-citation publication-type="journal">
      <person-group person-group-type="author">
        <name>
          <surname>ARRETICHE</surname>
          <given-names>M</given-names>
        </name>
      </person-group>
      <article-title>Federalism and territorial equality: a contradiction in
↳terms?</article-title>
      <source>Dados</source>
      <publisher-loc>Rio de Janeiro</publisher-loc>
      <volume>5</volume>
      <issue>02</issue>

```

(continues on next page)

(continued from previous page)

```

        <year>2010</year>
        <ext-link ext-link-type="uri" xlink:href="http://socialsciences.scielo.org
↵">http://socialsciences.scielo.org</ext-link>
        </element-citation>
    </ref>
</ref-list>
...

```

```

<!-- Book Chapter Sample -->

...
<ref-list>
    <ref id="B02">
        <label>2</label>
        <mixed-citation>Calkins BM, Mendeloff AI. The epidemiology of idiopathic_
↵inflammatory bowel disease. In: Kirsner JB, Shorter RG, eds. Inflammatory bowel_
↵disease, 4th ed. Baltimore: Williams & Wilkins. 1995:31-68.</mixed-citation>
        <element-citation publication-type="book">
            <person-group person-group-type="author">
                <name>
                    <surname>Calkins</surname>
                    <given-names>BM</given-names>
                </name>
                <name>
                    <surname>Mendeloff</surname>
                    <given-names>AI</given-names>
                </name>
            </person-group>
            <chapter-title>The epidemiology of idiopathic inflammatory bowel
            disease.</chapter-title>
            <person-group person-group-type="editor">
                <name>
                    <surname>Kirsner</surname>
                    <given-names>JB</given-names>
                </name>
                <name>
                    <surname>Shorter</surname>
                    <given-names>RG</given-names>
                </name>
            </person-group>
            <source>Inflammatory bowel disease</source>
            <edition>4th ed</edition>
            <publisher-loc>Baltimore</publisher-loc>
            <publisher-name>Williams & Wilkins</publisher-name>
            <year>1995</year>
            <fpage>31</fpage>
            <lpage>68</lpage>
        </element-citation>
    </ref>
</ref-list>
...

```

```

<!-- Book Sample -->

```

```

...
<ref-list>

```

(continues on next page)

(continued from previous page)

```

<ref id="B03">
  <label>3</label>
  <mixed-citation>LÉVY, Pierre. As tecnologias da inteligência: o
  futuro do pensamento na era da informática. Edição especial. Rio de
  Janeiro: Editora 34. 2001. 208 p.</mixed-citation>
  <element-citation publication-type="book">
    <person-group person-group-type="author">
      <name>
        <surname>LÉVY</surname>
        <given-names>Pierre</given-names>
      </name>
    </person-group>
    <source>As tecnologias da inteligência: o futuro do pensamento na
    era da informática</source>
    <edition>edição especial</edition>
    <publisher-loc>Rio de Janeiro</publisher-loc>
    <publisher-name>Editora 34</publisher-name>
    <year>2001</year>
    <size units="pages">208</size>
  </element-citation>
</ref>
</ref-list>
...

```

```

<!-- Webpage Sample -->
...
<ref id="B04">
  <label>4</label>
  <mixed-citation>COB - Comitê Olímpico Brasileiro. Desafio para o corpo.
  ↳Disponível em: http://www.cob.org.br/esportes/esporte.asp?id=39. (Acesso em 10 abr.
  ↳2010)</mixed-citation>
  <element-citation publication-type="webpage">
    <person-group person-group-type="author">
      <collab>COB -Comitê Olímpico Brasileiro</collab>
    </person-group>
    <source>Desafio para o corpo</source>
    <comment>Disponível em: <ext-link ext-link-type="uri" xlink:href="http://www.
  ↳cob.org.br/esportes/esporte.asp?id=39">http://www.cob.org.br/esportes/esporte.asp?
  ↳id=39</ext-link></comment>
    <date-in-citation content-type="access-date">10 abr 2010</date-in-citation>
  </element-citation>
</ref>
...

```

**Note:** Quando a referência apresentar URL com texto (Disponível em: ou Available from:) identificar conforme o exemplo acima.

```

<!-- Webpage Sample 2 -->
<ref id="B21">
  <label>21</label>
  <mixed-citation>Fugh-Berman A. PharmedOUT [Internet]. Washington: Georgetown
  ↳University, Department of Physiology and Biophysics; c2006 [cited 2007 Mar 23].
  ↳Available from: http://www.pharmedout.org/.</mixed-citation>

```

(continues on next page)

(continued from previous page)

```

<element-citation publication-type="webpage">
  <person-group person-group-type="author">
    <name>
      <surname>Fugh-Berman</surname>
      <given-names>A</given-names>
    </name>
  </person-group>
  <source>PharmedOUT [Internet]</source>
  <publisher-loc>Washington</publisher-loc>
  <publisher-name>Georgetown University, Department of Physiology and Biophysics
↪</publisher-name>
  <year>c2006</year>
  <date-in-citation>cited 2007 Mar 23</date-in-citation>
  <comment>Available from: <ext-link ext-link-type="uri" xlink:href="http://www.
↪pharmedout.org">http://www.pharmedout.org</ext-link></comment>
  </element-citation>
</ref>

```

```

<!-- Report Sample -->
...
<ref-list>
  <ref id="B05">
    <label>5</label>
    <mixed-citation>World Health Organization. Control of the leishmaniases.
↪Geneva: WHO; 2010.(Technical Report Series; 949)</mixed-citation>
    <element-citation publication-type="report">
      <person-group person-group-type="author">
        <collab>World Health Organization</collab>
      </person-group>
      <source>Control of the leishmaniases</source>
      <publisher-loc>Geneva</publisher-loc>
      <publisher-name>WHO</publisher-name>
      <year>2010</year>
      <comment>(Technical Report Series; 949)</comment>
    </element-citation>
  </ref>
</ref-list>
...

```

```

<!-- Report Sample -->
...
<ref-list>
  <ref id="B1">
    <mixed-citation>Water HP, Boshuizen HC, Perenboom RJ. Health expectancy of
↪the Dutch population. Bilthoven (Netherlands): National Institute of Public Health,
↪and Environmental Protection (NL); 1995. 21 p. Report No.: 431501009</mixed-
↪citation>
    <element-citation publication-type="report">
      <person-group person-group-type="author">
        <name>
          <surname>Water</surname>
          <given-names>HP</given-names>
        </name>
        <name>

```

(continues on next page)

(continued from previous page)

```

        <surname>Boshuizen</surname>
        <given-names>HC</given-names>
    </name>
    <name>
        <surname>Perenboom</surname>
        <given-names>RJ</given-names>
    </name>
</person-group>
<source>Health expectancy of the Dutch population</source>
<publisher-loc>Bilthoven (Netherlands)</publisher-loc>
<publisher-name>National Institute of Public Health and Environmental_
↪Protection (NL)</publisher-name>
<year>1995</year>
<size units="pages">21</size>
<pub-id pub-id-type="other">Report No.: 431501009</pub-id>
</element-citation>
</ref>
</ref-list>
...

```

**Note:** Para referências que apresentam informações de coleção ou série exemplo, “Technical Report Series; 949” deve ser identificado com a tag <comment>. Não confundir com referência bibliográfica do tipo “report” que apresenta número de relatório (Report No.: 431501009), para esses casos, identificar com a tag <pub-id pub-id-type="other">.

```

<!-- Confproc (proceedings) Sample -->
...
<ref-list>
  <ref id="B06">
    <label>6</label>
    <mixed-citation>World Health Organization (WHO). Ultrasound in_
↪schistosomiasis. A practical guide to the standardized use of ultrasonography for_
↪the assessment of schistosomiasis-related morbidity. Second International Workshop._
↪22 October, 1996, Niamey, Niger.</mixed-citation>
    <element-citation publication-type="confproc">
      <person-group person-group-type="author">
        <collab>World Health Organization (WHO)</collab>
      </person-group>
      <source>Ultrasound in schistosomiasis. A practical guide to the_
↪standardized use of ultrasonography for the assessment of schistosomiasis-related_
↪morbidity</source>
      <comment>Second International Workshop</comment>
      <day>22</day>
      <month>10</month>
      <publisher-loc>Niamey, Niger</publisher-loc>
      <year>1996</year>
    </element-citation>
  </ref>
</ref-list>
...
.. code-block:: xml

```

(continues on next page)

(continued from previous page)

```

<!-- Confproc (proceedings) Sample -->

...
<ref id="B42">
  <label>42</label>
  <mixed-citation>Kornilaki, E., & Nunes, T. (1997). What do young children
↳ understand about division? In Proceedings of the 21th Annual International
↳ Conference of Psychology of Mathematics Education. Lahti, Finland: University of
↳ Helsinki.
  </mixed-citation>
  <element-citation publication-type="confproc">
    <person-group person-group-type="author">
      <name>
        <surname>Kornilaki</surname>
        <given-names>E.</given-names>
      </name>
      <name>
        <surname>Nunes</surname>
        <given-names>T.</given-names>
      </name>
    </person-group>
    <year>1997</year>
    <source>What do young children understand about division?</source>
    <conf-name>Proceedings of the 21th Annual International Conference of
↳ Psychology of Mathematics Education</conf-name>
    <conf-loc>Lahti, Finland</conf-loc>
    <publisher-name>University of Helsinki</publisher-name>
  </element-citation>
</ref>
...

```

```

<!-- Thesis Sample -->

...
<ref-list>
  <ref id="B07">
    <label>7</label>
    <mixed-citation>Milani RM. Análise dos resultados imediatos da operação para
↳ revascularização do miocárdio sem pinçamento total da aorta [Dissertação de
↳ mestrado]. Curitiba: Universidade Federal do Paraná; 2000.</mixed-citation>
    <element-citation publication-type="thesis">
      <person-group person-group-type="author">
        <name>
          <surname>Milani</surname>
          <given-names>RM</given-names>
        </name>
      </person-group>
      <source>Análise dos resultados imediatos da operação para
↳ revascularização do miocárdio sem pinçamento total da aorta</source>
      <comment>Dissertação de mestrado</comment>
      <publisher-loc>Curitiba</publisher-loc>
      <publisher-name>Universidade Federal do Paraná</publisher-name>
      <year>2000</year>
    </element-citation>
  </ref>

```

(continues on next page)

(continued from previous page)

```
</ref-list>
```

```
...
```

```
<!-- Patent Sample -->
```

```
...
```

```
<ref-list>
```

```
  <ref id="B08">
```

```
    <label>8</label>
```

```
    <mixed-citation>EMBRAPA. Medidor digital multissensor de temperatura para_
↪solos. BR n. PI 8903105-9, 30 maio 1995.</mixed-citation>
```

```
    <element-citation publication-type="patent">
```

```
      <person-group person-group-type="author">
```

```
        <collab>EMBRAPA</collab>
```

```
      </person-group>
```

```
      <source>Medidor digital multissensor de temperatura para solos</source>
```

```
      <patent country="BR">PI 8903105-9</patent>
```

```
      <day>30</day>
```

```
      <month>05</month>
```

```
      <year>1995</year>
```

```
    </element-citation>
```

```
  </ref>
```

```
</ref-list>
```

```
...
```

```
<!-- Software Sample -->
```

```
...
```

```
<ref-list>
```

```
  <ref id="B09">
```

```
    <label>9</label>
```

```
    <mixed-citation>MICROSOFT. Project for Windows 95: project planning software._
↪Version 4.1. [S.l.]: Microsoft Corporation, 1995. 1 CD-ROM.</mixed-citation>
```

```
    <element-citation publication-type="software">
```

```
      <person-group person-group-type="editor">
```

```
        <collab>MICROSOFT</collab>
```

```
      </person-group>
```

```
      <source>Project for Windows 95: project planning software</source>
```

```
      <edition>Version 4.1</edition>
```

```
      <publisher-name>Microsoft Corporation</publisher-name>
```

```
      <year>1995</year>
```

```
      <comment>1 CD-ROM</comment>
```

```
    </element-citation>
```

```
  </ref>
```

```
</ref-list>
```

```
...
```

```
<!-- Database Sample -->
```

```
...
```

```
<ref-list>
```

```
  <ref id="B10">
```

```
    <label>10</label>
```

```
    <mixed-citation>FUNDAÇÃO TROPICAL DE PESQUISAS E TECNOLOGIA "ANDRÉ TOSELLO"._
↪Base de Dados Tropical. 1985. Disponível em: <http://www.bdt.fat.org.br/acaro/sp/>._
↪Acesso em: 30 maio 2002.</mixed-citation>
```

(continues on next page)

(continued from previous page)

```

    <element-citation publication-type="database">
      <person-group person-group-type="author">
        <collab>FUNDAÇÃO TROPICAL DE PESQUISAS E TECNOLOGIA "ANDRÉ TOSELLO"</
↪collab>
        </person-group>
        <source>Base de Dados Tropical</source>
        <year>1985</year>
        <comment>Disponível em: <ext-link ext-link-type="uri" xlink:href="http://
↪www.bdt.fat.org.br/acaro/sp/">http://www.bdt.fat.org.br/acaro/sp/</ext-link></
↪comment>
        <date-in-citation content-type="access-date">30 maio 2002</date-in-
↪citation>
      </element-citation>
    </ref>
  </ref-list>
  ...

```

## 6.47 <elocation-id>

**Aparece em** *<article-meta>*, *<element-citation>*

**Ocorre** Zero ou uma vez

Esta tag irá identificar uma paginação eletrônica, pode ser encontrada também em *<element-citation>*. Ela só deverá ser usada quando só houver um único número de paginação eletrônica, caso haja o intervalo de páginas deve-se optar pelo uso de *<fpag>* e *<lpag>*.

Exemplo:

```

...
<article-meta>
  ...
  <volume>10</volume>
  <issue>2</issue>
  <elocation-id>0102961</elocation-id>
  ...
</article-meta>
...

```

---

**Note:** *elocation-id* só deve ser identificado quando não houver informação de *<fpag>*.

---

## 6.48 <email>

**Aparece em** *<aff>*, *<corresp>*

**Ocorre** Zero ou mais vezes

Tag utilizada para identificar endereços de email.

Exemplos:

```

...
<aff id="aff01">
  ...
  <email>ciaocomestai@foo.com</email>
  ...
</aff>
...

```

```

...
<corresp id="c01">
  <label>*</label>
  <italic>E-mail:</italic>
  <email>allorafaciamocosi@foo.com</email>
</corresp>
...

```

## 6.49 <etal>

Aparece em *<person-group>* *<product>*

Ocorre Zero ou uma vez

Esta deve aparecer apenas em *<person-group>* e é usada quando existirem mais de três autores, onde indica-se apenas o primeiro, acrescentando-se a expressão et al. que significa “entre outros”.

Esta informação aparece primordialmente em referências.

---

**Note:** Quando a informação aparecer no texto da referência, não é necessário envolver o texto “et al.” com a tag *<etal></etal>*, basta inserir a tag na forma *<etal/>*.

---

Exemplo:

```

...
<ref>
  <element-citation publication-type="book">
    <person-group person-group-type="author">
      <name>
        <surname>Borba</surname>
        <given-names>Quincas</given-names>
      </name>
      <etal/>
      ...
    </person-group>
    ...
  </element-citation>
  ...
</ref>
...

```

## 6.50 <ext-link>

Aparece em *<p>*, *<element-citation>*, *<comment>*,

**Atributos obrigatórios**

1. ext-link-type="uri"
2. xlink:href

**Ocorre** Zero ou mais vezes

Utilizado para especificar referências a recursos disponíveis na internet. As únicas restrições quanto à sua utilização são:

- O *scheme* deve ser explícito, i.e., deve começar com `http://`, `ftp://`, `urn:` etc.
- Referências locais, por meio do *scheme* `file://` não são permitidas.

Exemplo:

```
...
<p>Neque porro quisquam est <ext-link ext-link-type="uri" xlink:href="http://www.
sciELO.org">www.sciELO.org</ext-link> qui dolorem ipsum quia</p>
...
```

## 6.51 <fig>

**Aparece em** <p>, <app>, <supplementary-material>, <fig>, <glossary>.

**Atributos obrigatórios**

1. id (ver *Sugestão de atribuição de @id*)

**Ocorre** Zero ou mais vezes

As figuras de um artigo são identificadas por meio da tag <fig>. Com essa tag é possível especificar label, caption, graphic, links, e objetos multimídia como vídeo, áudio e filme.

As imagens podem ter ou não legendas. Para imagens sem legendas é necessário marcá-la como <fig> e identificá-la com a tag <graphic>.

Exemplo:

```
...
<fig id="f01">
  <graphic xlink:href="1234-5678-rctb-45-05-0110-gf01.tif"/>
</fig>
...
```

A tag <graphic> é utilizada para identificar alguns tipos de arquivos. Seus atributos são:

- @**xlink:href**: utilizado para especificar o nome completo da imagem referenciada

Para figuras com legendas a marcação deve envolver toda a informação de imagem, inclusive sua descrição, com a tag <fig>. Dentro de <fig> serão identificados o rótulo da figura <label> e mais a tag de <caption> com a tag <p> com o título da figura.

Exemplo:

```
...
<fig id="f01">
  <label>Fig. 1</label>
  <caption>
    <title>título da imagem</title>
  </caption>
</fig>
```

(continues on next page)

(continued from previous page)

```

</caption>
<graphic xlink:href="1234-5678-rctb-45-05-0110-gf01.tif"/>
</fig>
...

```

Essa tag pode ter os seguintes atributos: @fig-type, @id, @xml:lang. Os atributos mais frequentes são:

- **@fig-type:** utilizado para especificar o tipo de imagem. Os tipos podem ser muitos como: Graphic, Cartoon, Chart, Diagram, Drawing, Exihbit, Illustration, Map etc. Contudo o tipo só será definido caso o label da figura apresente um tipo diferente de “fig.” “figure”.

Exemplo:

```

...
<fig fig-type="map" id="f01">
  <label>Map 1</label>
  <caption>
    <title>Título do Mapa<title>
  </caption>
</fig>
...

```

Se a figura não possuir um tipo específico, deve-se manter a tag sem o atributo.

Exemplo:

```

...
<fig id="f01">
  <label>Fig 1</label>
  <caption>
    <title>Título da Figura<title>
  </caption>
</fig>
...

```

- **@id:** identificador da tag. É possível fazer referência cruzada no *documento*; esse atributo deve ter valor único no arquivo e é possível fazer link relacionado a um “rid”.

Exemplo:

```

...
<fig id="f01">
  <label>FIGURE 1</label>
  <caption>
    <title>Título da figura</title>
  </caption>
  <graphic xlink:href="1234-5678-rctb-45-05-0110-gf01.tif"/>
</fig>

```

### 6.51.1 Legendas Traduzidas

Figuras que apresentam legendas traduzidas, com mais de 1 label e caption, devem ser identificadas pelo elemento <fig-group> o qual deve envolver os elementos <fig> de cada idioma. Veja:

```

...
<fig-group id="f1">

```

(continues on next page)

(continued from previous page)

```
<fig xml:lang="pt">
  <label>Figura 1</label>
  <caption>
    <title>Caracterização química em óxidos do rejeito.</title>
  </caption>
</fig>
<fig xml:lang="en">
  <label>Figure 1</label>
  <caption>
    <title>Chemical characterization of the oxides of the tailing.</title>
  </caption>
</fig>
<graphic xlink:href="1234-5678-rctb-45-05-0110-gf05.tif"/>
</fig-group>
...
```

## 6.52 <fn>

Representa um complemento ou um comentário explicativo do que está sendo citado no texto, e deve ser identificado de acordo com sua natureza ao referenciar autores ou as demais partes do texto.

### 6.52.1 Notas de autor

Aparece em *<author-notes>*

**Atributos obrigatórios**

1. fn-type

**Ocorre** Zero ou mais vezes

Notas de rodapé de autores são notas inseridas em *<author-notes>* e que obrigatoriamente possuem o atributo @fn-type.

Os valores possíveis para o atributo @fn-type são:

Valor	Descrição
author	Outro tipo de nota relacionado a autor
con	Informação de contribuição
conflict	Declaração de conflito de Interesse
current-aff	Afiliação atual do autor
deceased	Pessoa morreu desde que o artigo foi escrito
edited-by	Autor é o editor
equal	Informação de contribuição igualitária
on-leave	Autor está ausente (sabático ou outro)
participating-researchers	Autor foi um pesquisador para o artigo
present-address	Endereço atual do autor
previously-at	Afiliação anterior do autor
study-group-members	Autor foi um membro do grupo de estudos para a pesquisa
other	Especifica aquelas notas diferentes das relacionados acima. É possível também ter este tipo de nota em <code>&lt;fn-group&gt;</code> em <code>&lt;back&gt;</code>
presented-at	Trabalho apresentado em Conferência, Colóquio etc
presented-by	Informação de trabalho apresentado pelo autor

```

...
<author-notes>
  <corresp id="c01">
    <label>*</label>
    <bold>Correspondence</bold>: Dr. Edmundo Figueira Departamento de
    ↳Fisioterapia, Universidade FISP - Hogwarts, Brasil. E-mail: <email>contato@foo.com
    ↳</email>
  </corresp>
  <fn fn-type="conflict">
    <p>Não há conflito de interesse entre os autores do artigo.</p>
  </fn>
  <fn fn-type="equal">
    <p>Todos os autores tiveram contribuição igualitária na criação do artigo.</p>
  </fn>
</author-notes>
...

```

## 6.52.2 Notas gerais

Aparece em `<fn-group>`

### Atributos obrigatórios

1. `fn-type`

**Ocorre** Uma ou mais vezes

Representa um complemento ou um comentário explicativo do que está sendo citado no texto.

As notas que devem ser consideradas para entrar como nota de rodapé de `<back>`, são quaisquer notas que não fazem nenhum tipo de referência aos autores, as quais deverão ser identificadas em *Notas de autor*.

Notas em `<back>` devem ser identificadas dentro do grupo `<fn-group>`.

Consulte a *Sugestão de atribuição de @id* para instruções sobre a composição do atributo `@id`.

Para notas que apresentam uma etiqueta de identificação (1, 2, a, b, \*, e etc) marque com a tag `<label>`. A tag `<label>` não pode estar dentro de `<p>`.

Os valores possíveis para o atributo `@fn-type` são:

Valor	Descrição
abbr	Representa abreviaturas de termos e nomes próprios utilizadas ao longo do texto. Caso esteja falando de abreviaturas de nomes dos autores, inserir nota em <code>&lt;author-notes&gt;</code> em <code>&lt;front&gt;</code>
com	Representa nota de algum tipo de comunicado relevante para a realização do artigo
financial-disclosure	Declaração de financiamento ou negação e aceitação de recursos recebidos em apoio às pesquisa em que um artigo é baseado. Serve também para informações de financiamento que possuem um número de contrato ou que só informam se “sim” ou “não” houve financiamento
supported-by	Indica que a pesquisa sobre a qual o artigo é baseado foi apoiada por alguma entidade, instituição ou pessoa física. Considerar neste tipo, informações de financiamento que não possuem número de contrato
presented-at	Indica que o artigo foi apresentado em algum evento científico
supplemental material	Indica ou descreve o material suplementar do artigo
other	Especifica aquelas notas diferentes das relacionados acima. É possível também ter este tipo de nota em <code>&lt;author-notes&gt;</code>

Exemplo:

```

...
<fn-group>
  <fn fn-type="financial-disclosure" id="fn01">
    <label>1</label>
    <p>Declaração de financiamento: sim</p>
  </fn>
  <fn fn-type="presented-at" id="fn02">
    <label>*</label>
    <p>Artigo foi apresentado na XVIII Conferência Internacional de
↪Biblioteconomia 2014</p>
  </fn>
</fn-group>
...

```

### 6.52.3 Nota de Tabela

Aparece em `<table-wrap-foot>`

**Atributos obrigatórios**

1. id

**Ocorre** Uma ou mais vezes

Notas de rodapé de tabelas são notas inseridas em `<table-wrap-foot>` e que obrigatoriamente possuem o atributo `@id`. Consulte a *Sugestão de atribuição de @id* para instruções sobre a composição do atributo `@id`.

Exemplo:

```

...
<table-wrap id="t05">
  ...

```

(continues on next page)

(continued from previous page)

```

<table-wrap-foot>
  <fn id="TFN1">
    <label>*</label>
    <p>All diagnoses at admission (sepsis, cardiovascular, respiratory,
↳neurological, gastrointestinal, and emergency surgery) were grouped except for
↳elective surgery.</p>
  </fn>
</table-wrap-foot>
</table-wrap>
...

```

## 6.53 <fn-group>

Aparece em *<back>*

Ocorre Zero ou mais vezes

A tag de grupo de notas é um elemento de *<back>* e deve conter todo o grupo de notas de rodapé mencionadas no *documento* que não representem notas de autor, as quais deverão ser identificadas em *<author-notes>*. Pode possuir um único título identificado com a tag *<title>* e uma ou mais notas *<fn>*.

Exemplo:

```

...
<back>
  ...
  <fn-group>
    <title>Notas</title>
    <fn fn-type="supported-by" id="fn01">
      <label>*</label>
      <p>Vivamus sodales fermentum lorem, consectetur mollis lacus sollicitudin
↳quis</p>
    </fn>
    <fn fn-type="presented-at" id="fn02">
      <label>*</label>
      <p>Donec et urna sed orci volutpat sollicitudin. Vestibulum quis tempor
↳lacus. Nunc cursus, mi sed auctor pellentesque, orci tellus tincidunt arcu, eu
↳imperdiet augue ligula eget justo.</p>
    </fn>
  </fn-group>
  ...
</back>
...

```

## 6.54 <fpage>

Aparece em *<article-meta>*, *<element-citation>*

Ocorre Zero ou uma vez

Designa-se a paginação inicial do artigo. No caso de *ahead-of-print*, a informação deve ser preenchida com 00.

Exemplo:

```

...
<article-meta>
  ...
  <fpage>17</fpage>
  <lpage>21</lpage>
  ...
</article-meta>
...

```

Essa tag também pode ser utilizada com o atributo `@seq` para números onde mais de um artigo inicia-se na mesma página. Uma sequência alfanumérica deve ser utilizada para diferenciar um artigo dos outros na mesma página. Por exemplo, o primeiro artigo que começar na página 82 pode receber a sequência “82a”; a letra sequencial seria “a” seguido de “b” para um segundo artigo etc.

Exemplo:

```

...
<article-meta>
  ...
  <fpage seq="a">82</fpage>
  <lpage>82</lpage>
  ...
</article-meta>
...

```

## 6.55 <front>

Aparece em *<article>*

Ocorre Uma vez

Em *<front>* devem ser identificados os metadados do periódico, título, autoria, afiliação, resumo, palavras-chave, DOI, volume, número, suplemento, paginação, indicação da licença Creative Commons, data de publicação, seção de cabeçalho, histórico de datas, dados de correspondência, notas de autor, informações de resenhas de livros, contagem de elementos e dados de financiamento (se houver).

## 6.56 <front-stub>

Aparece em *<sub-article>*, *<response>*.

Tags obrigatórias *<subject>* *<article-title>*

Ocorre Uma vez

Tag utilizada em *<sub-article>* a qual herda os metadados do xml principal, portanto não inserir as tags *<journal-meta>* e *<article-meta>*. Nessa tag deve ser inserido apenas as informações que são diferentes das que constam no artigo principal, ou seja, não é necessário inserir informações como *<volume>*, *<issue>*, *<pub-date>*, *<funding-group>* e *<history>*.

Exemplo da tag completa:

```

...
<sub-article article-type="translation" xml:lang="en" id="S1">
  <front-stub>

```

(continues on next page)

(continued from previous page)

```

    <subj-group subj-group-type="heading">
      <subject>Letter to the Editor</subject>
    </subj-group>
  </front-stub>
  ...
</sub-article>
...

```

**Note:** Para *<sub-article>* do tipo @translation, inserir em *<front-stub>* apenas os dados traduzidos. Para afiliação, manter os dados apenas em *<institution content-type="original">*.

## 6.57 <funding-group>

Aparece em *<article-meta>*

Ocorre Zero ou uma vez

Somente quando há número de contrato explicitado no artigo. As informações de financiamento podem aparecer nas tags *<fn>* ou *<ack>*.

**Note:** *<funding-group>* deve ser inserido antes de *<counts>*.

## 6.58 <funding-source>

Aparece em *<award-group>*

Ocorre Uma ou mais vezes

Esta tag deve ficar dentro de *<award-group>* e nela será especificado o órgão e/ou instituição financiadora:

Exemplo:

```

...
<article-meta>
  ...
  <funding-group>
    <award-group>
      <funding-source>CNPq</funding-source>
      <award-id>1685X6-7</award-id>
    </award-group>
  </funding-group>
  ...
</article-meta>
...

```

Existem casos em que há mais que uma instituição financiadora para um único número de contrato.

Exemplo:

```

...
<article-meta>
  ...
  <funding-group>
    <award-group>
      <funding-source>CNPq</funding-source>
      <funding-source>FAPESP</funding-source>
      <award-id>#09/06953-4</award-id>
    </award-group>
  </funding-group>
  ...
</article-meta>
...

```

## 6.59 <funding-statement>

Aparece em *<funding-group>*

Ocorre Zero ou uma vez

Representa os dados de financiamento exatamente como apresentado na nota de rodapé.

Está tag só deverá ser inserida quando as informações de financiamento forem apresentadas em notas de rodapé (*<fn>*).

Exemplo:

```

<front>
  ...
  <article-meta>
    ...
    <kwd-group>
      ...
    </kwd-group>
    <funding-group>
      <award-group>
        <funding-source>Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível_
↳ Superior</funding-source>
        <award-id>04/08142-0</award-id>
      </award-group>
      <funding-statement>This study was supported in part by Coordenação
de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes -- Brasília,
Brazil), Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP --
Grant no. 04/08142-0; São Paulo, Brazil)</funding-statement>
    </funding-group>
    ...
  </article-meta>
  ...
</front>
...
<back>
  ...
  <fn-group>
    <fn id="fn01" fn-type="financial-disclosure">
      <p>This study was supported in part by Coordenação de Aperfeiçoamento
de Pessoal de Nível Superior (Capes -- Brasília, Brazil), Fundação
de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP --

```

(continues on next page)

(continued from previous page)

```

    Grant no. 04/08142-0; São Paulo, Brazil)</p>
  </fn>
</fn-group>
...
</back>

```

**Note:** nota de rodapé com informação de instituição financiadora e número de contrato deve ser identificado dentro de `<back>` em `<fn-group>` com o tipo `@fn-type="financial-disclosure"`.

**Note:** Notas SEM NÚMERO DE CONTRATO, ficam apenas em `<back>` mas com tipo `@fn-type="supported-by"`.

## 6.60 <given-names>

Aparece em `<name>`

Ocorre Zero ou mais vezes

Identifica o prenome do autor, ou seja, todos os nomes que não o sobrenome.

```

...
<name>
  <surname>Santos</surname>
  <given-names>Ana Maria da Silva</given-names>
  ...
</name>
...

```

## 6.61 <glossary>

Aparece em `<app>`, `<back>`, `<boxed-text>`, `<glossary>`

Ocorre Zero ou mais vezes

Elemento `<glossary>` é utilizado com a finalidade de descrever um glossário para documento. O conteúdo desse elemento geralmente é uma lista de definições, apresentando elementos de `<def-list>`. Nesse caso, utilizar as regras de `<def-list>`.

Consulte a *Sugestão de atribuição de @id* para instruções sobre a composição do atributo `@id`.

Exemplo em back:

```

<back>
  <glossary id="g11">
    <label>Glossário</label>
    <def-list>
      <def-item>
        <term>PEL</term>
        <def>
          <p>Passivo Externo Líquido</p>

```

(continues on next page)

(continued from previous page)

```

    </def>
  </def-item>
  <def-item>
    <term>PEL1</term>
    <def>
      <p>Passivo Externo Líquido1</p>
    </def>
  </def-item>
  <def-item>
    <term>PEL2</term>
    <def>
      <p>Passivo Externo Líquido2</p>
    </def>
  </def-item>
  <def-item>
    <term>DCCA</term>
    <def>
      <p>déficit acumulado na conta corrente do balanço de pagamentos</p>
    </def>
  </def-item>
</def-list>
</glossary>
</back>

```

Exemplo em apêndice:

```

<back>
  <app-group>
    <app id="app01">
      <label>Glossário</label>
      <glossary id="gl2">
        <def-list>
          <def-item>
            <term>Metabólito</term>
            <def>
              <p>É qualquer intermediário ou produto resultante do metabolismo.</p>
            </def>
          </def-item>
          <def-item>
            <term>Potência</term>
            <def>
              <p>É a dose de uma droga requerida para produzir um efeito específico,
↳ de dada intensidade, comparada a um padrão de referência</p>
            </def>
          </def-item>
          <def-item>
            <term>Relação estrutura-atividade</term>
            <def>
              <p>É a relação entre estrutura química e atividade farmacológica para,
↳ uma série de composto</p>
            </def>
          </def-item>
        </def-list>
      </glossary>
    </app>
  </app-group>
</back>

```

Exemplo em boxed-text:

```

...
<boxed-text id="bx2">
  <sec>
    <title>Box 1. De Humanis corporis fabrica libri septem, or the <italic>Fabrica</
    ↪italic>, and others.</title>
    <p><italic>De humani corporis fabrica libri septem, </italic> the <italic>
    ↪Fabrica</italic>, 1<sup>st </sup>edition, came to light in 1543, by the printer,
    ↪Johannes Oporinus, from Basel. It is one of the most influential books on human
    ↪anatomy, and considered one of the great scientific and artistic oeuvre of mankind.
    ↪The <italic>Fabrica</italic> is illustrated with detailed illustrations, printed
    ↪with woodcut engravings, in Venice, with the identity of the artist is uncertain.</
    ↪p>
    <p>The <italic>Fabrica,</italic> 2<sup>nd</sup> edition, released in 1555,
    ↪dedicated to Charles V, is considered more sumptuous than the 1<sup>st </sup>one.
    ↪There are also corrections, decrease of redundancies, as well as inclusion of
    ↪physiological experiments, by means of nervous section, e.g., section of the
    ↪recurrent nerve, with consequent laryngeal paralysis.</p>
    <p><italic>De Humani corporis fabrica librorum Epitome</italic>, the <italic>
    ↪Epitome</italic>, printed in 1543, was intended by Vesalius to be a very brief
    ↪descriptive book, being a remarkable condensation of the 1<sup>st</sup> edition of
    ↪the main book. It has 6 chapters, the 5<sup>th</sup> concerned with "The brain and
    ↪the nervous system". </p>
  </sec>
  <glossary>
    <def-list id="d1">
      <title>Nomenclature</title>
      <def-item>
        <term>u</term>
        <def>
          <p>time domain vertical displacement</p>
        </def>
      </def-item>
      <def-item>
        <term>û</term>
        <def>
          <p>frequency domain vertical displacement</p>
        </def>
      </def-item>
      <def-item>
        <term>E</term>
        <def>
          <p>Young's Modulus</p>
        </def>
      </def-item>
    </def-list>
  </glossary>
</boxed-text>
...

```

No elemento `glossary` pode ser inserido o atributo `@id`. Consulte a Sugestão de atribuição de `@id` para instruções sobre a composição do atributo `@id`.

O glossário pode ser apresentado como imagem, utilizando a tag `<graphic>`, ou como texto.

**Note:** Não inserir pontuação nos elementos `<term>` ou `<def>`.

## 6.62 <history>

Aparece em `<article-meta>`

Ocorre Zero ou uma vez

Agrupas as datas em que o artigo foi recebido, aceito ou revisado. Contém obrigatoriamente tags `<date>`.

## 6.63 <inline-formula>

Aparece em `<product>`, `<body>`, `<p>`, `<sec>`, `th`, `td`

Ocorre Zero ou mais vezes

Elemento utilizado para identificar equações codificadas em linha. Nesse caso, a codificação pode ser feita de acordo com *W3C* em linguagem *MathML* (<http://www.w3.org/TR/MathML3/>), sendo o elemento base `<mml:math>` ou com outros tipos de codificação, exemplo: caracteres ASCII, TeX ou LaTeX.

**Exemplo:** para codificar  $\sigma^2$ \*

```
...
<inline-formula>
  <mml:math id="e03">
    <mml:mrow>
      <mml:msup>
        <mml:mover accent="true">
          <mml:mi> $\sigma$ </mml:mi>
          <mml:mo>^</mml:mo>
        </mml:mover>
        <mml:mn>2</mml:mn>
      </mml:msup>
    </mml:mrow>
  </mml:math>
</inline-formula>
...
```

## 6.64 <inline-graphic>

Aparece em `<product>`, `<body>`, `<p>`, `<sec>`, `th`, `td`

Ocorre Zero ou mais vezes

Elemento utilizado para identificar equações em imagem que estejam posicionadas em linha, ou seja, em meio a um parágrafo.

Consulte a *Sugestão de atribuição de @id* para instruções sobre a composição do atributo `@id`.

Exemplo:

```
...
<p>We also used an enrichment factor for surface waters (EF<sub>w</sub>) based on the
↪equation:<inline-graphic xlink:href="1234-5678-rctb-45-05-0110-e01.tif"/>. The EF
↪<sub>s</sub> and EF<sub>w</sub> quantified the concentration of the element of
↪interest (C<sub>i</sub>) in the sample, in relation to the (natural) geochemical
↪background.</p>
...
```

## 6.65 <inline-supplementary-material>

Aparece em *<article-meta>*, *<p>*, *<app>*

### Atributos obrigatórios

1. xlink:href
2. mimetype
3. mime-subtype

**Ocorre** Zero ou mais vezes

Esta tag tem a mesma função da tag *<supplementary-material>*, mas é utilizada quando a menção do material suplementar está em linha, ou seja descrita em um parágrafo.

Seus atributos obrigatórios são:

- @mimetype:: Utilizado para especificar o tipo de mídia como “vídeo”, “aplicação” dentre outros.
- @mime-subtype: Utilizado para especificar o formato da mídia.
- @xlink:href: Utilizado para indicar do nome completo do arquivo, tais como: pdf, vídeo, zip e etc.

---

**Note:** Para consultar valores dos atributos @mimetype e @mime-subtype, consultar <http://www.iana.org/assignments/media-types/media-types.xhtml>

---

Exemplo 1:

```
<p>Devido a esse elevado percentual de dados omissos, possivelmente não influenciaram
↪no resultado final do <inline-supplementary-material xlink:href="0103-507X-rbti-26-
↪02-0130-suppl1.pdf" mimetype="application" mime-subtype="pdf">Material Suplementar</
↪inline-supplementary-material></p>
```

Exemplo 2:

```
<p>Nunc faucibus orci ut bibendum mollis. Nunc rutrum ullamcorper neque sit amet
↪venenatis. Praesent mattis <inline-supplementary-material xlink:href="0103-507X-
↪rbti-26-02-0130-suppl1.pdf" mimetype="video" mime-subtype="avi"/> elit id augue
↪tincidunt, sit amet ornare nibh laoreet. Morbi et odio a libero facilisis dapibus
↪id vitae orci.</p>
```

## 6.66 <institution>

Aparece em *<aff>*

### Atributos obrigatórios

1. content-type

**Ocorre** Zero ou mais vezes

Nesta tag especifica-se a instituição do autor, a qual pode ser dividida em até três níveis. Estes níveis serão definidos pelo atributo obrigatório @content-type, podendo possuir os seguintes valores:

Valor	Descrição
orgname	Representando a instituição de nível hierárquico maior mencionado na afiliação.
orgdiv1	Representando a primeira divisão da instituição mencionada em orgname.
orgdiv2	Representando a segunda divisão da instituição mencionada em orgname.
normalized	Nome da instituição na forma normalizada pela SciELO.
original	Utilizado para identificar a afiliação completa, conforme consta no PDF

**Note:** No caso de mais divisões mencionadas em afiliações no PDF, identifica-las somente na tag `<institution content-type="original">`.

```

...
<aff id="aff01">
  <institution content-type="orgname">
    Universidade de São Paulo
  </institution>
  <institution content-type="orgdiv1">
    Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas
  </institution>
  <institution content-type="orgdiv2">
    Departamento de Vernáculos
  </institution>
  ...
</aff>
...

```

Deve-se especificar a afiliação completa como aparece no documento original.

```

<institution content-type="original">Técnica de Cardiopneumologia. Unidade de
Fisiopatologia Respiratória, Serviço de Pneumologia, Centro Hospitalar Lisboa
Norte, Lisboa, Portugal. mara@scielo.org</institution>

```

## 6.67 <isbn>

**Aparece em** `<product>`, `<element-citation>`

**Ocorre** Zero ou mais vezes

Identifica o *ISBN* de um livro e é identificado numa referência ou produto.

## 6.68 <issn>

**Aparece em** `<journal-meta>`, `<element-citation>`

**Atributos obrigatórios em** `<front>`

1. `pub-type='ppub'` ou `pub-type='epub'`

**Ocorre** Uma ou mais vezes

O ISSN é um código numérico, único, que identifica uma publicação seriada a qual é definida pela norma *ISO 3297:2007*. Normalmente cada tipo de suporte utilizado pelo periódico possui um número específico.

É possível também encontrar esta informação em `<back>` dentro de `<element-citation>` nas referências, mas não se faz o uso de nenhum atributo neste caso.

**Note:** Consulte o *arquivo de metadados dos periódicos* como referência na identificação dos elementos.

Os valores permitidos para o atributo `@pub-type` são:

Valor	Descrição
ppub	ISSN da versão impressa
epub	ISSN da versão digital

No caso de estarem disponíveis, ambos os ISSNs deverão ser identificados, conforme o exemplo:

```
...
<journal-meta>
  ...
  <issn pub-type="epub">1808-8686</issn>
  <issn pub-type="ppub">1808-8694</issn>
  ...
</journal-meta>
...
```

## 6.69 <issue>

Aparece em `<article-meta>`, `<element-citation>`

Ocorre

1. Zero ou uma vez em `<front>`
2. Zero ou mais vezes em `<back>`

Em caso de suplemento de número em `<front>`, exemplo: v10n5s1:

```
...
<front>
  ...
  <article-meta>
    ...
    <volume>10</volume>
    <issue>5 suppl 1</issue>
    ...
  </article-meta>
  ...
</front>
...
```

Em caso de número especial em `<front>`, exemplo: v10nspe:

```
...
<front>
  ...
  <article-meta>
    ...
```

(continues on next page)

(continued from previous page)

```

    <volume>10</volume>
    <issue>spe</issue>
    ...
  </article-meta>
  ...
</front>
...

```

## 6.70 <journal-id>

Aparece em *<journal-meta>*

### Atributos obrigatórios

1. journal-id-type='publisher-id'

**Ocorre** Uma ou mais vezes

Especifica o título padronizado do periódico.

Os valores permitidos para o atributo @journal-id-type são:

Valor	Descrição
publisher-id	Acrônimo do periódico na coleção SciELO
nlm-ta	Título abreviado no PubMed

Artigos de periódicos indexados no PubMed, devem apresentar adicionalmente o título abreviado do periódico no PubMed por meio do elemento `<journal-id @journal-id-type="nlm-ta">`, conforme o exemplo:

```

...
<journal-meta>
  ...
  <journal-id journal-id-type="publisher-id">mioc</journal-id>
  <journal-id journal-id-type="nlm-ta">Mem Inst Oswaldo Cruz</journal-id>
  ...
</journal-meta>
...

```

Para verificar se o periódico está indexado no PubMed consulte o link <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/advanced>

**Note:** Consulte o *arquivo de metadados dos periódicos* como referência na identificação dos elementos.

## 6.71 <journal-meta>

Aparece em *<front>*

**Ocorre** Uma vez

Em `<journal-meta>` faz-se a identificação dos metadados do periódico.

---

**Note:** Consulte o *arquivo de metadados dos periódicos* como referência na identificação dos elementos.

---

## 6.72 <journal-title>

**Aparece em** <journal-title-group>

**Ocorre** Uma vez

Neste item é incluído o título longo do periódico de acordo com seu registro no ISSN.

---

**Note:** Consulte o *arquivo de metadados dos periódicos* como referência na identificação dos elementos.

---

Exemplo:

```
...
<journal-meta>
  ...
  <journal-title-group>
    <journal-title>Brazilian Journal of Medical and Biological Research</journal-
↪title>
    ...
  </journal-title-group>
  ...
</journal-meta>
...
```

## 6.73 <journal-title-group>

**Aparece em** <journal-meta>

**Ocorre** Uma vez

Abrange tags que representam os metadados identificadores do periódico.

Exemplo:

```
...
<journal-meta>
  ...
  <journal-title-group>
    <journal-title>Brazilian Journal of Otorhinolaryngology</journal-title>
    <abbrev-journal-title abbrev-type="publisher">Braz J Otorhinolaryngol.</
↪abbrev-journal-title>
    ...
  </journal-title-group>
  ...
</journal-meta>
...
```

## 6.74 <kwd>

Aparece em *<kwd-group>*

Ocorre Uma ou mais vezes

Esta tag é inserida obrigatoriamente dentro da tag *<kwd-group>* e identifica cada palavra-chave individualmente.

Exemplo:

```
...
<article-meta>
  ...
  <kwd-group xml:lang="pt">
    <title>Palavras-chave</title>
    <kwd>Broncoscopia</kwd>
    <kwd>Curvas de fluxo-volume expiratório máximo</kwd>
    <kwd>sensibilidade e especificidade</kwd>
    <kwd>Neoplasias pulmonares</kwd>
  </kwd-group>
  <kwd-group xml:lang="en">
    <title>Keywords</title>
    <kwd>Bronchoscopy</kwd>
    <kwd>Maximal expiratory flow-volume curves</kwd>
    <kwd>Sensitivity and specificity</kwd>
    <kwd>Lung neoplasms</kwd>
  </kwd-group>
  ...
</article-meta>
...
```

## 6.75 <kwd-group>

Aparece em *<article-meta>*

Atributos obrigatórios

1. xml:lang

Ocorre Zero ou mais vezes

Identifica o grupo de palavras-chave do artigo por idioma. Deve conter o atributo `@xml:lang`. Em *<kwd-group>* deve ser inserida uma informação de etiqueta `title`.

```
...
<article-meta>
  ...
  <kwd-group xml:lang="pt">
    <title>Palavra-chave</title>
    <kwd>Broncoscopia</kwd>
  </kwd-group>
  ...
</article-meta>
...
```

## 6.76 <label>

**Aparece em** <aff>, <corresp>, <fn>, <fig>, <table-wrap>, <disp-formula>, <media>, <supplementary-material>, <list>, list-item, <ref>, glossary, <app>, <def-list> <verse-group> <boxed-text>

**Ocorre** Zero ou mais vezes

A tag <label> é responsável pela identificação numérica ou alfabética que faz a ligação entre etiquetas.

Exemplos:

```
<aff id="aff01">
  <label>a</label>
  ...
</aff>
```

```
<corresp id="c01">
  <label>*</label>
  ...
</corresp>
```

```
<fig id="f01">
  <label>Figure 1</label>
  ...
</fig>
```

```
<table-wrap id="t01">
  <label>Table 1</label>
  ...
</table-wrap>
```

```
<ref id="B01">1</ref>
  <label>1</label>
  ...
</ref>
```

```
<app id="app01">
  <label>Apêndice</label>
  ...
</app>
```

## 6.77 <license>

**Aparece em** <permissions>

**Atributos obrigatórios** license-type="open-access", xlink:href, xml:lang.

**Ocorre** Uma ou mais vezes

Define a licença de uso adotada pelo artigo, por meio de referência à URL onde o texto da licença está disponível.

Cada tipo de licença define regras que regulam o uso, distribuição e adaptação da obra. Para mais informações consultar: <http://creativecommons.org/>

Os valores possíveis para @xlink:href são:

Valor	Descrição
<a href="http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/">http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/</a>	CC-BY versão 4.0
<a href="http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/">http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/</a>	CC-BY versão 3.0
<a href="http://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/">http://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/</a>	CC-BY-NC versão 4.0
<a href="http://creativecommons.org/licenses/by-nc/3.0/">http://creativecommons.org/licenses/by-nc/3.0/</a>	CC-BY-NC versão 3.0
<a href="https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/">https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/</a>	CC-BY-NC-ND versão 3.0
<a href="https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/">https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/</a>	CC-BY-NC-ND versão 4.0
<a href="https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/igo/">https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/igo/</a>	BY/IGO versão 3.0
<a href="https://creativecommons.org/licenses/by-nc/3.0/igo/">https://creativecommons.org/licenses/by-nc/3.0/igo/</a>	BY-NC/IGO versão 3.0
<a href="https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/igo/">https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/igo/</a>	BY-NC-ND/IGO versão 3.0

**Note:** Considerar a lista acima apenas para `<article-meta>`.

Os valores para `@xml:lang` deve ser o correspondente à língua usada no texto da licença identificado pelo elemento `<license-p>`.

Obrigatoriamente deve haver um `<license-p>` na língua principal do artigo ou em inglês.

Exemplo:

```

...
<article-meta>
  ...
  <permissions>
    ...
    <license license-type="open-access"
      xlink:href="http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/"
      xml:lang="en">
      <license-p>This is an open-access article distributed under the terms of
↪the Creative Commons Attribution License, which permits unrestricted use,
↪distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is
↪properly cited.</license-p>
    </license>
    <license license-type="open-access"
      xlink:href="http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/"
      xml:lang="pt">
      <license-p>Este artigo está licenciado com uma Licença Creative Commons
↪que permite uso irrestrito, distribuição, e reprodução em qualquer mídia, desde que
↪a obra original seja citada adequadamente.</license-p>
    </license>
    <license license-type="open-access"
      xlink:href="http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/"
      xml:lang="es">
      <license-p>Este es un artículo de acceso abierto distribuido bajo los
↪términos de la licencia Creative Commons Attribution License, que permite el uso
↪ilimitado, distribución y reproducción en cualquier medio, siempre que el artículo
↪original esté debidamente citado.</license-p>
    </license>
  </permissions>
  ...
</article-meta>
...

```

## 6.78 <list>

Aparece em <p>, <list-item>, <disp-quote> e <boxed-text>

### Atributos obrigatórios

1. list-type

**Ocorre** Zero ou mais vezes

Uma lista contendo dois ou mais itens. Pode conter opcionalmente um elemento <title> ou um elemento <label>, exclusivamente.

O elemento <label> deve ser utilizado para identificar a etiqueta que pode acompanhar a lista. São consideradas etiqueta: legenda de equação, figura, referência, etc.

O atributo @list-type especifica o prefixo a ser utilizado no marcador da lista. Os valores possíveis são:

Valor	Descrição
order	Lista ordenada, cujo prefixo utilizado é um número ou letra dependendo do estilo.
bullet	Lista desordenada, cujo prefixo utilizado é um ponto, barra ou outro símbolo.
alpha-lower	Lista ordenada, cujo prefixo é um caractere alfabético minúsculo.
alpha-upper	Lista ordenada, cujo prefixo é um caractere alfabético maiúsculo.
roman-lower	Lista ordenada, cujo prefixo é um numeral romano minúsculo.
roman-upper	Lista ordenada, cujo prefixo é um numeral romano maiúsculo.
simple	Lista simples, sem prefixo nos itens.

Exemplo:

Lista Numérica:

1. Nullam gravida tellus eget condimentum egestas.
  - 1.1. Curabitur luctus lorem ac feugiat pretium.
2. Donec pulvinar odio ut enim lobortis, eu dignissim elit accumsan.

Deve ser identificada como:

```
...
<list list-type="order">
  <title>Lista Numérica</title>
  <list-item>
    <p>Nullam gravida tellus eget condimentum egestas.</p>
  </list-item>
  <list-item>
    <list list-type="order">
      <list-item>
        <p>Curabitur luctus lorem ac feugiat pretium.</p>
      </list-item>
    </list>
  </list-item>
  <list-item>
    <p>Donec pulvinar odio ut enim lobortis, eu dignissim elit accumsan.</p>
  </list-item>
</list>
...
```

---

**Note:** Note que o marcador não deve ser identificado como parte do texto no elemento `<list-item>`.

---

## 6.79 `<lpage>`

**Aparece em** `<article-meta>`, `<element-citation>`

**Ocorre** Zero ou uma vez

Designa-se a paginação final do artigo. No caso de *ahead-of-print*, a informação deve ser preenchida com 00.

Exemplo:

```
...
<article-meta>
  ...
  <fpage>396</fpage>
  <lpage>452</lpage>
  ...
</article-meta>
...
```

## 6.80 `<media>`

**Aparece em** `<p>`, `<fig>`, `<app>`,

**Atributos obrigatórios**

1. mime-subtype
2. xlink:href
3. mime-type

**Ocorre** Zero ou mais vezes

A tag `<media>` é utilizada para especificar arquivos multimídia como:

- vídeo
- áudio
- filmes
- animações

Atributos

- @id

Para composição do @id de `<media>` utiliza-se o seguinte padrão: m + o número de ordem da media:

**Exemplo:** m01... m10, m11;

- **@mimetype:** utilizado para especificar o tipo de mídia como “vídeo” ou “aplicação”.
- **@mime-subtype:** utilizado para especificar o formato da mídia.

Exemplo:

```
<media mimetype="video"
  mime-subtype="mp4"
  xlink:href="1234-5678-rctb-45-05-0110-m01.mp4" />
```

- **@mimetype** utilizado para especificar o tipo de mídia como “vídeo” ou “aplicação”.

Exemplo:

```
<media mimetype="video"
  mime-subtype="mp4"
  xlink:href="1234-5678-rctb-45-05-0110-m01.mp4" />
```

- **@xlink:href**: indica o link de um arquivo multimídia.

Exemplo:

```
<media mimetype="video"
  mime-subtype="mp4"
  xlink:href="1234-5678-rctb-45-05-0110-m01.mp4" />
```

Exemplo:

*Em parágrafo:*

```
<p>Within the limitations of this study, it may be concluded that remaining
tooth wall thickness did not influence the fatigue resistance of
molars restored with CAD/CAM ceramic inlays <media mimetype="video"
mime-subtype="mp4" xlink:href="1234-5678-rctb-45-05-0110-m01.mp4" /></p>
```

*Em figuras:*

```
<p>
  <fig id="f01">
    <label>Figure 1</label>
    <caption>
      <title>descrição da fig.</title>
    </caption>
    <media xlink:href="1234-5678-rctb-45-05-0110-m01.avi" mimetype="video" mime-
↳ subtype="avi" />
  </fig>
</p>
```

*Em :ref: 'elemento-sec' do tipo material suplementar:*

```
<sec sec-type="supplementary-material">
  <title>Supplementary Material</title>
  <supplementary-material id="m1">
    <caption>
      <title>legenda</title>
    </caption>
    <media mimetype="application" mime-subtype="pdf" xlink:href="1234-5678-rctb-
↳ 45-05-0110-m01.pdf" />
  </supplementary-material>
</sec>
```

## 6.81 <mixed-citation>

Tag utilizada para identificar uma referência bibliográfica conforme consta no PDF;

## 6.82 <month>

**Aparece em** <pub-date>, <product>, <element-citation>

**Ocorre**

1. Zero ou uma vez em <front>
2. Zero ou mais vezes em <back>

Identifica o mês em referências, pode representar o mês de publicação de um periódico científico, o mês da realização de um relatório e assim por diante. Também utilizada em <front> para identificar o mês da publicação de um artigo (ver <pub-date>) ou de um produto (ver <product>).

O valor deve ser um número inteiro de 1-12.

Intervalos de meses, e.g. Jan–Mar, devem ser identificados em <season>.

## 6.83 <name>

**Aparece em** <contrib>, <person-group>

**Ocorre** Zero ou mais vezes

A tag <name> é utilizada para especificar o nome pessoal do contribuinte autoral. As tags possíveis em <name> são: <surname>, <given-names>, <prefix>, <suffix>.

---

**Note:** As tags possíveis em <name> devem seguir obrigatoriamente a sequência de aparecimento citada acima.

---

## 6.84 <named-content>

**Aparece em** <addr-line>

**Atributos obrigatórios**

1. content-type

**Ocorre** Zero ou mais vezes

Esta tag representa as informações de endereço que aparecem em afiliação e portanto irá dentro da tag de <addr-line> e obrigatoriamente terá o atributo @content-type, podendo possuir os seguintes valores:

Valor	Descrição
city	Cidade
state	Estado

```

...
<addr-line>
  <named-content content-type="city">
    São José do Rio Preto
  </named-content>
  <named-content content-type="state">
    São Paulo
  </named-content>
  ...
</addr-line>
...

```

## 6.85 <on-behalf-of>

**Aparece em** <contrib-group>, <contrib>

**Ocorre** Zero ou mais vezes

Utiliza-se quando um autor age como representante de um grupo ou organização. Ou seja, quando o autor diz ter escrito ou editado um trabalho em nome de uma organização.

Exemplo:

```

...
<contrib-group>
  ...
  <contrib>
    <name>
      <surname>Proietti</surname>
      <given-names>Fernando Augusto</given-names>
    </name>
    <xref ref-type="aff" rid="aff02">II</xref>
    <on-behalf-of>Interdisciplinary HTLV Research Group</on-behalf-of>
  </contrib>
  ...
</contrib-group>
...

```

## 6.86 <p>

**Aparece em** <abstract>, <ack>, <app>, <body>, <boxed-text>, <def>, <disp-quote>, <fn>, <list-item>, <ref-list>, <sec>, <trans-abstract>

**Ocorre** Uma ou mais vezes

Esta tag identifica parágrafos. Deve ser inserida no *documento* sem nenhum tipo de atributo.

## 6.87 <page-range>

**Aparece em** <product>, <element-citation>

**Ocorre** Zero ou uma vez

Identifica um intervalo de paginação mencionados numa referência.

Exemplo:

```

...
<ref>
  <element-citation publication-type="book">
    ...
    <fpage>300</fpage>
    <lpage>420</lpage>
    <page-range>300-301, 305, 407-420</page-range>
    ...
  </element-citation>
  ...
</ref>
...

```

---

**Note:** A inserção do intervalo de paginação deve ser inserido após à informação de última página *<lpage>*.

---

## 6.88 <patent>

**Aparece em** *<element-citation>*

**Atributos obrigatórios** @country

**Ocorre** Zero ou uma vez

Tag utilizada para identificar um número de patente. Deve possuir o atributo @country e nele deve ser atribuído o código do país de acordo com a Norma ISO 3166, com dois caracteres alfabéticos.

Para consultar ao código do país consulte o link da norma ISO: <https://www.iso.org/obp/ui/#iso:pub:PUB500001:en>

Exemplo de patente americana:

```

...
<element-citation>
  <patent country="US">US 6,980,855</patent>
</element-citation>
...

```

## 6.89 <permissions>

**Aparece em** *<article-meta>*, *<boxed-text>*, *<disp-quote>*, *<fig>*, *<graphic>*, *<media>*, *<supplementary-material>*, *<table-wrap>*, *<verse-group>*.

**Ocorre** Uma vez em *<article-meta>*

Zero ou mais vezes nos demais elementos

A permissão é um conjunto de condições sob as quais o conteúdo do artigo pode ser usado, acessado e distribuído.

Tabela - *<permissions>* aparece em:

Objeto do Documento	Elementos que podem apresentar <permissions>	O que a permissão envolve
Caixa de Texto	<boxed-text>	A própria tag
Citação	<disp-quote>	A própria tag
Figura	<fig>	Toda a figura e arquivos relacionados
Gráfico/Imagem	<graphic>	O arquivo da imagem (@xlink:href) e sua descrição
Mídia	<media>	O arquivo mídia (@xlink:href) e sua descrição
Material Suplementar	<supplementary-material>	O arquivo suplementar e sua descrição
Tabelas, legendas e notas	<table-wrap>	A tabela, rótulo, legenda e notas de rodapé de tabela
Grupo de Versos	<verse-group>	A própria tag

Abaixo um exemplo completo do <permissions> em <article-meta>.

Exemplo:

```

...
<article-meta>
  ...
  <permissions>
    <copyright-statement>Copyright © 2014 SciELO</copyright-statement>
    <copyright-year>2014</copyright-year>
    <copyright-holder>SciELO</copyright-holder>
    <license license-type="open-access" xlink:href="http://creativecommons.org/
↪licenses/by-nc/4.0/" xml:lang="en">
      <license-p>The JATS Standard is copyrighted by NISO, but all of the non-
↪normative information found on this repository is in the CC BY-NC 4.0</license-p>
    </license>
  </permissions>
  ...
</article-meta>
...

```

Exemplo de Figura com o elemento <permissions>:

```

...
<fig id="f01">
  <label>Fig. 1</label>
  <caption>
    <title>título da imagem</title>
  </caption>
  <graphic xlink:href="1234-5678-rctb-45-05-0110-gf01.tif"/>
  <permissions>
    <copyright-statement>Copyright © 2014 SciELO</copyright-statement>
    <copyright-year>2014</copyright-year>
    <copyright-holder>SciELO</copyright-holder>
    <license license-type="open-access" xlink:href="http://creativecommons.org/
↪licenses/by-nc-sa/4.0/" xml:lang="en">
      <license-p>This work is licensed under a Creative Commons Attribution-
↪NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License.</license-p>
    </license>
  </permissions>

```

(continues on next page)

(continued from previous page)

```
</fig>
...
```

**Exemplo de Tabela codificada com o elemento <permissions>:**

```
...
<table-wrap>
  <label>Table 1</label>
  <caption>
    <title>Chemical characterization of the oxides of the tailing</title>
  </caption>
  <table frame="hsides" rules="groups">
    <thead>
      <tr>
        <th>Variável</th>
        <th>Resultados (N=880)</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      <tr>
        <td align="center">Gênero</td>
        <td align="center"/>
      </tr>
      <tr>
        <td align="center">Masculino</td>
        <td align="center">411 (46,7)</td>
      </tr>
      <tr>
        <td align="center">Feminino</td>
        <td align="center">469 (53,3)</td>
      </tr>
    </tbody>
  </table>
  <permissions>
    <copyright-statement>Copyright © 2014 SciELO</copyright-statement>
    <copyright-year>2014</copyright-year>
    <copyright-holder>SciELO</copyright-holder>
    <license license-type="open-access" xlink:href="http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/" xml:lang="en">
      <license-p>This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License.</license-p>
    </license>
  </permissions>
</table-wrap>
```

**Exemplo de Tabela em imagem com o elemento <permissions>:**

```
...
<table-wrap>
  <label>Table 3</label>
  <caption>
    <title>Multivariate analysis of risk factors associated with readmission -
    ↪Model 2</title>
  </caption>
  <graphic xlink:href="1234-5678-rctb-45-05-0110-gt031.tif"/>
  <permissions>
    <copyright-statement>Copyright © 2014 SciELO</copyright-statement>
```

(continues on next page)

(continued from previous page)

```

    <copyright-year>2014</copyright-year>
    <copyright-holder>SciELO</copyright-holder>
    <license license-type="open-access" xlink:href="http://creativecommons.org/
↪licenses/by-nc-sa/4.0/" xml:lang="en">
      <license-p>This work is licensed under a Creative Commons Attribution-
↪NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License.</license-p>
    </license>
  </permissions>
</table-wrap>

```

## 6.90 <person-group>

Aparece em <product>, <element-citation>

### Atributos obrigatórios

1. person-group-type

Ocorre Zero ou mais vezes

Identifica o grupo ou o indivíduo criador/elaborador do documento. As tags <collab>, <role>, <name> e <etal>, no caso de existirem, devem ser identificadas apenas em person-group.

Os valores possíveis para o atributo @person-group-type são:

Valor	Descrição
author	valor padrão
compiler	compilador
editor	editor
translator	tradutor

Exemplo:

```

...
<ref>
  <element-citation publication-type="book">
    <person-group person-group-type="author">
      <name>
        <surname>Silva</surname>
        <given-names>Jaqueline Figueiredo da</given-names>
      </name>
      <collab>Instituto Brasil Leitor</collab>
      ...
    </person-group>
    ...
  </element-citation>
  ...
</ref>
...

```

**Note:** Em person-group o elemento <name> ocorre Zero ou Mais vezes

## 6.91 <prefix>

Aparece em *<name>*

Ocorre Zero ou mais vezes

Especifica o qualificador que precede o prenome do autor. Geralmente é utilizado para identificar qualificadores como “Prof. Dr.”, “Dr.”, “Sr”, “Presidente”, “Embaixador” dentre outros.

Exemplo:

```
...
<name>
  <surname>Oliveira</surname>
  <given-names>Marcos de</given-names>
  <prefix>Prof.</prefix>
  ...
</name>
...
```

## 6.92 <product>

Aparece em *<article-meta>*

Atributos obrigatórios

1. product-type

Ocorre Zero ou mais vezes

Em *<product>* devem ser inseridas as informações do produto resenhado. É importante salientar que esta tag só deverá ser utilizada quando *<article>* possuir o atributo `@article-type="book-review"`.

Os valores possíveis para `@product-type` são:

Valor	Descrição
article	referência de artigo
book	referência de livro
chapter	referência de capítulo de livro
other	outros tipos
software	referência de software

```
...
<article-meta>
  ...
  <product product-type="book">
    <person-group person-group-type="author">
      <name>
        <surname>ONFRAY</surname>
        <given-names>Michel</given-names>
      </name>
    </person-group>
    <source>La comunidad filosófica: manifiesto por una universidad popular</
↔source>
    <year>2008</year>
```

(continues on next page)

(continued from previous page)

```

<publisher-name>Gedisa</publisher-name>
<publisher-loc>Barcelona</publisher-loc>
<size units="pages">155</size>
<isbn>9788497842525</isbn>
  <inline-graphic xlink:href="1234-5678-rctb-45-05-690-gf01.tif"/>
</product>
<history>
  ...
</history>
  ...
</article-meta>
...

```

**Note:** A ordem das tags é importante! A tag <product> deve estar inserida antes de <history> ou depois de <fpage>.

## 6.93 <pub-date>

Aparece em <article-meta>

### Atributos obrigatórios

1. pub-type='epub' ou pub-type='epub-ppub'

**Ocorre** Uma vez

Para a marcação da data de publicação do artigo/número utiliza-se a tag <pub-date> a qual pode conter os elementos <day>, <month>, <season> e obrigatoriamente <year>. Esta tag deve estar acompanhada do atributo @pub-type.

A data de publicação pode ser do tipo epub-ppub se houver uma versão impressa do número, apenas epub para publicação digital ou em ahead-of-print.

Exemplo de marcação de data de publicação nas versões impressa e digital:

```

...
<article-meta>
  ...
  <pub-date pub-type="epub-ppub">
    <season>Jan-Feb</season>
    <year>2014</year>
  </pub-date>
  ...
</article-meta>
...

```

Os valores de dia, mês e ano devem ser representados segundo a data de publicação do número, que geralmente consta no sumário.

Exemplo de marcação de data de publicação na versão digital:

```

...
<article-meta>
  ...
  <pub-date pub-type="epub">

```

(continues on next page)

(continued from previous page)

```

    <day>17</day>
    <month>03</month>
    <year>2014</year>
  </pub-date>
  ...
</article-meta>
...

```

## 6.94 <pub-id>

Aparece em *<element-citation>*

Atributos obrigatórios @pub-id-type

Ocorre Zero ou mais vezes

Identifica o tipo de identificador (id) de um *documento* em uma referência. Deve possuir o atributo @pub-id-type com os seguintes possíveis valores:

Valor	Descrição
pmid	PubMed ID
pcmid	PubMed Central ID
doi	Número DOI registrado no Crossref
pii	Identificador do editor
other	qualquer outro identificador

Exemplo:

```

...
<element-citation>
  <pub-id pub-id-type="pmid">15867408</pub-id>
</element-citation>
...

```

## 6.95 <publisher>

Aparece em *<journal-meta>*

Ocorre Uma vez

O nome da instituição responsável pela publicação do periódico deve ser especificado de acordo com o registro na SciELO.

---

**Note:** Consulte o *arquivo de metadados dos periódicos* como referência na identificação dos elementos.

---

Exemplo:

```

...
<journal-meta>
  ...

```

(continues on next page)

(continued from previous page)

```

<publisher>
  <publisher-name>Instituto Oswaldo Cruz, Ministério da Saúde</publisher-name>
</publisher>
...
</journal-meta>
...

```

## 6.96 <publisher-loc>

**Aparece em** <product>, <element-citation>, <publisher>

**Ocorre** Zero ou mais vezes

Identifica o local de uma casa publicadora ou editora.

## 6.97 <publisher-name>

**Aparece em** <product>, <element-citation>, <publisher>

**Ocorre** Zero ou mais vezes

Representa o nome da casa publicadora ou editora numa referência.

## 6.98 <ref>

**Aparece em** <ref-list>

**Atributos obrigatórios**

1. id (ver *Sugestão de atribuição de @id*)

**Ocorre** Uma ou mais vezes

Existem diversos tipos de referências e normas para apresentá-las num documento textual (*ABNT, Vancouver, APA, ISO* e *OTHER*). Independente da norma usada, a representação dos elementos essenciais em XML de uma referência devem ser identificados corretamente.

Exemplo:

```

...
<ref-list>
  <title></title>
  <ref id="B1">
    <label>1</label>
    <mixed-citation>. Aires M, Paz AA, Perosa CT. Situação de saúde e grau de_
↪ dependência de pessoas idosas institucionalizadas. <italic>Rev Gaucha Enferm.</
↪ italic> 2009;30(3):192-9.</mixed-citation>
    <element-citation publication-type="journal">
      <person-group person-group-type="author">
        <name>
          <surname>Aires</surname>
          <given-names>M</given-names>
        </name>

```

(continues on next page)

```

        <name>
          <surname>Paz</surname>
          <given-names>AA</given-names>
        </name>
        <name>
          <surname>Perosa</surname>
          <given-names>CT</given-names>
        </name>
      </person-group>
      <article-title>Situação de saúde e grau de dependência de pessoas idosas,
↪institucionalizadas</article-title>
      <source>Rev Gaucha Enferm</source>
      <year>2009</year>
      <volume>30</volume>
      <issue>3</issue>
      <fpage>192</fpage>
      <lpage>199</lpage>
    </element-citation>
  </ref>
  ...
</ref-list>
...

```

## 6.99 <ref-list>

Aparece em *<back>*

Ocorre Zero ou mais vezes

O conjunto de referências bibliográficas de um artigo é representado pela tag `<ref-list>`. Esse elemento deve conter, obrigatoriamente, três tags: `<ref>`, `<mixed-citation>` e `<element-citation>`.

Em `<ref-list>` deve ser inserida uma informação de etiqueta `title`.

Exemplo:

```

...
<ref-list>
  <title>Referência Bibliográfica</title>
  <ref id="B1">
    ...
  </ref>
  ...
</ref-list>
...

```

## 6.100 <related-article>

Aparece em *<article-meta>*, *<front-stub>*

Atributos obrigatórios

1. related-article-type
2. id

**Ocorre** Zero ou mais vezes

Elemento utilizado para indicar um artigo relacionado publicado ou não separadamente. Essa tag deve ser inserida para artigos como: *Errata* ou resposta de *Artigo Comentado*.

Os valores possíveis para o atributo @related-article-type são:

Valor	Descrição
corrected-article	Utilizado em errata para indicar o artigo objeto da correção.
commentary-article	Utilizado em comentário ou editorial para citar o artigo que está sendo comentado.

Para Errata o elemento `<related-article>` obrigatoriamente deve apresentar os seguintes atributos: @related-article-type; @id; @xlink:href e @ext-link-type.

Os valores possíveis para o atributo @ext-link-type:

- doi
- scielo-pid
- scielo-aid

## 6.100.1 Referências

- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR14724: informação e documentação: trabalhos acadêmicos: apresentação. Rio de Janeiro: NBR, 2011.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6023: informação e documentação: referências: elaboração. Rio de Janeiro: NBR, 2002.
- JATS. Journal Article Tag Suite ANSI/NISO Z39.96-2012. Baltimore, USA: National Information Standards Organization, 2012. Disponível em: <<http://jats.niso.org/>>.
- JATS. Journal Article Tag Suite. Rockville Pike, USA: National Center for Biotechnology Information, 2013. Disponível em: <<http://jats.nlm.nih.gov/>>.
- JATS. Journal Publishing Tag Library NISO JATS Version 1.0. Rockville, USA: National Center for Biotechnology Information (NCBI), National Library of Medicine (NLM). 2012. Disponível em: <<http://jats.nlm.nih.gov/publishing/tag-library/1.0/>>.
- PubMed Central (NCBI). Sample PubMed Central Citations. Rockville Pike, USA: US National Library of Medicine National Institutes of Health. 2008. Disponível em: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/pmcdoc/tagging-guidelines/citations/v3/toc.html>>.

## 6.101 <response>

**Aparece em** `<article>`, `<sub-article>`

**Atributos obrigatórios**

1. response-type
2. id
3. xml:lang

**Ocorre** Zero ou mais vezes

Utilizada para apresentar uma resposta ao artigo principal que está diretamente relacionado ao artigo principal, por exemplo, resposta de uma carta ou apresenta opinião contrária de um artigo publicado. Para esse elemento, recomendamos utilizar também a tag `<front-stub>`.

Para `@response-type`, os valores que podem ser utilizados são:

Valor	Descrição
addendum	Adendo - Informação adicional
discussion	Discussão relacionado a um número específico
reply	resposta a um artigo

Exemplo da tag completa:

```
...
<article>
  ...
  <response response-type="reply" xml:lang="en" id="R1">
    ...
  </response>
</article>
...
```

## 6.102 <role>

**Aparece em** `<collab>`, `<contrib>`, `<contrib-group>`, `<element-citation>`, `<person-group>`, `<product>`

**Ocorre** Zero ou mais vezes

A tag `<role>` (função ou papel) é usada para especificar o cargo (ou função) do contribuinte do documento.

Exemplos:

```
...
<contrib contrib-type="author">
  ...
  <name>
    <surname>Meader</surname>
    <given-names>CR</given-names>
    <prefix>Dr.</prefix>
    <suffix>Junior</suffix>
  </name>
  <xref ref-type="aff" rid="aff02">2</xref>
  <role>Pesquisador</role>
  ...
</contrib>
...
```

```
...
<element-citation publication-type="journal">
  ...
  <person-group person-group-type="author">
    <name>
      <surname>Petitti</surname>
      <given-names>DB</given-names>
    ...
  </person-group>
  ...
</element-citation>
...
```

(continues on next page)

(continued from previous page)

```

    </name>
    <name>
      <surname>Crooks</surname>
      <given-names>VC</given-names>
      ...
    </name>
    <role>pesquisador</role>
    ...
  </person-group>
  ...
</element-citation>
...

```

## 6.103 <season>

Aparece em *<pub-date>*, *<product>*, *<element-citation>*

Ocorre Zero ou uma vez

Esta tag pode ser encontrada em *<front>* (ver *<pub-date>* e *<product>*), para identificação de intervalo de meses do ano ou em *<back>*, representando informações das estações do ano em um referência.

```

...
<back>
  ...
  <ref-list>
    <ref>
      ...
      <season>Outono</season>
      ...
    </ref>
  </ref-list>
  ...
</back>

```

```

...
<front>
  ...
  <article-meta>
    ...
    <pub-date pub-type="epub">
      <season>Nov-Dec</season>
      <year>2013</year>
    </pub-date>
    ...
  </article-meta>
  ...
</front>
...

```

**Note:** Para abreviatura dos meses que devem ser inseridos na data de publicação dos números, utilizar siglas em inglês com 3 caracteres, separados por hífen. As abreviaturas são: Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, Jul, Aug, Sep, Oct, Nov e Dec.

## 6.104 <sec>

Aparece em <body>

Ocorre Zero ou mais vezes

O corpo textual do artigo pode ser constituído por seções. Cada uma delas possui um elemento <title> seguido de um ou mais <p>.

*Seções de primeiro nível* podem ser qualificadas de acordo com seu tipo por meio do atributo @sec-type, cujos valores possíveis são:

Valor	Descrição
cases	relatos/estudos de caso
conclusions	conclusões/considerações finais/Final Remarkes
discussion	discussões
intro	introdução/sinopse
materials	materiais
methods	metodologia/método
results	resultados
supplementary-material	material suplementar

Exemplo:

```

...
<body>
  ...
  <sec sec-type="intro">
    <title>Introduction</title>
    <p>Central airway obstruction (CAO) is a pathological process that leads to
    ↳airflow limitation at the level of the glottis, subglottis, trachea, and main
    ↳bronchi. Correct diagnosis and treatment of CAO is an area of interest and concern
    ↳for health professionals, given that this disease has the potential to cause
    ↳significant morbidity and mortality.</p>
    ...
  </sec>
  ...
</body>
...

```

No caso de seções combinadas, ou seja, quando o título for composto por mais de um desses itens, o valor do atributo @sec-type deverá corresponder a cada um respectivamente, separados pelo caractere |.

Exemplo:

```

...
<body>
  ...
  <sec sec-type="materials|methods">
    <title>Materials and Methods</title>
    <p>Between November of 2009 and April of 2010, we conducted a prospective,
    ↳observational, cross-sectional study. The target population consisted of patients
    ↳for whom bronchoscopy was clinically indicated. The patients were consecutively
    ↳selected for the sample on the...</p>
    ...
  </sec>

```

(continues on next page)

(continued from previous page)

```
...
</body>
...
```

As seções podem ser compostas por uma ou mais subseções, neste caso, cada subseção deverá ser marcada com tag <sec> dentro da seção maior.

Exemplo:

```
...
<body>
  ...
  <sec sec-type="methods">
    <title>Methodology</title>
    <sec>
      <title>Methodology in Science</title>
      <p>Each patient underwent a brief physical examination, and the degree of
↳dyspnea was determined by the Medical Research Council (MRC) 5-point scale.</p>
      ...
    </sec>
  </sec>
  ...
</body>
...
```

No caso da seção não possuir nenhum tipo padrão pode-se inserir a tag sem o atributo @sec-type.

Exemplo:

```
...
<body>
  ...
  <sec>
    <title>Biologia Marinha</title>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi pharetra
↳lacinia orci at adipiscing.</p>
    ...
  <sec>
    ...
</body>
...
```

Para seções que apresentam marcador de numeração, identificar o dado dentro da tag <title>. Exemplo:

```
...
<body>
  ...
  <sec sec-type="intro">
    <title>1. Introdução</title>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris non
↳sollicitudin nulla.</p>
    ...
  </sec>
  ...
</body>
...
```

**Note:** Não inserir a tag <label> para <sec>.

---

## 6.105 <sig-block>

Aparece em <body>

**Ocorre** Zero ou uma vez

Tag que identifica um bloco de assinatura(s), normalmente utilizada em documentos do tipo editorial. A tag de <sig-block> deve obrigatoriamente conter a tag <sig>. É possível formatar o texto do bloco de assinatura com negrito <bold> ou itálico <italic>. Para as quebras de linhas deve-se usar a tag <break/> como mostram os exemplos a seguir:

Exemplo:

```
...
<sig-block>
  <sig>
    <bold>Harry Weasley</bold>
    <break/>
    <italic>Editor Chefe</italic>
    <break/>
    Profeta Diário
    <break/>
  </sig>
</sig-block>
...
```

**Note:** Para arquivos que apresentam apenas uma assinatura ao final do documento, é preciso repetir os nomes que constam na assinatura em front/contrib e marcá-los como autores.

---

## 6.106 <size>

Aparece em <product>, <element-citation>

**Atributos obrigatórios**

1. units="pages"

**Ocorre** Zero ou mais vezes

Identifica a quantidade total de páginas de um *documento* mencionado numa referência. Deve ser utilizada com o atributo @units="pages".

## 6.107 <source>

Aparece em <product>, <element-citation>

**Ocorre** Zero ou mais vezes

Identifica o título da fonte principal de uma referência ou de um produto. O atributo `@xml:lang` não deve ser utilizado.

## 6.108 <sub-article>

Aparece em `<article>`, `<sub-article>`

### Atributos obrigatórios

1. `article-type`
2. `id` (Ver *Sugestão de atribuição de @id*)
3. `xml:lang`

Ocorre Zero ou mais vezes

Tag utilizada para identificar artigos que estão dentro de outro artigo. Geralmente os sub-artigos herdam os metadados do artigo pai e, para isso, é necessário inserir uma tag `<front-stub>`

Para verificar os possíveis valores de `@article-type` em `<sub-article>` veja o quadro abaixo:

Valor	Descrição
ab-abstract	resumo - uma apresentação precisa e resumida de uma obra sem agregar interpretação ou crítica, acompanhado de uma referência bibliográfica da obra original.
letter	cartas - comunicação entre pessoas ou instituições através de cartas. Geralmente comentando um trabalho publicado
reply	resposta- resposta a uma carta ou a um comentário, que não está diretamente relacionado ao artigo principal.
translation	tradução. Utilizado para artigos que apresentam tradução de um artigo produzido em idioma diferente.

Para `@xml:lang`, utilizar código de duas letras conforme norma *ISO 639-1*. Para uma lista completa dos códigos disponíveis e mais informações sobre a norma *ISO 639-1*, acesse <http://www.mathguide.de/info/tools/languagecode.html>.

Exemplo da tag completa:

```
...
<sub-article article-type="translation" xml:lang="en" id="S1">
  ...
</sub-article>
...
```

**Note:** Geralmente a tag `<sub-article>` é utilizada para identificar arquivos traduzidos ou conjunto de cartas, resumos, teses etc.

## 6.109 <subj-group>

Aparece em `<article-categories>`

### Atributos obrigatórios

1. `subj-group-type="heading"`

**Ocorre** Uma vez

Designa a seção do *documento* e serve para organizar documentos em grupos por assunto. É obrigatória a presença de uma e somente uma ocorrência do elemento `<subj-group>` com o atributo `@subj-group-type="heading"`. Em `<subject>` atribui-se a seção em que o artigo foi classificado (consultar o sumário para melhor identificação) e para *ahead-of-print* deve ser adotado sempre a seção `Articles`. Ver exemplo de *Ahead Of Print*

Exemplos:

Seção temática:

```
...
<article-categories>
  <subj-group subj-group-type="heading">
    <subject>Biotechnology</subject>
  </subj-group>
</article-categories>
...
```

Seção por tipo de documento:

```
...
<article-categories>
  <subj-group subj-group-type="heading">
    <subject>Original Article</subject>
  </subj-group>
</article-categories>
...
```

Para ahead-of-print:

```
...
<article-categories>
  <subj-group subj-group-type="heading">
    <subject>Articles</subject>
  </subj-group>
</article-categories>
...
```

---

**Note:** Para documentos como editoriais, erratas, cartas ao editor etc que não apresentam título, mas apenas a seção, é preciso repetir o título da seção no front e marcá-lo com as tags de título.

---

## 6.110 <suffix>

Aparece em `<name>`

**Ocorre** Zero ou mais vezes

Especifica sufixos do nome como as partículas “Neto”, “Júnior”, “Jr.”, “Filho”, “Sobrinho” etc.

Exemplo:

```
...
<name>
  <surname>Santos</surname>
```

(continues on next page)

(continued from previous page)

```

<given-names>João da Silva</given-names>
<suffix>Neto</suffix>
...
</name>
...

```

## 6.111 <supplementary-material>

Aparece em *<article-meta>*, *<p>*, *<app>*

### Atributos obrigatórios

1. id (ver *Sugestão de atribuição de @id*)
2. xlink:href
3. mimetype
4. mime-subtype

**Ocorre** Zero ou mais vezes

O material suplementar é um documento que não faz parte do texto do artigo, mas que serviu como apoio para sua elaboração. Em *<supplementary-material>* é possível especificar tabelas, figuras, dados brutos de planilha, banco de dados de genomas, quiz, equações, links, diálogos, listas, licenças e objetos multimídia como áudio e vídeo.

O material suplementar pode estar em *<front>*, dentro de *<article-meta>*, em *<body>* como seção ou entre parágrafos ou em *<back>*, onde só poderá ser identificado caso esteja especificado dentro do grupo de apêndices *app-group*.

Seus atributos obrigatórios são:

- @id: Utilizado como um identificador único no *documento* e ganha maior importância quando há mais que um material suplementar e/ou quando o material suplementar é referenciado no corpo do texto. Nesse caso é necessário relacionar a chamada no texto com o “id” do material suplementar.
- @mimetype: Utilizado para especificar o tipo de mídia como “vídeo” ou “aplicação”.
- @mime-subtype: Utilizado para especificar o formato da mídia.
- @xlink:href: Utilizado para indicar do nome completo do arquivo, tais como: pdf, vídeo, zip etc.

```

...
<front>
...
  <article-meta>
    ...
    <fpage>237</fpage>
    <lpage>259</lpage>
    <supplementary-material id="suppl01" mimetype="application" mime-subtype="pdf"
    ↪ " xlink:href="1234-5678-rctb-45-05-0110-suppl01.pdf" />
    ...
  </article-meta>
...
</front>
<body>
...
  <p>
    <supplementary-material id="suppl02" mimetype="image" mime-subtype="tiff"
    ↪ xlink:href="11234-5678-rctb-45-05-0110-suppl01.tif">

```

(continues on next page)

(continued from previous page)

```

        <label>Fig 1.</label>
        <caption>
          <title>Supplementary material A</title>
        </caption>
      </supplementary-material>
    </p>
    ...
    <p>
      <supplementary-material id="suppl03" mimetype="application" mime-subtype="pdf"
      ↪ " xlink:href="1234-5678-rctb-45-05-0110-suppl01.pdf"/>
    </p>
    ...
  </body>
  <back>
    <app-group>
      <app id="app01">
        <label>S-1</label>
        <supplementary-material id="suppl04" mimetype="image" mime-subtype="tiff"
        ↪ xlink:href="11234-5678-rctb-45-05-0110-suppl01.tif">
          <label>Fig 1.</label>
          <caption>
            <title>Supplementary material A</title>
          </caption>
        </supplementary-material>
      </app>
      <app id="app02">
        <label>S-2</label>
        <supplementary-material id="suppl05" mimetype="image" mime-subtype="tiff"
        ↪ xlink:href="11234-5678-rctb-45-05-0110-suppl02.tif"/>
      </app>
    </app-group>
    ...
  </back>
  ...

```

**Note:** Esta tag em *<front>* deve ser inserida abaixo das informações de paginação ou antes de *<history>*.

## 6.112 <surname>

Aparece em *<name>*

**Ocorre** Uma ou mais vezes

É utilizada para especificar sobrenome de autores. Aqui deve ser especificado o último nome do autor. Deve-se observar as regras para identificação de sobrenome de acordo com a norma adotada pelo periódico. A recomendação da SciELO é utilizar a norma AACR2 Código de Catalogação Anglo Americano e/ou Currículo Lattes dos autores.

Exemplo:

```

...
<name>
  <surname>Almeida</surname>
  <given-names>Antônio Golçalves de</given-names>

```

(continues on next page)

(continued from previous page)

```

...
</name>
...

```

## 6.113 <table>

Aparece em *<table-wrap>*

Ocorre Uma vez

Tabela codificada conforme o padrão *NISO JATS table model*, com a adição das regras:

- O primeiro nível da estrutura não pode conter o elemento `<tr>`, i.e. `//table/tr`.
- Elemento `<th>` apenas como descendente de `<thead>`.
- Elemento `<td>` apenas como descendente de `<tbody>`.

Toda a formatação para exibição deve ser realizada conforme descrito no guia [Table Formatting](#).

### 6.113.1 Legenda Traduzida

Tabelas com legendas traduzidas, com mais de 1 label e caption, devem ser identificadas pelo elemento `<table-wrap-group>` o qual deve envolver os elementos `<table-wrap>` de cada idioma veja:

Exemplo de tabela codificada:

```

...
<table-wrap-group id="t01">
  <table-wrap xml:lang="pt">
    <label>Tabela 1</label>
    <caption>
      <title>Caracterização química em óxidos do rejeito.</title>
    </caption>
  </table-wrap>
  <table-wrap xml:lang="en">
    <label>Table 1</label>
    <caption>
      <title>Chemical characterization of the oxides of the tailing</title>
    </caption>
    <table frame="hsides" rules="groups">
      <thead>
        <tr>
          <th>Variável</th>
          <th>Resultados (N=880)</th>
        </tr>
      </thead>
      <tbody>
        <tr>
          <td align="center">Gênero</td>
          <td align="center"/>
        </tr>
        <tr>
          <td align="center">Masculino</td>
          <td align="center">411 (46,7)</td>
        </tr>
      </tbody>
    </table>
  </table-wrap>

```

(continues on next page)

(continued from previous page)

```

        </tr>
        <tr>
            <td align="center">Feminino</td>
            <td align="center">469 (53,3)</td>
        </tr>
    </tbody>
</table>
</table-wrap>
</table-wrap-group>
...

```

**Exemplo de Tabela como imagem:**

```

...
<table-wrap-group id="t03">
    <table-wrap xml:lang="pt">
        <label>Tabela 3</label>
        <caption>
            <title>Análise multivariada dos fatores de risco associados à readmissão -
→ modelo 2</title>
        </caption>
    </table-wrap>
    <table-wrap id="en">
        <label>Table 3</label>
        <caption>
            <title>Multivariate analysis of risk factors associated with readmission -
→ Model 2</title>
        </caption>
        <graphic xlink:href="1234-5678-rctb-45-05-0110-gt031.tif"/>
    </table-wrap>
</table-wrap-group>
...

```

## 6.114 <table-wrap>

**Aparece em** <app>, app-group, <body>, <glossary>, <p>, <sec>, <supplementary-material>.

**Atributos obrigatórios**

1. id (ver *Sugestão de atribuição de @id*)

**Ocorre** Zero ou mais vezes

É utilizada para especificar todas as partes de uma única tabela, incluindo <label>, <caption> ou <table-wrap-foot>.

## 6.115 <table-wrap-foot>

**Aparece em** <table-wrap>

**Ocorre** Zero ou mais vezes

Em <table-wrap-foot> é possível fazer a identificação de nota de rodapé de tabela por meio de tags <fn>, que devem apresentar obrigatoriamente o atributo @id.

Consulte a *Sugestão de atribuição de @id* para instruções sobre a composição do atributo @id.

A nota de rodapé poderá ser relacionada com alguma informação no corpo da tabela.

Exemplo:

```
...
<table-wrap id="t01">
  <label>Table 1</label>
  <caption>
    <title>Título da tabela.</title>
  </caption>
  <table>
    ...
  </table>
  <table-wrap-foot>
    <fn id="TFN01">
      <label>*</label>
      <p>text</p>
    </fn>
  </table-wrap-foot>
</table-wrap>
...
```

## 6.116 <title-group>

Aparece em *<article-meta>*

Ocorre Uma vez

Esta tag é utilizada para especificar o título ou um conjunto de títulos do artigo. Nele são identificados *<article-title>* e *<trans-title-group>*.

## 6.117 <trans-abstract>

Aparece em *<article-meta>*

Atributos obrigatórios

1. xml:lang

Ocorre Zero ou mais vezes

Esta tag deve conter o resumo traduzido do artigo, podendo apresentar os formatos simples ou estruturado, da mesma maneira que o elemento *<abstract>*. Deve ser inserida imediatamente após *<abstract>* e obrigatoriamente deve conter o atributo `@xml:lang`.

Em *<trans-abstract>* deve ser inserida uma informação de etiqueta `title`.

Exemplo:

```
...
<article-meta>
  ...
  <trans-abstract xml:lang="en">
    <title>Abstract</title>
    <sec>
      <title>Objective</title>
    </sec>
  </trans-abstract>
</article-meta>
...
```

(continues on next page)

(continued from previous page)

```

    <p>To analyze the association between socioeconomic situation, clinical
    ↪ characteristics referred and the family history of cardiovascular disease, with the
    ↪ Self-perceived health of young adults education and their implications for clinical
    ↪ characteristics observed.</p>
    </sec>
    <sec>
    <title>Method</title>
    <p>Analytical study conducted with 501 young adults who are students in
    ↪ countryside city in the Brazilian Northeast. We used binary logistic regression.</p>
    </sec>
  </trans-abstract>
  ...
</article-meta>
...

```

- Simples: Quando apresenta de forma sucinta os principais pontos do texto sem a divisão por seções.

Exemplo:

```

...
<article-meta>
  ...
  <trans-abstract xml:lang="en">
    <title>Abstract</title>
    <p>In this paper we discuss the tutoring model adopted by the Public
    ↪ Institutions of Higher Education that integrate the Open University of Brazil
    ↪ (Universidade Aberta do Brasil - UAB) program. The starting point is the research
    ↪ and the actions developed by the authors in the past decade that are directly
    ↪ related to distance education in Brazil. The focus is on the classroom tutors who
    ↪ are responsible for assisting students in the presential center where they have
    ↪ support and who are selected through publishe.. notes in the virtual notice board
    ↪ of the institutions that offer higher education courses in a distinct mode of
    ↪ classroom teaching.</p>
  </trans-abstract>
  ...
</article-meta>
...

```

## 6.118 <trans-title>

Aparece em *<trans-title-group>*

Ocorre Uma vez

Marca o título traduzido, dentro da tag *<trans-title-group>*.

Exemplo:

```

...
<title-group>
  <article-title>Between spiritual wellbeing and spiritual distress: possible
  ↪ related factors in elderly patients with cancer</article-title>
  <trans-title-group xml:lang="pt">
    <trans-title>Entre o bem-estar espiritual e a angústia espiritual: possíveis
    ↪ fatores relacionados a idosos com cancro</trans-title>
  </trans-title-group>

```

(continues on next page)

(continued from previous page)

```

</trans-title-group>
<trans-title-group xml:lang="es">
  <trans-title>Entre el bienestar espiritual y el sufrimiento espiritual:
  ↳ posibles factores relacionados en ancianos con câncer</trans-title>
</trans-title-group>
</title-group>
...

```

## 6.119 <trans-title-group>

Aparece em <title-group>

**Atributos obrigatórios**

1. xml:lang

**Ocorre** Zero ou mais vezes

Esta tag é utilizada para apresentar o título traduzido ou um conjunto de títulos traduzidos do artigo. O atributo @xml:lang é obrigatório e deve ser utilizado para especificar o idioma traduzido do título.

## 6.120 <verse-group>

Aparece em <app>, app-group, <body>, <boxed-text>, <disp-quote>, <p>, <ref-list>, <sec>, <supplementary-material>, <verse-group>

**Ocorre** Zero ou mais vezes

Elemento utilizado para apresentar poemas, versos ou músicas. Nesse elemento também pode ser inserido a tag <attrib> para identificação do autor e <label> para identificação do título do poema, verso etc.

Exemplo verse-group:

```

...
<verse-group>
  <label>Porque é que um sono agita</label>
  <verse-line>E, num fiel regresso</verse-line>
  <verse-line>Ao que já era bruma,</verse-line>
  <verse-line>Sonolento me apresso</verse-line>
  <verse-line>Para coisa nenhuma.</verse-line>
  <attrib>Fernando Pessoa</attrib>
</verse-group>
...

```

## 6.121 <volume>

Aparece em <article-meta>, <element-citation>

**Ocorre**

1. Zero ou uma vez em <front>
2. Zero ou mais vezes em <back>

Representa o volume de uma publicação.

Caso haja suplemento de volume em `<front>`, este deverá ser identificado em `<issue>`.

Exemplo v10s1:

```

...
<front>
  ...
  <article-meta>
    ...
    <volume>10</volume>
    <issue>suppl 1</issue>
    ...
  </article-meta>
  ...
</front>
...

```

## 6.122 <xref>

Aparece em `<article-title>`, `<trans-title>`, `<contrib>`, `<p>`, `th`, `td`. `verse-line`, `<attrib>`.

### Atributos obrigatórios

1. `rid`
2. `ref-type`

**Ocorre** Zero ou mais vezes

Tag de Referência Cruzada usada para relacionar e/ou fazer link com alguma informação no texto.

Os atributos obrigatórios para `xref` são:

- `@rid`: representa “a referência ao id” e é utilizado para fazer a ligação de elementos que possuem `@id` no arquivo. É imprescindível que haja um `@id` para cada `@rid` e ambos deverão ter o valor idêntico para sua relação.
- `@ref-type`: especifica o tipo de referência cruzada. Os valores para este atributo podem ser:

Valor	Descrição
<code>aff</code>	afiliação
<code>app</code>	apêndice
<code>author-notes</code>	notas de autor (ou relacionado a autor)
<code>bibr</code>	referência bibliográfica
<code>boxed-text</code>	Caixa de Texto
<code>contrib</code>	contribuinte
<code>corresp</code>	autor correspondente
<code>disp-formula</code>	fórmula
<code>fig</code>	figura ou grupos de figuras
<code>fn</code>	nota de rodapé
<code>sec</code>	seção
<code>supplementary-material</code>	material suplementar
<code>table</code>	tabela ou grupo de tabelas
<code>table-fn</code>	nota de rodapé de tabelas

Exemplos:

```

...
<article-meta>
  ...
  <contrib-group>
    <contrib contrib-type="author">
      <name>
        <surname>Lacerda</surname>
        <given-names>Marcus VG</given-names>
      </name>
      <xref ref-type="aff" rid="aff1">1</xref>
    </contrib>
    <aff id="aff1">
      <label>1</label>
      <institution content-type="orgname">Universidade do Estado do Amazonas</
↪institution>
      <institution content-type="normalized">Universidade do Estado do Amazonas
↪</institution>
      <addr-line>
        <named-content content-type="city">Manaus</named-content>
        <named-content content-type="state">AM</named-content>
      </addr-line>
      <country country="BR">Brasil</country>
      <institution content-type="original">Universidade do Estado do Amazonas,
↪Manaus, AM, Brasil</institution>
      </aff>
      ...
    </contrib-group>
    ...
  </article-meta>
  ...

```

```
<xref ref-type="bibr" rid="B13">John 2003</xref>
```

```

<p>Check in <xref ref-type="fig" rid="f01">Figure</xref>:</p>
<p>
  <fig id="f01">
    <caption>
      <title>Environmental <italic>in situ</italic> conditions during the study,
↪period.</title>
    </caption>
    <graphic xlink:href="0074-0276-mioc-0074-0276140068-gf01"/>
  </fig>
</p>

```

**Note:** Não envolver a tag <xref> em <sup>.

Para casos em que não há label explícito para relacionar o autor à afiliação, deve ser inserido em <contrib> um elemento <xref> “fechado”. Veja:

```

...
<article-meta>
  ...
  <contrib-group>

```

(continues on next page)

(continued from previous page)

```

<contrib contrib-type="author">
  <name>
    <surname>Broering</surname>
    <given-names>Laurent William</given-names>
  </name>
  <xref ref-type="aff" rid="aff1"/>
</contrib>
</contrib-group>
<aff id="aff1">
  <institution content-type="normalized">Fundação Getúlio Vargas</institution>
  <institution content-type="orgname">Fundação Getúlio Vargas</institution>
  <institution content-type="orgdiv1">EAESP</institution>
  <addr-line>
    <named-content content-type="city">São Paulo</named-content>
    <named-content content-type="state">SP</named-content>
  </addr-line>
  <country country="BR">Brazil</country>
  <institution content-type="original">Fundação Getúlio Vargas - FGV-EAESP, Av. 9
↳ de Julho, 2029, Bela Vista, 01313-902, São Paulo, SP, Brazil.</institution>
</aff>
...

```

**Note:** Não inserir label caso não exista no PDF.

## 6.123 <year>

Aparece em <pub-date>, <product>, <element-citation>

### Ocorre

1. Uma vez em <front>
2. Zero ou mais vezes em <back>

Identifica ano em referências, pode representar o ano de publicação de um documento, o ano de fabricação de um software, o ano da criação de uma base de dados e assim por diante. Também utilizada em <front> para identificar ano da publicação de um artigo (ver <pub-date>) ou de um produto (ver <product>).

## CHAPTER 7

---

### Indices and tables

---

- `genindex`
- `modindex`
- `search`



## A

ABNT, [20](#)  
ahead-of-print, [20](#)  
APA, [20](#)

## C

csv, [20](#)

## D

Documento, [20](#)  
DOI, [21](#)  
DTD, [21](#)

## E

Estilo SciELO, [21](#)

## H

HTML, [21](#)

## I

ISBN, [21](#)  
ISO, [21](#)  
ISO 3297:2007, [21](#)  
ISO 639-1, [21](#)  
ISSN, [21](#)

## J

JATS, [21](#)  
JATS Publishing, [21](#)

## M

MathML, [21](#)

## N

NISO JATS table model, [21](#)

## O

open-source, [21](#)

## P

Pacotes SciELO PS, [21](#)  
Python, [21](#)

## S

SciELO PS, [22](#)  
SciELO Publishing Schema, [22](#)  
Seções de primeiro nível, [22](#)  
SGML, [22](#)

## T

tag set, [22](#)

## U

UTF-8, [22](#)

## V

Vancouver, [22](#)

## W

W3C, [22](#)

## X

XML, [22](#)