
SciELO Publishing Schema Documentation

Release 1.7

SciELO

mai 02, 2019

Sumário

1	Introdução	3
2	Notas da versão	5
3	Ferramentas de apoio	11
4	Convenções utilizadas neste guia	13
5	Documentação narrativa	15
6	Lista de elementos	37
7	Índices e tabelas	167

Versão 1.8.1 - maio de 2019.

Versões anteriores:

- [Versão 1.7 \(suportada\)](#).
- [Versão 1.6](#).
- [Versão 1.5](#).
- [Versão 1.4](#).
- [Versão 1.3](#).
- [Versão 1.2](#).
- [Versão 1.1](#).
- [Versão 1.0](#).

Outros idiomas:

- [SciELO Publishing Schema Documentation, Version 1.5.1 \(PDF in English\)](#).
- [SciELO Publishing Schema, Version 1.5 \(PDF en español\)](#).

CAPÍTULO 1

Introdução

Este guia descreve o uso do estilo de marcação adotado pela *SciELO* para submissão de documentos em formato *XML*.

A *SciELO Publishing Schema (SciELO PS)* é composta pelas especificações:

- *NISO JATS Journal Publishing DTD* (JATS versões 1.0 e 1.1);
- *Estilo SciELO PS* com regras especializadas da *Metodologia SciELO*.

Os usuários deste guia devem possuir conhecimentos prévios de *XML* e *DTD*.

Dúvidas e/ou comentários acerca da especificação *SciELO PS*, deste guia de uso ou das ferramentas disponibilizadas pela *SciELO* como apoio à marcação em *XML* devem ser tratadas por meio de lista de discussão [scielo-xml](#).

As versões foram disponibilizadas a cada seis meses em calendário fixo até a versão 1.8. A partir da versão 1.9 serão disponibilizadas a cada doze meses em calendário fixo. Versões de correção são disponibilizadas por demanda, sendo identificadas no terceiro dígito da versão. Ex.: versão 1.1.1.

Duas versões são suportadas simultaneamente, a atual e a imediatamente anterior. Essa medida irá garantir um ciclo de vida de um ano e meio para a versão 1.7 e dois anos para a versões seguintes.

2.1 O que há de novo na SciELO PS 1.8

Este artigo explica as alterações da especificação *SciELO PS* versão 1.8 em relação à sua predecessora, a versão 1.7.

- Alterado período em notas de versão do SPS. [#563].
- Criação do elemento `<institution-id>`. [#603].
- Retirada do atributo `@content-type` do tipo `normalized` de `<institution>` [#558].
- Retirado obrigatoriedade de `<lpage>`, `<fpage>` ou `<elocation-id>` em *ahead of print* (AOP). [#734].
- Inserido requisitos em relação aos novos Critérios SciELO Brasil . nas tags: `<article-id>`, `<table>`, `<disp-formula>`, `<inline-formula>`, `<history>`, `<article>`, `<contrib-group>`, `<institution>`, `<article-title>`, `<xref>`, `<ref-list>`, `<country>`, `<product>`. [#561], [#564], [#594], [#604] e [#738].

2.1.1 Documentação

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

- Correções e melhorias de exemplos de uso e estilo de redação. {Diversos tickets listados em: [#608]}.

2.2 O que há de novo na SciELO PS 1.7

Este artigo explica as alterações da especificação *SciELO PS* versão 1.7 em relação à sua predecessora, a versão 1.6.

- Documentação dos elementos `<city>`, `<state>` e `<postal-code>` [#487].
- Criação dos elementos `<data-title>` e `<version>`, e correção da documentação do elemento `<edition>` para identificar apenas a edição de um documento [#488].
- Retirada da restrição de seção para *ahead of print* (AOP) (alterado em *Ahead Of Print* e `<subj-group>`) [#535].
- Retirada do valor “author” da tabela de valores possíveis para o atributo `@fn-type` em `<fn>` [#542].

2.2.1 Documentação

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

- Documentação de retratação [#231 e #541].
- Inclusão do exemplo da declaração de `<!DOCTYPE>` compatível com a versão 1.1 da JATS [#549].
- Inclusão de elementos em “Aparece em” nos elementos `<app>`, `<article-categories>`, `<author-notes>`, `<history>` e `<kwd-group>` [#531].
- Correção de exemplos de uso e estilo de redação [#490], [#523], [#524], [#526], [#530], [#533], [#536], [#538].

2.3 O que há de novo na SciELO PS 1.6

Este artigo explica as alterações da especificação *SciELO PS* versão 1.6 em relação à sua predecessora, a versão 1.5.

- Adicionado suporte a qualquer valor para o atributo `article/@article-type` para artigos em Ahead of Print (AOP) [#240].
- Adicionado elemento `<alternatives>` [#184].
- Adicionado suporte a qualquer licença Creative Commons na seção de *Regras Específicas para SciELO Brasil* [#198].
- Adicionada restrição de uso de imagens para os elementos `<disp-formula>`, `<inline-formula>` e `<table-wrap>` na seção de *Regras Específicas para SciELO Brasil* [#198].
- Adicionado suporte ao elemento `<attrib>` em `<table-wrap-foot>` [#480].

2.3.1 Documentação

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

- Correção de exemplos de uso e estilo de redação [#211], [#254], [#265], [#316], [#481], [#483], [#484], [#485], [#500].
- Inclui URL absoluta em `<!DOCTYPE>` [#489].
- Inclui o elemento `<ref-list>` em Aparece em do elemento `<ref-list>` [#486].

2.4 O que há de novo na SciELO PS 1.5

Este artigo explica as alterações da especificação *SciELO PS* versão 1.5 em relação à sua predecessora, a versão 1.4.

- Adicionado suporte ao valor “partial-retraction” para o atributo `article/@article-type` [#459].
- Adicionada seção SciELO Brasil destacando as restrições da coleção [#373].

- Aceitar <title> e <label> ao mesmo tempo dentro de <ref-list> [#372].
- Cardinalidade do elemento <year> [#370].
- Incluído exemplo de Regra de Nomeação de outras modalidades [#317], [#210].
- Adicionado suporte ao valor `ext-link/@ext-link-type="ClinicalTrial"` [#242].
- Adicionados novos valores possíveis para `related-article/@related-article-type` [#232], [#255].
- Adicionado valor “letter” para o elemento `related-article/@related-article-type` [#228].

2.4.1 Quebra de compatibilidade

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

- Alterada a cardinalidade dos elementos: <surname>, <suffix>, <volume>, <source>, <size>, <month>, <issue>, <given-names>, <element-citation>, <chapter-title> [#360], [#358], [#357], [#354], [#353], [#345], [#341], [#337], [#330], [#329].
- A formatação do texto do item resenhado, em <product>, é preservada [#257].

2.4.2 Documentação

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

- Toda a documentação passou por revisão ortográfica, de estilo editorial e exemplos de uso [#371], [#368], [#367], [#366], [#364], [#365], [#363], [#362], [#359], [#356], [#355], [#352], [#351], [#350], [#349], [#347], [#346], [#344], [#343], [#342], [#340], [#339], [#336], [#335], [#334], [#333], [#331], [#328], [#327], [#325], [#320], [#319], [#318], [#315], [#259], [#256], [#222].

2.5 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].

2.5.1 Quebra de compatibilidade

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

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

2.5.2 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].

2.6 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 Ensaios Clínicos [#111].
- Elemento `//article-meta/counts` deixou de ser obrigatório [#104].
- Definição de regra para a identificação de rótulos multilíngues em tabelas e figuras.

2.6.1 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].

2.6.2 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].

2.7 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 do atributo `@id` [#15].
- Títulos de seção deverão ser explicitados por meio do elemento `title`. Essa regra se aplica principalmente aos elementos `abstract`, `trans-abstract`, `ref-list` e `kwd-group`.

Alterado na versão 1.2.1.

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

2.7.1 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`.

Alterado na versão 1.2.1.

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

2.7.2 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 de 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.

Alterado na versão 1.2.1.

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

2.8 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.

2.8.1 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>`. Ex.: `<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 pela *SciELO* seguindo o modelo *open source*, para apoiar o processo de marcação de documentos em formato *XML*.

Markup: Coleção de macros para *Microsoft Word* para marcação de documentos conforme a *SciELO PS*.

Stylechecker: Ferramenta online para verificar se determinado *XML* está em conformidade com a especificação *SciELO PS*. Disponível a partir do *SciELO Manager*.

Packtools: Biblioteca escrita em *Python* com funcionalidades e utilitários para manipulação de pacotes e *XMLs* da *SciELO PS*.

Package Maker: Ferramenta para geração de *Pacotes SciELO PS* e *PMC*. Adicionalmente, fornece relatórios detalhados sobre a estrutura e a validade de alguns metadados de documentos *XML* como subproduto do processo de geração.

3.1 Metadados de periódicos

Complementarmente, encontra-se disponível em formato *csv* uma lista de metadados de periódicos necessários para identificação de elementos em `<journal-meta>`. O documento pode ser baixado a partir deste [link](#) e sua atualização é semanal, sempre às quartas-feiras.

Convenções utilizadas neste guia

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

4.1 Formatação

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

Itálico

Utilizado sempre para:

- palavras e/ou termos estrangeiros;
- nomes de publicações, empresas, instituições, projetos, técnicas, tecnologias, marcas etc;
- nomes de arquivos, normas e referências.

Negrito

Identifica palavras ou termos que devem ser substituídos por conteúdo adequado fornecido pelo usuário.

Fonte monoespaçada

Usado para exemplos, trechos de código e referências estáticas a elementos e atributos do *XML*.

Será utilizada a linguagem de marcação *RST* (*reStructuredText*) para formatar e habilitar recursos de hipertexto aos documentos.

4.2 Estruturação

Na descrição dos elementos, devem obrigatoriamente aparecer os seguintes itens, salvo quando especificado em contrário:

1. Nome do elemento em formato de *tag*.

Ex. <article-meta>

2. Aparece em: apresenta o contexto (*elemento-pai*) onde o elemento ocorre, podendo ser uma lista.

Ex. <journal-meta>

3. Atributos obrigatórios: lista somente os atributos obrigatórios ao elemento descrito. Pode vir acompanhado de valores predefinidos e/ou obrigatórios. Item opcional.

Ex. @journal-id-type

4. Ocorre: especifica a quantidade de ocorrências.

Ex. Uma vez

5. Descrição do elemento.

6. Exemplo(s).

7. Nota(s). (se necessário)

Nota: A especificação *NISO JATS Journal Publishing DTD* deve ser consultada sempre que houver dúvida em relação a contextualização de elementos.

5.1 Codificação e caracteres especiais

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

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

Caracteres especiais, quando utilizados, devem ser inseridos diretamente no documento ou por meio de referências numéricas em notação hexadecimal. Por exemplo, o caractere sigma maiúsculo deve ser representado por Σ ou `Σ`.

Nota: *SciELO PS* recomenda o uso de caracteres inseridos diretamente no XML em vez de notação hexadecimal.

Não é permitido o uso de referências a caracteres de uso privado da tabela *Unicode* contidas no intervalo `xE000` – `xF8FF`.

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

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

Para maiores informações ver a [tabela Unicode](#).

5.2 Regras de Nomeação de Arquivos

Para envio de pacotes XML é necessário seguir as instruções do Guia de Entrega de Pacote para Publicação em SciELO. Está documentado as seguintes regras de nomeação:

- *Nomeação de pastas*
- *Nomeação de arquivos*
- *Nomeação para casos especiais*

Importante:

<i>ISSN:</i>	Número do periódico registrado no ISSN. (Se houver mais de um, dar preferência ao eletrônico)
<i>Acrônimo:</i>	Sigla do periódico na SciELO
<i>Volume:</i>	v= volume do fascículo
<i>Número:</i>	n= Número do fascículo
<i>Número especial:</i>	nspe = Número especial do fascículo
<i>Suplemento:</i>	s = Suplemento do fascículo
<i>Paginação:</i>	Informação da primeira página do artigo
<i>Elocation:</i>	Paginação eletrônica do artigo
<i>Nome da imagem:</i>	Prefixo com uma numeração sequencial (ver <i>Sugestão de atribuição de @id</i>)
<i>Extensão:</i>	As extensões aceitas pela SciELO são: .tif, .jpg, .png e svg.
<i>DOI:</i>	Sistema de identificação de objetos digitais

Nota:

- Deve-se sempre usar traço sem espaço para separação dos itens.
- Nunca usar underline para nomeação de pastas ou arquivos.
- Usado dados fictícios para criação dos exemplos: “scie” como acrônimo de periódico e “0124-4567” para número de ISSN.

5.2.1 Nomeação de pastas

Todos os arquivos de um pacote, incluindo XML, PDF, imagens, mídias e material suplementar, caso existam, devem estar na mesma pasta nomeada conforme o padrão.

Exemplos:

- *Regra para volume e número*
- *Regra para volume sem número*
- *Regra para número sem volume*
- *Regra para publicação de número especial*
- *Regra para publicação de suplemento de volume*
- *Regra para publicação de suplemento de número*

- *Regra para Ahead Of Print*
- *Regra para Publicação Contínua com um volume ao ano*
- *Regra para Publicação Contínua com um volume e números*

Regra para volume e número

- scie v10n3

Regra:

ISSN-acrônimo-volume-número

Exemplo:

0124-4567-scie-10-03

Regra para volume sem número

- scie v10

Regra:

ISSN-acrônimo-número

Exemplo:

0124-4567-scie-10

Regra para número sem volume

- scie n03

Regra:

ISSN-acrônimo-número

Exemplo:

0124-4567-scie-03

Regra para publicação de número especial

- scie v10nspe01

Regra:

ISSN-acrônimo-volume-spe + n° de ordem

Exemplo:

0124-4567-scie-10-spe01

Regra para publicação de suplemento de volume

- scie v10s01

Regra:

ISSN-acrônimo-volume-s + n° de ordem

Exemplo:

0124-4567-scie-10-s01

Regra para publicação de suplemento de número

- scie v10n03s01

Regra:

ISSN-acrônimo-volume-número-s + n° de ordem

Exemplo:

0124-4567-scie-10-03-s01

Regra para *Ahead Of Print*

- scie nahead2018 lote 01

Regra:

ISSN-acrônimo-nahead-n° lote

Exemplo:

0124-4567-scie-nahead0118

Nota: Para lote, usar regra de dois dígitos sequenciais, 01, 02, 03 etc, mais dois últimos dígitos do ano de publicação: primeiro lote 01 de 2018 = lote 0118

Regra para Publicação Contínua com um volume ao ano

- scie v41 lote 01

Regra:

ISSN-acrônimo-volume-n° lote

Exemplo:

0124-4567-scie-41-01

Nota: Para lote, usar regra de dois dígitos sequenciais, 01, 02, 03 etc.

Regra para Publicação Contínua com um volume e números

- scie v41n02 lote 01

Regra:

ISSN-acrônimo-volume-n° lote

Exemplo:

0124-4567-scie-41-02-01

Nota: Para lote, usar regra de dois dígitos sequenciais, 01, 02, 03 etc.

5.2.2 Nomeação de arquivos

Todos os arquivos de um pacote, incluindo XML, PDF, imagens, mídias e material suplementar, caso existam, devem estar com nomeação padrão.

Exemplos:

- *Regra para volume e número*
- *Regra para volume sem número*
- *Regra para número sem volume*
- *Regra para publicação de número especial*
- *Regra para publicação de suplemento de volume*
- *Regra para publicação de suplemento de número*
- *Regra para Ahead Of Print*
- *Regra para Publicação Contínua com um volume ao ano*
- *Regra para Publicação Contínua com um volume e números*

Regra para volume e número

Regra:

ISSN-acrônimo-volume-número-paginação

Exemplo:

0124-4567-scie-10-03-365

Regra para volume sem número

Regra:

ISSN-acrônimo-volume-paginação

Exemplo:

0124-4567-scie-10-365

Regra para número sem volume

Regra:

ISSN-acrônimo-número-paginação

Exemplo:

0124-4567-scie-03-365

Regra para publicação de número especial

Regra:

ISSN-acrônimo-volume-spe + n° de ordem-paginação

Exemplo:

0124-4567-scie-10-spe01-365

Regra para publicação de suplemento de volume

Regra:

ISSN-acrônimo-volume-s + n° de ordem-paginação

Exemplo:

0124-4567-scie-10-s01-365

Regra para publicação de suplemento de número

scie v10n03s01

Regra:

ISSN-acrônimo-volume-número-s + n° de ordem-paginação

Exemplo:

0124-4567-scie-10-03-s01-365

Regra para *Ahead Of Print*

Regra:

ISSN-acrônimo-número doi sem prefixo

Exemplo:

0124-4567-scie-S0123-45672018050

Nota: DOI completo = 10.1590/S0123-45672018050. Mais informações consultar [Orientação para criação e apresentação do DOI](#).

Regra para Publicação Contínua com um volume ao ano

Regra:

ISSN-acrônimo-volume-elocation

Exemplo:

0124-4567-scie-41-01-e0123

Regra para Publicação Contínua com um volume e números

Regra:

ISSN-acrônimo-volume-elocation

Exemplo:

0124-4567-scie-41-02-01-e234

5.2.3 Nomeação para casos especiais

Alguns artigos podem conter documentos adicionais. Para estes, as regras devem seguir a nomeação dos fascículos ao qual estão inseridos, com volume, publicação contínua etc (descrito como XXXXX nos exemplos) mais as informações que seguem:

Exemplos:

- *Regra para arquivo com material suplementar*
- *Regra para arquivo com apêndice*

Regra para arquivo com material suplementar

Regra:

ISSN-acrônimo-XXXXX-paginação ou elocation-suppl + n° de ordem

Exemplo:

0124-4567-scie-XXXXX-e0123-suppl01

Regra para arquivo com apêndice

Regra:

ISSN-acrônimo-XXXXX-paginação ou elocation-app + n° de ordem

Exemplo:

0124-4567-scie-XXXXX-365-app101

5.3 Tipos Especiais de Documentos

5.3.1 Comentário de artigo

Representam artigos cujo tema são outros artigos. Estes documentos devem apresentar o valor `article-commentary` no atributo `@article-type` em `<article>`. O elemento `<related-article>` pode ocorrer uma ou mais vezes e é utilizado para referenciar o artigo comentado e deve conter obrigatoriamente os atributos:

- `@related-article-type` com o valor `commentary-article`
- `@id`
- `@xlink:href` com número DOI do artigo que está sendo comentado
- `@ext-link-type` com valor `doi`
- `@vol`
- `@page` ou `@elocation-id`

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-1.8" dtd-version="1.0" article-type="article-commentary" xml:lang="en">
  <front>
    ...
    <article-meta>
      ...
      </permissions>
      <related-article related-article-type="commentary-article" id="r01"
↪xlink:href="10.1590/123456720182998" ext-link-type="doi" vol="109" page="87-92"/>
      ...
    </article-meta>
    ...
  </article>

```

Nota: `<related-article>` deve ser inserido abaixo das informações de `<permissions>` ou acima de `<counts>`.

5.3.2 Ahead Of Print

Ahead of Print (AOP) são artigos publicados separadamente antes da composição dos números e por este motivo não apresentam volume, número nem paginação, portanto, os elementos `<volume>`, `<issue>`, `<fpage>` e `<lpage>` ou `<elocation-id>` não devem ser utilizados.

A data de publicação deste tipo de artigo sempre será compostas por `<day>`, `<month>` e `<year>` e o `@pub-type` em `<pub-date>` sempre terá o valor de publicação eletrônica “epub”.

Exemplo:

```

<article article-type="research-article" dtd-version="1.0" specific-use="sps-1.8"
↳xml:lang="pt" xmlns:mml="http://www.w3.org/1998/Math/MathML" xmlns:xlink="http://
↳www.w3.org/1999/xlink">
...
<article-categories>
  <subj-group subj-group-type="heading">
    <subject>Artigo Original</subject>
  </subj-group>
</article-categories>
...
  <pub-date pub-type="epub">
    <day>01</day>
    <month>12</month>
    <year>2018</year>
  </pub-date>
...
</article>

```

Nota:

- Em AOP não é permitido o uso de `<season>` em `<pub-date>`.
- O valor de `article-type` em `<article>` deve corresponder ao tipo de documento que está sendo publicado e não pode ser alterado quando o AOP entrar em um fascículo.
- A seção descrita em `subject` pode ser variável entre a versão AOP e a versão final no fascículo.
- Mais informações podem ser obtidas no [Guia para a publicação avançada de artigos Ahead of Print \(AOP\) no SciELO](#).

5.3.3 Errata

Arquivos do tipo errata devem apresentar no atributo `@article-type` o valor `correction`. A seção em `<subject>` deve conter a informação apresentada no PDF da errata. O elemento `<article-title>` para publicações regulares e contínua em números, deve replicar a informação da seção, usualmente encontra-se: Errata, Erratum, Correção, Correction, etc, para arquivos em *Ahead of Print* ou publicação contínua em um único volume, além de replicar o título da seção, deve-se inserir dois pontos mais o título do artigo a ser corrigido.

O elemento `<related-article>` pode ser usado uma ou mais vezes e é utilizado para referenciar o artigo que se deseja corrigir e deve conter obrigatoriamente os atributos:

- `@related-article-type` com valor `"corrected-article"`
- `@id`
- `@xLink:href` com número DOI do artigo que está sendo corrigido
- `@ext-link-type` com valor `"doi"`

Exemplo:

```

...
<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-1.8" article-type="correction"
↳xml:lang="pt">
...
  <front>

```

(continues on next page)

```

<article-meta>
  <article-id pub-id-type="doi">10.1590/123456720182998e</article-id>
  <article-categories>
    <subj-group subj-group-type="heading">
      <subject>Errata</subject>
    </subj-group>
    ...
  </article-categories>
  <title-group>
    <article-title>Errata</article-title>
  </title-group>
  ...
  <permissions>
    ...
  </permissions>
  <related-article related-article-type="corrected-article" id="r01"
↪xlink:href="10.1590/abd1806-4841.20142998" ext-link-type="doi"/>
  <counts>
    ...
  </counts>
  ...
</article-meta>
...
</front>
...
</article>

```

No artigo que esta sendo corrigido, deve-se inserir uma nota geral em `<back>` com atributo `fn-type` com valor `other` contendo o `<label>` igual ao título do arquivo da errata e os parágrafos considerando exatamente o mesmo texto publicado na errata.

Exemplo:

```

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

```

Nota:

- `<related-article>` deve ser inserido abaixo das informações de `<permissions>` ou acima de `<counts>`.
- Mais informações podem ser obtidas no [Guia para o registro e publicação de Errata](#).

5.3.4 Retratação

Arquivos do tipo retratação e retratação parcial devem apresentar em `<article>` o atributo `@article-type` o valor "retraction" ou "partial-retraction". A seção em `<subject>` deve conter a informação apresentada no PDF da retratação ou retratação parcial. O elemento `<article-title>` deve conter a informação ARTIGO RETRATADO ou ARTIGO PARCIALMENTE RETRATADO para texto no idioma em português, RETRACTED ARTICLE ou ARTICLE PARTIAL RETRACTION, para texto no idioma em inglês e ARTÍCULO RETRACTADO ou ARTÍCULO PARCIALMENTE RETRACTADO, para texto no idioma em espanhol, e devem estar entre colchetes, mais dois pontos e o título do artigo que está sendo retratado.

O elemento `<related-article>` pode ser usado uma ou mais vezes e é utilizado para referenciar o artigo que sofre a retratação e deve conter obrigatoriamente os atributos:

- `@related-article-type` com valor "retracted-article" ou "partial-retraction"
- `@id`
- `@xlink:href` com número DOI do artigo que está sendo retratado
- `@ext-link-type` com valor "doi"

Exemplo:

```

<front>
...
<article-meta>
  <article-id pub-id-type="doi">10.1590/123456720182998</article-id>
  <article-categories>
    <subj-group subj-group-type="heading">
      <subject>Retratação</subject>
    </subj-group>
    ...
  </article-categories>
  <title-group>
    <article-title>[ARTIGO RETRATADO]: título do artigo_
↳retratado</article-title>
  </title-group>
  ...
  </permissions>
  <related-article related-article-type="retracted-article" id="r01"
↳xlink:href="10.1590/a9012345620172123" ext-link-type="doi"/>
  ...
</front>
<body>
  <p>Texto da Retratação</p>
</body>
...
</article>

```

Nota:

- `<related-article>` deve ser inserido abaixo das informações de `<permissions>` ou acima de `<counts>`.
- O XML do artigo retratado ou parcialmente retratado é alterado pela equipe SciELO.
- Mais informações podem ser obtidas no [Guia para o registro e publicação de retratação](#).

5.3.5 Ensaio Clínico

O Ensaio Clínico é um estudo em voluntários com o objetivo de responder a questões específicas de saúde, cujo registro deve ser identificado pelo elemento `<ext-link>`.

Exemplo:

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

Para identificação de um Ensaio Clínico, o elemento `<ext-link>` deve apresentar o valor `clinical-trial` no atributo `@ext-link-type` e ter preenchida a URL do registro de Ensaio Clínico no atributo `@xlink:href`.

Informações adicionais encontram-se disponíveis nos sites abaixo identificados:

- Sociedade Brasileira de Profissionais em Pesquisa Clínica;
- Clinical Trials.Gov;
- NLM's MedlinePlus - Clinical Trials information.

5.4 Regras Específicas para SciELO Brasil

Para atender aos “Critérios, política e procedimentos para a admissão e a permanência de periódicos científicos na Coleção SciELO Brasil” alguns elementos apresentam regras específicas de uso:

- `<article-id>`
- *Tabelas e equações codificadas*
- `<history>`
- *Tipos de documentos*
- `<contrib-group>`
- `<institution>`
- `<article-title>`
- `<xref>`
- `<ref-list>`
- `<country>`
- `<product>`

5.4.1 `<article-id>`

Em `<article-id>` o atributo `@pub-id-type` deve, obrigatoriamente, apresentar o valor “doi”. Exemplo:

```
...  
<article-id pub-id-type="doi">10.1590/0100-29452016221</article-id>  
...
```

5.4.2 Tabelas e equações codificadas

Conforme [comunicado](#) enviado aos editores em 09/12/2016, a partir de Outubro de 2017, equações, fórmulas e tabelas devem ser codificadas. Adicionalmente, as versões em imagem em formato .svg podem ser enviadas dentro do elemento `<alternatives>`.

5.4.3 <history>

O histórico do processo de arbitragem do artigo, compreendendo as datas de recebimento, de aprovação e de revisão, quando presente, deve conter `<day>`, `<month>` e `<year>`. Para acessar o comunicado [clique aqui](#)

5.4.4 Tipos de documentos

Em `<article>` o atributo `@article-type` não permite os tipos de documento:

- announcement
- calendar
- in-brief
- book-received
- news
- reprint
- meeting-report
- abstract
- product-review
- dissertation
- translation

5.4.5 <contrib-group>

Este elemento em `<article-meta>` é obrigatório para SciELO Brasil e deve ocorrer uma ou mais vezes.

Nota: Uso não é obrigatório para [Errata](#) e [Retratação](#)

5.4.6 <institution>

Este elemento é obrigatório para SciELO Brasil e deve ocorrer uma ou mais vezes.

Nota: Uso não é obrigatório para [Errata](#) e [Retratação](#)

5.4.7 <article-title>

Este elemento em `<title-group>` é obrigatório para SciELO Brasil e deve ocorrer uma vez.

5.4.8 <xref>

É obrigatório este elemento para SciELO Brasil na referência cruzada com atributo `@ref-type` do tipo “bibr” e deve ocorrer uma ou mais vezes.

Nota: Uso não é obrigatório para [Errata](#) e [Retratação](#)

5.4.9 <ref-list>

Este elemento em `<back>` é obrigatório para SciELO Brasil e deve ocorrer uma ou mais vezes.

Nota: Uso não é obrigatório para [Errata](#) e [Retratação](#)

5.4.10 <country>

Este elemento em `<aff>` é obrigatório para SciELO Brasil e deve ocorrer uma vez.

Nota: Uso não é obrigatório para [Errata](#) e [Retratação](#)

5.4.11 <product>

`<product>` contém informações de produto resenhado, mas somente deverá ser utilizado quando `<article>` possuir o atributo `@article-type="book-review"`.

5.5 Glossário

AACR2 Sigla de *Anglo-American Cataloguing Rules* (Código de Catalogação Anglo Americano). Sistema classificatório internacional e amplamente aceito, que subsidia o tratamento da informação para construção de catálogos e listas em bibliotecas de quaisquer tamanhos. Para maiores detalhes ver [AACR2](#).

ABNT Sigla de *Associação Brasileira de Normas Técnicas*. Fundada em 28 de setembro de 1940, é uma entidade privada e sem fins lucrativos, membro fundador da *International Organization for Standardization (ISO)*, cuja missão é a elaboração de normas técnicas Brasileiras (*ABNT NBR*), por meio de seus comitês, unidades setoriais e comissões de estudo. Para maiores informações ver [ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas](#).

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 de sua publicação impressa tornar-se acessível aos leitores. Apesar de disponível em rede, os artigos seguem o fluxo editorial de publicação impressa - ou online - até que estejam prontos para serem inseridos em um número. O processo permite antecipar em alguns meses a publicação impressa do número do periódico.

AOP Sigla de *Ahead of Print* (Publicação antecipada). Ver [ahead of print](#).

APA Acrônimo de *American Psychological Association* (Associação Americana de Psicologia). Principal organização científica e profissional em psicologia nos Estados Unidos, tem como missão avançar na criação, comunicação e aplicação de conhecimento em psicologia para benefício da sociedade e melhora da qualidade de vida das pessoas. Para maiores informações ver [American Psychological Association \(APA\)](#).

Artigo Forma reduzida comum de *artigo científico*. Refere-se a um *documento* produzido a partir de estudos, investigações, experimentos, práticas e teorias - de cunho científico -, como forma de disseminar a informação e os avanços ocorridos nas diversas áreas do conhecimento. Um artigo clássico possui vários elementos, tais como título, autor, afiliação, palavras-chave, resumo, textos de introdução, desenvolvimento e conclusões da pesquisa ou estudo realizado, referências bibliográficas e apêndices. Artigos acadêmicos são geralmente publicados em periódicos científicos sob critérios de qualidade definidos pela casa publicadora, podendo também ocorrer em anais de congressos, conferências, seminários e reuniões técnicas.

Creative Commons Organização sem fins lucrativos de caráter global que permite compartilhar e reutilizar criatividade e conhecimento por meio de termos legais padronizados e livres de custo, mantendo-se *copyright* de autoria e de contribuição. Há vários tipos de licenciamento, cada um prevendo um nível de responsabilidade em relação ao objeto do licenciamento e seu uso. Para maiores informações ver [Creative Commons Corporation - About CC](#).

csv Sigla de *Comma-separated values* (valores separados por vírgulas). Refere-se a um arquivo de computador onde a informação é apenas textual, separada por vírgula (modo padrão) e armazenada em formato tabular. Para maiores informações ver [CSV in Wikipedia](#).

Currículo Lattes Base de dados de currículos acadêmicos que, em conjunto com as bases de grupos de pesquisa e de instituições, constitui o sistema de informações da *Plataforma Lattes* desenvolvida pelo *CNPq*. A informação disponível na plataforma permite a correta identificação de pesquisadores e cientistas, grupos e linhas de pesquisa, instituições de pesquisa e ensino, e agências de fomento, apoiando as atividades de planejamento, gestão e formulação de políticas públicas de pesquisa em órgãos governamentais das áreas de ciência, tecnologia e inovação. Para maiores informações ver [Site do CNPq - Sobre a Plataforma Lattes](#).

Declaração do XML Chamada também de *Prólogo do XML*, consiste de instruções para leitura e processamento do documento XML pelo programa de computador. Deve, minimamente, especificar a versão da linguagem utilizada para que o programa se comporte como esperado.

Documento Quando mencionado no *SciELO PS*, refere-se a toda a estrutura descrita em um arquivo *XML*.

DOI Sistema de identificação de objetos digitais em conformidade com a norma *ISO 26324*. É mantido e governado pela *International DOI Foundation* (IDF), uma organização sem fins lucrativos que provê serviços de registro e atua como autoridade referencial do sistema para as agências de registro. Para maiores informações ver [Digital Object Identifier System](#).

DTD Sigla de *Document Type Definition*, refere-se ao conjunto de declarações de marcação que definem a estrutura, os elementos e os atributos de um tipo de documento. Aplicável para documentos da família *SGML* como, por exemplo, o *XML*. Para maiores informações ver [Document Type Definition in Wikipedia](#).

elemento-pai Elemento *XML* hierarquicamente superior ao elemento atual.

Ensaio Clínico Qualquer investigação em seres humanos, objetivando descobrir ou verificar os efeitos farmacodinâmicos, farmacológicos, clínicos e/ou outros efeitos de produto(s) e/ou identificar reações adversas ao produto(s) em investigação com o objetivo de averiguar sua segurança e/ou eficácia. (EMEA, 1997)

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

HTML Sigla de *HyperText Markup Language* (Linguagem de Marcação de Hipertexto). Principal linguagem de marcação para criação de páginas de Internet cujos elementos formam os blocos de construção de todos os sites da web. Desenvolvida e mantida pelo *World Wide Web Consortium* (W3C) a partir do *SGML*, foi primariamente designada como linguagem de descrição semântica de documentos científicos. Suas várias versões deram origem a novas tecnologias e padrões, entre eles *XHTML*, *CSS*, *DOM*, *XML*, *XSLT* apenas para citar alguns. Para maiores informações ver [W3C HTML](#).

ISBN Sigla de *International Standard Book Number* (Numeração padronizada internacional de livros). Criado em 1967, e oficializado como norma internacional em 1972, é um sistema que identifica numericamente quaisquer livros segundo seu título, autor, país e editora, individualizando-os inclusive por edição. Pode também identificar software e permite que seu sistema numérico seja convertido em código de barras, sendo amplamente utilizado

por livrarias, bibliotecas e serviços de localização como identificador único de obras. Para maiores informações ver [ISBN](#).

ISO Acrônimo de *International Organization for Standardization* (Organização Internacional para Padronização). Órgão internacional independente e não governamental, com uma adesão de 163 entidades nacionais de normatização. Criado em Genebra em 1947, é responsável, através de seus membros, por compartilhar conhecimento e expertise, e desenvolver, de forma voluntária e consensual, normas internacionais relevantes para apoiar a inovação e prover soluções para os desafios globais. No Brasil, a ISO é representada pela [ABNT](#). Para maiores informações ver [ISO - International Organization for Standardization](#).

ISO 3166 Norma internacional publicada pela *ISO (International Standards Organization)* que define códigos de duas letras para países e suas subdivisões. Para maiores informações ver [ISO 3166 - Country codes](#).

ISO 3297:2007 Norma internacional publicada pela *ISO (International Standards Organization)* que define e promove o uso do *ISSN* como código padronizado de identificação de periódicos e outros recursos seriados. Cada *ISSN* é único para um periódico específico em uma mídia definida. A norma também descreve um mecanismo de ligação (*linking ISSN - ISSN-L*) para prover uma associação entre as diferentes mídias do mesmo recurso. Para maiores informações ver [ISO 3297:2007 - Information and documentation - International standard serial number \(ISSN\)](#).

ISO 639-1 Norma internacional publicada pela *ISO (International Standards Organization)* que define códigos de duas letras para a maioria dos idiomas do mundo. Para maiores informações ver [Language Codes - ISO 639](#).

ISSN Sigla de *International Standard Serial Number* (Numeração padronizada internacional de periódicos). Código de 8 (oito) dígitos usado para identificar jornais, periódicos, revistas, relatórios, coleções, sites e bases de dados de todos os tipos e em todas as mídias - impressa e eletrônica. Os critérios para identificação e registro são gerenciados pela rede do ISSN a partir de seu *International Centre for the registration of serial publications (CIEPS)*, encontrando-se normalizado pela [ISO 3297:2007 - Information and Documentation](#). Para maiores informações ver [ISSN](#).

JATS Acrônimo de *Journal Article Tag Suite* (Coleção de Elementos de Artigos de Periódicos). Para maiores informações ver [Journal Article Tag Suite](#).

JATS Publishing Modelo de artigos de periódicos, baseado na *JATS* e otimizado para que acervos possam ter seus conteúdos normalizados e controlados independente da sequência ou esquema definidos por uma casa publicadora específica. Para maiores informações ver [JATS - Journal Publishing Tag Set](#).

Markup Termo em inglês que define uma operação de *marcação* em um *documento* textual de acordo com um padrão previamente definido. No *SciELO*, *markup* refere-se ao processo de inclusão de elementos *XML* para identificar, qualificar e agrupar informação de um artigo de periódico durante sua incorporação na base de dados. Refere-se também ao nome do programa que apoia o processo de marcação. Para maiores informações ver [SciELO - Scientific Electronic Library Online](#).

MathML Acrônimo de *Mathematical Markup Language* - (Linguagem de Marcação Matemática). Especificação de baixo nível para conteúdo matemático e científico na Internet e mídias similares. Criado e mantido pelo *Math Working Group* (Grupo de trabalho de matemática) do *W3C (World Wide Web Consortium)*, tornou-se padrão regulamentado pela *ISO* por meio da norma *ISO/IEC 40314:2015*. Para maiores informações ver [W3C Math Home](#).

Metodologia SciELO Conjunto de normas, termos de referência, especificações, métodos, processos e programas aplicativos desenvolvidos a partir do Projeto SciELO - iniciado em 1997 - para a publicação eletrônica de edições completas de periódicos científicos, a organização de bases de dados bibliográficas e de textos completos, a recuperação de textos por seu conteúdo, a preservação de arquivos eletrônicos e a produção de indicadores estatísticos de uso e impacto da literatura científica. A Metodologia também inclui critérios de avaliação de revistas, baseado nos padrões internacionais de comunicação científica. Os textos completos são enriquecidos dinamicamente com links de hipertexto com bases de dados nacionais e internacionais, como por exemplo, *LILACS* e *MEDLINE*. Para maiores informações ver [SciELO - Scientific Electronic Library Online](#).

Microsoft Word Programa de computador para processamento de texto desenvolvido pela *Microsoft Corporation*.

No *SciELO* é utilizado para apoiar o processo de marcação. Para maiores informações ver [Microsoft Word - Document and word processing software](#).

Namespace Conjunto de símbolos utilizados para organizar e referenciar objetos de vários tipos através de um nome. São geralmente estruturados como hierarquias para permitir sua reutilização em contextos diferentes. Para maiores informações ver [Namespace in Wikipedia](#).

NISO Acrônimo de *National Information Standards Organization* (Organização Nacional de Normas de Informação). É uma associação sem fins lucrativos, acreditada pelo *ANSI (American National Standards Institute)*, que identifica, desenvolve, mantém e publica normas técnicas para gerenciar informação no ambiente digital da atualidade em constante transformação. Para maiores informações ver [NISO site](#).

NISO JATS Journal Publishing DTD Coleção de elementos e atributos definidos em formato *XML*, conformando a norma *NISO Z39.96-2015*, que permite descrever através de marcação três modelos de artigos de periódicos. Para maiores informações ver [JATS: Journal Publishing Tag Set](#).

NISO JATS table model (Modelo de tabela NISO JATS). Modelo de codificação de dados tabulados, baseado e projetado para ser convertido facilmente ao modelo de tabela do *XHTML* 1.1. Para maiores informações ver [Element Table \(NISO JATS table model\)](#).

open source (Código aberto). É todo e qualquer programa de código fonte, disponível por meio de uma licença de uso gratuita e global e, que permite ao mesmo tempo, preservar a autoria do referido código e conceder ao usuário seu estudo, modificação e distribuição para quaisquer pessoas ou finalidades, mantidas as características originais de uso e compartilhamento. Para maiores informações ver [Open Source Software in Wikipedia](#).

Package Maker Literalmente, um empacotador, o *XML Package Maker* é uma ferramenta que permite gerar arquivos *XML* para uso da *SciELO* e do *PMC*. Para maiores informações ver [XML Package Maker](#).

Packtools Conjunto de ferramentas online do *SciELO Manager* que permitem validar a sintaxe de arquivos *XML* com a *SciELO PS* e também visualizar o conteúdo destes arquivos em formato *HTML*. Para maiores informações ver [Packtools](#).

Pacotes SciELO PS Arquivos de computador no formato *.zip*, cada um representando um número (fascículo), com todos os arquivos *XML*, e respectivos arquivos *PDF* e outros ativos digitais.

PC Sigla de *Publicação Contínua*. Ver [Publicação Contínua](#).

PMC Sigla de *PubMed Central*. Ver [PubMed Central](#).

Publicação Contínua Representa a publicação contínua de artigos, sem a necessidade de esperar a composição completa dos fascículos ou de edições seriadas. Essa modalidade de publicação promove rapidez no processo de comunicação e disponibilização das pesquisas. O objetivo principal da publicação contínua de artigos é acelerar o processo de comunicação das pesquisas e assim contribuir para a sua disponibilidade para leitura e citação.

Pubmed Sistema que compreende mais de 26 milhões de citações para literatura biomédica proveniente do *MEDLINE*, periódicos de ciências médicas e livros online. As citações podem incluir links para o texto completo no *PubMed Central* e para sites publicadores na Internet. Para maiores informações ver [Home - PubMed - NCBI](#).

PubMed Central Compreende um repositório de livre acesso de texto completo da literatura científica nas áreas de biomedicina e ciências correlatas, disponível na National Library of Medicine por meio dos institutos nacionais de saúde norte-americanos. Também refere-se ao sistema de submissão de artigos científicos com base em padrões definidos pela instituição. Para maiores informações ver [PMC Overview](#).

Python Linguagem de programação orientada a objetos, portátil, interativa e interpretada, utilizada para escrever software, scripts de controle de sistemas operacionais, entre outros. Para maiores informações ver [Python site](#).

Retratação A retratação é uma maneira de corrigir a literatura científica, informando que determinada publicação contém informações dúbias, sendo elas oriundas de erros humanos ou mal práticas dos pesquisadores. Retratações podem ser parciais ou totais. Para maiores informações ver [Retraction Guidelines - Committee on Publication Ethics \(COPE\)](#).

RST Sigla de *reStructuredText* (Texto reestruturado). É uma sintaxe de marcação de texto plano, além de ser um componente de parser do software *DocUtils*. Permite realizar marcação inline em arquivos texto através de editores simples como o *Bloco de Notas* do *Windows* e o *vim* do *Linux* para formatação de conteúdo, seja para apresentação na tela ou para formatação de uma saída impressa com qualidade. Foi primariamente desenvolvido para apoiar na documentação de código em linguagem *Python*. Para maiores informações ver *reStructredText*.

SciELO Manager Serviço *online* com acesso identificado para gerenciamento de periódicos do *SciELO*. Para maiores informações ver *SciELO Manager*.

SciELO PS Forma abreviada de *SciELO Publishing Schema*.

SciELO Publishing Schema Composta pelas especificações: *NISO JATS Journal Publishing DTD*, versões 1.0. e 1.1. mais o *Estilo SciELO PS* com regras especializadas da *Metodologia SciELO*.

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

SGML Sigla de *Standard Generalized Markup Language* (Linguagem de marcação de padrão universal). Metalinguagem definida pela *ISO 8879:1986*, é utilizada para definir linguagens de marcação, tais como *HTML XML*. Para maiores informações ver *Overview of SGML e ISO 8879:1986 - Information Processing - Text and office systems - Standard Generalized Markup Language (SGML)*.

Stylechecker Utilitário online do *SciELO Manager* para validação de arquivos *XML* em conformidade com a *SciELO PS*. Para maiores informações ver *Packtools - Style Checker*.

tag set Subconjunto de elementos *XML* descritos na *Tag Suite* da especificação *JATS*. Para maiores informações ver *documentação oficial da especificação JATS*.

Unicode Norma internacional para representação de caracteres independente de idioma, plataforma e programa utilizados. Desenvolvido pelo *Unicode Consortium*, é amplamente utilizado na indústria e nas áreas acadêmicas por permitir uma melhor integração entre sistemas, comunidades, ferramentas de busca e aplicativos em geral. Para maiores informações ver *Unicode Consortium*.

UTF-8 Sigla de *8-bit Unicode Transformation Format* (Formato de transformação Unicode de 8 bits). É uma codificação da norma Unicode baseada em bytes (8 bits). A codificação compreende sequências para representação dos caracteres definidos pela Unicode, sendo definida como anexo da norma *ISO/IEC 10646*. Para maiores informações ver *FAQ - UTF-8, UTF-16, UTF-32 e BOM*.

Vancouver Conjunto de normas definidas, publicadas e mantidas pelo *International Committee of Medical Journal Editors* (ICMJE). A entidade é composta de um diminuto grupo de trabalho de editores de periódicos médicos que se reúne anualmente para deferir recomendações, condutas, relatórios, normas para editoração e publicação de trabalhos técnicos em periódicos médicos. As normas são amplamente utilizadas nas áreas de medicina, biotecnologia, biomedicina e ciências da saúde, principalmente pela *National Library of Medicine* (NLM). Para maiores informações ver *ICMJE - Home*.

W3C Sigla em forma reduzida de *World Wide Web Consortium* (Consórcio da Rede Global). Comunidade internacional onde suas organizações-membro, um time de tempo integral e seu público usuário interagem para desenvolver padrões para a Internet com intuito de conduzi-la ao seu pleno potencial. Para maiores informações ver *About W3C*.

XML Sigla de *eXtensible Markup Language* (Linguagem de Marcação Extensível). Conjunto de regras baseado em *SGML* para codificação de documentos textuais de maneira legível para seres humanos e máquinas, desenvolvido pelo *W3C* (*World Wide Web Consortium*). Para maiores informações ver *XML in Wikipedia*.

5.6 Referências

AMERICAN LIBRARY ASSOCIATION, CANADIAN LIBRARY ASSOCIATION and CHARTERED INSTITUTE OF LIBRARY AND INFORMATION PROFESSIONALS. AACR2: Anglo-American Cataloguing Rules. 2nd ed. Disponível em: <<http://www.aacr2.org/>>. Acesso em: 10 ago. 2016.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. Site da instituição. Rio de Janeiro. Disponível em: <<http://www.abnt.org.br/>>. Acesso em: 10 ago. 2016.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 14724: informação e documentação: trabalhos acadêmicos: apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2011.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6023: informação e documentação: referências: elaboração. Rio de Janeiro: ABNT, 2002.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6024: informação e documentação: numeração progressiva das seções de um documento escrito: apresentação. Rio de Janeiro, 2003.

CONSELHO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO (CNPq). Sobre a Plataforma Lattes. Página de Internet. Disponível em: <<http://lattes.cnpq.br/>>. Acesso em: 20 ago. 2016.

Comma-separated values. In: Wikipedia: the free encyclopedia. [S.l.] [20–]. Disponível em: <https://en.wikipedia.org/wiki/Comma-separated_values>. Acesso em: 10 ago. 2016.

CREATIVE COMMONS ORGANIZATION. Creative Commons Licenses. [S.l.] [20–]. Disponível em: <<https://creativecommons.org/>>. Acesso em: 10 ago. 2016.

DTD: Document Type Definition. In: Wikipedia: the free encyclopedia. Página da Internet. Disponível <https://en.wikipedia.org/wiki/Document_type_definition>. Acesso em: 17 ago. 2016.

FAPESP/FAP/CNPq. SciELO: Scientific Electronic Library Online. Site da Internet. Disponível em: <<http://www.scielo.org/>>. Acesso em: 10 ago. 2016.

FEDERAÇÃO BRASILEIRA DE ASSOCIAÇÕES DE BIBLIOTECÁRIOS, CIENTISTAS DA INFORMAÇÃO E INSTITUIÇÕES – FEBAB. AACR2: Código de Catalogação Anglo-Americano. (tradução) 2nd. ed. Disponível em: <<http://www.febab.org.br/aacr2-2/>>. Acesso em: 10 ago. 2016.

INTERNATIONAL COMMITTEE OF MEDICAL JOURNAL EDITORS. Norma Vancouver. [S.l.], [20–?]. Disponível em: <<http://www.icmje.org/>>. Acesso em: 29 set. 2014.

INTERNATIONAL DOI FOUNDATION. Digital Object Identifier System. Página da Internet. Disponível em: <<http://www.doi.org/>>. Acesso em: 17 ago. 2016.

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION (ISO). Site da instituição. Disponível em: <<http://www.iso.org/iso/home.html>>. Acesso em: 20 ago. 2016.

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION. ISO 639 - Language Codes. Genebra, 1998-2010. Disponível em: <http://www.iso.org/iso/home/standards/language_codes.htm>. Acesso em: 20 ago. 2016.

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION. ISO 2108:2005 - Information and documentation – International standard book number (ISBN). Genebra, 2005. Disponível em: <http://www.iso.org/iso/catalogue_detail?csnumber=36563>. Acesso em: 24 ago. 2016.

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION. ISO 3166-3 - Country codes. Genebra, 2013. Disponível em: <http://www.iso.org/iso/country_codes>. Acesso em: 20 ago. 2016.

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION. ISO 3297:2007 - Information and documentation - International standard serial number (ISSN). Genebra, 2007. Disponível em: <http://www.iso.org/iso/catalogue_detail?csnumber=39601>. Acesso em: 20 ago. 2016.

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION. ISO 8879:1986 - Information Processing - Text and office systems - Standard Generalized Markup Language (SGML). Genebra, 1986. Disponível em: <http://www.iso.org/iso/catalogue_detail.htm?csnumber=16387>. Acesso em: 20 ago. 2016.

FUNDAÇÃO BIBLIOTECA NACIONAL. Agência Brasileira do ISBN. Site da Internet. Rio de Janeiro, 2016. Disponível em: <<http://www.isbn.bn.br/website/>>. Acesso em: 24 ago. 2016.

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/>>.

MICROSOFT CORPORATION. Microsoft Word - Document and word processing software. Programa de computador. Disponível em: <<https://products.office.com/en/word>>. Acesso em: 24 ago. 2016.

Namespace. In: Wikipedia: the free encyclopedia. [S.l.: s.n.], [20-]. Disponível em: <<https://en.wikipedia.org/wiki/Namespaces>>. Acesso em: 24 ago. 2016.

NISO. Site da instituição. Disponível em: <<http://www.niso.org/home/>>. Acesso em: 10 ago. 2016.

Open Source Software. In: Wikipedia: the free encyclopedia. [S.l.: s.n.], [20-]. Disponível em: <https://en.wikipedia.org/wiki/Open-source_software>. Acesso em: 24 ago. 2016.

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>>.

PYTHON SOFTWARE FOUNDATION. Welcome to Python.org. Site de Internet. Disponível em: <<https://www.python.org/>>. Acesso em: 24 ago. 2016.

SCIENTIFIC ELECTRONIC LIBRARY ONLINE. Orientação para publicar artigos em Ahead of Print (AOP) no SciELO. São Paulo, 2014. Disponível em: <<http://www.scielo.org/php/level.php?lang=pt&component=56&item=60>>. Acesso em: 17 set. 2014.

SCIENTIFIC ELECTRONIC LIBRARY ONLINE. XML Package Maker. Programa de computador. Disponível em: <http://docs.scielo.org/projects/scielo-pc-programs/en/latest/xml_package_maker.html>. Acesso em: 20 ago. 2016.

SCIENTIFIC ELECTRONIC LIBRARY ONLINE. Packtools. Programa de computador. Disponível em: <<http://manager.scielo.org/tools/validators/stylechecker/>>. Acesso em: 20 ago. 2016.

SCIENTIFIC ELECTRONIC LIBRARY ONLINE. SciELO Manager. Programa de computador. Disponível em: <<http://manager.scielo.org/accounts/login/>>. Acesso em: 20 ago. 2016.

SCIENTIFIC ELECTRONIC LIBRARY ONLINE. Packtools - Style Checker. Programa de computador. Disponível em: <<http://manager.scielo.org/tools/validators/stylechecker/>>. Acesso em: 20 ago. 2016.

SOFTWARE de Código Aberto. In: Wikipédia: a enciclopédia livre. [S.l.: s.n.], [20-]. Disponível em: <http://pt.wikipedia.org/wiki/Software_de_c%C3%B3digo_aberto>. Acesso em: 17 set. 2014.

UNICODE CONSORTIUM. FAQ - UTF-8, UTF-16, UTF-32 and BOM. Página da Internet. Disponível em: <http://unicode.org/faq/utf_bom.html>. Acesso em: 24 ago. 2016.

US NATIONAL LIBRARY OF MEDICINE. Element Table (NISO JATS table model). Bethesda, [20-]. Disponível em: <<https://jats.nlm.nih.gov/archiving/tag-library/1.1d1/n-by90.html>>. Acesso em: 24 ago. 2016.

US NATIONAL LIBRARY OF MEDICINE. Journal Article Tag Suite. Bethesda, [20-]. Disponível em: <<http://jats.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: 30 set. 2014.

US NATIONAL LIBRARY OF MEDICINE. Journal Publishing Tag Set. Bethesda, [20-]. Disponível em: <<http://jats.nlm.nih.gov/publishing/>>. Acesso em: 30 set. 2014.

US NATIONAL LIBRARY OF MEDICINE. Home - PubMed - NCBI. Bethesda, [19-]. Disponível em: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>>. Acesso em: 24 ago. 2016.

US NATIONAL LIBRARY OF MEDICINE. PMC Overview. Bethesda, [20-]. Disponível em: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/about/intro/>>. Acesso em: 24 ago. 2016.

XML In: Wikipedia: the free encyclopedia. Página da Internet. Disponível em: <<https://en.wikipedia.org/wiki/XML>>. Acesso em: 20 ago. 2016.

WORLD WIDE WEB CONSORTIUM (W3C). About W3C. Página da Internet. Disponível em: <<https://www.w3.org/Consortium/>>. Acesso em: 24 ago. 2016.

WORLD WIDE WEB CONSORTIUM (W3C). W3C Math Home. Página da Internet. Disponível em: <<https://www.w3.org/Math/>>. Acesso em: 20 ago. 2016.

WORLD WIDE WEB CONSORTIUM (W3C). W3C HTML. Disponível em: <<<https://www.w3.org/html/>>. Acesso em: 20 ago. 2016.

WORLD WIDE WEB CONSORTIUM (W3C). Overview of SGML. Disponível em: <<https://www.w3.org/MarkUp/SGML/>>. Acesso em: 24 ago. 2016.

ZOPE CORPORATION. reStructredText. Linguagem de computador. [S.l.], 1996. Disponível em: <<http://docutils.sourceforge.net/rst.html>>. Acesso em: 24 ago. 2016.

Lista de elementos

Esta lista compreende apenas os elementos *XML* do *Estilo SciELO PS*. A lista completa dos elementos *XML* que compõem o *tag set* da JATS nas versões 1.0 e 1.1 devem ser consultadas se necessário.

6.1 encoding

Atributo que especifica a codificação de caracteres usada no texto do documento. Para a *SciELO PS* todos os XMLs devem ser codificados em *UTF-8*.

A especificação do padrão *XML* (2.8 Prolog and Document Type Declaration) fornece mais informação sobre as características de codificação requeridas para este padrão.

Exemplo:

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

6.2 <!DOCTYPE>

A declaração `<!DOCTYPE>` indica a *DTD* à qual o XML encontra-se associado, ou seja, define as regras estruturais do documento. O *SciELO Publishing Schema* utiliza como base o padrão JATS nas versões 1.0 e 1.1.

Exemplo *JATS versão 1.0*:

```
<!DOCTYPE article PUBLIC "-//NLM//DTD JATS (Z39.96) Journal Publishing DTD v1.0_↵  
↵20120330//EN" "http://jats.nlm.nih.gov/publishing/1.0/JATS-journalpublishing1.dtd">
```

Exemplo *JATS versão 1.1*:

```
<!DOCTYPE article PUBLIC "-//NLM//DTD JATS (Z39.96) Journal Publishing DTD v1.1_↵  
↵20151215//EN" "https://jats.nlm.nih.gov/publishing/1.1/JATS-journalpublishing1.dtd">
```

6.3 Elementos Flutuantes

Os elementos flutuantes podem aparecer em todo o *documento*, seja em `<article>` `<sub-article>` ou em `<response>` nos blocos: `<article-meta>` ou `<front-stub>`, `<body>` e `<back>`.

Exemplos:

- Exemplo de elemento flutuante `<xref>` em `<article-meta>`:
- Exemplo de elemento flutuante `<xref>` em `<p>`:
- Exemplo de elemento flutuante `<xref>` em elementos de `<back>`:

6.3.1 Exemplo de elemento flutuante `<xref>` em `<article-meta>`:

```

...
<article-meta>
...
<contrib contrib-type="author">
  <name>
    <surname>
      <given-names>
    </name>
    <xref ref-type="aff" rid="aff01">1</xref>
  </contrib>
...
</article-meta>
...

```

6.3.2 Exemplo de elemento flutuante `<xref>` em `<p>`:

```

...
<body>
<p>text text text text text text text (<xref ref-type="bibr" rid="B42">Da Silva, 1976
↪</xref>). text text text</p>
...
</body>
...

```

6.3.3 Exemplo de elemento flutuante `<xref>` em elementos de `<back>`:

```

...
<fn fn-type="other" id="fn2">
<label>1</label>
  <p>Compreende-se por habilidades "comportamentos ou conjuntos de
↪comportamentos que caracterizam determinado desempenho do indivíduo" (<xref ref-
↪type="bibr" rid="B22">Santos, Kienen, Viécili, Botomé, & Kubo, 2009</xref>, p.
↪133-134).</p>
</fn>
...

```

6.4 Sugestão de atribuição de @id

Para a composição do @id, deve-se combinar o prefixo do tipo de elemento com 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 autor Nota 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	Equação fórmula	e	e1, e2, ...
fig	Figura	f	f1, f2, ...
glossary	Glossário	gl	gl1, gl2, ...
inline-graphic	Ícones em linha	i	i1, i2, ...
inline-supplementary-material	Material suplementar em linha	suppl	suppl1, suppl3, ...
media	Mídia	m	m1, m2, ...
ref	Referência bibliográfica	B	B1, B2, ...
sec	Seção	sec	sec1, sec2, ...
sub-article	Sub-artigo	S	S1, S2, ...
supplementary-material	Material suplementar	suppl	suppl1, suppl2, ...
table-wrap-foot/fn	Nota de rodapé de tabela	TFN	TFN1, TFN2, ...
table-wrap	Tabela	t	t1, t2, ...

6.5 <abbrev-journal-title>

Atributos obrigatórios:

1. @abbrev-type="publisher"

Aparece em	Ocorre
<journal-title-group>	Uma vez

Define a forma abreviada do título do periódico de acordo com o registro no *ISSN*.

Nota:

- Consulte o *arquivo de metadados dos periódicos* como referência na identificação dos elementos.
- Pode-se também consultar o site do *ISSN*.

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	Ocorre
<article-meta>	Zero ou mais vezes

Elemento que identifica o resumo de um artigo. Não deve conter o atributo @xml:lang. Embora <abstract> possa não ocorrer, faz-se obrigatório quando <article> for declarado com atributo @article-type="research-article" ou @article-type="review-article".

<abstract> contém obrigatoriamente um elemento <title> que especifica o título do resumo.

Os resumos dos artigos publicados na *SciELO* normalmente se apresentam em dois formatos:

- Estruturado: Possui grupos de textos organizados em seções identificadas com um título (Por exemplo: Introdução, Objetivos, Métodos e Resultados).

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: 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>

```

(continuação da página anterior)

```

</abstract>
...
</article-meta>
...

```

6.7 <ack>

Aparece em	Ocorre
<back>	Zero ou mais vezes

Seção de agradecimentos. Frequentemente indica os dados de financiamento da pesquisa como descrito em <funding-group>.

No caso de ter um título (ex. “Agradecimentos” ou “Acknowledgment”) identifica-se com o elemento <title>. O elemento <p> é utilizado para identificar parágrafos do texto.

Exemplo:

```

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

```

Nota: Não se deve inserir o elemento <sec> para identificar uma seção de agradecimentos.

6.8 <addr-line>

Aparece em	Ocorre
<aff>	Zero ou mais vezes

Identifica a cidade e o estado da instituição vinculada ao autor, caso exista.

Exemplo:

```

...
<addr-line>
  <named-content content-type="city">São Paulo</named-content>
  <named-content content-type="state">SP</named-content>
</addr-line>
...

```

6.9 <aff>

Atributos obrigatórios:

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

Aparece em	Ocorre
<article-meta>	Zero ou mais vezes
<contrib-group>	Zero ou mais vezes
<front-stub>	Zero ou mais vezes

Considera-se como afiliação o vínculo institucional dos contribuintes do artigo naquele momento, seja pelo título em processo de outorga, por exemplo, *Mestrando(a)*, *Doutorando(a)*, *Pós-Graduando(a)* etc, como também pessoas vinculadas diretamente à instituição, como por exemplo, *Professor na Universidade X*, *Médico na instituição Y*, *Enfermeira no Hospital Z* etc.

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 especificar os nomes das instituições nas afiliações em sua forma original, sem tradução ou abreviaturas.

Ex. *Universidade de São Paulo*.

Quando ocorrer mais de uma forma, deve-se utilizar sempre o nome original.

Não configura vínculo institucional quando refere-se a título outorgado. Ex.: Doutor, Mestre ou Especialista em (área) pela Universidade (nome).

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 <alternatives>

Aparece em	Ocorre
<ul style="list-style-type: none"> • <code><table-wrap></code> 	Zero ou mais vezes
<ul style="list-style-type: none"> • <code><disp-formula></code> 	Zero ou mais vezes
<ul style="list-style-type: none"> • <code><inline-formula></code> 	Zero ou mais vezes

Elemento usado para armazenar um grupo de alternativas para processamento de um determinado conjunto informacional em versões logicamente equivalentes (substituto), como por exemplo, uma tabela ou uma equação codificada e sua imagem SVG equivalente. Caso não exista mais de uma alternativa de visualização do conjunto informacional em questão, não se faz necessário a utilização da tag.

Nota: Em <alternatives> as imagens em <graphic> devem, obrigatoriamente, possuir a extensão .svg.

Exemplos:

- *Exemplo de tabela codificada:*
- *Exemplo de <alternatives> em <disp-formula>:*
- *Exemplo de <alternatives> em <inline-formula>:*

6.10.1 Exemplo de <alternatives> em <table-wrap>:

```

...
<table-wrap id="t5">
  <label>Tabela 5</label>
  <caption>
    <title>Alíquota menor para prestadores</title>
  </caption>
  <alternatives>
    <graphic xlink:href="nomedaimagemdatabela.svg"/>
    <table>
      <thead>
        <tr>
          <th rowspan="3">Proposta de Novas Tabelas - 2016</th>
        </tr>
        <tr>
          <th>Receita Bruta em 12 Meses - em R$</th>
          <th>Anexo I - Comércio</th>
          <th>Anexo II Indústria</th>
        </tr>
      </thead>
      <tbody>
        <tr>
          <td>De R$ 225.000,01 a RS 450.000,00</td>
          <td>4,00%</td>
          <td>4,50%</td>
        </tr>
      </tbody>
    </table>
  </alternatives>
</table-wrap>

```

(continues on next page)

```

</tr>
<tr>
  <td>De R$ 450.000,01 a R$ 900.000,00</td>
  <td>8,25%</td>
  <td>8,00%</td>
</tr>
<tr>
  <td>De R$ 900.000,01 a R$ 1.800.000,00</td>
  <td>11,25%</td>
  <td>12,25%</td>
</tr>
</tbody>
</table>
</alternatives>
<table-wrap-foot>
  <fn id="TFN1">
    <p>A informação de alíquota do anexo II é significativa</p>
  </fn>
</table-wrap-foot>
</table-wrap>
...

```

6.10.2 Exemplo de <alternatives> em <disp-formula>:

```

...
<disp-formula id="e10">
  <label>(1)</label>
  <alternatives>
    <tex-math id="tx1">
      \documentclass {article}
      \usepackage{wasysym}
      \usepackage[substack]{amsmath}
      \usepackage{amsfonts}
      \usepackage{amssymb}
      \usepackage{amsbsy}
      \usepackage[mathscr]{eucal}
      \usepackage{mathrsfs}
      \usepackage{pmc}
      \usepackage[Euler]{upgreek}
      \pagestyle{empty}
      \oddsidemargin -1.0in
      \begin{document}
        \[E_{it}=\alpha_i+Z_{it} \gamma+W_{it} \delta+C_{it} \theta+_i^n E_{find}_{i+t}^n E_{temp}_{t+} \epsilon_{it}
          \]
      \end{document}
    </tex-math>
    <graphic xlink:href="0103-507X-rbti-26-02-0089-ee10.svg"/>
  </alternatives>
</disp-formula>

```


6.10.3 Exemplo de <alternatives> em <inline-formula>:

```

...
<inline-formula>
  <alternatives>
    <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>
    <graphic xlink:href="0103-507X-rbti-26-02-0089-ee10.svg"/>
  </alternatives>
</inline-formula>

```

6.11 <app>

Atributos obrigatórios:

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

Aparece em	Ocorre
<app-group>	Zero ou mais vezes

Utilizado para indicar um apêndice ao documento. Exige o elemento <label> como título do apêndice. O elemento <app-group> deve sempre ser usado como agrupador do elemento <app> mesmo se houver somente uma ocorrência deste último.

Exemplos:

- Exemplo de apêndice com texto
- Exemplo de apêndice com imagem (fotografia, figura, tabela, quadro, equação e etc)
- Exemplo de apêndice com link externo (endereço do tipo URI)
- Exemplo de apêndice com tabela
- Exemplo de apêndice misto (figura mais tabela)
- Exemplo de apêndice misto (texto mais figura)
- Exemplo de apêndice com vídeo

6.11.1 Exemplo de apêndice com texto

```

...
<app-group>
  <app id="app01">
    <label>Apêndice</label>

```

(continues on next page)

(continuação da página anterior)

```

    <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>
...

```

6.11.2 Exemplo de apêndice com imagem (fotografia, 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>
...

```

6.11.3 Exemplo de apêndice com link externo (endereço 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>
...

```

6.11.4 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>

```

(continues on next page)

(continuação da página anterior)

```

        <thead>
          <tr>
            <th style="background-color:#e5e5e5">xxxxx</th>
            <th style="background-color:#e5e5e5">xxxxx</th>
            <th style="background-color:#e5e5e5">xxxxxxx</th>
          </tr>
        </thead>
        <tbody>
          <tr>
            <td align="center">xxxxx</td>
            <td align="center">xxxx</td>
            <td align="center">xxxx</td>
          </tr>
        </tbody>
      </table>
    </table-wrap>
  </app>
</app-group>
...

```

6.11.5 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>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">xxxxxxx</th>
          </tr>
        </thead>
        <tbody>
          <tr>
            <td align="center">xxxxx</td>
            <td align="center">xxxx</td>
            <td align="center">xxxx</td>
          </tr>
        </tbody>
      </table>
    </table-wrap>
  </app>
</app-group>
...

```

(continues on next page)

(continuação da página anterior)

```

        </tbody>
      </table>
    </table-wrap>
  </app>
</app-group>
...

```

6.11.6 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>
...

```

6.11.7 Exemplo de apêndice com vídeo

```

...
<app-group>
  <app id="app01">
    <label>Apêndice 1</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>
...

```

6.12 <article>

Este elemento possui *Regras Específicas para SciELO Brasil*

Atributos obrigatórios:

1. @dtd-version
2. @article-type
3. @xml:lang
4. @xmlns:mml

5. @xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"

6. @specific-use="sps-1.8"

Nota: No atributo @specific-use o valor **sps-1.8** é apenas uma referência genérica à versão da *SciELO PS*. Deve ser utilizada uma das [versões vigentes](#).

Aparece em	Ocorre
/	Uma vez

<article> é a raiz do XML do *documento* e deve explicitar, obrigatoriamente, os atributos de versão da *DTD*, tipo de documento, idioma do texto, declarações de *namespace* e versão da *SciELO PS* utilizada.

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

Para @dtd-version deve-se utilizar o valor 1.0 ou 1.1 conforme a *DTD*, explicitada em <!DOCTYPE>.

Para o atributo @article-type os valores possíveis são:

Valor	Descrição
article-commentary	Comentários - Nota crítica ou esclarecedora, escrita para discutir, apoiar ou debater um artigo ou outra apresentação publicada anteriormente. Pode ser um artigo, carta, editorial, etc. Estas publicações podem aparecer como comentário, comentário editorial, ponto de vista, etc.
book-review	Resenha - Análise crítica de livros e outras monografias.
brief-report	Comunicação breve - Informe sucinto acerca de 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 e/ou impressa.
editorial	Editorial - Uma declaração de opiniões, crenças e políticas do editor do periódico, geralmente sobre assuntos de interesse da comunidade científica e da sociedade.
in-brief	Press release - Comunicação breve de linguagem jornalística sobre um artigo ou tema.
letter	Cartas - Correspondência escrita entre pessoas ou instituições, geralmente comentando um trabalho publicado.
other	Outro tipo de documento - Pode ser considerado adendo, anexo, discussão, artigo de preocupação, introdução entre outros.
partial-retraction	Retração ou recusa de parte de materiais já publicados
rapid-communication	Comunicação breve - Informe sobre atualização de investigação ou outra notícia.
reply	Resposta (a carta ou comentário) - Geralmente é usado pelo autor original e contém comentários adicionais a outros anteriormente escritos.
research-article	Artigo original - Abrange pesquisas, experiências clínicas ou cirúrgicas e/ou outras contribuições originais.
retraction	Retração (de um artigo científico) - Instrumento para corrigir um registro acadêmico publicado equivocadamente, por plágio, por exemplo.
review-article	Revisões de literatura - Avaliações críticas sistematizadas da literatura sobre determinado assunto.

Nota: O atributo `@article-type` não deve ser confundido com a seção (`<subj-group>`) em que o *documento* aparece no sumário.

O idioma do texto em `@xml:lang` é descrito pela norma *ISO 639-1* como um código de dois caracteres alfabéticos em caixa baixa, cujo conteúdo encontra-se disponível no [site](#).

O atributo `@specific-use` identifica a versão utilizada da *SciELO Publishing Schema*.

Exemplo JATS versão 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-1.8" article-type="research-article
↪" xml:lang="en">
    ...
</article>
```

Exemplo JATS versão 1.1:

```
<article xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:mml="http://www.w3.org/
↪1998/Math/MathML" dtd-version="1.1" specific-use="sps-1.8" article-type="research-
↪article" xml:lang="pt">
    ...
</article>
```

6.13 <article-categories>

Aparece em	Ocorre
<code><article-meta></code>	Uma vez
<code><front-stub></code>	Uma vez

Identifica a classificação do artigo de acordo com a seção em que aparece no sumário do periódico, podendo ser temática ou por tipologia do documento.

Exemplo:

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

6.14 <article-id>

Este elemento possui *Regras Específicas para SciELO Brasil*

Atributos obrigatórios:

1. @pub-id-type

Aparece em	Ocorre
<article-meta>	Uma ou mais vezes

Identificador único do artigo em uma base de dados.

O elemento deve, obrigatoriamente, apresentar o atributo @pub-id-type, o qual é utilizado para nomear o tipo de identificador.

O atributo @pub-id-type permite os seguintes valores:

Valor	Descrição
doi	<i>Digital Object Identifier</i> .
publisher-id	Pode ser utilizado como identificador designado pela Coleção <i>SciELO</i> .
other	Utilizado para ordenar documentos nas modalidades de Publicação Contínua (PC) e <i>Ahead Of Print</i> (AOP).

6.15 <article-meta>

Aparece em	Ocorre
<front>	Uma vez

Contém os metadados do artigo, cujos elementos básicos são:

Dados	Tag
DOI	<article-id>
seção	<article-categories>
título	<title-group>
autor	<contrib-group>
afiliação	<aff>
* notas de autor	<author-notes>
data de publicação	<pub-date>
* volume	<volume>
* número	<issue>
paginação	<fpage>, <lpage> ou <elocation-id>
* resumo	<abstract>, <trans-abstract>
* palavras-chave	<kwd-group>
* datas de histórico	<history>
licença <i>Creative Commons</i>	<permissions>
* contagem de elementos	<counts>
* dados de financiamento	<funding-group>

Nota: Os itens identificados com asterisco devem ser inseridos no *documento* somente se aplicável.

6.16 <article-title>

Este elemento possui *Regras Específicas para SciELO Brasil*

Aparece em	Ocorre
<title-group>	uma vez
<element-citation>	zero ou uma vez

Utilizado para identificar o título do artigo em <title-group> ou para especificar um título de documento nas referências em <element-citation>. Em ambos casos, o atributo @xml:lang não deve ser utilizado.

Exemplos:

- Exemplo de <article-title> nos dados iniciais do documento:
- Exemplo de <article-title> em Referência Bibliográfica:

6.16.1 Exemplo de <article-title> nos dados iniciais do documento:

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

Nota: Se o título do artigo ou da referência possuir um subtítulo, este deve ser marcado juntamente com o título sob <article-title>. Não se deve marcar nenhum título e/ou subtítulo separadamente em outras tags.

6.16.2 Exemplo de <article-title> em Referência Bibliográfica:

```
<element-citation publication-type="journal">
  ...
  <article-title>Framing processes and social movements: an overview and assessment</
  ↳article-title>
  ...
</element-citation>
```


6.17 <attrib>

Aparece em	Ocorre
<boxed-text>	Zero ou mais vezes
<fig>	Zero ou mais vezes
<graphic>	Zero ou mais vezes
<media>	Zero ou mais vezes
<supplementary-material>	Zero ou mais vezes
<table-wrap>	Zero ou mais vezes
<verse-group>	Zero ou mais vezes
<table-wrap-foot>	Zero ou mais vezes

Utilizado para creditar autoria ou fonte em ativos ou conteúdos.

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>

```

Nota: 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>
...

```

6.18 <author-notes>

Aparece em	Ocorre
<article-meta>	Zero ou uma vez
<front-stub>	Zero ou uma vez

Identifica notas relacionadas ao autor, tais como: correspondência, contribuição igualitária etc.

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>
...

```

6.19 <award-group>

Aparece em	Ocorre
<funding-group>	Uma ou mais vezes

Identifica um grupo de dados de financiamento referente a um artigo. Pode haver tantos grupos quantos forem os financiadores.

Nota: O grupo de dados deve, obrigatoriamente, possuir o número de contrato e a instituição financiadora.

Exemplo:

```

...
<award-group>
  <funding-source>Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo</funding-
↪ source>
  <award-id>2013/24633-2</award-id>
</award-group>
...

```

6.20 <award-id>

Aparece em	Ocorre
<award-group>	Uma ou mais vezes

Especifica o número do contrato firmado com a instituição financiadora.

Exemplo:

```

...
<article-meta>
  ...
  <funding-group>

```

(continues on next page)

(continuação da página anterior)

```

<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>
...

```

6.21 <back>

Aparece em	Ocorre
<article>	Zero ou uma vez
<response>	Zero ou uma vez
<sub-article>	Zero ou uma vez

Parte final do *documento* que compreende:

Itens	Elementos
lista de referências	<ref-list>
notas gerais	<fn-group>
agradecimento	<ack>
apêndice	app-group
material suplementar	app-group
anexo	app-group
glossário	<glossary>

Exemplo:

```

...
<back>
  <ref-list>
    <title>References</title>
    <ref id="B1">
      <mixed-citation>Blumentritt, T. P. (2003). Foreign subsidiaries'
↳government affairs activities. Business & Society, 42(2), 202-233. doi: 10.1177/
↳0007650303042002003</mixed-citation>
      <element-citation publication-type="journal">
        <person-group person-group-type="author">
          <name>
            <surname>Blumentritt</surname>
            <given-names>T. P.</given-names>
          </name>
        </person-group>
        <year>2003</year>
        <article-title>Foreign subsidiaries' government affairs activities
↳</article-title>

```

(continues on next page)

```

        <source>Business & Society</source>
        <volume>42</volume>
        <issue>2</issue>
        <fpage>202</fpage>
        <lpage>233</lpage>
        <pub-id pub-id-type="doi">10.1177/0007650303042002003</pub-id>
    </element-citation>
</ref>
...
</ref-list>
<app-group>
    <app id="app1">
        <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>
</back>
...

```

6.22 <body>

Aparece em	Ocorre
<article>	Uma vez
<sub-article>	Uma vez
<response>	Uma vez

Compreende todo o conteúdo de desenvolvimento dos diversos tipos de documentos científicos, passíveis de indexação.

Nota: Tabelas, figuras e equações que não estejam identificadas sob <app-group> devem ser inseridas obrigatoriamente após a primeira chamada no texto.

Exemplo:

```

...
<body>
    <sec sec-type="intro">
        <title>INTRODUCTION</title>
        <p>Cyclin-dependent kinase-like 5 (CDKL5), which is also known as
↪serine/threonine kinase 9 (STK9), is a protein kinase that is widely distributed in
↪all tissues and highly expressed in the brain (<xref ref-type="bibr" rid="B10">Lin
↪et al. 2005</xref>). CDKL5 is homologous to mitogen-activated protein kinases
↪(MAPKs) and cyclin-dependent kinases (CDKs). Mutations in the gene that encodes
↪CDKL5 cause intellectual disability, infantile spasms, and variant form of Rett
↪syndrome, which is a neurodevelopmental disorder that is caused primarily by
↪mutations in the methyl CpG binding protein 2 gene (<italic>MECP2</italic>) (<xref
↪ref-type="bibr" rid="B5">Evans et al. 2005</xref>; <xref ref-type="bibr" rid="B7">
↪Kalscheuer et al. 2003</xref>; <xref ref-type="bibr" rid="B11">Mari et al. 2005</
↪xref>; <xref ref-type="bibr" rid="B17">Tao et al. 2004</xref>; <xref ref-type="bibr
↪" rid="B18">Weaving et al. 2004</xref>). Because mutations in <italic>CDKL5</italic>
↪and <italic>MECP2</italic> can cause similar phenotypes in patients, it is
↪possible that CDKL5 and MeCP2 share the same molecular pathway in the central
↪nervous system. Investigating the relationship of CDKL5 with MeCP2 and other
↪interactors will help to further elucidate the critical role of CDKL5 in
↪neural development, plasticity and neurological disorders. </p>

```

(continuação da página anterior)

```

</sec>
<sec sec-type="materials|methods">
  <title>MATERIALS AND METHODS</title>
  <sec>
    <title>Rat embryonic cortical neuron cultures</title>
    <p>This study was approved by the Experimental Animal Ethics
    ↳Committee of Peking University First Hospital (protocol number J201223). Primary
    ↳cortical neurons were prepared from the brains of embryonic day 18 (E18) Sprague
    ↳Dawley (SD) rats. Cell culture was performed as described previously (<xref ref-
    ↳type="bibr" rid="B19">Zhang et al. 2006</xref>), with the following modifications.
    ↳Cortical tissue from fetal rats was carefully dissected and digested with 0.25
    ↳%Trypsin (Gibco) at 37°C under 5%CO<sub>2</sub> for 5-8 min in 3.5 cm dishes. The
    ↳digestion was terminated by the addition of 6-8 ml of Dulbecco Modified Eagle
    ↳Medium (DMEM) (Gibco) supplemented with 10% FBS (Gibco). Then, the tissue was
    ↳scattered with pipettes. The separated neurons were plated on poly-L-lysine-coated
    ↳(Sigma) dishes and maintained first in DMEM with 10% FBS for 2-4 hours and then in
    ↳Neurobasal<sup>(r)</sup> Medium (Gibco) supplemented with 2% B-27 Supplement
    ↳(Gibco) and 1% L-Glutamine (200 mM, Gibco). Every other day, 50% of the medium
    ↳volume was replaced.</p>
  </sec>
  <sec>
    <title>Antibodies </title>
    <p>The following primary antibodies were used in this study: rabbit
    ↳polyclonal anti-CDKL5 (Abcam, ab191510), rabbit polyclonal anti-CDKL5 (Santa Cruz
    ↳Biotechnology), mouse monoclonal anti-MeCP2 (Abcam, ab50005), mouse monoclonal anti-
    ↳MAP2 (Abcam), rabbit monoclonal anti-Dnmt1 (Cell Signaling Technology), and rabbit
    ↳monoclonal anti-β-Actin (Cell Signaling Technology). The secondary antibodies used
    ↳were the HRP Goat anti-Mouse IgG Antibody (Abgent) and the HRP Goat anti-Rabbit IgG
    ↳Antibody (Abgent). </p>
  </sec>
</sec>
<sec sec-type="results">
  <title>RESULTS</title>
  <p>To elucidate whether CDKL5 can bind to MeCP2 and Dnmt1 during rat
  ↳neuronal in vitro differentiation, co-immunoprecipitation was performed. Incubation
  ↳of polyclonal anti-CDKL5 with primary neuronal cell lysate samples at DIV4 and
  ↳subsequent western blot analysis of MeCP2 and Dnmt1 revealed that an interaction
  ↳occurs among endogenous CDKL5, MeCP2 and Dnmt1.</p>
</sec>
</body>
...

```

6.23 <boxed-text>

Atributos obrigatórios:

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

Aparece em	Ocorre
<code><app></code>	Zero ou mais vezes
<code><app-group></code>	Zero ou mais vezes
<code><body></code>	Zero ou mais vezes
<code><boxed-text></code>	Zero ou mais vezes
<code><glossary></code>	Zero ou mais vezes
<code><p></code>	Zero ou mais vezes
<code><ref-list></code>	Zero ou mais vezes
<code><sec></code>	Zero ou mais vezes

Elemento usado para qualquer inserção de texto incluído em uma caixa. Permite apresentar texto com seções, figuras, tabelas etc.

Exemplos:

- Exemplo de `<boxed-text>` com seção:
- Exemplo de `<boxed-text>` com figura:

6.23.1 Exemplo de `<boxed-text>` com seção:

```
...
<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>
...
```

6.23.2 Exemplo de `<boxed-text>` 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>
...
```

6.24 <caption>

Aparece em	Ocorre
<boxed-text>	Zero ou uma vez
<disp-formula>	Zero ou uma vez
<fig>	Zero ou uma vez
<media>	Zero ou uma vez
<supplementary-material>	Zero ou uma vez
<table-wrap>	Zero ou uma vez

Descreve uma legenda para vários tipos de objeto. <caption> envolve o elemento <title> para conter o texto descritivo de uma tabela, figura, mídia, fórmula ou objeto similar e também o elemento <p> para identificação de texto adicional.

Exemplos:

- Exemplo de <fig> com <caption> simples:
- Exemplo de <fig> com <caption> com informação adicional:

6.24.1 Exemplo de <fig> com <caption> simples:

```
...
<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-gf03.tif"/>
</fig>
...
```

6.24.2 Exemplo de <fig> com <caption> com informação adicional:

```
...
<fig id="f03">
  <label>Figura 4</label>
  <caption>
    <title>Despesas realizadas pelas IES brasileiras em 2005 como percentuais
    ↪ do PIB</title>
    <p>(Valores em R$ bilhões, a preços de janeiro de 2010, corrigidos pelo
    ↪ IPCA)</p>
  </caption>
  <graphic xlink:href="1234-5678-rctb-45-05-0110-gf04.tif"/>
</fig>
...
```

6.25 <chapter-title>

Aparece em	Ocorre
<element-citation>	Zero ou uma vez

Identifica um título de capítulo de um documento em uma referência.

Exemplo:

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

6.26 <city>

Aparece em	Ocorre
<addr-line>	Zero ou mais vezes

Identifica a cidade da instituição vinculada ao autor, caso exista.

Exemplo:

```
...
<addr-line>
  <city>São José do Rio Preto</city>
  <state>São Paulo</state>
  <postal-code>00000-000</postal-code>
  ...
</addr-line>
...
```

Nota: Elemento válido apenas na versão 1.1 da JATS. Consulte exemplo de declaração para a versão JATS v1.1 em !DOCTYPE.

6.27 <collab>

Aparece em	Ocorre
<contrib>	Zero ou mais vezes
<person-group>	Zero ou mais vezes

Identifica uma autoria institucional individual ou em grupo.

Exemplos:

- Exemplo de <collab> em <front>:
- Exemplo de <collab> em <back>:

6.27.1 Exemplo de <collab> em <front>:

```

...
<contrib-group>
  <contrib contrib-type="author">
    <collab>BFG - The Brazil Flora Group</collab>
  </contrib>
  <contrib contrib-type="author">
    <name>
      <surname>Zappi</surname>
      <given-names>Daniela C.</given-names>
    </name>
    <xref ref-type="corresp" rid="c1">1</xref>
  </contrib>
</contrib-group>
...

```

6.27.2 Exemplo de <collab> em <back>:

```

...
<element-citation publication-type="book">
  <person-group person-group-type="author">
    <collab>World Health Organization (WHO)</collab>
  </person-group>
  <source>The top 10 causes of death. Fact sheet n° 310</source>
  <date-in-citation content-type="updated">Updated May 2014</date-in-citation>
  <date-in-citation content-type="access-date">citado 2012 Out 10</date-in-
↪ citation>
  <comment>Disponível em: <ext-link ext-link-type="uri" xlink:href="http://www.who.
↪ int/mediacentre/factsheets/fs310/en/index2.html">http://www.who.int/mediacentre/
↪ factsheets/fs310/en/index2.html</ext-link>
  </comment>
</element-citation>
...

```

6.28 <comment>

Aparece em	Ocorre
<element-citation>	Zero ou mais vezes

Identifica informações adicionais, como por exemplo, “Disponível em:”, que precede uma URL (ver elemento <ext-link>) em uma referência, e que não possuem marcação específica.

Exemplos:

```

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

```

```

...
<element-citation>
  ...
  <comment>Disponível em: <ext-link ext-link-type="uri" xlink:href="http://www.
↪scielo.org/">http://www.scielo.org/</ext-link>.</comment>
  ...
</element-citation>
...

```

6.29 <conf-date>

Aparece em	Ocorre
<element-citation>	Zero ou mais vezes

Identifica a data de uma conferência, evento etc. Pode ser também um período, por exemplo: 2003 Aug 25-29.

Exemplo:

```

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

```

6.30 <conf-loc>

Aparece em	Ocorre
<element-citation>	Zero ou mais vezes

Identifica a localização geográfica (país, cidade, estado, província) e/ou local físico (assembléia, anfiteatro etc.) de uma conferência, congresso, reunião, palestra, seminário e similares, mencionado em uma referência bibliográfica.

Exemplo:

```

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

```

6.31 <conf-name>

Aparece em	Ocorre
<element-citation>	Zero ou mais vezes

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

Exemplo:

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

6.32 <contrib>

Atributos obrigatórios:

1. @contrib-type

Aparece em	Ocorre
<contrib-group>	Uma ou mais vezes

Identifica dados individuais, institucionais ou de grupo, de contribuintes do artigo, podendo ser inclusive anônimos. <name>, <collab>, <on-behalf-of>, <xref>, <role> e <anonymous> podem ser encontrados neste elemento.

O atributo @contrib-type define o tipo de contribuição e pode ter os valores:

Valor	Descrição
author	Autor do conteúdo.
compiler	Compilador - Indivíduo que compilou o conteúdo a partir de várias fontes.

Exemplo:

```
...
<contrib-group>
  <contrib contrib-type="author">
    <name>
      <surname>Freitas</surname>
      <given-names>Ismael Forte</given-names>
      <suffix>Júnior</suffix>
    </name>
    <xref ref-type="aff" rid="aff01">1</xref>
  </contrib>
  ...
</contrib-group>
...
```

Nota:

- Utilizar AACR2 - *Código de Catalogação Anglo Americano* e/ou *Currículo Lattes* dos autores e avaliar formas de entrada autorizadas para nomes.
- Outros tipos de contribuidores como tradutor, ilustrador, assistente de pesquisa, editor etc, devem ser identificados em <author-notes>, com <fn> e @fn-type = "other", para editor do artigo ou fascículo usar @fn-type = "edited-by".

6.33 <contrib-group>

Este elemento possui *Regras Específicas para SciELO Brasil*

Aparece em	Ocorre
<article-meta>	Zero ou mais vezes
<front-stub>	Zero ou mais vezes

Contém o grupo de elementos relativos à contribuição na elaboração do artigo. Os contribuintes mais frequentes são os autores pessoais, instituições e grupos de pesquisa.

Exemplo:

```
...
<contrib-group>
  <contrib contrib-type="author">
    <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-type="author">
    <contrib-id contrib-id-type="lattes">4760273612238540</contrib-id>
    <name>
      <surname>Meneghini</surname>
      <given-names>Rogerio</given-names>
    </name>
    ...
  </contrib>
  ...
</contrib-group>
...
```

6.34 <contrib-id>

Atributos obrigatórios:

1. @contrib-id-type

Aparece em	Ocorre
<contrib>	Zero ou mais vezes

Determina um identificador digital a um pesquisador.

O atributo @contrib-id-type possui os seguintes valores:

Valor	Descrição
lattes	Identifica um pesquisador no <i>Currículo Lattes</i> .
orcid	Identifica um pesquisador na <i>ORCID Organization</i> .
researchid	Identifica um pesquisador na <i>Thomson Reuters</i> .
scopus	Identifica um pesquisador no sistema da <i>Scopus</i> .

Exemplo:

```

...
<contrib-group>
  <contrib contrib-type="author">
    <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-type="author">
    <contrib-id contrib-id-type="lattes">4760273612238540</contrib-id>
    <name>
      <surname>Meneghini</surname>
      <given-names>Rogério</given-names>
    </name>
    ...
  </contrib>
  ...
</contrib-group>
...

```

Nota: <contrib-id> não pode conter dados do tipo URI (URL), **não sendo aceitos** os exemplos:

- <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>

6.35 <copyright-holder>

Aparece em	Ocorre
<permissions>	Zero ou mais

Elemento utilizado quando um artigo está protegido por direitos autorais, sendo identificada a pessoa ou instituição detentora destes.

Exemplo:

```

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

```

6.36 <copyright-statement>

Aparece em	Ocorre
<permissions>	Zero ou mais

Descreve pessoa ou instituição detentora dos direitos autorais, normalmente em conjunto com o símbolo © e ano.

Exemplo:

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

6.37 <copyright-year>

Aparece em	Ocorre
<permissions>	Zero ou mais

Identifica o ano do direito autoral com quatro dígitos e sem espaços.

Exemplo:

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

6.38 <corresp>

Aparece em	Ocorre
<author-notes>	Zero ou mais vezes

Elemento que engloba dados de correspondência de um ou mais autores do artigo. Pode ou não conter um elemento <label>. O atributo @id também é opcional. É possível ainda marcar a informação de correio eletrônico com <email>, caso exista.

O guia *Sugestão de atribuição de @id* descreve o modo de 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>
...

```

Nota: Para este elemento não utilizar `<p>`.

6.39 <country>

Este elemento possui *Regras Específicas para SciELO Brasil*

Atributos obrigatórios:

1. @country

Aparece em	Ocorre
<code><aff></code>	Zero ou uma vez
<code><corresp></code>	Zero ou uma vez

Identifica o país em um endereço de correspondência ou afiliação.

O atributo @country é mandatório e deve ser preenchido de acordo com a Norma *ISO 3166*, cujos códigos tem dois caracteres alfabéticos em caixa alta. Os códigos de país podem ser consultados através deste [link](#).

Exemplo:

```

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

```

Nota: Artigos do tipo “translation” não devem apresentar o elemento `<country>` em `<aff>`. No caso de tradução, o detalhamento da afiliação é feito apenas uma vez e no arquivo de idioma principal.

6.40 <counts>

Aparece em	Ocorre
<code><article-meta></code>	Zero ou uma vez

Elemento utilizado para contabilizar o número exato de tabelas, figuras, referências, equações e páginas presentes no documento. Deve ser inserido como último item de `<article-meta>`.

Os elementos que identificam os totais no *documento* são:

- `<fig-count>`: Total de figuras
- `<table-count>`: Total de tabelas
- `<equation-count>`: Total de equações
- `<ref-count>`: Total de referências
- `<page-count>`: Total de páginas

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>
...

```

Nota:

- A ordem dos elementos é importante.
- Caso o *documento* não apresente algum dos elementos contabilizados, deve-se retirar o elemento de `<counts>`.
- No caso de haver `<sub-article>` e/ou `<response>`, deve-se contabilizar o total de elementos em ambos.

6.41 <data-title>

Aparece em	Ocorre
<code><product></code>	Zero ou mais vezes
<code><element-citation></code>	Zero ou mais vezes

Identifica referência do tipo base de dados.

Exemplo:

```

...
<element-citation publication-type="database">
  <person-group person-group-type="author">
    <collab>NCBI</collab>
  </person-group>
<data-title>Genome Information by organism</data-title>
  <source>Genome Database</source>
<publisher-loc>Bethesda (MD)</publisher-loc>

```

(continues on next page)

(continuação da página anterior)

```

<publisher-name>National Library of Medicine (US)</publisher-name>
  <year>1950</year>
  <comment>Available from: <ext-link ext-link-type="uri" xlink:href="https://www.ncbi.
  ↪nlm.nih.gov/genome/browse/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/genome/browse/</ext-link></
  ↪comment>
  <date-in-citation content-type="access-date">2017 Sep 4</date-in-citation>
</element-citation>
...

```

Nota: Elemento válido apenas na versão 1.1 da JATS. Consulte exemplo de declaração para a versão JATS v1.1 em [!DOCTYPE](#).

6.42 <date>

Atributos obrigatórios:

1. @date-type

Aparece em	Ocorre
<history>	Uma ou mais vezes

<date> deve conter obrigatoriamente o elemento <year>. Usa-se o atributo @date-type para especificar o tipo da ação envolvida.

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

Valor	Descrição
accepted	Data em que um manuscrito foi aceito
corrected	Data em que um artigo foi corrigido
pub	Data de publicação (eletrônica ou impressa)
preprint	Data de divulgação de preprint
retracted	Data em que um artigo foi retratado
received	Data em que um manuscrito foi recebido
rev-recd	Data em que um documento revisado foi recebido
rev-request	Data de solicitação das revisões

Exemplo:

```

...
<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>

```

(continues on next page)

```

        <year>2013</year>
    </date>
    <date date-type="accepted">
        <day>12</day>
        <month>05</month>
        <year>2014</year>
    </date>
</history>
...
</article-meta>
...

```

6.43 <date-in-citation>

Atributos obrigatórios:

1. @content-type

Aparece em	Ocorre
<element-citation>	Zero ou mais vezes

Indica a data de citação em uma referência. O atributo @content-type é obrigatório e deve conter um valor que qualifica a data de acesso ou a data de atualização do *documento*, cujos valores possíveis são:

- update;
- access-date.

Exemplos:

- *Exemplo de <date-in-citation> do tipo data de acesso:*
- *Exemplo <date-in-citation> do tipo data de atualização:*

6.43.1 Exemplo de <date-in-citation> do tipo data de acesso:

```

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

```

6.43.2 Exemplo <date-in-citation> do tipo data de atualização:

```

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

```

6.44 <day>

Aparece em	Ocorre
<pub-date>	Zero ou uma vez
<product>	Zero ou uma vez
<element-citation>	Zero ou uma vez
<date-in-citation>	Zero ou uma vez
<date>	Zero ou uma vez

Identifica o dia de acesso ao conteúdo web relativo a uma referência, podendo ser utilizado para compor a data de publicação e/ou a data de histórico.

o elemento contém valor de até 2 dígitos, sendo aceito zero não significativo à esquerda.

Exemplo:

```
...
<day>12</day>
...
```

6.45 <def-list>

Atributos obrigatórios:

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

Aparece em	Ocorre
<app>	Zero ou mais vezes
<app-group>	Zero ou mais vezes
<body>	Zero ou mais vezes
<boxed-text>	Zero ou mais vezes
<def-list>	Zero ou mais vezes
<glossary>	Zero ou mais vezes
<list-item>	Zero ou mais vezes
<p>	Zero ou mais vezes
<ref-list>	Zero ou mais vezes
<sec>	Zero ou mais vezes

Descreve uma lista de termos e suas definições, deve ser apresentada como texto e pode conter os seguintes elementos:

- <title>
- <term-head>
- <def-head>
- <def-item>
- <def-list>

Em <def-item> usam-se os seguintes sub-elementos:

- <term>: Identifica o termo da lista.
- <def>: Descreve o termo da lista.

Nota: Em <def> é obrigatório inserir a descrição dentro do elemento <p>.

O guia *Sugestão de atribuição de @id* descreve o modo de composição do atributo @id.

Exemplos:

- Exemplo de uma lista em <body>:
- Exemplo de uma lista com sublista em <glossary>:

6.45.1 Exemplo de uma lista 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>
...

```

6.45.2 Exemplo de uma lista com sublista em <glossary>:

```

...
<def-list id="d2">
  <label>Glossário</label>
  <def-item>
    <term>I</term>
    <def>
      <p>moment of inertia</p>
    </def>
  </def-item>
  <def-item>

```

(continues on next page)

(continuação da página anterior)

```

<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>
...

```

6.46 <disp-formula>

Este elemento possui *Regras Específicas para SciELO Brasil*

Atributos obrigatórios:

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

Aparece em	Ocorre
<body>	Zero ou mais vezes
<p>	Zero ou mais vezes
<th>	Zero ou mais vezes
<td>	Zero ou mais vezes
<app>	Zero ou mais vezes
<supplementary-material>	Zero ou mais vezes

Identifica equações e fórmulas exibidas em bloco, fora de um parágrafo. A codificação pode ser escrita de acordo com *W3C* em linguagem *MathML* (<http://www.w3.org/TR/MathML3/>), sendo o elemento base <mml:math> ou com codificação TeX ou LaTeX.

Exemplos:

- *Equação codificada em MathML:*
- *Equação codificada em LaTeX:*
- *Equação em imagem:*

6.46.1 Equação codificada em MathML:

```

<!-- codificar:  $\sigma^2$  -->
...
<xref ref-type="disp-formula" rid="e3">Equation 3</xref>
...
<disp-formula id="e3">
  <mml:math id="m1" display="block">
    <mml:mrow>
      <mml:msub>
        <mml:mi>q</mml:mi>
        <mml:mi>c</mml:mi>
      </mml:msub>
      <mml:mo>=</mml:mo>
      <mml:mi>h</mml:mi>
      <mml:mrow>
        <mml:mo>(</mml:mo>
          <mml:mrow>
            <mml:mi>T</mml:mi>
            <mml:mo></mml:mo>
            <mml:msub>
              <mml:mi>T</mml:mi>
              <mml:mn>0</mml:mn>
            </mml:msub>
          </mml:mrow>
        <mml:mo>)</mml:mo>
      </mml:mrow>
    </mml:mrow>
  </mml:math>
  <label>(3)</label>
</disp-formula>
...

```

6.46.2 Equação codificada em LaTeX:

```

...
<disp-formula id="e10">
  <label>(1)</label>
  <tex-math id="tx1">
    \documentclass {article}
    \usepackage{wasysym}
    \usepackage[substack]{amsmath}
    \usepackage{amsfonts}
    \usepackage{amssymb}
    \usepackage{amsbsy}
    \usepackage[mathscr]{eucal}
    \usepackage{mathrsfs}
    \usepackage{pmc}
    \usepackage[Euler]{upgreek}
    \pagestyle{empty}
    \oddsidemargin -1.0in
    \begin{document}
    \[E_{it}=\alpha_i+Z_{it} \gamma+W_{it} \delta+C_{it} \theta+_i^n E_{find}_i+_t^n E_{temp}_t+ \epsilon_{it}
    \]
  </tex-math>

```

(continues on next page)

(continuação da página anterior)

```

\end{document}
</tex-math>
</disp-formula>
...

```

6.46.3 Equação em imagem:

```

...
<p>The Eh measurements were recalculated to the standard hydrogen potential (Standard
↳Hydrogen Electrode - SHE), using the following <xref ref-type="disp-formula" rid="e1
↳">equation 1</xref>(in mV):</p>
<disp-formula id="e1">
  <graphic xlink:href="1234-5678-rctb-45-05-0110-e01.tif"/>
</disp-formula>
...

```

Nota: Equações que não estejam identificadas sob <app-group> devem ser inseridas obrigatoriamente após a primeira chamada no texto.

6.47 <disp-quote>

Aparece em	Ocorre
<body>	Zero ou mais vezes
<p>	Zero ou mais vezes
<sec>	Zero ou mais vezes

Descreve uma citação de outra fonte. Geralmente, essa informação é apresentada com algum recuo, possui mais de três linhas e fonte em tamanho diferente do padrão para destacá-la.

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>

```

6.48 <edition>

Aparece em	Ocorre
<product>	Zero ou uma vez
<element-citation>	Zero ou uma vez

Identifica a edição de um documento em uma referência.

Exemplos:

- Exemplo de <edition> envolvendo texto:
- Exemplo de <edition> envolvendo número:

6.48.1 Exemplo de <edition> envolvendo texto:

```
...
<element-citation publication-type="book">
  ...
  <source>Ce qui nos relie</source>
  <edition>Editon de l'Aube</edition>
  <publisher-loc>La Tour d'Aigues</publisher-loc>
  <fpage>189</fpage>
  <lpage>208</lpage>
</element-citation>
...
```

6.48.2 Exemplo de <edition> envolvendo número:

```
...
<element-citation publication-type="book">
  ...
  <publisher-name>Springer</publisher-name>
  <edition>2nd</edition>
  <publisher-loc>Dordrecht, The Netherlands</publisher-loc>
  <fpage>436</fpage>
</element-citation>
...
```

6.49 <element-citation>

Atributos obrigatórios:

1. @publication-type

Aparece em	Ocorre
<ref>	Uma vez

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

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

Valor	Descrição
book	Referencia livros. Pode também representar somente uma parte ou capítulo de um livro.
conf-proc	Identifica documentos relacionados à eventos científicos: atas, anais, resultados, proceedings, convenções, conferências entre outros.
data-base	Especifica bases de dados.
journal	Caracteriza publicações seriadas, editadas em unidades sucessivas, com designações numéricas e/ou cronológicas, e destinada a ser continuada indefinidamente.
patent	Referencia patentes.
report	Identifica um relatório técnico, normalmente de autoria institucional.
software	Referencia um software em suportes como CDs, DVDs, suporte online, dispositivos USB etc.
thesis	Caracteriza monografias, dissertações ou teses para obtenção de um grau acadêmico (livre-docência, doutorado, mestrado, bacharelado, licenciatura etc).
web-page	Identifica informações de web sites e blogs.
legal-doc	Referencia normas jurídicas.
news-paper	Identifica artigos de jornal.
other	Especifica tipos não previstos pela <i>SciELO PS</i> .

Nota:

- Não incluir toda uma informação em um elemento com formatação <italic> e <bold>;
- Nunca utilizar pontuação (ponto final, vírgula etc) dentro de <element-citation>;
- Todas as informações de uma referência devem ser marcadas. Caso não exista um elemento específico para determinada informação, esta deve ser inserida em <comment>.

Exemplos:

- 1. *Periódico*
- 2. *Capítulo de livro*
- 3. *Livro*
- 4. *Página de Internet 1*
- 5. *Página de Internet 2*
- 6. *Relatório 1*
- 7. *Relatório 2*
- 8. *Conferência 1*
- 9. *Conferência 2*
- 10. *Dissertação*
- 11. *Patente*
- 12. *Software*
- 13. *Base de dados*

6.49.1 1. Periódico

```

<!-- Journal Sample -->

...
<ref-list>
  <ref id="B01">
    <label>1</label>
    <mixed-citation>ARRETCHÉ, 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>ARRETCHÉ</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>
      <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>
...

```

6.49.2 2. Capítulo de livro

```

<!-- 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

```

(continues on next page)

(continuação da página anterior)

```

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>
...

```

6.49.3 3. Livro

```

<!-- Book Sample -->
...
<ref-list>
  <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>
...

```

6.49.4 4. Página de Internet 1

```

<!-- 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>
...

```

Nota: Quando a referência apresentar URL com texto (“Disponível em:” ou “Available from:”), identificar conforme o exemplo acima.

6.49.5 5. Página de Internet 2

```

<!-- 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>
  <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>

```

6.49.6 6. Relatório 1

```

<!-- 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>
...

```

6.49.7 7. Relatório 2

```

<!-- 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>
          <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>

```

(continues on next page)

(continuação da página anterior)

```

    <size units="pages">21</size>
    <pub-id pub-id-type="other">Report No.: 431501009</pub-id>
  </element-citation>
</ref>
</ref-list>
...

```

Nota: Para referências que apresentam informações de coleção ou série, ex.: “Technical Report Series; 949”, identifica-se com o elemento <comment>. Não deve ser confundido com referência bibliográfica do tipo “report”, que apresenta número de relatório (Report No.: 431501009). Nesses casos se referencia com o elemento <pub-id pub-id-type="other">.

6.49.8 8. Conferência 1

```

<!-- 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>
...

```

6.49.9 9. Conferência 2

```

<!-- 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.

```

(continues on next page)

(continuação da página anterior)

```

</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>
...

```

6.49.10 10. Dissertação

```

<!-- 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>
</ref-list>
...

```

6.49.11 11. Patente

```

<!-- 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>
...

```

6.49.12 12. Software

```

<!-- 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>
...

```

6.49.13 13. Base de dados

```

<!-- Database Sample -->

```

```

...

```

(continues on next page)

(continuação da página anterior)

```

<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: &lt;http://www.bdt.fat.org.br/acaro/sp/
↳ &gt;. Acesso em: 30 maio 2002.</mixed-citation>
    <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>
...

```

6.50 <elocation-id>

Aparece em	Ocorre
<article-meta>	Zero ou uma vez
<element-citation>	Zero ou uma vez

Identificador eletrônico que substitui paginação sequencial de um documento.

Exemplo em <article-meta>:

```

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

```

Exemplo em <element-citation>:

```

...
<element-citation publication-type="journal">
  ...
  <source>PLoS ONE</source>
  <volume>6</volume>
  <elocation-id>e27721</elocation-id>
</element-citation>
...

```

Nota: <elocation-id> só deve ser utilizado quando não houver informação de <fpage>.

6.51 <email>

Aparece em	Ocorre
<aff>	Zero ou mais vezes
<corresp>	Zero ou mais vezes

Identifica endereços de email.

Exemplos:

- Exemplo de <email> em <aff>:
- Exemplo de <email> em <corresp>:

6.51.1 Exemplo de <email> em <aff>:

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

6.51.2 Exemplo de <email> em <corresp>:

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

6.52 <etal>

Aparece em	Ocorre
<person-group>	Zero ou uma vez
<product>	Zero ou uma vez

Elemento utilizado com a finalidade de indicar contribuidores não identificados. Esta informação aparece primordialmente em referências.

Nota: Quando a informação aparecer em referência bibliográfica, não é necessário incluir o texto "et al." no elemento `<etal/>`, uma vez que é vazio.

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>
...
```

6.53 <ext-link>

Atributos obrigatórios:

1. @ext-link-type
2. @xlink:href

Aparece em	Ocorre
<code><comment></code>	Zero ou mais vezes
<code><element-citation></code>	Zero ou mais vezes
<code><p></code>	Zero ou mais vezes
<code><product></code>	Zero ou mais vezes

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

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

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

- uri
- clinical-trial

Exemplo URL:

```
...
<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>
...
```

Exemplo Ensaio Clínico:

```

...
<ext-link ext-link-type="clinical-trial" xlink:href="https://clinicaltrials.gov/ct2/
→show/NCT01995279?term=NCT01995279">NCT01995279</ext-link>
...

```

6.54 <fig>

Atributos obrigatórios:

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

Aparece em	Ocorre
<app>	Zero ou mais vezes
<body>	Zero ou mais vezes
<fig-group>	Zero ou mais vezes
<glossary>	Zero ou mais vezes
<p>	Zero ou mais vezes
<supplementary-material>	Zero ou mais vezes

Identifica figura(s) de um artigo. Nesse elemento é possível especificar <label>, <caption>, <graphic> e <attrib>. <fig> pode ainda conter os seguintes atributos: @fig-type e @xml:lang.

O elemento <graphic> é utilizado para identificar os tipos de arquivo que podem ser .tif, .jpg ou .png e tem como atributo @xlink:href: que é utilizado para especificar o nome completo da imagem referenciada.

O atributo @id: permite fazer referência cruzada no *documento* (link relacionado a um “rid”), desde que o atributo tenha um valor único no arquivo.

Exemplos:

- *Exemplo de Figura sem label e caption:*
- *Exemplo de Figura com label e caption:*
- *Exemplo de Figura com label específico:*
- *Exemplo de figura com informação de fonte elemento-attrib:*
- *Exemplo de Figura com legenda traduzida:*

6.54.1 Exemplo de Figura sem label e caption:

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

```

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

```

6.54.2 Exemplo de Figura com label e caption:

Para figuras com legenda, dentro de `<fig>` serão identificados `<label>` e `<caption>` com o título da figura em `<title>`.

```
...
<fig id="f03">
  <label>Fig. 3</label>
  <caption>
    <title>título da imagem</title>
  </caption>
  <graphic xlink:href="1234-5678-rctb-45-05-0110-gf03.tif"/>
</fig>
...
```

6.54.3 Exemplo de Figura com label específico:

O atributo `@fig-type`: é utilizado para especificar o tipo de imagem, que pode ser:

Descrição	Valor
gráfico	graphic
quadro	chart
diagrama	diagram
desenho	drawing
ilustração	illustration
mapa	map

Contudo o tipo só será definido caso o `<label>` apresente um conteúdo diferente de fig, figure, figura.

```
...
<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 o elemento sem o atributo.

6.54.4 Exemplo de figura com informação de fonte <attrib>:

```
...
<fig id="f02">
  <label>FIGURE 2</label>
  <caption>
    <title>Título da figura</title>
  </caption>
  <graphic xlink:href="1234-5678-zwy-12-04-0123-gf02.tif"/>
  <attrib>Fonte: IBGE (2018)</attrib>
</fig>
```

Exemplo de Figura com legenda traduzida:

Figuras que apresentam legendas traduzidas (com mais de um `<label>` e `<caption>`), devem ser identificadas com o elemento `<fig-group>`, o qual deve conter os elementos `<fig>` para cada idioma utilizando o atributo `@xml:lang`.

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

Nota: Figuras que não estejam identificadas sob `<app-group>` devem ser inseridas obrigatoriamente após a primeira chamada no texto.

6.55 <fn>

Elemento usado para marcação de nota, deverá ser utilizado em 3 contextos: notas de autor, notas gerais e notas de tabela.

Notas que apresentam uma etiqueta de identificação (1, 2, a, b, *, e etc) devem ser marcadas com o elemento `<label>`.

O guia *Sugestão de atribuição de @id* descreve o modo de composição do atributo `@id`.

- *Notas de autor*
- *Notas gerais*
- *Notas de Tabelas*

6.55.1 Notas de autor

Atributos obrigatórios:

1. `@fn-type`

Aparece em	Ocorre
<code><author-notes></code>	Zero ou mais vezes

Notas com referência ao(s) autor(es) do documento. Obrigatoriamente possuem o atributo `@fn-type`.

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

Valor	Descrição
con	Informação de contribuição
conflict	Declaração de conflito de interesse
current-aff	Afiliação atual do autor
deceased	Pessoa falecida desde que o artigo foi escrito
edited-by	Editor do artigo
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><fn-group></code> em <code><back></code>
presented-by	Informação de trabalho apresentado pelo autor

Exemplo:

```

...
<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>
...

```

6.55.2 Notas gerais

Atributos obrigatórios:

1. @fn-type

Aparece em Ocorre
<code><fn-group></code> Uma ou mais vezes

Notas gerais usualmente referenciam informação do próprio documento e da pesquisa.

Os valores possíveis para @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, deve-se inserir nota em <code><author-notes></code> em <code><front></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 à pesquisa na qual um artigo é baseado. Presta-se também para informações de financiamento que possuem um número de contrato ou que só informam se houve ou não financiamento com “sim” ou “não”.
supported-by	Indica que a pesquisa sobre a qual o artigo é baseado foi apoiada por alguma entidade, instituição ou pessoa física. Consideram-se 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 toda e qualquer nota diferente das relacionados acima. É possível também ter este tipo de nota em <code><author-notes></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>
...

```

6.55.3 Notas de Tabelas

Atributos obrigatórios:

1. @id

Aparece em	Ocorre
<code><table-wrap-foot></code>	Uma ou mais vezes

Notas de tabelas obrigatoriamente possuem o atributo @id.

Exemplo:

```

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

```

(continues on next page)

(continuação da página anterior)

```

    </fn>
  </table-wrap-foot>
</table-wrap>
...

```

6.56 <fn-group>

Aparece em	Ocorre
<i><back></i>	Zero ou mais vezes

`<fn-group>` faz parte do elemento `<back>` e deve conter todo o grupo de notas de rodapé mencionadas no *documento*, que estão relacionadas com o documento como um todo, não confundir com notas de rodapé relacionadas ao autor. Este elemento pode apresentar um único título identificado com `<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>
...

```

6.57 <fpage>

Aparece em	Ocorre
<i><article-meta></i>	Zero ou uma vez
<i><element-citation></i>	Zero ou uma vez

Indica a paginação inicial do artigo.

Exemplo:

```

...
<article-meta>

```

(continues on next page)

(continuação da página anterior)

```

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

```

Este elemento também pode ser utilizado com o atributo @seq para números onde mais de um artigo inicia-se na mesma página. Uma sequência alfanumérica deve 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 e assim por diante.

Exemplo:

```

...
<article-meta>
...
<fpage seq="a">82</fpage>
<lpage>83</lpage>
...
</article-meta>
...

```

6.58 <front>

Aparece em	Ocorre
<article>	Uma vez

Parte inicial do documento que compreende:

Itens	Elementos
informações do periódico	<journal-meta>
informações do artigo	<article-meta>

Exemplo:

```

...
<front>
  <journal-meta>
    <journal-id journal-id-type="publisher-id">scie</journal-id>
    <journal-title-group>
      <journal-title>SciELO Journal</journal-title>
      <abbrev-journal-title abbrev-type="publisher">Scie. Jour.</abbrev-
→ journal-title>
    </journal-title-group>
    <issn pub-type="ppub">1234-5678</issn>
    <issn pub-type="epub">8765-4321</issn>
    <publisher>
      <publisher-name>Paker and Cia</publisher-name>
    </publisher>
  </journal-meta>
</article-meta>

```

(continues on next page)

(continuação da página anterior)

```

<article-id pub-id-type="doi">10.1590/1234-5678v01n01a01</article-id>
<article-categories>
  <subj-group subj-group-type="heading">
    <subject>Original Articles</subject>
  </subj-group>
</article-categories>
<title-group>
  <article-title>Pellentesque eleifend ex nec arcu accumsan finibus</
↪article-title>
</title-group>
<contrib-group>
  <contrib contrib-type="author">
    <name>
      <surname>Lestrange</surname>
      <given-names>Bellatrix</given-names>
    </name>
    <xref ref-type="aff" rid="aff1">1</xref>
  </contrib>
  <contrib contrib-type="author">
    <name>
      <surname>McGonagall</surname>
      <given-names>Minerva</given-names>
    </name>
    <xref ref-type="aff" rid="aff1">1</xref>
  </contrib>
  <contrib contrib-type="author">
    <name>
      <surname>Dumbledore</surname>
      <given-names>Albus Percival Wulfric Brian</given-names>
    </name>
    <xref ref-type="aff" rid="aff1">1</xref>
  </contrib>
  <aff id="aff1">
    <label>1</label>
    <institution content-type="original">Universidade de Hogwarts -
↪UH, Faculdade de Ciência, Parnaíba, PI, Brazil</institution>
    <institution content-type="orgname">Universidade de Hogwarts</
↪institution>
    <institution content-type="orgdiv1">Faculdade de Ciência</
↪institution>
    <addr-line>
      <named-content content-type="city">Parnaíba</named-content>
      <named-content content-type="state">PI</named-content>
    </addr-line>
    <country country="BR">Brazil</country>
  </aff>
</contrib-group>
<author-notes>
  <corresp id="c1">Correspondence to: Minerva McGonagall Rua Beco
↪Diagonal 2076 - Ininga CEP: 12345-000 Teresina, PI, E-mail: <email>
↪mcgonagall@nimbus2000.com</email>
  </corresp>
</author-notes>
<pub-date pub-type="epub-ppub">
  <season>Oct-Dec</season>
  <year>2015</year>
</pub-date>

```

(continues on next page)

```

<volume>14</volume>
<issue>04</issue>
<fpage>256</fpage>
<lpage>261</lpage>
<history>
  <date date-type="received">
    <day>21</day>
    <month>10</month>
    <year>2014</year>
  </date>
  <date date-type="accepted">
    <day>09</day>
    <month>12</month>
    <year>2014</year>
  </date>
</history>
<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</license-p>
  </license>
</permissions>
<abstract>
  <title>Abstract</title>
  <sec>
    <title>Objectives:</title>
    <p>Ut ut augue placerat, mollis mauris eget, tempus odio.
↪Pellentesque eleifend ex nec arcu accumsan finibus. Praesent ac eleifend nibh,
↪molestie pellentesque purus.</p>
  </sec>
  <sec>
    <title>Methods:</title>
    <p>Pellentesque in rhoncus nulla. Aliquam elementum euismod
↪pulvinar. Vestibulum consequat, nisi sit amet auctor sodales, risus erat
↪condimentum libero, eget avada kedava ultrices sem ante id est. Duis hendrerit est
↪augue, sit amet varius erat semper id. Mauris non tortor et mauris dignissim
↪ultricies.</p>
  </sec>
  <sec>
    <title>Results:</title>
    <p>Maecenas auctor bibendum aliquam. Vestibulum accumsan
↪consectetur tellus, sed placerat purus. Nullam ullamcorper tincidunt diam quis
↪bazinga tincidunt. Pellentesque convallis arcu quis nunc sodales, eu pretium diam
↪pulvinar. Integer posuere nulla non aliquet varius. Sed a velit non nunc dignissim
↪tempus.</p>
  </sec>
  <sec>
    <title>Conclusions:</title>
    <p>Cruciatus Cras accumsan consequat urna, vitae placerat sem.
↪Aenean elementum ex sed est feugiat, eget posuere nisl eleifend. Praesent posuere
↪erat vel mauris malesuada accumsan. Suspendisse potenti. Nam nec justo elit.</p>
  </sec>
</abstract>
<kwd-group xml:lang="en">
  <title>Keywords:</title>
  <kwd>ipsum</kwd>

```

(continues on next page)

(continuação da página anterior)

```

        <kwd>lorem</kwd>
        <kwd>imperdiet</kwd>
    </kwd-group>
</article-meta>
</front>
...

```

6.59 <front-stub>

Tags obrigatórias:

```
<subject> <article-title>
```

Aparece em	Ocorre
<sub-article>	Uma vez
<response>	Uma vez

Utilizado em <sub-article> o qual herda os metadados do xml principal. Por este motivo não devem ser inseridos os elementos <journal-meta> e <article-meta>.

Nesse elemento devem ser inseridas apenas informações diferentes das que constam no artigo principal, ou seja, não é necessário incluir <volume>, <issue>, <pub-date>, <funding-group> e <history> uma vez que estes tenham seus conteúdos definidos no artigo principal.

Nota: Caso ocorra *tradução de afiliação* e/ou *notas de autor*, os dados destes autores devem ser duplicados para permitir uma referência cruzada entre os elementos no artigo traduzido.

Exemplo da tag completa:

```

...
<front-stub>
  <article-categories>
    <subj-group subj-group-type="heading">
      <subject>Editorial</subject>
    </subj-group>
  </article-categories>
  <title-group>
    <article-title>Economia Clínica e Enfermagem</article-title>
  </title-group>
  <contrib-group>
    <contrib contrib-type="author">
      <name>
        <surname>Porzsolt</surname>
        <given-names>Franz</given-names>
      </name>
      <xref ref-type="aff" rid="aff4">1</xref>
    </contrib>
    <aff id="aff4">
      <label>1</label>
      <institution content-type="original">Health Care Research, General and
↳ Visceral Surgery, University Hospital Ulm, 89070 Ulm, Alemanha. Institute of
↳ Clinical Economics (ICE) e. V., 89081 Ulm, Alemanha. E-mail:
↳ pesquisador@pesquisador.org</institution>

```

(continues on next page)

```

    </aff>
  </contrib-group>
</front-stub>
...

```

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

6.60 <funding-group>

Aparece em	Ocorre
<i><article-meta></i>	Zero ou uma vez

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

Exemplo:

```

...
  <funding-group>
    <award-group>
      <funding-source>CNPQ</funding-source>
      <award-id>12345</award-id>
    </award-group>
  </funding-group>
...

```

Nota: *<funding-group>* deve ser inserido antes de *<counts>* ou depois de *<kwd-group>*.

6.61 <funding-source>

Aparece em	Ocorre
<i><award-group></i>	Uma ou mais vezes

Elemento onde deve ser especificado o órgão ou instituição financiadora.

Exemplos:

- Exemplo de 1 *<funding-source>* para 1 *<award-id>* :
- Exemplo de 2 *<funding-source>* para 1 *<award-id>* :

6.61.1 Exemplo de 1 <funding-source> para 1 <award-id> :

```

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

```

6.61.2 Exemplo de 2 <funding-source> para 1 <award-id> :

Um mesmo número de contrato pode ter mais de uma instituição financiadora.

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>
...

```

6.62 <funding-statement>

Aparece em	Ocorre
<funding-group>	Zero ou uma vez

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

Este elemento só deverá ser inserido quando as informações de financiamento forem apresentadas em <fn>.

Exemplo:

```

<front>
  ...
  <article-meta>
    ...
    <kwd-group>
      ...
    </kwd-group>
    <funding-group>
      <award-group>

```

(continues on next page)

(continuação da página anterior)

```

                <funding-source>Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível_
↪ Superior</funding-source>
                <funding-source> Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo
↪ </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 --
            Grant no. 04/08142-0; São Paulo, Brazil)</p>
        </fn>
    </fn-group>
    ...
</back>

```

Nota: Nota de financiamento COM NÚMERO DE CONTRATO, deve ser identificada dentro de *<back>* em *<fn-group>* com *<fn>* do tipo @fn-type="financial-disclosure".

Nota: Nota de apoio a pesquisa SEM NÚMERO DE CONTRATO, deve ser identificada dentro de *<back>* em *<fn-group>* com *<fn>* do tipo @fn-type="supported-by".

6.63 <given-names>

Aparece em	Ocorre
<name>	Zero ou uma vez

Identifica o prenome do autor, ou seja, todos os nomes exceto pelo sobrenome.

```

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

```


6.64 <glossary>

Aparece em	Ocorre
<app>	Zero ou mais vezes
<back>	Zero ou mais vezes
<boxed-text>	Zero ou mais vezes
<glossary>	Zero ou mais vezes

Este elemento tem a finalidade de descrever um glossário para o *documento*. Geralmente, seu conteúdo é uma lista de definições, apresentando elementos do tipo <def-list>.

O guia *Sugestão de atribuição de @id* descreve o modo de composição do atributo @id, caso este seja utilizado.

O glossário pode ser apresentado como imagem, utilizando-se o elemento <graphic>, ou como texto.

Exemplos:

- Exemplo de <glossary> em <back>:
- Exemplo de <glossary> em <app-group>:
- Exemplo de <glossary> em <boxed-text>:

6.64.1 Exemplo de <glossary> em <back>:

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

6.64.2 Exemplo de <glossary> em <app-group>:

```

<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>

```

6.64.3 Exemplo de <glossary> 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> </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></sup> edition, released in 1555,
↳ dedicated to Charles V, is considered more sumptuous than the 1<sup>st</sup> </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></sup> </sup>edition of,
↳ the main book. It has 6 chapters, the 5<sup>th</sup></sup> </sup>concerned with "The brain and,
↳ the nervous system". </p>

```

(continuação da página anterior)

```

</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>

```

6.65 <history>

Este elemento possui *Regras Específicas para SciELO Brasil*

Aparece em	Ocorre
<article-meta>	Zero ou uma vez
<front-stub>	Zero ou uma vez

Agrupar as datas nas quais o artigo foi recebido, aceito e/ou revisado. Contém, obrigatoriamente, elementos do tipo <date>.

Exemplo:

```

...
<history>
  <date date-type="received">
    <day>20</day>
    <month>10</month>
    <year>2014</year>
  </date>
  <date date-type="rev-recd">
    <day>06</day>
    <month>12</month>
    <year>2014</year>
  </date>
  <date date-type="accepted">

```

(continues on next page)

```

    <day>14</day>
    <month>07</month>
    <year>2015</year>
  </date>
</history>
...

```

6.66 <inline-formula>

Este elemento possui *Regras Específicas para SciELO Brasil*

Aparece em	Ocorre
<product>	Zero ou mais vezes
<body>	Zero ou mais vezes
<p>	Zero ou mais vezes
<sec>	Zero ou mais vezes
th	Zero ou mais vezes
td	Zero ou mais vezes

Identifica equações e fórmulas exibidas em um parágrafo. A codificação pode ser escrita de acordo com *W3C* em linguagem *MathML* (<http://www.w3.org/TR/MathML3/>), sendo o elemento base <mml:math> ou com codificação TeX ou LaTeX.

Exemplo para codificar σ^2 usando *MathML*:

```

...
<p>Nulla velit magna, semper quis dignissim id, condimentum nec diam
<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>
Nulla quis leo sed turpis congue finibus feugiat ut dui. Donec id tincidunt tellus.
↪Nunc fermentum dolor et congue convallis. <p/>
...

```

6.67 <inline-graphic>

Aparece em	Ocorre
<code><product></code>	Zero ou mais vezes
<code><body></code>	Zero ou mais vezes
<code><p></code>	Zero ou mais vezes
<code><sec></code>	Zero ou mais vezes
th	Zero ou mais vezes
td	Zero ou mais vezes

Usado para identificar caracteres que não possuem codificação em um parágrafo.

Nota: Para maiores informações verificar [Codificação e caracteres especiais](#).

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>
...
```

6.68 <inline-supplementary-material>

Atributos obrigatórios:

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

Aparece em	Ocorre
<code><article-meta></code>	Zero ou mais vezes
<code><p></code>	Zero ou mais vezes
<code><app></code>	Zero ou mais vezes

O elemento `<inline-supplementary-material>` é usado para adicionar informações a um artigo quando identificado em um parágrafo, fornecendo por exemplo, objetos multimídia, tabelas ou figuras adicionais, listas, dados brutos em planilha etc

Os atributos obrigatórios são:

- @mimetype:: Especifica o tipo de mídia como, por exemplo, “vídeo”, “aplicação” etc.
- @mime-subtype: Determina o formato da mídia, como por exemplo, “mp4”, “pdf” etc.
- @xlink:href: Indica a nomeação do arquivo que está sendo referenciado.

Nota:

- No endereço <http://www.iana.org/assignments/media-types/media-types.xhtml> há informação detalhada sobre os valores dos atributos @mimetype e @mime-subtype.
- Recomendamos por segurança, que seja utilizado o formato “pdf” para adicionar material suplementar.
- Para vídeos o formato mp4 é obrigatório.

Exemplos:

- *Exemplo de <inline-supplementary-materia> envolvendo texto:*
- *Exemplo de <inline-supplementary-materia> sem texto:*

6.68.1 Exemplo de <inline-supplementary-materia> envolvendo texto:

```
<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>
```

6.68.2 Exemplo de <inline-supplementary-materia> sem texto:

```
<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>
```

6.69 <institution>

Este elemento possui *Regras Específicas para SciELO Brasil*

Atributos obrigatórios:

1. @content-type

Aparece em	Ocorre
<aff>	Zero ou mais vezes

Neste elemento identifica-se a instituição de afiliação do autor, a qual pode ser dividida em até três níveis, definidos pelo atributo obrigatório @content-type, cujos valores possíveis são:

Valor	Descrição
orgname	Representa a instituição de primeiro nível hierárquico mencionado na afiliação.
orgdiv1	Representa, hierarquicamente, a primeira divisão da instituição mencionada.
orgdiv2	Representa, hierarquicamente, a segunda divisão da instituição mencionada.
original	Identifica a afiliação completa conforme consta no texto do artigo

Exemplo:

```

...
<aff id="aff1">
  <institution content-type="orgname">Universidade de São Paulo</institution>
  <institution content-type="orgdiv2">Departamento de Fisiologia e Biofísica</
  ↪institution>
  <institution content-type="orgdiv1">Instituto de Ciências Biomédicas</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">Brasil</country>
  <institution content-type="original">Departamento de Fisiologia e Biofísica,
  ↪Instituto de Ciências Biomédicas, Universidade de São Paulo, São Paulo, SP, Brasil</
  ↪institution>
</aff>
...

```

Em `content-type="original"`, deve-se especificar a afiliação completa como aparece no documento original.

Exemplo:

```

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

```

Nota:

- Divisões abaixo do terceiro nível hierárquico da instituição são identificadas somente no elemento `<institution content-type="original">`.
- Para mais informações sobre afiliação, verificar item “5.2.9. Afiliação de autores”, dos [Critérios SciELO Brasil](#).

6.70 <institution-id>

Aparece em	Ocorre
<code><institution-wrap></code>	Zero ou mais vezes

Elemento que designa em afiliação um identificador padronizado para instituição. É obrigatório o uso do atributo `@institution-id-type`.

Exemplo:

```

...
<aff id="aff2">
  <label>2</label>
  <institution content-type="original">Universidade de São Paulo (USP), São Paulo,
  ↪SP, Brasil. 0000 0004 1937 0722</institution>
  <institution content-type="normalized">Universidade de São Paulo</institution>
  <institution content-type="orgname">Universidade de São Paulo (USP)</institution>
  <institution-wrap>
    <institution-id institution-id-type="insi">0000 0004 1937 0722</institution-
  ↪id>

```

(continues on next page)

```
<institution-wrap>
</aff>
```

6.71 <isbn>

Aparece em	Ocorre
<product>	Zero ou mais vezes
<element-citation>	Zero ou mais vezes

Identifica o *ISBN* em uma referência bibliográfica.

Exemplo:

```
<element-citation publication-type="book">
  <person-group person-group-type="author">
    <name>
      <surname>Stern</surname>
      <given-names>SD</given-names>
    </name>
    <etal/>
  </person-group>
  <source>Symptom to diagnosis:an evidence-based guide</source>
  <publisher-loc>New York</publisher-loc>
  <publisher-name>Lange Medical Books</publisher-name>
  <year>c2006</year>
  <size units="page">434 p</size>
  <isbn>9780071463898</isbn>
</element-citation>
```

6.72 <issn>

Atributos obrigatórios (em <front>):

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

Aparece em	Ocorre
<journal-meta>	Uma ou mais vezes
<element-citation>	Uma ou mais vezes

ISSN é um código numérico, único, que identifica uma publicação seriada definida pela norma *ISO 3297:2007*.

Normalmente, cada tipo de suporte utilizado pelo periódico implica em um código ISSN específico.

Também se pode encontrar esta informação em <back> dentro de <element-citation> nas referências, mas não se faz uso de nenhum atributo neste caso.

Nota:

- Pode-se consultar o *arquivo de metadados dos periódicos* como referência na identificação dos elementos.
- Pode-se também consultar o site do *ISSN*.

Os valores permitidos @pub-type são:

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

Caso estejam disponíveis, ambos ISSNs deverão ser identificados.

Exemplos:

- *Exemplo de ISSN em <journal-meta>:*
- *Exemplo de ISSN em <element-citation>:*

6.72.1 Exemplo de ISSN em <journal-meta>:

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

6.72.2 Exemplo de ISSN em <element-citation>:

```
...
  <element-citation publication-type="journal">
    ...
    <source>Chronic Respiratory Disease</source>
    <volume>vol. 1</volume>
    <year>2004</year>
    <issn>1479-9723</issn>
  </element-citation>
...
```

6.73 <issue>

Aparece em	Ocorre
<article-meta>	1. Zero ou uma vez
<element-citation>	1. Zero ou uma vez

Identifica o número de um fascículo. Também serve para identificação de suplemento ou número especial.

Exemplos:

- *Exemplo de número em um fascículo:*
- *Exemplo 1: suplemento de número:*
- *Exemplo 2: suplemento de número:*
- *Exemplo 1: suplemento de volume:*
- *Exemplo 2: suplemento de volume:*
- *Exemplo 1: número especial*
- *Exemplo 2: número especial*
- *Exemplo de número em <element-citation>:*

6.73.1 Exemplo de número em um fascículo:

Refere-se ao fascículo: volume 56, número 4 (v56n4)

```
...
<front>
  ...
  <article-meta>
    ...
    <volume>56</volume>
    <issue>4</issue>
    ...
  </article-meta>
  ...
</front>
...
```

6.73.2 Exemplo 1: suplemento de número:

Refere-se ao fascículo: volume 10, número 4, suplemento (v10n4s0)

```
...
<front>
  ...
  <article-meta>
    ...
    <volume>10</volume>
    <issue>4 suppl</issue>
    ...
  </article-meta>
  ...
</front>
...
```

6.73.3 Exemplo 2: suplemento de número:

Refere-se ao fascículo: volume 10, número 4, suplemento 2 (v10n4s2)

```
...
<front>
  ...
  <article-meta>
    ...
    <volume>10</volume>
    <issue>4 suppl 2</issue>
    ...
  </article-meta>
  ...
</front>
...
```

6.73.4 Exemplo 1: suplemento de volume:

Refere-se ao fascículo: volume 54, suplemento (v54s0)

```
...
<front>
  ...
  <article-meta>
    ...
    <volume>54</volume>
    <issue>suppl</issue>
    ...
  </article-meta>
  ...
</front>
...
```

6.73.5 Exemplo 2: suplemento de volume:

Refere-se ao fascículo: volume 54, suplemento 1 (v54s1)

```
...
<front>
  ...
  <article-meta>
    ...
    <volume>54</volume>
    <issue>suppl 1</issue>
    ...
  </article-meta>
  ...
</front>
...
```

6.73.6 Exemplo 1: número especial

Refere-se ao fascículo: volume 25, número especial (v25nspe)

```
...
<front>
  ...
  <article-meta>
    ...
    <volume>25</volume>
    <issue>spe</issue>
    ...
  </article-meta>
  ...
</front>
...
```

6.73.7 Exemplo 2: número especial

Refere-se ao fascículo: volume 25, número especial 2 (v25nspe2)

```
...
<front>
  ...
  <article-meta>
    ...
    <volume>25</volume>
    <issue>spe2</issue>
    ...
  </article-meta>
  ...
</front>
...
```

6.73.8 Exemplo de número em <element-citation>:

Refere-se a um número em uma referência

```
...
<ref id="B01">
  ...
  <source>SciELO Journal</source>
  <volume>16</volume>
  <issue>3</issue>
  ...
</ref>
...
```

Nota: Se o periódico publicar mais de um suplemento ou número especial por ano, recomenda-se publicar informando a numeração do suplemento ou número especial (exemplos 2). Se apenas publicar um ao ano, não informe numeração no suplemento ou número especial (exemplos 1).

6.74 <journal-id>

Atributos obrigatórios:

1. @journal-id-type

Aparece em	Ocorre
<journal-meta>	Uma ou mais vezes

Contém o identificador único do periódico indexado em uma base de dados ou instituição publicadora. Minimamente, o acrônimo do periódico deve ser identificado por meio do valor `publisher-id`.

É obrigatório ter ao menos uma ocorrência de <journal-id> com o valor `publisher-id` no atributo @journal-id-type. Nesta ocorrência deve ser identificado o acrônimo do periódico.

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

Valor	Descrição
publisher-id	Acrônimo do periódico na coleção SciELO
nml-ta	Título abreviado no <i>PubMed</i>

Artigos de periódico indexados no *PubMed* devem apresentar, adicionalmente, o título abreviado do periódico naquele índice por meio do elemento <journal-id @journal-id-type="nml-ta">.

Exemplo:

```

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

```

Pode-se consultar o [PubMed](#) para verificar se o periódico encontra-se indexado.

Nota: Sugere-se consultar o [arquivo de metadados dos periódicos](#) como referência na identificação dos elementos.

6.75 <journal-meta>

Aparece em	Ocorre
<front>	Uma vez

Em <journal-meta> são identificados os metadados do periódico.

Nota:

- Sugere-se consultar o [arquivo de metadados dos periódicos](#) como referência na identificação dos elementos.
- Pode-se também consultar o site do [ISSN](#).

Exemplo:

```

...
<journal-meta>
  <journal-id journal-id-type="nlm-ta">Braz J Med Biol Res</journal-id>
  <journal-id journal-id-type="publisher-id">bjmbr</journal-id>
  <journal-title-group>
    <journal-title>Brazilian Journal of Medical and Biological Research</
  ↪journal-title>
    <abbrev-journal-title abbrev-type="publisher">Braz. J. Med. Biol. Res.</
  ↪abbrev-journal-title>
  </journal-title-group>
  <issn pub-type="epub">1414-431X</issn>
  <issn pub-type="ppub">0100-879X</issn>
  <publisher>
    <publisher-name>Associação Brasileira de Divulgação Científica</publisher-
  ↪name>
  </publisher>
</journal-meta>
...

```

6.76 <journal-title>

Aparece em	Ocorre
<journal-title-group>	Uma vez

Contém o título do periódico de acordo com seu registro no *ISSN*.

Nota:

- Sugere-se consultar o *arquivo de metadados dos periódicos* como referência na identificação dos elementos.
- Pode-se também consultar o site do [ISSN](#).

Exemplo:

```

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

```

6.77 <journal-title-group>

Aparece em	Ocorre
<journal-meta>	Uma vez

Contém os elementos que identificam os metadados referentes ao título 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>
...
```

6.78 <kwd>

Aparece em	Ocorre
<kwd-group>	Uma ou mais vezes

Elemento obrigatório dentro de <kwd-group> que 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>
...
```

6.79 <kwd-group>

Atributos obrigatórios:

1. @xml:lang

Aparece em	Ocorre
<article-meta>	Zero ou mais vezes
<front-stub>	Zero ou mais vezes

Identifica o grupo de palavras-chave do artigo por idioma. Contém, obrigatoriamente, o atributo @xml:lang. <kwd-group> deve ter ainda um título identificando o grupo por meio do elemento title.

```

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

```

6.80 <label>

Aparece em	Ocorre
<aff>	Zero ou uma vez
<app>	Zero ou uma vez
<boxed-text>	Zero ou uma vez
<corresp>	Zero ou uma vez
<def-list>	Zero ou uma vez
<disp-formula>	Zero ou uma vez
<fig>	Zero ou uma vez
<fn>	Zero ou uma vez
glossary	Zero ou uma vez
<list>	Zero ou uma vez
list-item	Zero ou uma vez
<media>	Zero ou uma vez
<ref>	Zero ou uma vez
<supplementary-material>	Zero ou uma vez
<table-wrap>	Zero ou uma vez
<verse-group>	Zero ou uma vez

<label> é utilizado para identificar etiquetas ou rótulos que podem se numéricos, alfabéticos ou caracteres em diversos elementos.

Exemplos:

- Exemplo em <aff>:
- Exemplo em <corresp>:

- Exemplo em `<fig>`:
- Exemplo em `<table-wrap>`:
- Exemplo em `<ref>`:
- Exemplo em `<app>`:

6.80.1 Exemplo em `<aff>`:

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

6.80.2 Exemplo em `<corresp>`:

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

6.80.3 Exemplo em `<fig>`:

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

6.80.4 Exemplo em `<table-wrap>`:

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

6.80.5 Exemplo em `<ref>`:

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

6.80.6 Exemplo em `<app>`:

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

6.81 <license>

Atributos obrigatórios:

1. @license-type="open-access"
2. @xlink:href
3. @xml:lang

Aparece em	Ocorre
<permissions>	Uma ou mais vezes

Indica a licença de uso (*Creative Commons*) adotada pelo artigo, por meio de referência à URL onde o texto da licença encontra-se disponível. Cada tipo de licença define regras que regulam uso, distribuição e adaptação da obra. Mais informações podem ser consultadas no site [Creative Commons](#).

O valor para @xml:lang deve ser o correspondente ao idioma do texto da licença, identificado pelo elemento <license-p>. Obrigatoriamente, deve haver um <license-p> no idioma original 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>
```

(continues on next page)

(continuação da página anterior)

```

</permissions>
...
</article-meta>
...

```

6.82 <list>

Atributos obrigatórios:

1. @list-type

Aparece em	Ocorre
<app>	Zero ou mais vezes
<body>	Zero ou mais vezes
<boxed-text>	Zero ou mais vezes
<disp-quote>	Zero ou mais vezes
<list-item>	Zero ou mais vezes
<p>	Zero ou mais vezes
<sec>	Zero ou mais vezes

Elemento utilizado para identificação de uma lista que contém dois ou mais itens. Pode conter, opcionalmente, um elemento <title> ou um elemento <label>, exclusivamente.

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

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

Valor	Descrição
order	Lista ordenada, cujo prefixo é um número ou letra, dependendo do estilo utilizado.
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.

Exemplos:

- *Exemplo de lista numérica:*
- *Exemplo lista numérica com sub-item:*
- *Exemplo lista com bullet:*

6.82.1 Exemplo de lista numérica:

Donec rhoncus

1. Nullam gravida tellus eget condimentum egestas.
2. Donec pulvinar odio ut enim lobortis, eu dignissim elit accumsan.

3. Vestibulum urna elit, auctor ac fringilla ac, sagittis in ex.

Deve ser identificada como:

```
...
<list list-type="order">
  <title>Donec rhoncus</title>
  <list-item>
    <p>Nullam gravida tellus eget condimentum egestas.</p>
  </list-item>
  <list-item>
    <p>Donec pulvinar odio ut enim lobortis, eu dignissim elit accumsan.</p>
  </list-item>
  <list-item>
    <p>Vestibulum urna elit, auctor ac fringilla ac, sagittis in ex.</p>
  </list-item>
</list>
...
```

6.82.2 Exemplo lista numérica com sub-item:

Vivamus cursus

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>Vivamus cursus</title>
  <list-item>
    <p>Nullam gravida tellus eget condimentum egestas.</p>
    <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>
...
```

6.82.3 Exemplo lista com bullet:

Nam commodo

- Morbi luctus elit enim.
- Nullam nunc leo.
- Proin id dui lorem.
- Nunc finibus risus.

Deve ser identificada como:

```

...
<list list-type="bullet">
  <title>Nam commodo</title>
  <list-item>
    <p>Morbi luctus elit enim.</p>
  </list-item>
  <list-item>
    <p>Nullam nunc leo.</p>
  </list-item>
  <list-item>
    <p>Proin id dui lorem.</p>
  </list-item>
  <list-item>
    <p>Nunc finibus risus.</p>
  </list-item>
</list>
...

```

6.83 <lpage>

Aparece em	Ocorre
<code><article-meta></code>	Zero ou uma vez
<code><element-citation></code>	Zero ou uma vez

Indica a paginação final do artigo.

Exemplo:

```

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

```

6.84 <media>

Atributos obrigatórios:

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

Aparece em	Ocorre
<code><app></code>	Zero ou mais vezes
<code><body></code>	Zero ou mais vezes
<code><fig></code>	Zero ou mais vezes
<code><fig-group></code>	Zero ou mais vezes
<code><p></code>	Zero ou mais vezes
<code><sec></code>	Zero ou mais vezes
<code><table-wrap></code>	Zero ou mais vezes

`<media>` é usado para especificar arquivos multimídia como, por exemplo:

- vídeos;
- áudios;
- filmes;
- animações.

@mimetype: Especifica o tipo de mídia, como por exemplo, “vídeo”, “áudio”, etc.

@mime-subtype: Determina o formato da mídia, como por exemplo, “mp4”, “avi”, etc.

Nota:

- Em <http://www.iana.org/assignments/media-types/media-types.xhtml> há informação detalhada sobre os valores dos atributos @mimetype e @mime-subtype.
 - Para vídeos o formato mp4 é obrigatório.
-

Exemplos:

- *Exemplo de Media em <p>:*
- *Exemplo de Media em <fig>:*

6.84.1 Exemplo de Media em <p>:

```
<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>
```

6.84.2 Exemplo de Media em <fig>:

```
<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.mp4" mimetype="video" mime-
↪ subtype="mp4" />
    </fig>
</p>
```

6.85 <mixed-citation>

Elemento que identifica uma referência bibliográfica formatada no *documento*, preservando espaços em branco e pontuação.

Exemplo:

```
...
<mixed-citation>15. Bacon BR, Gordon SC, Lawitz E, Marcellin P, Vierling JM, Zeuzem S,
↪ et al. Boceprevir for previously treated chronic HCV genotype 1 infection. N Engl J
↪ Med 2011; 364: 1207-1217, doi: 10.1056/NEJMoa1009482.</mixed-citation>
...
```

6.86 <month>

Aparece em	Ocorre
<date>	Zero ou uma vez
<element-citation>	Zero ou uma vez
<product>	Zero ou uma vez
<pub-date>	Zero ou uma vez

Identifica o mês em referências, podendo representar:

- o mês de publicação de um periódico científico;
- o mês da realização de um relatório;
- o mês de publicação de um artigo (ver <pub-date>) ou de um produto (ver <product>) quando utilizada em <front>.

Os valores possíveis são números inteiros de até 2 dígitos, no intervalo de 1 a 12, sendo aceito zero não significativo à esquerda.

Intervalos de meses, por exemplo, Jan–Mar, devem ser identificados em <season>.

Exemplos:

- Exemplo de <month> em <pub-date>:
- Exemplo de <month> em <date> de <history>:
- Exemplo de <month> em <element-citation>:

6.86.1 Exemplo de <month> em <pub-date>:

```
...
<pub-date pub-type="epub-ppub">
  <day>01</day>
  <month>06</month>
  <year>2016</year>
</pub-date>
...
```

6.86.2 Exemplo de <month> em <date> de <history>:

```
...
<date date-type="received">
  <day>20</day>
  <month>10</month>
  <year>2014</year>
</date>
...
```

6.86.3 Exemplo de <month> em <element-citation>:

```
...
<element-citation publication-type="book">
  <person-group person-group-type="author">
    <collab>American Occupational Therapy Association, Ad Hoc Committee on_
    ↳Occupational Therapy Manpower</collab>
  </person-group>
  <source>Occupational therapy manpower: a plan for progress</source>
  <publisher-loc>Rockville (MD)</publisher-loc>
  <publisher-name>The Association</publisher-name>
  <year>1985</year>
  <month>4</month>
  <size units="page">84 p</size>
</element-citation>
...
```

6.87 <name>

Aparece em	Ocorre
<contrib>	Zero ou uma vez
<person-group>	Zero ou mais vezes

<name> é usado para especificar o nome pessoal de um contribuinte autoral.

Os elementos possíveis em <name> são: <surname>, <given-names>, <prefix>, <suffix>, e devem, obrigatoriamente, seguir esta sequência na descrição.

Exemplos:

- Exemplo de <name> em <contrib>:
- Exemplo de <name> em <person-group>:

6.87.1 Exemplo de <name> em <contrib>:

```
...
<contrib contrib-type="author">
  <name>
    <surname>Amon</surname>
    <given-names>Joseph J.</given-names>
  </name>
</contrib>
```

(continues on next page)

(continuação da página anterior)

```

    </name>
  </contrib>
  ...

```

6.87.2 Exemplo de <name> em <person-group>:

```

...
<person-group person-group-type="author">
  <name>
    <surname>Silva</surname>
    <given-names>Jaqueline Figueiredo da</given-names>
  </name>
</person-group>
...

```

6.88 <named-content>

Atributos obrigatórios:

1. @content-type

Aparece em	Ocorre
<addr-line>	Zero ou mais vezes

Representa as informações de endereço na afiliação, sendo portanto, parte de <addr-line>. Tem, obrigatoriamente, o atributo @content-type cujos valores possíveis são:

Valor	Descrição
city	Cidade
state	Estado

Exemplo:

```

...
<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>
...

```

6.89 <on-behalf-of>

Aparece em	Ocorre
<contrib-group>	Zero ou mais vezes
<contrib>	Zero ou mais vezes

Utiliza-se quando um autor age como representante de um grupo ou organização na autoria ou edição de um artigo.

Exemplo:

```
...
<contrib-group>
  ...
  <contrib contrib-type="author">
    <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>
...
```

6.90 <p>

Aparece em	Ocorre
<abstract>	Uma ou mais vezes
<ack>	Uma ou mais vezes
<app>	Uma ou mais vezes
<body>	Uma ou mais vezes
<boxed-text>	Uma ou mais vezes
<def>	Uma ou mais vezes
<disp-quote>	Uma ou mais vezes
<fn>	Uma ou mais vezes
<list-item>	Uma ou mais vezes
<ref-list>	Uma ou mais vezes
<sec>	Uma ou mais vezes
<trans-abstract>	Uma ou mais vezes

Elemento que identifica parágrafos de texto. Deve ser inserida no *documento* sem qualquer atributo.

Exemplo:

```
...
<boxed-text id="box1">
  <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> </sup>edition, came to light in 1543, by the printer Johannes
    </sup>Oporinus, from Basel. It is one of the most influential books on human anatomy, and
    </sup>considered one of the great scientific and artistic oeuvre of mankind. The <italic>
    </sup>Fabrica</italic> is illustrated with detailed illustrations, printed with woodcut
    </sup>engravings, in Venice, with the identity of the artist is uncertain.</p>
  </sec>
</boxed-text>
```

(continuação da página anterior)

```

<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>
</boxed-text>
...

```

6.91 <page-range>

Aparece em	Ocorre
<element-citation>	Zero ou uma vez
<product>	Zero ou uma vez

Identifica um ou mais sub-intervalos de paginação contidos entre os valores de <fpage> e <lpage> em uma referência bibliográfica. Cada sub-intervalo pode ser composto de um valor numérico (denotando uma página simples) ou dois valores numéricos separados por hífen (indicando um intervalo de páginas). Sub-intervalos são separados por vírgula.

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>
...

```

Nota: A inserção do intervalo de paginação deve ocorrer após a informação de última página (<lpage>).

6.92 <patent>

Atributos obrigatórios:

1. @country

Aparece em	Ocorre
<element-citation>	Zero ou uma vez

Identifica um número de patente. Deve ter o atributo `@country` contendo o código de país de acordo com a norma *ISO 3166*, com dois caracteres alfabéticos.

Os códigos de país podem ser consultados na página da [norma ISO 3166](#).

Exemplo de patente americana:

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

6.93 <permissions>

Aparece em	Ocorre
<code><article-meta></code>	Uma vez
<code><boxed-text></code>	Zero ou uma vez
<code><disp-quote></code>	Zero ou uma vez
<code><fig></code>	Zero ou uma vez
<code><graphic></code>	Zero ou uma vez
<code><media></code>	Zero ou uma vez
<code><supplementary-material></code>	Zero ou uma vez
<code><table-wrap></code>	Zero ou uma vez
<code><verse-group></code>	Zero ou uma vez

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

A tabela abaixo demonstra o tipo de objeto no texto, quais elementos podem apresentar `<permissions>` e qual o tipo de permissão envolvida nestes.

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

Exemplos:

- 1. em `<article-meta>`
- 2. em `<fig>`
- 3. em `<table-wrap>`

- 4. referente imagem dentro de <table-wrap>

6.93.1 1. em <article-meta>

```

...
<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>
...

```

6.93.2 2. em <fig>

```

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

```

6.93.3 3. em <table-wrap>

```

...
<table-wrap>
  <label>Table 1</label>
  <caption>
    <title>Chemical characterization of the oxides of the tailing</title>
  </caption>
  <table frame="hsides" rules="groups">

```

(continues on next page)

```

<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>

```

6.93.4 4. referente imagem dentro de <table-wrap>

```

...
<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>
    <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>

```

6.94 <person-group>

Atributos obrigatórios:

1. @person-group-type

Aparece em	Ocorre
<element-citation>	Zero ou mais vezes
<product>	Zero ou mais vezes

Identifica grupo ou indivíduo criador/elaborador do *documento*. Caso existam, os elementos <collab>, <role>, <name> e <etal>, somente devem ser identificados em <person-group>.

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

Valor	Descrição
author	autor
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>
...

```

6.95 <postal-code>

Aparece em	Ocorre
<addr-line>	Zero ou mais vezes

Identifica o código postal da instituição vinculada ao autor, caso exista.

Exemplo:

```

...
<addr-line>
  <city>São José do Rio Preto</city>

```

(continues on next page)

(continuação da página anterior)

```

<state>São Paulo</state>
<postal-code>00000-000</postal-code>
...
</addr-line>
...

```

Nota: Elemento válido apenas na versão 1.1 da JATS. Consulte exemplo de declaração para a versão JATS v1.1 em `!DOCTYPE`.

6.96 <prefix>

Aparece em	Ocorre
<name>	Zero ou uma vez

Especifica um qualificador que precede o prenome do autor. Geralmente, é usado para indicar qualificadores, por exemplo, “Prof. Dr.”, “Dr.”, “Sr.”, “Presidente”, “Embaixador”, entre outros.

Exemplo:

```

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

```

6.97 <product>

Este elemento possui *Regras Específicas para SciELO Brasil*

Atributos obrigatórios:

1. @product-type

Aparece em	Ocorre
<article-meta>	Zero ou mais vezes

O elemento serve para marcação relativa a um produto (por exemplo: um livro, software, site ou componente de hardware) discutido em um artigo. O conteúdo de <product> deverá ser dissertativo, incluindo separadores conforme o exemplo abaixo:

6.97.1 Exemplo de marcação de <product> de livro


```

...
<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> Trad. e notas de
    <person-group person-group-type="translator">
      <name>
        <surname>Castro</surname>
        <given-names>Antonia García</given-names>
      </name>
    </person-group>.
    <publisher-loc>Barcelona</publisher-loc>:
    <publisher-name>Gedisa</publisher-name>,
    <year>2008</year>
    <size units="pages">155</size>p.
  </product>
  <history>
    ...
  </history>
  ...
</article-meta>
...

```

Os valores possíveis para @product-type são:

Valor	Descrição
book	livro ou capítulo de livro
article	artigo
issue	fascículo
website	site ou blog
film	filme
software	programa de computador
hardware	componente físico de computador
other	outros tipos

Nota: A ordem dos elementos é importante! <product> deve ser inserido antes de <history> ou depois de <fpage>.

6.98 <pub-date>

Atributos obrigatórios:

1. @pub-type

Aparece em	Ocorre
<article-meta>	Uma ou mais vezes

Representam as datas de publicação do artigo/número.

O <pub-date> deve contemplar obrigatoriamente duas datas (com exceção de artigos em ahead of print (AOP)), a primeira delas com atributo @pub-type com valor “epub” e a segunda com valor “collection”, sendo:

@pub-type	Descrição	Tipos de Datas
epub	Data efetiva de publicação em SciELO.	dia + mês + ano
collection	Data do fascículo ao qual pertence o artigo.	ano OU; mês + ano OU; season + ano.

Exemplos:

- Exemplo de <pub-date> em publicação regular 1:
- Exemplo de <pub-date> em publicação regular 2:
- Exemplo de <pub-date> em modalidade de publicação contínua (PC)
- Exemplo de <pub-date> em modalidade ahead of print (AOP)

6.98.1 Exemplo de <pub-date> em publicação regular 1:

```
<pub-date pub-type="epub">
  <day>01</day>
  <month>01</month>
  <year>2018</year>
</pub-date>
<pub-date pub-type="collection">
  <season>Jan-Feb</season>
  <year>2018</year>
</pub-date>
```

6.98.2 Exemplo de <pub-date> em publicação regular 2:

```
<pub-date pub-type="epub">
  <day>01</day>
  <month>01</month>
  <year>2018</year>
</pub-date>
<pub-date pub-type="collection">
  <month>01</month>
  <year>2018</year>
</pub-date>
```

6.98.3 Exemplo de <pub-date> em modalidade de publicação contínua (PC)

```
<pub-date pub-type="epub">
  <day>01</day>
  <month>12</month>
```

(continues on next page)

(continuação da página anterior)

```

<year>2018</year>
</pub-date>
<pub-date pub-type="collection">
  <year>2019</year>
</pub-date>

```

6.98.4 Exemplo de <pub-date> em modalidade ahead of print (AOP)

```

<pub-date pub-type="epub">
  <day>17</day>
  <month>02</month>
  <year>2019</year>
</pub-date>

```

Nota:

- Sempre que houver uma data do tipo “collection” obrigatoriamente deve-se ter uma data do tipo “epub”;
- Para datas do tipo “epub”, criar as tags <day> e <month> com informação 00 ou qualquer outra data para que seja alterada posteriormente com a data efetiva da publicação pela unidade de produção SciELO;
- Todos os artigos publicados em SciELO devem contemplar obrigatoriamente duas datas de <pub-date> (com exceção de artigos em ahead of print (AOP));
- Para datas do tipo “collection”, sempre preencher a data a qual o fascículo pertence, seguindo sua periodicidade;
- Para revistas que adotam publicação contínua (PC), só considerar o ano a qual o fascículo pertence para data do tipo “collection”.

6.99 <pub-id>

Atributos obrigatórios:

1. @pub-id-type

Aparece em	Ocorre
<element-citation>	Zero ou mais vezes

Especifica o identificador de uma publicação em uma referência bibliográfica. O atributo @pub-id-type é mandatório e explicita o tipo do identificador, autoridade ou organização responsável pela atribuição deste. Os valores possíveis são:

Valor	Descrição
pmid	<i>PubMed</i> ID
pcmid	<i>PMC</i> ID
doi	Número DOI registrado no CrossRef
pii	Identificador do publicador
other	qualquer outro identificador

Exemplo:

```

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

```

6.100 <publisher>

Aparece em	Ocorre
<journal-meta>	Uma vez

Contém o nome do publicador ou editora do periódico conforme registro no *ISSN*.

Nota:

- O *arquivo de metadados dos periódicos* deve ser consultado como referência na identificação dos elementos.
- Pode-se também consultar o site do *ISSN*.

Exemplo:

```

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

```

6.101 <publisher-loc>

Aparece em	Ocorre
<element-citation>	Zero ou mais vezes
<product>	Zero ou mais vezes

Identifica o local físico de uma casa publicadora ou editora.

Exemplo:

```

...
<element-citation publication-type="book">
  ...
  <publisher-loc>Washington DC</publisher-loc>
  <publisher-name>National Academy of Science</publisher-name>
  <fpage>223</fpage>
  <lpage>244</lpage>
</element-citation>
...

```

6.102 <publisher-name>

Aparece em	Ocorre
<element-citation>	Zero ou mais vezes
<product>	Zero ou mais vezes
<publisher>	Zero ou mais vezes

Representa o nome da casa publicadora ou editora.

Exemplos:

- Exemplo de <publisher-name> em <journal-meta>:
- Exemplo de <publisher-name> em <element-citation>:

6.102.1 Exemplo de <publisher-name> em <journal-meta>:

```
...
<publisher>
  <publisher-name>Escola Nacional de Saúde Pública Sergio Arouca, Fundação Oswaldo
  ↪Cruz</publisher-name>
</publisher>
...
```

6.102.2 Exemplo de <publisher-name> em <element-citation>:

```
...
<element-citation publication-type="book">
  ...
  <publisher-name>National Academy of Science</publisher-name>
  <fpage>223</fpage>
  <lpage>244</lpage>
</element-citation>
...
```

6.103 <ref>

Atributos obrigatórios:

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

Aparece em	Ocorre
<ref-list>	Uma ou mais vezes

O elemento é exclusivo para identificar referências em qualquer norma, e descreve livros, periódicos, conferências etc.

Exemplo:

```

...
<ref-list>
  <title>Referências</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>
        <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>
...

```

6.104 <ref-list>

Este elemento possui *Regras Específicas para SciELO Brasil*

Aparece em	Ocorre
<back>	Zero ou mais vezes
<ref-list>	Zero ou mais vezes

Representa o conjunto de referências bibliográficas de um artigo e deve conter, obrigatoriamente, o elemento <ref>, que por sua vez contém <mixed-citation> e <element-citation>.

Em <ref-list> deve ser inserido um rótulo sob <title> identificando aquela seção de texto.

6.104.1 Exemplo de <ref-list> simples:

```

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

```

6.105 <related-article>

Atributos obrigatórios:

1. @related-article-type
2. @id

Aparece em	Ocorre
<article-meta>	Zero ou mais vezes
<front-stub>	Zero ou mais vezes

Utilizado para indicar um artigo relacionado, publicado ou não, separadamente. Este elemento deve ser inserido para artigos como: *Errata*, resposta de *Comentário de artigo*, retratação e <response>.

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.
letter	Nomeia uma carta para publicação ou uma resposta para carta.
partial-retraction	Usado em retratações parciais para indicar o artigo que está sendo parcialmente retratado
retracted-article	Usado em retratações para indicar o artigo que está sendo retratado.

6.106 <response>

Atributos obrigatórios:

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

Aparece em	Ocorre
<article>	Zero ou mais vezes
<sub-article>	Zero ou mais vezes

Utilizado para apresentar uma resposta diretamente relacionada ao artigo principal, por exemplo, resposta de uma carta ou opinião de um artigo publicado.

Para esse elemento recomenda-se utilizar também o elemento `<front-stub>`.

Para `@response-type` os valores possíveis são:

Valor	Descrição
addendum	Adendo - Informação adicional
discussion	Discussão relacionada 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>
...
```

6.107 <role>

Aparece em	Ocorre
<code><collab></code>	Zero ou mais vezes
<code><contrib></code>	Zero ou mais vezes
<code><contrib-group></code>	Zero ou mais vezes
<code><element-citation></code>	Zero ou mais vezes
<code><person-group></code>	Zero ou mais vezes
<code><product></code>	Zero ou mais vezes

`<role>` (função ou papel) é usado para especificar o tipo de responsabilidade (ou função) do contribuinte do *artigo*.

Exemplos:

- Exemplo de `<role>` em `<contrib>`:
- Exemplo de `<role>` em `<element-citation>`:

6.107.1 Exemplo de `<role>` em `<contrib>`:

```
...
<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>
  ...
```

(continues on next page)

(continuação da página anterior)

```
</contrib>
...
```

6.107.2 Exemplo de <role> em <element-citation>:

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

6.108 <season>

Aparece em	Ocorre
<element-citation>	Zero ou uma vez
<product>	Zero ou uma vez
<pub-date>	Zero ou uma vez

Este elemento pode ser encontrado em <pub-date> para identificação de intervalo de meses do ano (ver nota informativa) e em <element-citation> e <product>) para identificação de estação do ano em uma referência bibliográfica.

Exemplos:

- *Exemplo de <season> como estações do ano:*
- *Exemplo de <season> como intervalo de meses:*

6.108.1 Exemplo de <season> como estações do ano:

```
...
<back>
  ...
  <ref-list>
    <ref>
      ...
```

(continues on next page)

```

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

```

6.108.2 Exemplo de <season> como intervalo de meses:

```

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

```

Nota: Para abreviatura dos meses em um intervalo, deve-se utilizar a abreviatura dos mesmos em inglês, com 3 caracteres, separados por hífen. As abreviaturas são: Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, Jul, Aug, Sep, Oct, Nov e Dec.

6.109 <sec>

Aparece em	Ocorre
<body>	Zero ou mais vezes
<sec>	Zero ou mais vezes
<abstract>	Zero ou mais vezes
<trans-abstract>	Zero ou mais vezes
<boxed-text>	Zero ou mais vezes

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

Seções de primeiro nível que condizem com a lista de valores abaixo devem, obrigatoriamente, apresentar um atributo @sec-type. Caso haja *seção de primeiro nível* com nome diferente do que consta na tabela, o referido atributo não deve ser inserido.

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

Exemplos:

- Exemplo de <sec> do tipo simples:
- Exemplo de <sec> com seções combinadas:
- Exemplo de subseção de primeiro nível:
- Exemplo de <sec> sem tipo padrão:
- Exemplo de <sec> com marcador de numeração:

6.109.1 Exemplo de <sec> do tipo simples:

```

...
<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>
...

```

6.109.2 Exemplo de <sec> com seções combinadas:

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 | (pipe).

```

...
<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>

```

(continues on next page)

(continuação da página anterior)

```

    ...
  </sec>
  ...
</body>
...

```

6.109.3 Exemplo de subseção de primeiro nível:

As seções podem ser compostas por uma ou mais subseções. Nesses casos, cada subseção deverá ser marcada com o elemento `<sec>` dentro da seção de nível superior.

```

...
<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>
...

```

6.109.4 Exemplo de `<sec>` sem tipo padrão:

Seções sem tipo padrão podem ser declaradas sem o atributo `@sec-type`.

```

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

```

6.109.5 Exemplo de `<sec>` com marcador de numeração:

Seções que apresentam marcador de numeração são identificadas juntamente com o texto no elemento `<title>`.

```

...
<body>
  ...

```

(continues on next page)

(continuação da página anterior)

```

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

```

Nota: Não inserir o elemento <label> para <sec>.

6.110 <sig-block>

Aparece em	Ocorre
<body>	Zero ou uma vez

Contém um bloco de assinatura(s), normalmente utilizado em documentos editoriais. <sig-block> deve, obrigatoriamente, conter o elemento <sig>. É permitido formatar o texto do bloco de assinatura com negrito (<bold>) ou itálico (<italic>). Para identificar as quebras de linha usa-se a tag
.

Exemplo:

```

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

```

6.111 <size>

Atributos obrigatórios:

1. @units="pages"

Aparece em	Ocorre
<element-citation>	Zero ou uma vez
<product>	Zero ou uma vez

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

Exemplo:

```
...
<element-citation publication-type="book">
  <publisher-name>Guanabara Koogan</publisher-name>
  <year>1997</year>
  <size units="pages">2647 p</size>
</element-citation>
...
```

6.112 <source>

Aparece em	Ocorre
<element-citation>	Zero ou uma vez
<product>	Zero ou uma vez

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

Exemplo:

```
...
<element-citation publication-type="journal">
  ...
  <article-title>The consequences of childhood overweight and obesity</article-
  title>
  <source>Future Child</source>
  <year>2006</year>
  ...
</element-citation>
...
```

6.113 <state>

Aparece em	Ocorre
<addr-line>	Zero ou mais vezes

Identifica o estado da instituição vinculada ao autor, caso exista.

Exemplo:

```
...
<addr-line>
  <city>São José do Rio Preto</city>
  <state>São Paulo</state>
  <postal-code>00000-000</postal-code>
  ...
</addr-line>
...
```

Nota: Elemento válido apenas na versão 1.1 da JATS. Consulte exemplo de declaração para a versão JATS v1.1 em [!DOCTYPE](#).

6.114 <sub-article>

Atributos obrigatórios:

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

Aparece em	Ocorre
<article>	Zero ou mais vezes
<sub-article>	Zero ou mais vezes

Identifica um artigo dentro de outro. Geralmente, os sub-artigos herdam os metadados do artigo pai, sendo portanto necessário inserir um elemento [<front-stub>](#).

Os valores possíveis de @article-type em <sub-article> são:

Valor	Descrição
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 o texto traduzido de um artigo produzido em idioma diferente.

O idioma do texto em @xml:lang é descrito pela norma *ISO 639-1* como um código de dois caracteres alfabéticos em caixa baixa, cujo conteúdo encontra-se disponível no [site](#).

Exemplo:

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

6.115 <subj-group>

Atributos obrigatórios:

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

Aparece em	Ocorre
<article-categories>	Uma vez
<subj-group>	Uma vez

Designa a seção do sumário ao qual pertence o *documento* e também pode ser utilizado para classificar documentos por assunto. É obrigatória a presença de somente uma ocorrência do elemento <subj-group> com o atributo @subj-group-type="heading". Em <subject> atribui-se a seção na qual o artigo encontra-se classificado (devendo-se consultar o sumário para melhor identificá-lo).

Exemplos:

- Exemplo de <subj-group> temática
- Exemplo de <subj-group> por tipo de documento

Com o elemento <subj-group> é possível identificar *Subseções em documento*

6.115.1 Exemplo de <subj-group> temática

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

6.115.2 Exemplo de <subj-group> por tipo de documento

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

6.115.3 Subseções em documento

Artigos que apresentam subseções devem ser identificados no *documento* por meio do elemento <subj-group>.

Exemplo:

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

Nota: Apenas a seção de nível mais alto apresenta o atributo @subj-group-type com o valor heading e deve aparecer somente uma vez no artigo.

6.116 <suffix>

Aparece em	Ocorre
<name>	Zero ou uma vez

Especifica sufixos de nome de autor, como por exemplo, “Neto”, “Júnior”, “Jr.”, “Filho”, “Sobrinho” etc.

Exemplo:

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

6.117 <supplementary-material>

Atributos obrigatórios:

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

Aparece em	Ocorre
app-group	Zero ou mais vezes
<app>	Zero ou mais vezes
<article-meta>	Zero ou mais vezes
<body>	Zero ou mais vezes
<boxed-text>	Zero ou mais vezes
<disp-quote>	Zero ou mais vezes
<front-stub>	Zero ou mais vezes
<glossary>	Zero ou mais vezes
license-p	Zero ou mais vezes
<named-content>	Zero ou mais vezes
<p>	Zero ou mais vezes
<ref-list>	Zero ou mais vezes
<sec>	Zero ou mais vezes

Material suplementar é usado para adicionar informações a um artigo, fornecendo por exemplo, objetos multimídia, tabelas ou figuras adicionais, listas, dados brutos em planilha etc.

- @id: Utilizado como identificador único no artigo.
- @mimetype: Especifica o tipo de mídia, como por exemplo, “vídeo”, “aplicação” etc.
- @mime-subtype: Determina o formato da mídia, como por exemplo “mp4”, “pdf” etc).
- @xlink:href: Indica a nomeação do arquivo que está sendo referenciado.

Nota:

- Este elemento, em `<front>`, deve ser inserido abaixo das informações de paginação ou antes do elemento `<history>`.
- Em <http://www.iana.org/assignments/media-types/media-types.xhtml> há informação detalhada sobre os valores dos atributos `@mimetype` e `@mime-subtype`.
- Recomendamos por segurança, que seja utilizado o formato “pdf” para adicionar material suplementar.
- Para vídeos o formato “mp4” é obrigatório.

Exemplos:

- Exemplo de `<supplementary-material>` em `<front>`
- Exemplo de `<supplementary-material>` envolvendo objeto em `<body>`
- Exemplo de `<supplementary-material>` em `<p>` de `<body>`
- Exemplo de `<supplementary-material>` em `<back>`

6.117.1 Exemplo de `<supplementary-material>` em `<front>`

```

...
<front>
  ...
  <article-meta>
    ...
    <fpage>237</fpage>
    <lpag>259</lpag>
    <supplementary-material id="suppl01" mimetype="application" mime-subtype="pdf
↪" xlink:href="1234-5678-rctb-45-05-0110-suppl01.pdf" />
    ...
  </article-meta>
  ...
</front>
...

```

6.117.2 Exemplo de `<supplementary-material>` envolvendo objeto em `<body>`

```

...
<body>
  ...
  <p>
    <supplementary-material id="suppl02" 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>
  </p>
  ...
</body>
...

```

6.117.3 Exemplo de <supplementary-material> em <p> de <body>

```

...
<body>
  ...
  <p>
    <supplementary-material id="suppl03" mimetype="application" mime-subtype="pdf
↪" xlink:href="1234-5678-rctb-45-05-0110-suppl01.pdf" />
  </p>
  ...
</body>
...

```

6.117.4 Exemplo de <supplementary-material> em <back>

```

...
<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>
...

```

6.118 <surname>

Aparece em	Ocorre
<name>	Uma vez

Especifica o sobrenome do autor. Deve-se identificar o sobrenome de acordo com a norma adotada pelo periódico. A recomendação da *Metodologia SciELO* é utilizar a norma AACR2 (Código de Catalogação Anglo Americano) e/ou *Currículo Lattes* dos autores.

Exemplo:

```

...
<name>
  <surname>Almeida</surname>

```

(continues on next page)

```

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

```

6.119 <table>

Este elemento possui *Regras Específicas para SciELO Brasil*

Aparece em	Ocorre
<table-wrap>	Uma vez

- *Exemplo de tabela codificada:*
- *Exemplo de legenda traduzida*
- *Exemplo de tabela como imagem:*
- *Exemplo de tabela como imagem com legenda traduzida:*

Elemento que identifica tabela como imagem ou codificada conforme o padrão *NISO JATS table model*, com a adição das regras:

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

Verifique abaixo o quadro descritivo dos elementos de uma tabela:

Nome do elemento	Definição	Descrição
thead	Table Header	Identifica o cabeçalho da tabela
tbody	Table Body	Apresenta as linhas e colunas do corpo da tabela
tr	Table Row	Elemento que apresenta as células da tabela em uma única linha
th	Table Header Cell	Identifica uma célula no cabeçalho da tabela
td	Table Data Cell	Identifica uma célula no corpo de uma tabela

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

6.119.1 Exemplo de tabela codificada:

```

...
<table-wrap id="t1">
  <label>Tabela 1</label>
  <caption>
    <title>Principais cidades do Brasil com maior população</title>
  </caption>
  <table>
    <thead>
      <tr>
        <th>Posição</th>
        <th>Município</th>

```

(continues on next page)

(continuação da página anterior)

```

        <th>População</th>
    </tr>
</thead>
<tbody>
    <tr>
        <td>1</td>
        <td>São Paulo</td>
        <td>11.376.685</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>2</td>
        <td>Rio de Janeiro</td>
        <td>6.690.290</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>3</td>
        <td>Salvador</td>
        <td>2.710.968</td>
    </tr>
</tbody>
</table>
</table-wrap>
...

```

6.119.2 Exemplo de legenda traduzida

Tabelas com legendas traduzidas, com mais de <label> e <caption>, devem ser identificadas pelo elemento <table-wrap-group>, o qual deve conter os elementos <table-wrap> para cada idioma.

Exemplo de tabela codificada com legenda traduzida:

```

...
<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"/>

```

(continues on next page)

```

        </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>
</table-wrap>
</table-wrap-group>
...

```

6.119.3 Exemplo de tabela como imagem:

```

...
<table-wrap id="t2">
    <label>Table 2</label>
    <caption>
        <title> General characteristics of the sample according to the quintiles of_
↪ thyrotropin (TSH)</title>
    </caption>
    <graphic xlink:href="1234-5678-cba-23-12-0234-gt02.svg"/>
</table-wrap>

```

6.119.4 Exemplo de tabela como imagem com legenda traduzida:

```

...
<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-gt03.tif"/>
    </table-wrap>
</table-wrap-group>
...

```

Nota: Tabelas que não estejam identificadas sob <app-group> devem ser inseridas obrigatoriamente após a primeira chamada no texto.

6.120 <table-wrap>

Atributos obrigatórios:

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

Aparece em	Ocorre
<app>	Zero ou mais vezes
<app-group>	Zero ou mais vezes
<body>	Zero ou mais vezes
<glossary>	Zero ou mais vezes
<p>	Zero ou mais vezes
<sec>	Zero ou mais vezes
<supplementary-material>	Zero ou mais vezes

Especifica todas as partes de uma única tabela, incluindo <label>, <caption> e <table-wrap-foot>, caso exista.

Exemplo:

```

...
<table-wrap id="t5">
  <label>Tabela 5</label>
  <caption>
    <title>Alíquota menor para prestadores</title>
  </caption>
  <table>
    <thead>
      <tr>
        <th rowspan="3">Proposta de Novas Tabelas - 2016</th>
      </tr>
      <tr>
        <th>Receita Bruta em 12 Meses - em R$</th>
        <th>Anexo I - Comércio</th>
        <th>Anexo II Indústria</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      <tr>
        <td>De R$ 225.000,01 a R$ 450.000,00</td>
        <td>4,00%</td>
        <td>4,50%</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>De R$ 450.000,01 a R$ 900.000,00</td>
        <td>8,25%</td>
        <td>8,00%</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>De R$ 900.000,01 a R$ 1.800.000,00</td>
        <td>11,25%</td>
        <td>12,25%</td>
      </tr>
    </tbody>
  </table>
  <table-wrap-foot>
    <fn id="TFN1">

```

(continues on next page)

(continuação da página anterior)

```

    <p>A informação de alíquota do anexo II é significativa</p>
  </fn>
</table-wrap-foot>
</table-wrap>
...

```

6.121 <table-wrap-foot>

Aparece em	Ocorre
<table-wrap>	Zero ou uma vez

<table-wrap-foot> permite identificar uma nota de rodapé de tabela por meio de elementos do tipo <fn>.

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>
...

```

6.122 <title-group>

Aparece em	Ocorre
<article-meta>	Uma vez
<front-stub>	Uma vez

Especifica o título ou o conjunto de títulos do artigo. Nele são identificados <article-title> e <trans-title-group>.

Nota: <title-group> deve ser inserido abaixo de <article-categories> ou antes de <contrib-group>.

Exemplos:

- *Exemplo de título em um único idioma:*
- *Exemplo de título no idioma principal e tradução:*

6.122.1 Exemplo de título em um único idioma:

```
...
<title-group>
<article-title>El impacto de la guerra en la salud de la infancia siria</article-
↳title>
</title-group>
...
```

6.122.2 Exemplo de título no idioma principal e tradução:

```
...
<title-group>
<article-title>Conocimientos de los pediatras sobre la laringomalacia: ¿siempre es un
↳proceso banal?</article-title>
<trans-title-group xml:lang="en">
  <trans-title>Pediatrician knowledge about laryngomalacia: is it always a
↳banal process?</trans-title>
</trans-title-group>
</title-group>
...
```

6.123 <trans-abstract>

Atributos obrigatórios:

1. @xml:lang

Aparece em	Ocorre
<article-meta>	Zero ou mais vezes
<front-stub>	Zero ou mais vezes

Contém o resumo traduzido do artigo, podendo apresentar os formatos simples ou estruturado, do mesmo modo que o elemento <abstract>. Se existente, deve ser inserido imediatamente após <abstract> e, obrigatoriamente, conter o atributo @xml:lang.

Em <trans-abstract> deve ser inserida uma informação de rótulo no elemento <title>.

Nota: Caso o artigo tenha versão(ões) traduzida(s), <trans-abstract> não deve ser inserido, exceto nos casos em que haja resumos traduzidos diferentes da(s) tradução(ões) disponíveis em <sub-article>.

Exemplos:

- Exemplo de <trans-abstract> estruturado:
- Exemplo de <trans-abstract> simples:

6.123.1 Exemplo de <trans-abstract> estruturado:

Formato estruturado: Apresenta os principais pontos do texto dividido em seções.

Exemplo:

```

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

```

6.123.2 Exemplo de <trans-abstract> simples:

Formato simples: 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>
...

```

6.124 <trans-title>

Aparece em	Ocorre
<trans-title-group>	Uma vez

Identifica o título traduzido do artigo. Obrigatório o uso do atributo @xml:lang.

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

Nota: Se o título traduzido do artigo possuir um subtítulo, este deve ser marcado juntamente com o título sob <trans-title>. Não se deve marcar nenhum título e/ou subtítulo separadamente em outras tags.

6.125 <trans-title-group>

Atributos obrigatórios:

1. @xml:lang

Aparece em	Ocorre
<title-group>	Zero ou mais vezes

Usado para apresentar o título traduzido ou um conjunto de títulos traduzidos do artigo. O atributo @xml:lang é mandatório e identifica o idioma traduzido do título.

Nota: Caso o artigo tenha versão(ões) traduzida(s), <trans-title-group> não deve ser inserido, exceto nos casos em que haja títulos traduzidos diferentes da(s) tradução(ões) disponíveis em <sub-article>.

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>
</title-group>
...
```

6.126 <verse-group>

Aparece em	Ocorre
<app>	Zero ou mais vezes
<app-group>	Zero ou mais vezes
<body>	Zero ou mais vezes
<boxed-text>	Zero ou mais vezes
<disp-quote>	Zero ou mais vezes
<p>	Zero ou mais vezes
<ref-list>	Zero ou mais vezes
<sec>	Zero ou mais vezes
<supplementary-material>	Zero ou mais vezes
<verse-group>	Zero ou mais vezes

Elemento utilizado para apresentar poemas, versos ou músicas. Nele também podem ser inseridos os elementos <attrib> para identificação do autor e <label> para identificação do título do poema, verso etc.

Exemplo:

```
...
<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>
...
```

6.127 <version>

Aparece em	Ocorre
<product>	Zero ou uma vez
<element-citation>	Zero ou uma vez

Identifica a versão de um software ou base de dados.

Exemplo:

```
...
<element-citation publication-type="database">
  <source>DialogWeb [Internet]</source>
  <version>Version 2.5</version>
  <publisher-loc>Cary (NC)</publisher-loc>
  <publisher-name>The Dialog Corporation</publisher-name>
  <year>c1997 - </year>
  <date-in-citation>cited 2007 Feb 1</date-in-citation>
  <comment>Available from:
  <ext-link ext-link-type="uri" xlink:href="http://www.dialogweb.com/">http://www.
  ↪dialogweb.com/</ext-link>.
```

(continues on next page)

(continuação da página anterior)

```

</comment>
</element-citation>
...

```

Nota: Elemento válido apenas na versão 1.1 da JATS. Consulte exemplo de declaração para a versão JATS v1.1 em !DOCTYPE.

6.128 <volume>

Aparece em	Ocorre
<article-meta>	Zero ou uma vez
<element-citation>	Zero ou uma vez
<product>	Zero ou uma vez

Identifica o volume de um fascículo. Caso haja suplemento de volume, este deve ser identificado em <issue>.

Exemplos:

- Exemplo de <volume> em um fascículo:
- Exemplo de <volume> em <element-citation>:

6.128.1 Exemplo de <volume> em um fascículo:

- Refere-se ao fascículo: volume 32, número 12 (v32n12):

```

...
<front>
  ...
  <article-meta>
    ...
    <volume>32</volume>
    <issue>12</issue>
    ...
  </article-meta>
  ...
</front>
...

```

6.128.2 Exemplo de <volume> em <element-citation>:

- Refere-se a um volume em uma referência

```

...
<ref id="B01">
  ...
  <source>SciELO Journal</source>
  <volume>32</volume>
  <issue>12</issue>

```

(continues on next page)

```
...
</ref>
...
```

6.129 <xref>

Este elemento possui *Regras Específicas para SciELO Brasil*

Atributos obrigatórios:

1. @rid
2. @ref-type

Aparece em	Ocorre
<article-title>	Zero ou mais vezes
<attrib>	Zero ou mais vezes
<contrib>	Zero ou mais vezes
<p>	Zero ou mais vezes
<td>	Zero ou mais vezes
<th>	Zero ou mais vezes
<trans-title>	Zero ou mais vezes
<sec>	Zero ou mais vezes
<verse-line>	Zero ou mais vezes

Elemento de referência cruzada usado para relacionar alguma informação no texto.

Os atributos obrigatórios para xref são:

- @rid: contém o identificador do elemento do artigo referenciado, perfazendo assim o link entre a origem (@rid) e o destino (@id) no texto.
- @ref-type: especifica o tipo de referência cruzada, cujos valores são:

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

Exemplos:

- *Exemplo de <xref> em <article-meta>:*

- Exemplo de `<xref>` em `<p>`:
- Exemplo de `<xref>` relacionado a objeto no texto:
- Exemplo de `<xref>` “fechado”:

6.129.1 Exemplo de `<xref>` em `<article-meta>`:

```

...
<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>
      <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>
...

```

6.129.2 Exemplo de `<xref>` em `<p>`:

```

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

```

6.129.3 Exemplo de `<xref>` relacionado a objeto no texto:

```

<p>Check in <xref ref-type="fig" rid="f01">Figure</xref>:</p>
<p>
  <fig id="f01">
    <caption>

```

(continues on next page)

(continuação da página anterior)

```

        <title>Environmental <italic>in situ</italic> conditions during the study.
↪period.</title>
        </caption>
        <graphic xlink:href="0074-0276-mioc-0074-0276140068-gf01"/>
    </fig>
</p>

```

6.129.4 Exemplo de <xref> “fechado”:

Para casos em que não há rótulo (<label>) explícito relacionando o autor à afiliação, deve ser inserido em <contrib> um elemento <xref> “fechado”.

```

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

```

Nota:

- Não envolver a tag <xref> em <sup>.
- Não inserir <label> caso não exista no *documento*.
- Recomenda-se ver sugestão de atribuição de @id.

6.130 <year>

Aparece em	Ocorre
<date>	Uma vez
<element-citation>	Zero ou mais vezes
<product>	Zero ou mais vezes
<pub-date>	Uma vez

Identifica o ano em referências, podendo representar o ano de publicação de um documento, de fabricação de um software, de criação de uma base de dados etc. Também é utilizado em <front> para identificar o ano da publicação de um artigo (ver <pub-date>) ou de um produto (ver <product>).

Exemplos:

- Exemplo de <year> em <article-meta>:
- Exemplo de <year> em <element-citation>:
- Exemplo de <year> em <product>:

6.130.1 Exemplo de <year> em <article-meta>:

```
...
<article-meta>
...
    <pub-date pub-type="epub-ppub">
      <season>Apr-Jun</season>
      <year>2016</year>
    </pub-date>
</article-meta>
...
```

6.130.2 Exemplo de <year> em <element-citation>:

```
...
<element-citation publication-type="journal">
  ...
  <source>Pediatric aerodigestive disorders</source>
  <year>2009</year>
  ...
</element-citation>
...
```

6.130.3 Exemplo de <year> em <product>:

```
...
<product product-type="book">
  ...
  <year>2014</year>
  <source>A revision of Axinaea (Melastomataceae)</source>
  ...
```

(continues on next page)

(continuação da página anterior)

```
</product>  
...
```

- genindex
- search

7.1 Copyright

The *JATS Standard* is copyrighted by *NISO*. However, all non-normative information found on this repository is *CC BY-NC 4.0*.

7.2 License

This work is licensed under the *:term: 'Creative Commons' Attribution-NonCommercial 4.0 International License*.

To view a copy of this license, please visit <http://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>.

A

AACR2, **28**
ABNT, **28**
Ahead of Print, **28**
AOP, **28**
APA, **28**
Artigo, **29**

C

Creative Commons, **29**
csv, **29**
Currículo Lattes, **29**

D

Declaração do XML, **29**
Documento, **29**
DOI, **29**
DTD, **29**

E

elemento-pai, **29**
Ensaio Clínico, **29**
Estilo SciELO PS, **29**

H

HTML, **29**

I

ISBN, **29**
ISO, **30**
ISO 3166, **30**
ISO 3297:2007, **30**
ISO 639-1, **30**
ISSN, **30**

J

JATS, **30**
JATS Publishing, **30**

M

Markup, **30**
MathML, **30**
Metodologia SciELO, **30**
Microsoft Word, **30**

N

Namespace, **31**
NISO, **31**
NISO JATS Journal Publishing DTD, **31**
NISO JATS table model, **31**

O

open source, **31**

P

Package Maker, **31**
Packtools, **31**
Pacotes SciELO PS, **31**
PC, **31**
PMC, **31**
Publicação Contínua, **31**
Pubmed, **31**
PubMed Central, **31**
Python, **31**

R

Retratação, **31**
RST, **32**

S

SciELO Manager, **32**
SciELO PS, **32**
SciELO Publishing Schema, **32**
Seções de primeiro nível, **32**
SGML, **32**
Stylechecker, **32**

T

tag set, **32**

U

Unicode, [32](#)

UTF-8, [32](#)

V

Vancouver, [32](#)

W

W3C, [32](#)

X

XML, [32](#)