

## **Atestado de capacidade técnica para serviços de marcação de textos de acordo com *SciELO Publishing Schema (SciELO PS)***

Nos últimos anos, o Programa SciELO vem priorizando linhas de ação para fortalecer a profissionalização e internacionalização dos serviços de editoração e publicação dos periódicos indexados. Para tanto, está atualizando e ampliando os serviços comuns de editoração, publicação e interoperabilidade que são operados pela Plataforma SciELO em parceria com empresas nacionais e internacionais.

Entre os serviços da Plataforma SciELO está a estruturação dos textos na linguagem XML para armazenamento em base de dados, extração de metadados, cálculos bibliométricos e interoperabilidade com outras fontes na web. Em 2013, a metodologia de marcação e estruturação de textos em XML da plataforma foi atualizada com o [SciELO Publishing Schema \(SciELO PS\)](#) baseado na norma [ANSI/NISO Z39.96-2012, JATS: Journal Article Tag Suite \(version 1.0\)](#), derivada da DTD do PubMed Central.

O [SciELO PS](#) é totalmente compatível com a norma [ANSI/NISO Z39.96-2012, JATS: Journal Article Tag Suite \(version 1.0\)](#) (e com as especificações PMC), mas possui elementos de dados adicionais que são essenciais para as funções de indexação do SciELO:

- marcação precisa da afiliação institucional de todos os autores, necessário para a geração dos indicadores de produção científica por instituição e suas principais unidades ( por exemplo: Universidade, Faculdade etc.);
- marcação dos elementos de dados que compõem as referências dos documentos citados nos artigos, indispensável para os índices bibliométricos do SciELO, e
- identificação das fontes de financiamento da pesquisa.

Com o objetivo de buscar a aplicação correta do esquema de estruturação dos textos dos artigos, o SciELO estabelece alguns critérios mínimos para atestado de serviços de marcação de textos para os periódicos SciELO.

**IMPORTANTE:** É de responsabilidade de cada instituição/pessoa acompanhar os lançamentos das versões da documentação, bem como adequar a produção do XML com as modificações indicadas.

### **1. Como solicitar o atestado de capacidade técnica**

Para solicitação de serviços de marcação de textos, é necessário entrar em contato com a equipe SciELO através do e-mail <[scielo@scielo.org](mailto:scielo@scielo.org)> e solicitar amostras de artigos para produção de XML segundo [SciELO PS](#).

Será encaminhado ao solicitante um conjunto de arquivos para produção de xml contendo diferentes tipos de documentos de periódicos integrantes da Rede SciELO.

O conjunto de arquivos, quando pronto, deverá ser encaminhado à equipe SciELO via sendspace ou wetransfer, comunicando seu envio para o email: <[scielo@scielo.org](mailto:scielo@scielo.org)>.

## 2. Amostra para submissão

A amostra de arquivos marcados deve estar de acordo com a versão mais recente do [SciELO PS](#), observadas as [Regras Específicas para SciELO Brasil](#). Cada envio deve conter o material produzido em formato .zip, aqui denominado como “pacote de dados”, reunindo os seguintes arquivos:

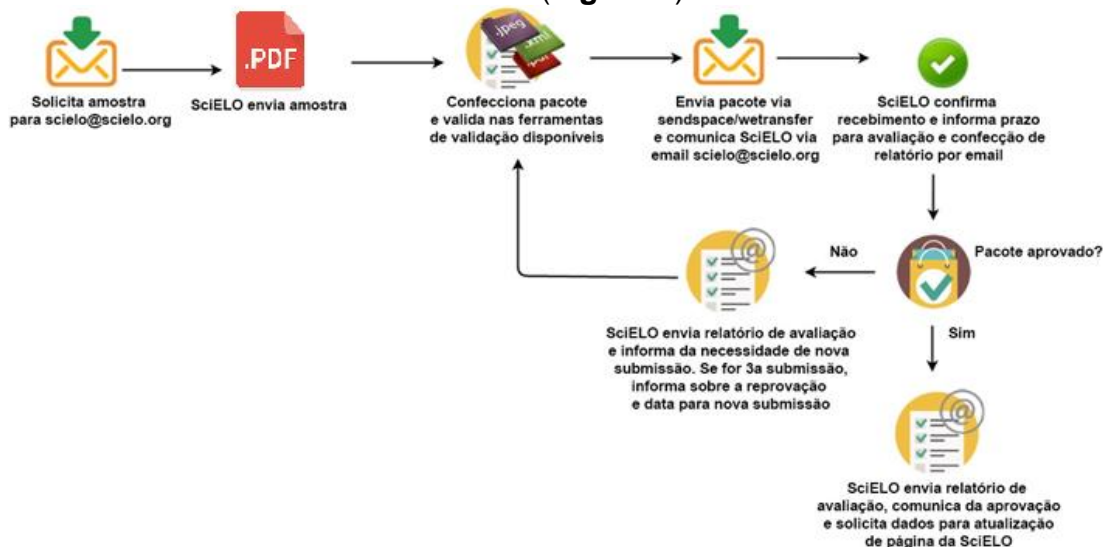
- a) Arquivos XML
- b) PDF
- c) Ativos Digitais

## 3. Processo de Avaliação:

Após receber o pacote de dados (XML, PDF, ativos digitais), a equipe SciELO avaliará a conformidade dos arquivos com [SciELO PS](#), o resultado apresentado pelos validadores ([ver item 6](#)) e verificará a marcação dos elementos do artigo no documento XML contra o PDF correspondente.

Será enviado relatório detalhado de conformidade do pacote de dados recebido para correção, caso haja.

O pacote de dados poderá ser re-submetido após envio de relatório de avaliação, obedecendo ao limite de 2 tentativas (**Figura 1**).



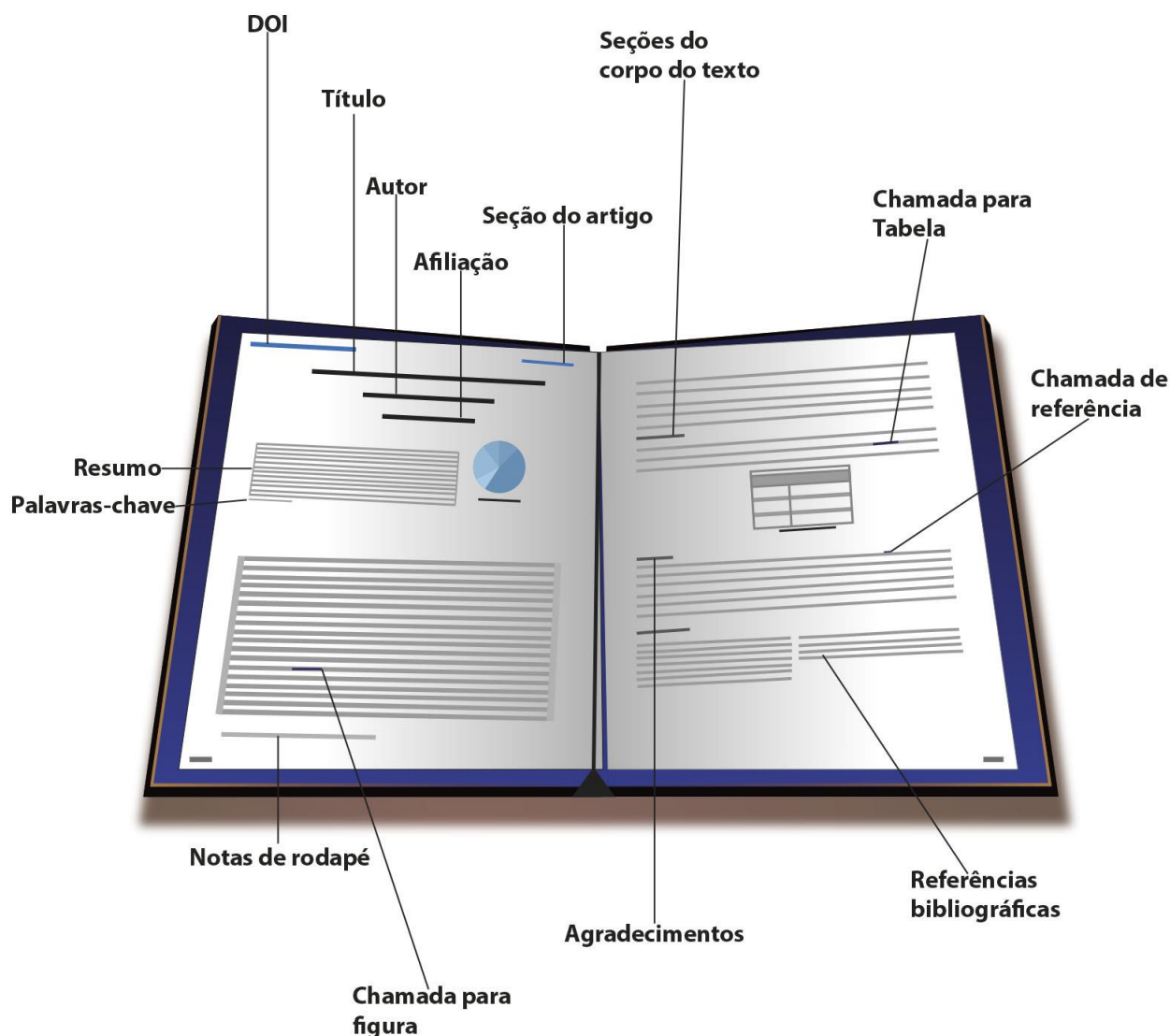
**Figura 1:** Solicitação e avaliação de amostra para atestado de serviço de marcação de texto segundo SciELO PS

Em caso de dúvidas com relação à marcação do artigo, geração do XML ou validação dos documentos, é possível entrar em contato com a equipe SciELO através da lista de discussão [scielo-xml](#).

#### 4. Critérios para aprovação e atestado para serviços de marcação de texto segundo [SciELO PS](#)

Será aprovado o pacote de dados que estiver:

- em conformidade com [SciELO PS](#);
- válido nas ferramentas de validação oferecidas, sem apresentar erros ([ver item 6](#)); e
- com seu conteúdo identificado/marcado adequadamente (**Figura 2**).



**Figura 2:** Conteúdo a ser marcado e avaliado para obtenção de atestado

Em caso de reprovação, uma nova solicitação de submissão poderá ser feita após 6 meses da última comunicação realizada por SciELO.

#### 5. Avaliação Contínua

Os pacotes de dados enviados para SciELO, após obterem atestado, serão avaliados continuamente nos quesitos:

- Compatibilidade de estrutura XML de acordo com a [SciELO PS](#) (Versão mais atual)
- Erros frequentes;
- Tempo de entrega do material, incluindo correções.

Em caso de desempenho insatisfatório em um ou mais quesitos, o atestado será descreditado e somente será possível solicitar uma nova avaliação seis meses após a comunicação de perda do atestado.

## 6. Ferramentas SciELO

Foram desenvolvidas pela equipe SciELO as seguintes ferramentas de apoio para a produção de pacotes XML:

- [Wayta](#) - *Web-service* para a normalização de nomes de instituições e nomes de países;
- [PC-Programs](#) - Conjunto de ferramentas de Metodologia SciELO, para gerenciar os periódicos, os números e os dados de artigos, a fim de publicar no site;
- [Package Maker](#) - Ferramenta de validação de pacotes SciELO. Apresenta erros de marcação de conteúdo, bem como de conformidade da estrutura do XML;
- [Packtools](#) - Biblioteca Python que agrega funcionalidades e utilitários para a manipulação de pacotes SciELO PS e XMLs SciELO PS;
  - [StyleChecker](#) - Ferramenta baseada na web que apresenta relatório detalhado sobre a conformidade de um dado XML em relação à especificação SciELO PS;

## 7. Documentação e Material de Apoio

Na lista abaixo são indicadas referências de documentos e ferramentas que auxiliam no entendimento e na geração dos arquivos em XML.

- *SciELO Publishing Schema* (SciELO PS):  
<[http://docs.scielo.org/projects/scielo-publishing-schema/pt\\_BR/latest/](http://docs.scielo.org/projects/scielo-publishing-schema/pt_BR/latest/)>
- Welcome to SciELO *PC Programs' documentation!*:  
<[http://docs.scielo.org/projects/scielo-pc-programs/en/latest/pt\\_how\\_to\\_use\\_the\\_programs.html](http://docs.scielo.org/projects/scielo-pc-programs/en/latest/pt_how_to_use_the_programs.html)>
- JATS 1.0:  
<<http://jats.nlm.nih.gov/publishing/tag-library/1.0/>>
- JATS 1.1:  
<<http://jats.nlm.nih.gov/publishing/tag-library/1.1/>>
- *SciELO Style Checker*.  
<<http://manager.scielo.org/tools/validators/stylechecker/>>
- Critérios, política e procedimentos para a admissão e a permanência de periódicos científicos na Coleção SciELO Brasil:

<[http://www.scielo.br/avaliacao/20141003NovosCriterios\\_SciELO\\_Brasil.pdf](http://www.scielo.br/avaliacao/20141003NovosCriterios_SciELO_Brasil.pdf)>

- Modelos de Publicação:  
Para verificar as especificações para a elaboração de número de DOI e também especificações para documentos como errata, publicação continuada, *Ahead Of Print* etc, consulte o link abaixo:  
<<http://www.scielo.org/php/level.php?lang=pt&component=56&item=57>>