

# Inovações na Publicação Científica: contribuição de autores, revisão por pares aberta e JATS-XML

Susana Costa e José João

Organização



Apoio



Financiamento



# Contribuição de Autores

Organização



Apoio



Financiamento



# Contribuição de Autores

**2º ENCONTRO PUBIN**  
REVISTAS E COMUNICAÇÃO  
CIENTÍFICA PARA A CIÊNCIA ABERTA

Atualmente há um interesse maior para todos os atores da investigação científica, nomeadamente, os investigadores, agências de financiamento, instituições académicas e editores, para que se identifique a contribuição individual de cada autor na produção científica, isto é, quem fez o quê.

Organização

**FCCN** serviços  
digitais  
fct

**fct** Fundação  
para a Ciência  
e a Tecnologia



Apoio



Financiamento



# Quem? Importância dos Critérios de Autoria

**2º ENCONTRO PUBIN**  
REVISTAS E COMUNICAÇÃO  
CIENTÍFICA PARA A CIÊNCIA ABERTA

- Contribuições substanciais para a concepção ou desenho do trabalho; ou a aquisição, análise ou interpretação dos dados para o trabalho;
- Elaborar o trabalho ou revisá-lo criticamente para conteúdo intelectual importante;
- Aprovação final da versão a publicar;
- Acordo a ser responsável por todos os aspectos do trabalho para garantir que as questões relacionadas com a precisão ou integridade de qualquer parte do trabalho sejam adequadamente investigadas e resolvidas. (Fonte: ICMJE, International Committee of Medical

Journal Editors)

Organização

**FCCN** serviços  
digitais  
fct

**fct** Fundação  
para a Ciência  
e a Tecnologia



Universidade do Minho

Apoio



UNIVERSIDADE  
CATOLICA  
PORTUGUESA

Financiamento



**PRR**  
Plano de Recuperação  
e Resiliência



REPÚBLICA  
PORTUGUESA



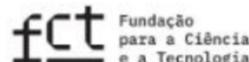
Financiado pela  
União Europeia  
NextGenerationEU

# Taxonomia CREDIT

- 1- **Concetualização:** ideias, formulação ou evolução de objetivos e metas abrangentes da investigação;
- 2- **Curadoria dos dados:** atividades de gestão no que respeita à produção de metadados, limpeza e manutenção de dados de pesquisa (incluindo código de software) para utilização inicial e reutilização;
- 3- **Análise formal:** aplicação de técnicas estatísticas, matemáticas, computacionais ou outras técnicas formais para analisar ou sintetizar os dados do estudo;
- 4- **Aquisição de financiamento:** aquisição de apoio financeiro ao projeto;
- 5- **Investigação:** realização de um processo de investigação, executando especificamente as experiências e a recolha de dados/evidências;
- 6- **Metodologia:** desenvolvimento ou desenho da metodologia e/ou criação de modelos;
- 7- **Administração do projeto:** responsabilidade de gestão e coordenação pelo planeamento e execução das atividades de investigação;

Fonte: <https://credit.niso.org/>

Organização



Apoio



Financiamento



# Taxonomia CREDIT

- 8- **Recursos:** fornecimento de materiais de estudo, materiais, amostras de laboratório, instrumentos, recursos de computação ou outras ferramentas de análise;
- 9- **Software:** programação, desenvolvimento de software, conceção de programas de computador, implementação do código de computador e algoritmos de suporte, teste de componentes de código existentes;
- 10- **Supervisão:** responsabilidade de supervisão e liderança pelo planeamento e execução da atividade de investigação, incluindo orientação externa à equipa principal;
- 11- **Validação:** verificação, seja como parte da atividade ou separada, da replicabilidade geral dos resultados e das experiências e outros resultados de investigação;
- 12- **Visualização:** preparação, criação e/ou apresentação do trabalho publicado;
- 13- **Redação do rascunho original:** preparação, criação e/ou apresentação do trabalho publicado, redação específica do rascunho inicial (incluindo tradução substantiva);
- 14- **Redação – revisão e edição:** preparação, criação e/ou apresentação do trabalho publicado por pessoas do grupo de pesquisa original, revisão crítica, comentário ou revisão, incluindo as etapas de pré ou pós-publicação.

Fonte: <https://credit.niso.org/>

Organização



fct Fundação para a Ciência e a Tecnologia



Apoio



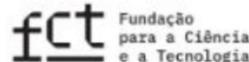
Financiamento



# Vantagens

- ★ apoia a adesão a políticas de autoria/contribuição;
- ★ atribui maior transparência à investigação, em relação às funções e responsabilidades individuais dos autores;
- ★ fornece visibilidade e reconhecimento para investigadores que trabalham em equipas de investigação grandes;
- ★ permite dar visibilidade e reconhecimento a diferentes tipos de contribuição em todos os aspetos da investigação, particularmente em trabalhos com vários autores;
- ★ apoia a identificação de revisores e de conhecimentos específicos;
- ★ permite que os financiadores identifiquem com mais facilidade os responsáveis por produtos, desenvolvimentos ou descobertas específicas;

Organização



Apoio



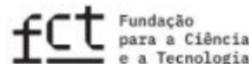
Financiamento



# Limitações

- ★ Autor vs Colaborador - importância das políticas de autoria.
- ★ As funções contempladas na taxonomia são insuficientes para as diversas áreas do conhecimento.
- ★ Integração da informação de contribuição em formatos fechados (PDF), que apenas é lido por pessoas e não por máquinas. Importância da adoção de formatos abertos (JATS-XML).

Organização



Apoio



Financiamento



# Revisão por pares aberta

Organização



Apoio



Financiamento

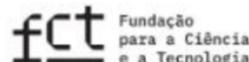


# O que é?

As duas principais características são as “**identidades abertas**” em que os nomes do autor e do revisor são conhecidos por ambos (isto é, não se trata de revisão cega) e “**comentários abertos**” em que os comentários dos revisores são publicados juntamente com o artigo. Estas práticas podem ainda ser complementadas, ou não, por outras como a “**participação aberta**”, na qual os membros da comunidade em geral podem contribuir para o processo de revisão, “**interação aberta**”, onde a discussão entre autores e revisores, e / ou entre diferentes revisores, é permitida e encorajada

[Fonte](#)

Organização



Apoio



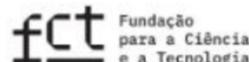
Financiamento



7 atributos da revisão por pares aberta

- ❖ **Identidades abertas** (*open identities*) – autores e revisores conhecem a identidade um do outro
- ❖ **Relatórios abertos** (*open reports*) – relatórios de revisão são publicados em conjunto com o artigo
- ❖ **Participação aberta** (*open participation*) – uma comunidade alargada pode contribuir para o processo de revisão
- ❖ **Interação aberta** (*open interaction*) – a discussão direta e recíproca entre o(s) autor(es) e revisor(es) é permitida e incentivada
- ❖ **Pré-revisão aberta de manuscritos** (*open pre-review manuscripts*) – os manuscritos são disponibilizados imediatamente antes da revisão por pares formal
- ❖ **Comentário aberto à revisão formal** (*open final-version commenting*) – revisão ou comentário à versão final da publicação
- ❖ **Plataformas abertas** (*open platforms* ou *decoupled review*) – revisão facilitada por uma entidade diferente daquela que irá publicar

Organização



Apoio



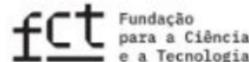
Financiamento



# Vantagens

- ❖ maior **transparência**
- ❖ maior **responsabilidade** para autores e revisores
- ❖ maior **qualidade** do trabalho de revisão
- ❖ maior **interacção** entre os intervenientes
- ❖ **reconhecimento** do trabalho de revisão
- ❖ maior envolvimento da comunidade.

Organização



Apoio



Financiamento



# Revisão por pares aberta: para explorar

**2º ENCONTRO PUBIN**  
REVISTAS E COMUNICAÇÃO  
CIENTÍFICA PARA A CIÊNCIA ABERTA

Plataformas de publicação:

<https://f1000research.com/articles/14-105>

<https://elifesciences.org/reviewed-preprints/100287>

<https://peerj.com/articles/matsci-27/>

Organização

**FCCN** serviços  
digitais  
fct

**fct** Fundação  
para a Ciência  
e a Tecnologia



Apoio



Financiamento



# Caso Prático - Revista Linguamática

**2º ENCONTRO PUBIN**  
REVISTAS E COMUNICAÇÃO  
CIENTÍFICA PARA A CIÊNCIA ABERTA

## Contexto

- Tema: Processamento de língua natural de (línguas ibéricas)
- projecto multi instituição (U.Minho, U.Vigo, )
- Editores executivos:
  - Hugo Oliveira (U.Coimbra)
  - Marcos Garcia (U.Santiago Compostela)
- Editores:
  - Alberto Simões, Xavier, jj
- tentar apostar na continuidade (16 anos de publicação)
- Open Jornal + Papel + Doi +
- Scopus, Q2

Organização

**FCCN** serviços  
digitais  
fct

**fct** Fundação  
para a Ciência  
e a Tecnologia



Apoio



Financiamento



# Línguas

2º ENCONTRO PUBIN

REVISTAS E COMUNICAÇÃO  
CIENTÍFICA PARA A CIÊNCIA ABERTA

- publicação de artigos em Línguas Ibéricas  
( PT, ES, GL, Catalão, Basco ...)  
Falar de línguas PT, ES, GL – penoso
- com os resumos também traduzidos para EN
- Textos em EN -- Só em casos de extrema necessidade  
( nenhum autor falar línguas Ibéricas )  
( artigos convidados )

(contraciclo)

Organização

**FCCN** serviços  
digitais  
fct

**fct** Fundação  
para a Ciência  
e a Tecnologia



Apoio



Financiamento



# Revisão por pares aberta

- Revisão por pares aberta desde início (oposto de Blind revue)
- a comunidade já se conhecia  
(era fácil adivinhar quem eram os autores, e os revisores)
- responsabilizar
- apostar em comentários sugestão de melhoramento
- comentários menos cáusticos
- nalguns casos: algum stress
- nalguns casos: diálogo
- um par de casos de "auto plágio"

Organização



Apoio



UNIVERSIDADE  
CATOLICA  
PORTUGUESA

Financiamento



REPÚBLICA  
PORTUGUESA



Financiado pela  
União Europeia  
NextGenerationEU

# Discussão

Organização



Apoio



Financiamento



# Publicação em JATS-XML

Organização



Apoio



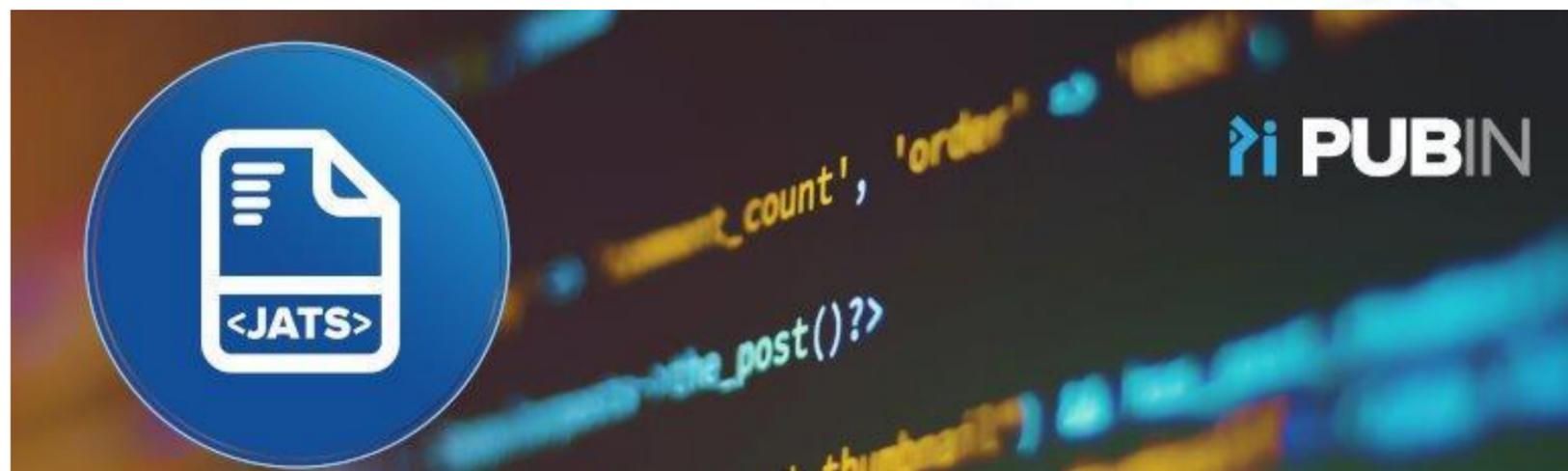
Financiamento



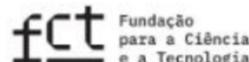
# O que é?

O JATS (Journal Article Tag Suite), é a norma ISO Z39.96 e define um conjunto padrão de *tags* para marcar os metadados e o conteúdo dos artigos de revistas científicas.

Por outras palavras, o JATS é um padrão internacional e aberto de comunicação científica que define o conjunto de elementos e atributos e identifica detalhadamente as estruturas, elementos bibliográficos, tabelas, textos, fórmulas, etc, que compõem os artigos.



Organização



Apoio



Financiamento



# Vantagens

- é um formato que é processado por máquinas e legível por humanos;
- viabiliza a automatização dos processos, ao permitir a extração dos textos marcados e os metadados do artigo, como títulos, autores, resumos, palavras-chave, data de submissão e data de aceitação, que o identificam, e das referências bibliográficas que permitem efetuar cálculos de indicadores bibliométricos;
- há documentação variada disponível online sobre o conjunto de tags, com explicações e exemplos;

Organização



fct Fundação para a Ciência e a Tecnologia



Apoio



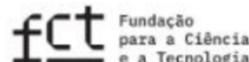
Financiamento



# Vantagens

- aumenta o número de leitores, já que os artigos publicados em JATS-XML podem ser processados por máquinas e pesquisáveis o que significa que podem ser acedidos, lidos e indexados pelos mecanismos de pesquisa. Assim, sempre que alguém pesquisar por uma palavra-chave que se encaixa no conteúdo do artigo, o mesmo aparecerá nos resultados de pesquisa.
- sendo o JATS projetado para artigos, é um formato ajustável à forma como as revistas publicam;

Organização



Apoio



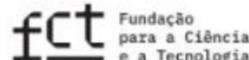
Financiamento



# Vantagens

- existência de ferramentas para controlar a qualidade e para produção do ficheiro de saída disponíveis gratuitamente: texture, github, entre outros;
- o formato JATS-XML garante que os arquivos sejam legíveis ao longo do tempo, independentemente dos avanços tecnológicos, possibilitando a preservação digital;
- capacidade de extração de vários formatos (html, pdf, epub) e de apresentação em diversos dispositivos, o que reduz custos e tempo de produção.

Organização



Apoio



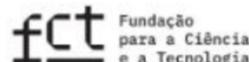
Financiamento



# Como implementar?

▶ DOCX to JATS XML Converter Plugin	Is developed to transform scientific articles from DOCX (OOXML) to JATS XML format.	☑
▶ Plugin do Editor Texture	Plugin para integrar o editor JATS XML Texture no OJS.	☑
▶ JATSParser Plugin	The plugin transforms JATS XML into HTML and PDF for viewing on the journal's front-end	☑

Organização



Apoio



Financiamento



# Exercício Prático - Instruções

**2º ENCONTRO PUBIN**  
REVISTAS E COMUNICAÇÃO  
CIENTÍFICA PARA A CIÊNCIA ABERTA

Dados de Acesso:

user: 2encontropubin

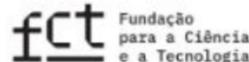
password: 2encontropubin2025

Artigo:

[https://docs.google.com/document/d/1Z3zMGtNV71GI1E4b\\_HYpI30R5gY3A\\_9g/edit?usp=sharing&oid=112683395851249980178&rtpof=true&sd=true](https://docs.google.com/document/d/1Z3zMGtNV71GI1E4b_HYpI30R5gY3A_9g/edit?usp=sharing&oid=112683395851249980178&rtpof=true&sd=true)

Efetuar submissão em: <https://revistas.uminho.pt/index.php/test/index>

Organização



Apoio



UNIVERSIDADE  
CATOLICA  
PORTUGUESA

Financiamento



REPÚBLICA  
PORTUGUESA



Financiado pela  
União Europeia  
NextGenerationEU