



AS PUBLICAÇÕES INTEGRADAS, INTELIGENTES E INOVADORAS COM O PUB IN

José Carvalho, Susana Costa e Eloy Rodrigues

Universidade do Minho, Portugal

RESUMO: Esta proposta apresenta a atividade do projeto PUB In, desenvolvido pela Universidade do Minho (UM) em colaboração com a Fundação para a Ciência e Tecnologia/Fundação para a Computação Científica Nacional (FCT/FCCN). O PUB In surgiu para melhorar o estado atual da publicação científica, focando-se na disponibilização de serviços orientados às necessidades da comunidade com particular destaque para os aspectos de interoperabilidade entre plataformas e a otimização dos *workflows* editoriais. O PUB In é uma iniciativa integrada de apoio à publicação científica de âmbito nacional para simplificar e modernizar a gestão do ciclo de vida editorial das revistas científicas com benefícios para todos os participantes. Pretende ainda simplificar o processo de gestão destas revistas nos vários diretórios de revistas por forma a tornar coerente e maximizar a presença das revistas científicas portuguesas na Internet e em índices especializados.

Palavras-chave: Ciência Aberta, Inovações, Plataforma Integrada, Publicação Científica.

INTEGRATED, INTELLIGENT AND INNOVATIVE PUBLICATIONS WITH THE PUB IN

ABSTRACT: This proposal presents the activity of the PUB In project, developed by the University of Minho (UM) in collaboration with the Foundation for Science and Technology/Foundation for National Scientific Computing (FCT/FCCN). PUB In was created to improve the current state of scientific publishing, focusing on the provision of services oriented to the needs of the community with particular emphasis on aspects of interoperability between platforms and the optimization of editorial workflows. PUB In is an integrated initiative to support scientific publishing nationwide to simplify and modernize the management of the editorial life cycle of scientific journals with benefits for all participants. It also aims to simplify the management process of these journals in the various directories of journals in order to make coherent and maximize the presence of Portuguese scientific journals on the Internet and in specialized indexes.

Keywords: Open Science, Innovations, Integrated Platform, Scientific Publication

Correspondência para: (correspondence to:) susana.costa@usdb.uminho.pt

O PROJETO PUB IN

O projeto PUB In, desenvolvido pela Universidade do Minho (UM) em colaboração com a Fundação para a Ciência e Tecnologia/Fundação para a Computação Científica Nacional (FCT/FCCN) surgiu para melhorar a situação atual da publicação científica, que se caracteriza pela gestão vertical ao nível da oferta de serviços editoriais (revistas científicas), insuficiente interoperabilidade entre si e com outras plataformas de gestão editorial, obsolescência das plataformas em uso e défice de competências de gestão editorial.

O projeto PUB In define-se como uma plataforma integrada, não tecnológica, de apoio à publicação científica de âmbito nacional para simplificar e modernizar a gestão do ciclo de vida editorial das revistas científicas com benefícios para todos os participantes. Pretende ainda simplificar o processo de gestão das revistas nos vários diretórios de revistas por forma a tornar coerente e maximizar a presença de revistas na internet e em índices especializados.

SERVIÇOS PUB IN

A atividade do projeto visou o desenvolvimento de diversos serviços de

apoio à gestão de revistas científicas.

Serviço de Apoio JATS-XML: Disponibiliza informação de apoio, manuais, tutoriais, ferramentas e exemplos de processos para a formatação do JATS-XML, um standard NISO para a descrição de trabalhos científicos. Este serviço está intimamente ligado às atividades de formação que suportam a prática na comunidade envolvida e pretende explorar novos formatos de publicação.

Serviço SCIELO Portugal: O SCIELO Portugal foi reconfigurado para que pudesse adotar as recomendações emanadas pela SCIELO no que diz respeito ao uso do formato XML. Implicou a parametrização dos novos sistemas necessários para disponibilizar a informação no novo formato, processos de formação e redefinição de procedimentos. Além disso, visa manter o serviço com novas revistas a integrar a base SCIELO Portugal de acordo com os novos critérios.

Índice de Revistas Científicas Portuguesas e Atualização de Políticas das Revistas Científicas: Foi compilada uma lista de revistas científicas portuguesas com a caracterização das mesmas para servir de contacto no âmbito do projeto e uma ponte entre as revistas e outros serviços potenciadores de valor acrescentado. Pretende-se ainda solicitar atualizações regulares por parte dos editores das suas políticas de auto arquivo para atualizar o serviço Blimunda/Sherpa Romeo e obter um panorama que caracterize as revistas e permita fornecer serviços orientados às suas reais necessidades.

Serviço de Alojamento de Revistas Científicas: Disponibilização e gestão de um serviço de alojamento de revistas científicas com base em software de código aberto que permite às revistas a disponibilização dos seus trabalhos nos formatos recomendados. Este serviço limita-se à disponibilização do serviço nos moldes de *Software as a Service* (SaaS) com uma sessão de formação inicial. Sendo

gratuito, o serviço tem como contrapartidas a adoção obrigatória de aspetos inovadores na publicação científica como a revisão aberta pelos pares ou a publicação no formato JATS-XML.

Indexação de Revistas: Este serviço visa apoiar a integração das revistas em índices com níveis de requisitos mais exigentes. Foram identificados os requisitos necessários nos serviços/índices mais comuns para que os editores possam selecionar aqueles para os quais já estão prontos a ser integrados, ou o que ainda necessitam fazer para o poderem ser.

Integrações de Serviços: Com um número crescente de serviços disponíveis para a comunidade científica, é necessária uma orientação, quer conceptual, quer técnica, de como integrar os diferentes serviços disponíveis. Este serviço visa facilitar esse processo, retirando uma carga de trabalho manual e desnecessária.

Serviço de Preservação Digital de Revistas Científicas: Disponibilização de um projeto piloto para um nó nacional de preservação digital de revistas científicas para quem adotar as orientações e boas práticas do projeto.

SITUAÇÃO ATUAL E TRABALHO EM CURSO

Um dos grandes desafios do projeto PUB IN (Carvalho, Costa & Rodrigues, 2021) foi generalizar a adoção de formatos e protocolos (como é exemplo o JATS-XML) que promovam a interoperabilidade entre os sistemas e a integral adoção de conceitos, práticas e procedimentos associados à ciência aberta.

Com efeito, o projeto PUB IN realizou uma grande aposta na formação, que assentou na realização de webinars regulares e na disponibilização de conteúdos de apoio, através de uma base de conhecimento que está disponível no seu website¹. Esta base de conhecimentos, disponível gratuitamente para toda a comunidade, tem vindo a ser alimentada de acordo com as necessidades

das revistas científicas portuguesas e com os principais conceitos e práticas, que representam inovações na publicação científica, apresentando conteúdos como o JATS-XML, publicação contínua, CRediT, identificadores de publicações (DOI), marcação de texto para o SciELO Portugal, política de dados de investigação, entre outros.

Um dos grandes esforços do projeto PUB IN assentou também no serviço SciELO Portugal, onde se destacou a atualização da plataforma, a formação e serviço de *helpdesk* às 59 revistas que estão integradas na Coleção. Está ainda prevista uma nova atualização técnica relativamente ao website SciELO Portugal durante o ano.

Considera-se que o trabalho realizado pelo projeto PUB IN permitiu um salto

qualitativo das revistas científicas na sua gestão editorial, afastando-se do padrão fragmentado e difuso em que laboravam, para ganhar coerência e robustez interna, que se traduzem no reforço da visibilidade externa, em atratividade científica e em capacidade de projeção internacional. Além desses aspectos individuais das revistas, tem permitindo criar uma comunidade de prática alinhada com o objetivo de melhoria contínua dos seus processos de publicação.

REFERÊNCIAS

CARVALHO, J.; COSTA, S. & RODRIGUES, EPUB IN - Uma perspetiva para o futuro da publicação científica. *12^a Conferência Luso-Brasileira de Ciência Aberta (ConfOA)*, Formato Híbrido [Braga, Portugal]. 2021. Zenodo.
<https://doi.org/10.5281/zenodo.5589433>

NOTAS

¹ <https://www.pubin.pt/apoio/>