

## **OJS 3**



### **GESTÃO DE REVISTAS CIENTÍFICAS**

**CARACTERÍSTICAS E  
REQUISITOS TÉCNICOS**

### **SOBRE O DOCUMENTO**

Identificador	WP222058.5		
Aprovado por	Luís Miguel Ferros	<b>Aprovado em</b>	2023-04-26
Classificação	Público		
Distribuição	N/A		

### **REVISÕES**

<b>#</b>	<b>Data</b>	<b>Autor</b>	<b>Alterações</b>
1	2022-10-27	José Carvalho	Documento inicial
2	2022-12-28	Márcia Fernandes	Revisão do documento
3	2023-01-24	Luís Miguel Ferros	Revisão do documento
4	2023-02-27	José Carvalho	Reformulação do documento
5	2023-04-26	Luís Miguel Ferros	Revisão Final

## **SUMÁRIO EXECUTIVO**

O software Open Journal Systems (OJS) tem como missão dar suporte a todas as fases de gestão do processo editorial de uma revista científica, desde a submissão, revisão, publicação e disseminação.

Este documento tem como objetivo descrever as principais características, funcionalidades e vantagens do software OJS, bem como os requisitos técnicos necessários à sua correta instalação.

**SOFTWARE DE  
GESTÃO DE  
REVISTAS  
CIENTÍFICAS  
PARA TODAS AS  
FASES DO  
PROCESSO DE  
PUBLICAÇÃO  
CIENTÍFICA**

## **OPEN JOURNAL SYSTEMS (OJS)**

O software OJS tem como missão dar suporte a todas as fases do processo editorial de publicação científica, desde a submissão dos trabalhos até à publicação e consequente disseminação.

É um software open-source, desenvolvido pelo Public Knowledge Project (PKP), que conta atualmente com mais de 25.000 instalações por todo o mundo e com uma enorme comunidade, que para além de prestar apoio aos utilizadores, assegura a melhoria contínua do produto.

O OJS caracteriza-se por ser um software versátil, adaptável a diferentes tipos de revistas, seja no que diz respeito a temas, dimensão ou periodicidade.

Esta solução permite a gestão integrada de todo o processo de publicação, desde a submissão de um trabalho pelo autor até à sua publicação e divulgação final. Deste modo, permite uma contínua auditoria de todas as etapas do processo, permitindo às equipas editoriais ter acesso imediato a toda a informação sobre um determinado trabalho.

Desde 2005, o OJS tem evoluído consoante as necessidades da comunidade num contexto internacional, sendo atualmente uma referência no que diz respeito à gestão editorial de revistas científicas.

### Gestão **integrada**

Possibilita a gestão de todas as atividades inerentes ao processo de publicação de uma revista científica, de forma totalmente integrada, auditável e centralizada num único ponto.

### Cumprimento de **diretrizes**

O OJS cumpre com o Plano S, um guia de boas-práticas de acesso aberto e incorpora formatos de metadados compatíveis com as diretrizes DRIVER e OpenAIRE 4.0.

### **Autonomia** na utilização

A plataforma permite-lhe alterar configurações através da interface Web sem necessitar de uma equipa altamente técnica, assim como adicionar conteúdos instrutórios a qualquer momento (e.g. instruções para os autores, políticas).

### Em **permanente evolução**

A arquitetura da plataforma permite a ativação de funcionalidades adicionais disponibilizadas pela comunidade: partilha nas redes sociais, integração com sistemas de deteção de plágio, antivírus, crédito aos revisores, ORCID, etc.

### Serviços de **autenticação**

Permite diferentes tipos de autenticação como Shibboleth ou através de serviços como Google, Apple ID, Microsoft Azure AD e ORCID. Pode ainda ser configurado um serviço externo de OpenID personalizado.

### **Sem custos** de licenciamento

Tratando-se de um software open-source, não existem custos de licenciamento associados ao produto OJS. O OJS funciona sobre um sistema operativo open-source, o que permite, também, uma redução de custos ao nível da infraestrutura e software de suporte.

## **Identificadores persistentes**

O OJS suporta a integração de identificadores para as publicações através de DOI (Digital Object Identifier System), com possibilidade de registo na CrossRef ou Datacite. Permite ainda a associação de identificadores de autor com o ORCID, assim como identificadores de afiliação através do serviço ROR (Research Organization Registry).

## ARQUITETURA E MÓDULOS FUNCIONAIS

Este software é constituído por 5 módulos aplicativos que procuram ir ao encontro das necessidades da gestão editorial.

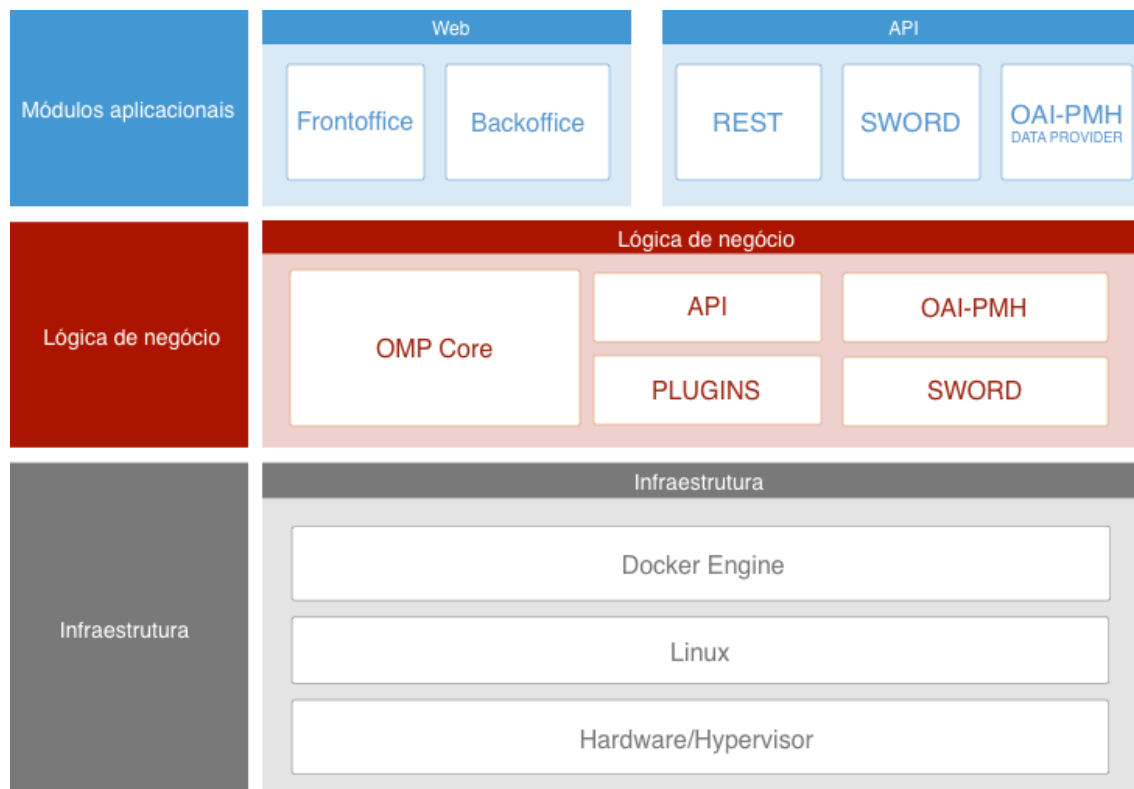


Figura 1 - Arquitetura do Open Journal Systems

## PUBLICAÇÃO

O sistema de publicação de revistas científicas OJS está otimizado para oferecer aos diferentes intervenientes as funcionalidades necessárias ao cumprimento de boas práticas de publicação científica. Quer o processo de submissão de novos trabalhos, quer o processo de revisão são muito simples e intuitivos, permitindo aos autores e revisores desempenharem as suas funções com facilidade. Ao nível da gestão editorial, o sistema OJS é personalizável aos diferentes *workflows* e opções do tipo de revisão ou formatos de publicação.

### Submissão rápida

Os autores podem submeter os trabalhos diretamente na plataforma, através de um processo simples e intuitivo. Existe uma lista de requisitos obrigatórios que o autor terá que cumprir e validar.

### Revisão personalizada

O processo de revisão é configurável de acordo com o tipo de revisão adotada (aberta, cega ou duplamente cega), sendo também possível definir prazos, formulários de revisão, entre outros.

### Modalidades de publicação

Publique a sua revista em diferentes modalidades de publicação (contínua, ahead of print, regular) com diferentes tipos de documentos, locais ou remotos e com uma descrição de metadados otimizada para a indexação dos motores de pesquisa. É possível ainda a organização em secções por número e definir categorias temáticas na revista para apresentar novas perspetivas sobre os mesmos conteúdos.

### Facilita a disseminação

A revista incorpora nativamente mecanismos para disseminar automaticamente a informação para outros serviços, como o Ciência Vitae, o Portal RCAAP, OpenAIRE, B-On, Google Scholar, entre outros.

Para tal, são utilizados protocolos de interoperabilidade compatíveis neste contexto, mapeamentos de dados ou taxonomias, assim como a utilização de tags específicas para garantir a visibilidade dos conteúdos publicados.

### Formatos de publicação

Pode publicar os seus trabalhos em diferentes formatos como PDF, HTML, JATS-XML, ePUB, entre outros. É possível também associar conteúdos digitais como, imagens, vídeos, etc.

### Pronto para integrações

Integre facilmente os seus conteúdos com outros serviços externos como o registo de DOI's na Crossref ou Datacite, o envio de informação para o DOAJ, Portico e Pubmed.

## GESTÃO EDITORIAL

Está sempre disponível um dashboard editorial com um ponto de situação dos trabalhos, assim como indicadores de desempenho da revista ao nível de trabalhos aceites, rejeitados, tempo de processamento dos trabalhos e taxas de aceitação/rejeição.

### Estatísticas de uso

Apresente a todos os utilizadores os acessos a um determinado trabalho ao longo do último ano. Para a equipa editorial, existe um *dashboard* para obter uma visão geral do número de acessos a todos os trabalhos publicados. Crie ainda relatórios à medida para CSV e desenvolva análises personalizadas da informação da revista.

### Preservação digital

O OJS permite a integração com serviços de preservação digital para garantir o acesso continuado à sua produção científica. Pode optar pela rede de preservação do PKP (PKP-PN), ativar a compatibilidade com LOCKSS e CLOCKSS ou a integração direta com o serviço PORTICO para a preservação digital dos recursos da revista científica.

### Visibilidade dos revisores

O OJS permite integrar a revista com serviços externos, como o Publons e o Reviewer Credits, para dar crédito aos revisores que colaboram com a revista.

### Vários idiomas

Defina que idiomas pretende utilizar, não só na interface do utilizador, mas também em termos de idiomas de publicação da revista.

### Acessibilidade

O OJS permite acesso universal aos conteúdos da revista de acordo com as práticas de acessibilidade Web (WCAG) e disponibiliza também conteúdos digitais acessíveis a todos os utilizadores.

### Proteção de dados

Esta solução cumpre o Regulamento Geral de Proteção de Dados (RGPD) no contexto da sua revista através, por exemplo, da definição de políticas e aceitação de termos.

## Ciência Aberta

O OJS define-se como uma solução de Ciência Aberta, desenvolvida de acordo com as melhores práticas de acesso aberto e assente na revisão aberta por pares (*Open Peer Review*) e publicação contínua.



## ACESSIBILIDADE DE CONTEÚDOS WEB

As Diretrizes de Acessibilidade para Conteúdo Web (WCAG) 2.0 são um conjunto de recomendações emanadas pela W3C que visam tornar o conteúdo Web mais acessível. O cumprimento destas diretrizes faz com que o conteúdo publicado na Web se torne acessível a pessoas com incapacidade, nomeadamente cegueira e baixa visão, surdez e baixa audição, dificuldades de aprendizagem, limitações cognitivas, limitações de movimentos, incapacidade de fala, fotossensibilidade, entre outros. Seguir estas diretrizes permite também que o conteúdo Web se torne mais usável por utilizadores em geral e por dispositivos móveis como *smartphones*, *tablets* ou relógios de pulso.

Dada a importância desta temática, foi criada legislação que visa promover a adoção destas diretrizes por todo o Estado português. O Regulamento Nacional de Interoperabilidade Digital (RCM n.º 91/2012 de 8 de novembro) esclarece a obrigatoriedade do cumprimento das diretrizes WCAG 2.0 nível AA por todos os sítios Web do Estado que disponibilizem serviços online<sup>1</sup>. O artigo 2º da lei n.º 36/2011 determina que a lei se aplica a:

- Órgãos de soberania;
- Serviços da administração pública central, incluindo institutos públicos e serviços desconcentrados do Estado;
- Serviços da administração pública regional;
- Sector empresarial do Estado.

A KEEP SOLUTIONS é solidária com esta iniciativa e assegura que todos os seus produtos estão em plena conformidade com o nível AA+ das Diretrizes de Acessibilidade para Conteúdo Web (WCAG) 2.0.

---

<sup>1</sup> Ver também Lei n.º. 36/2011, de 21 de junho. Estabelece a adoção de normas abertas nos sistemas informáticos do Estado (PDF, 188KB); RCM n.º 91/2012 de 8 de novembro. Regulamento Nacional de Interoperabilidade Digital (PDF, 16,1MB); DGAEP. (Fevereiro de 2013). Estrutura orgânica da AP Portuguesa pós-PREMAC (PDF, 1,8MB); DGTf. (30/09/2012). Definição de Sector empresarial do Estado (PDF, 102KB).

## REQUISITOS TÉCNICOS

O produto OJS pressupõe a existência de servidor responsável por alojar a informação das revistas. A secção que se segue descreve os requisitos mínimos necessários para o correto funcionamento da aplicação.

### SERVIDOR APLICACIONAL

RAM	8 GB 16 GB recomendados para contextos de maior uso
CPU	Intel Quad-Core ou superior
Disco	100 GB Depende do número de registos descritivos e da sua taxa de crescimento
Sistema operativo	UBUNTU Server (UNIX OS)
Software	Apache, MariaDB/MySQL
Rede	100 Mbit/s ou superior 1 Gbit/s é recomendável em contexto de incorporação de grandes volumes de informação

 [www.keep.pt](http://www.keep.pt)  
 +351 253 066 735  
 [info@keep.pt](mailto:info@keep.pt)  
 [sales@keep.pt](mailto:sales@keep.pt)  
 KEEP SOLUTIONS, LDA.  
Rua Rosalvo de Almeida, n° 5,  
4710-429 Braga  
Portugal

## KEEP SOLUTIONS

A KEEP SOLUTIONS é uma empresa que tem como missão o fornecimento de soluções avançadas para gestão e preservação de informação.

A nossa abordagem assenta no fornecimento de sistemas de informação e na prestação de serviços com vista a permitir aos nossos clientes realizar uma gestão mais eficiente dos seus ativos de informação.

A empresa iniciou a sua atividade em 2008, tendo adquirido o estatuto de spin-off académica da Universidade do Minho, por se tratar de uma iniciativa empresarial com fortes laços de cooperação com centros de investigação e departamentos desta instituição.

Os nossos clientes encontram-se principalmente no setor público, nos domínios cultural, educacional, patrimonial e científico, mais concretamente nas áreas de arquivo, biblioteca e museu.

Apostamos no desenvolvimento contínuo de soluções inovadoras. Para isso, permanecemos ativos na produção de conhecimento científico, participando ativamente em projetos de I&D em cooperação com instituições nacionais e internacionais.