

## **OMP 3**



### **GESTÃO E PUBLICAÇÃO DE MONOGRAFIAS**

**CARATERÍSTICAS E REQUISITOS  
TÉCNICOS**

### **SOBRE O DOCUMENTO**

|               |                    |                    |            |
|---------------|--------------------|--------------------|------------|
| Identificador | WP222060.5         |                    |            |
| Aprovado por  | Luís Miguel Ferros | <b>Aprovado em</b> | 2023-06-09 |
| 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        | 2023-01-20  | Luís Miguel Ferros | Revisão do documento      |
| 4        | 2023-02-23  | José Carvalho      | Reformulação do documento |
| 5        | 2023-06-09  | Luís Miguel Ferros | Revisão final             |

## **SUMÁRIO EXECUTIVO**

O software Open Monograph Press (OMP) tem como missão dar suporte a todas as etapas da gestão e publicação de um livro no contexto digital, passando pela submissão da proposta, revisão, maquetização e publicação da monografia.

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

**GESTÃO  
INTEGRADA DE  
LIVROS**  
PARA TODAS AS  
FASES DA  
PRODUÇÃO

## **OPEN MONOGRAPH PRESS**

O software OMP tem como missão dar suporte a todas as fases de produção de um livro digital desde a submissão à revisão e publicação.

Esta solução integrada permite ao utilizador desenvolver a sua própria editora, definir as políticas de direitos de autor e o acesso às publicações, havendo sempre uma visão geral de todo o processo editorial, num único sítio, a qualquer momento.

Tratando-se de um software open-source, não existem custos de licenciamento associados ao OMP. A enorme comunidade mundial de desenvolvimento existente, assegura, uma melhoria contínua do produto, tanto em termos de novas funcionalidades, como em termos de atualizações de segurança e estabilidade do sistema.

A versatilidade do OMP permite a publicação de diferentes tipos de monografias, e respetivos capítulos, utilizando diferentes formatos de publicação para se adequar aos perfis de leitura dos utilizadores.

Disponibiliza um vasto conjunto de funcionalidades e integrações orientadas às necessidades particulares dos e-books. O OMP garante a melhor integração com os motores de pesquisa como o Google Scholar ou outras funcionalidades disponibilizadas pelos plugins da comunidade.

Poderá ainda ir ao encontro dos novos paradigmas de publicação, atribuindo identificadores persistentes aos autores, afiliações e publicações, facilitando a sua integração com os serviços de gestão de ciência.

### Sistema **integrado**

Possibilita a gestão de todo o processo de publicação de um livro, de forma integrada, auditável e centralizada num único sistema. Todas as ações são desenvolvidas na plataforma com notificações por email.

### Venda **online**

Pode ser integrado no serviço de publicação um processo de venda ao público, com pagamentos na própria plataforma ou usar uma loja online externa para se efetuarem as encomendas e os respetivos pagamentos.

### Submissão **simplificada**

Os autores podem submeter diretamente os livros através de um processo simples e intuitivo, controlado por uma lista de requisitos obrigatórios que deverão ser validados pelos próprios. Permite configurar e disponibilizar todas as instruções aos autores, através de listas de verificação ou modelos para facilitar o processo de submissão.

### 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 e criar formulários de revisão para definir especificamente os eixos de análise que os revisores e editores devem considerar no processo de revisão das publicações.

### Autonomia **na gestão**

A plataforma permite alterar as configurações através da interface Web de fácil utilização, sem necessitar de uma equipa técnica, assim como adicionar ou alterar instruções aos autores, políticas do serviço, orientações de revisão, etc.

### Vários **idiomas**

No OMP pode escolher quais os idiomas que pretende utilizar no seu projeto editorial. Pode definir quais os que pretende adotar para a interface pública do utilizador final, mas também que idiomas são suportados na submissão ou na publicação.

### Publicação **versátil**

Publique os seus livros em diferentes formatos como PDF, HTML, JATS-XML, ePUB entre outros, e inclua ainda conteúdos digitais como vídeos ou dados de investigação. Pode organizar as publicações por categorias ou séries e disponibilizar destaques na página inicial. A plataforma de publicação está otimizada para a inclusão nos motores de pesquisa, facilitando a visibilidade dos conteúdos.

## ARQUITETURA E MÓDULOS FUNCIONAIS

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

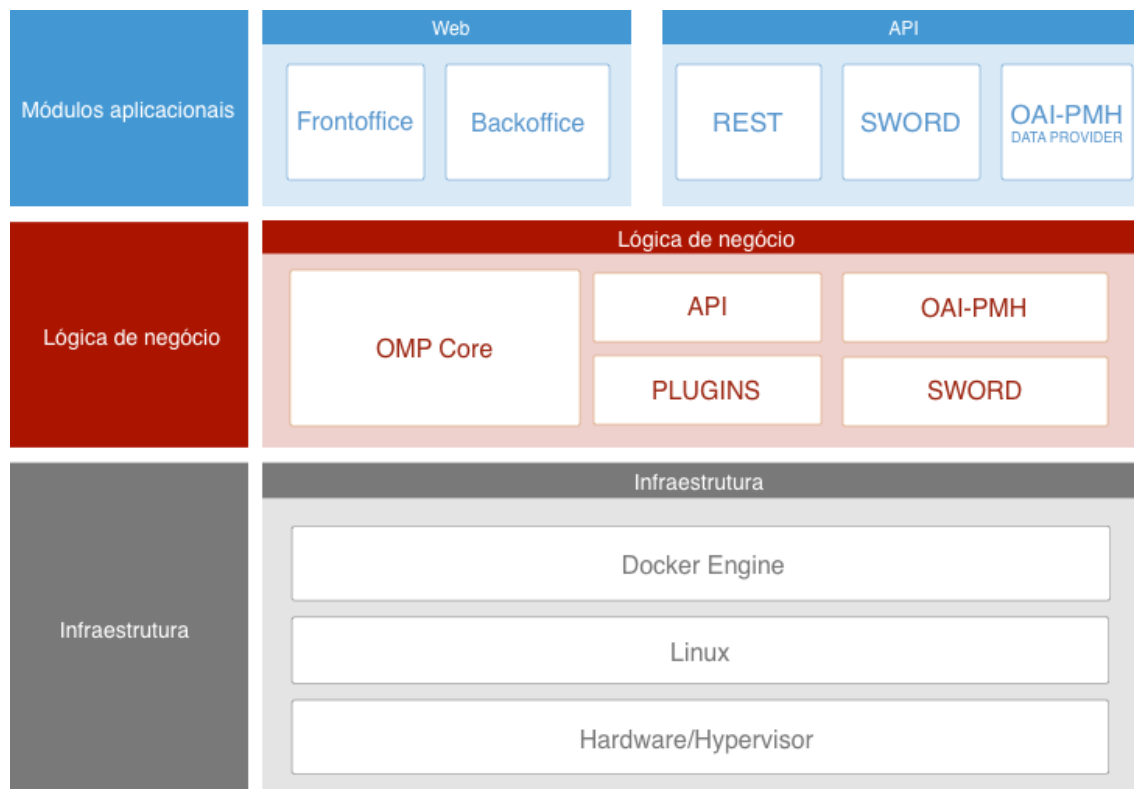


Figura 1 - Arquitetura do Open Monograph Press.

## ADMINISTRAÇÃO

A modularização do OMP através dos seus plugins permite uma configuração totalmente personalizada às necessidades da sua editora! Na administração poderá gerir todo o fluxo editorial do livro ou dos capítulos individualmente, escolher revisores, editores assim como incorporar vários formatos digitais do livro, descrever os objetos através de metadados definidos assim como o tipo de acesso de cada publicação

### Plugins

A arquitetura da plataforma permite a ativação de funcionalidades adicionais através de plugins, disponibilizados pela comunidade para que possa personalizar o seu projeto de acordo com as suas necessidades. Poderá escolher plugins para facilitar a partilha nas redes sociais, integrar com sistemas de deteção de plágio, antivírus, ORCID, etc.

### Formas de publicação

Com o OMP pode optar por diferentes formas de publicar os seus livros ou e-books. Pode optar por publicar o livro inteiro ou os capítulos de forma independente, mas agregados à monografia. Opte ainda por organizar a sua coleção através de volumes, séries ou até categorias, o que permite ao utilizador final ter diferentes perspetivas da sua editora.

### Identificadores persistentes

Suporta a integração de identificadores para as publicações ou capítulos através de DOI (*Digital Object Identifier System*) com possibilidade de registo diretamente na Datacite, a associação de identificadores de autor com o ORCID assim como identificadores de afiliação através do serviço ROR (*Research Organization Registry*). Pode ainda associar identificadores de financiamento (e.g. Comissão Europeia ou Fundação para a Ciência e Tecnologia).

### Autenticação local ou federada

Facilite o registo dos seus utilizadores com a possibilidade de configurar diferentes tipos de autenticação na sua editora. Poderá optar por um serviço de autenticação local, através de Shibboleth, ou usando serviços externos como Google, Apple ID, Microsoft Azure AD e ORCID. Pode ainda optar por ligar a um serviço de OpenID personalizado para a gestão dos acessos.

## Dashboard editorial

Pode facilmente ter acesso a um dashboard editorial com um ponto de situação dos livros em workflow, assim como indicadores de desempenho do serviço ao nível de publicações aceites, rejeitadas, tempo de processamento, taxas de aceitação/rejeição, etc.

Este dashboard, simples e intuitivo, permite-lhe ter uma visão geral da editora a qualquer momento, permitindo-lhe ainda desdobrar os indicadores por determinados períodos de tempo ou pelas diferentes séries de publicações.

## VISIBILIDADE PÚBLICA

As características técnicas do OMP garantem uma visibilidade dos seus livros nos diferentes serviços de indexação e portais agregadores, genéricos ou específicos para livros, e com isso um impacto maior dos trabalhos da sua instituição.

### Adaptável a dispositivos móveis

A sua interface gráfica adapta-se perfeitamente a dispositivos móveis (telemóveis, tablets, etc.). Além disso é adaptável à identidade institucional da organização, podendo também optar por um dos diversos temas predefinidos disponíveis.

### Integrações com serviços externos

O OMP permite integrar facilmente os seus conteúdos com outros serviços externos como o registo simplificado de DOI's, a exportação no formato ONIX 3.0, entre outros.

### Acessibilidade

O OMP permite o acesso universal aos conteúdos da editora 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 no contexto da sua editora, permitindo a configuração da definição de políticas e aceitação de termos, entre outros aspetos.

### Ciência Aberta

O OMP 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).



## **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 nº 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 OMP pressupõe a existência de servidor responsável por alojar a informação do sistema. A secção que se segue descreve os requisitos mínimos necessários para o correto funcionamento da aplicação.

### SERVIDOR DE BASE DE DADOS E APLICACIONAL

|                   |  |
|-------------------|--|
| RAM               | 8 GB<br>16 GB recomendados para contextos de maior uso   |
| CPU               | Intel Quad-Core ou superior  |
| Disco             | 100 GB<br>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<br>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.