

DSPACE 6



REPOSITÓRIOS INSTITUCIONAIS

CARACTERÍSTICAS E REQUISITOS
TÉCNICOS

SOBRE O DOCUMENTO

Identificador	WP181114		
Aprovado por	Luís Miguel Ferros	Aprovado em	2018-06-19
Classificação	Público		
Distribuição	N/A		

REVISÕES

#	Data	Autor	Alterações
1	2018-05-12	Luís Miguel Ferros, Miguel Ferreira	Documento inicial
2	2018-06-19	Luís Miguel Ferros	Revisão final

SUMÁRIO EXECUTIVO

O software DSpace tem como objetivo recolher, gerir e dar acesso ao produto intelectual de uma instituição, em particular instituições produtoras de conhecimento científico.

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

**RECOLHA,
GESTÃO E
ACESSO
À MEMÓRIA
INSTITUCIONAL
DE
ORGANIZAÇÕES
PRODUTORAS DE
CONHECIMENTO
CIENTÍFICO**

DSPACE

O software DSpace tem como objetivo recolher, gerir e dar acesso ao produto intelectual de uma instituição, em particular instituições produtoras de conhecimento científico.

O DSpace permite gerir todo o tipo de material digital, incluindo texto, imagem, vídeo e áudio. O tipo de conteúdos que tipicamente é depositado nestes repositórios é variado, e são exemplo disso as teses, artigos científicos, relatórios técnicos, working papers, dados de investigação, programas de computador, modelos e simulações visuais, entre outros.

Este software possibilita às instituições produtoras de conhecimento científico:

- Capturar e descrever objetos digitais de acordo com um fluxo de incorporação adaptável aos processos específicos de uma comunidade ou instituição;
- Disseminar objetos digitais através da Web, possibilitando a pesquisa e obtenção de cópias por parte dos leitores;
- Organizar a informação em comunidades e coleções, de modo a refletir a estrutura orgânica da organização;
- Disseminar a informação através de protocolos normalizados para recolha de metadados, promovendo a integração do repositório com serviços de maior valor acrescentado.

Sem custos de licenciamento

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

Altamente configurável

O DSpace permite ser parametrizado de forma a ir ao encontro das necessidades de qualquer instituição. Entre outros aspetos, esta solução permite a personalização do seu aspeto visual, a definição dos elementos de metadados a utilizar, configuração dos fluxos de depósito, múltiplos idiomas, etc.

Estatísticas de produtividade e acesso

O DSpace encontra-se implementado em mais de 1500 instituições em todo o mundo. É predominantemente utilizado por bibliotecas universitárias para preservar, divulgar e promover a sua produção científica. Há, no entanto, muitas instituições que utilizam o DSpace com outras finalidades, por exemplo, como repositório de dados científicos, de fotos, acervo museológico, repositório de jornais, etc.

Integração com outros sistemas

Através da instalação de add-ons (alguns destes desenvolvidos pela KEEP SOLUTIONS), esta solução pode ser integrada com outras plataformas do sistema científico nacional, nomeadamente: o gestor de currículos ORCID, sistema de depósito de teses e dissertações da Biblioteca Nacional, Repositório Científico de Acesso Aberto de Portugal (RCAAP), Biblioteca do Conhecimento b-on, entre outros.

A maior comunidade de utilizadores do mundo

O DSpace encontra-se implementado em mais de 1500 instituições em todo o mundo. É predominantemente utilizado por bibliotecas universitárias para preservar, divulgar e promover a sua produção científica. Há, no entanto, muitas instituições que utilizam o DSpace com outras finalidades, como por exemplo, como repositório de dados científicos, de fotos, acervo museológico, repositório de jornais, etc.

REQUISITOS TÉCNICOS

O produto DSpace pressupõe a existência de um conjunto mínimo de dois computadores:

1. Computador servidor
2. Posto de trabalho.

O computador servidor será responsável por alojar a informação. O posto de trabalho é utilizado pelos utilizadores.

As secções que se seguem descrevem os requisitos mínimos necessários para o correto funcionamento da aplicação nos diversos computadores.

SERVIDOR

RAM	4 GB 8 GB recomendados
CPU	1.0 Ghz Quad-Core ou superior
Disco	20 GB Depende do número de registos e objetos digitais e da sua taxa de crescimento
Sistema operativo	Ubuntu Server 16.04 LTS ou compatível Sem custos de licenciamento
Software	Docker engine
Rede	100 Mbit/s ou superior 1 Gbit/s é recomendável em contexto de incorporação de grandes volumes de objetos digitais

POSTO DE TRABALHO

RAM	4 GB
CPU	Intel Dual-Core ou superior
Monitor	1280x768 pixéis ou superior
Sistema operativo	Windows/Linux/macOS
Software	Web browser
Rede	100 Mbit/s ou superior 1 Gbit/s é recomendável em contexto de incorporação de grandes volumes de representações digitais



www.keep.pt



+351 253 066 735



info@keep.pt



sales@keep.pt



KEEP SOLUTIONS, LDA.
Rua Rosalvo de Almeida, nº 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.