



Ministério
da Educação

Direção Geral do Ensino Superior



Repositório Científico de Cabo Verde

Praia, 14 Abril de 2025

Repositório Científico

Agregador de Conteúdos

Ambiente digital centralizado para armazenar, aceder e partilhar conteúdos científicos e culturais.

Funciona como um agregador, reunindo conteúdos de diversas fontes para facilitar a descoberta de informação.

Objetivos

Arquitetura

Intervenientes

Conclusão



Objetivos

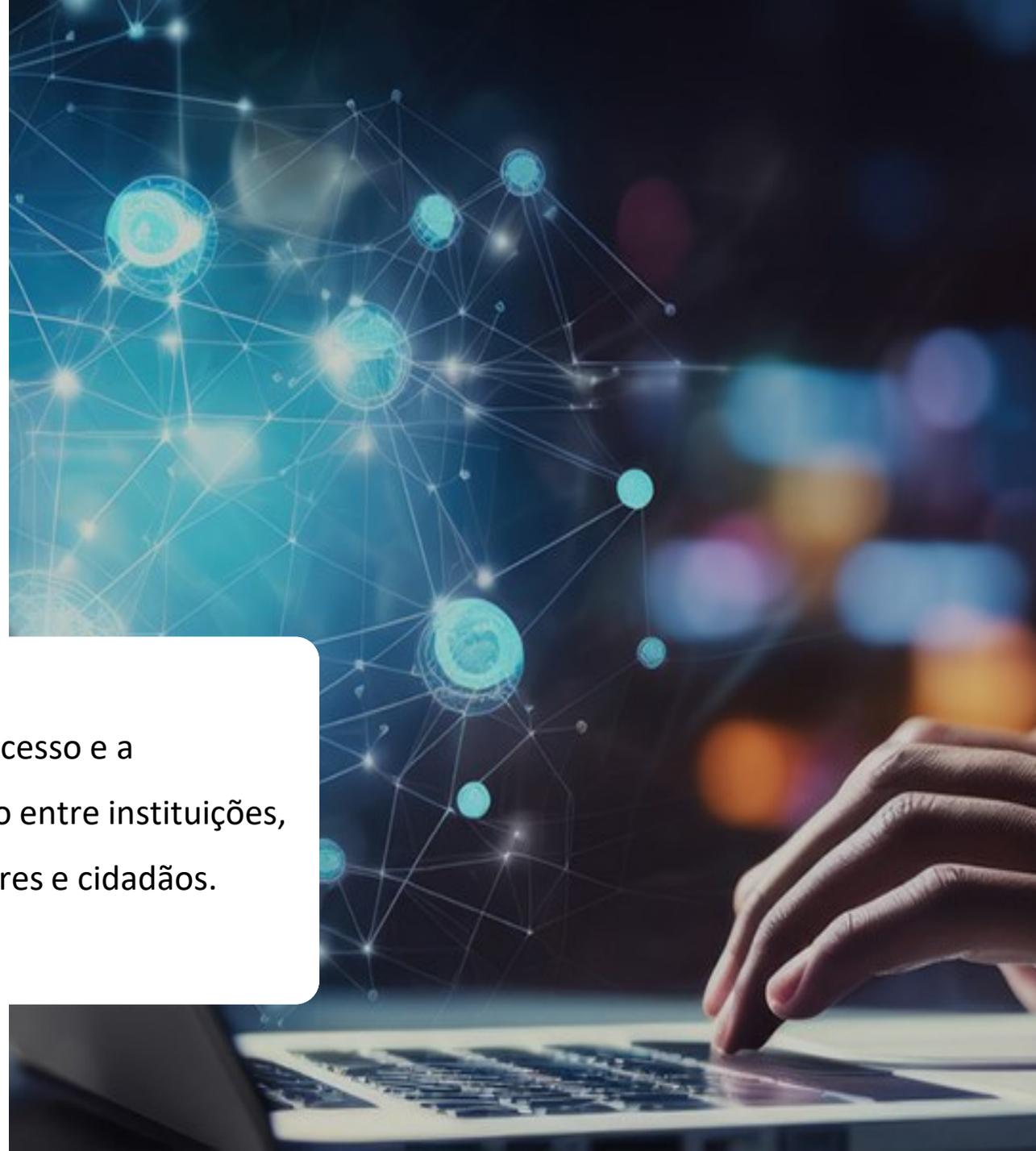
Repositório Científico



Promover a disseminação e preservação do conhecimento.



Facilitar o acesso e a colaboração entre instituições, pesquisadores e cidadãos.



Arquitectura



- **Interface Web:** Ponto de acesso para utilizadores através de navegadores e dispositivos móveis.
- **API Gateway:** Responsável por gerenciar requisições, segurança e comunicação entre o frontend e o repositório DSpace.
- **Agregador de Dados:** Conecta o DSpace a outras fontes e repositórios, agregando os conteúdos.
- **DSpace:** Núcleo do sistema que gere o armazenamento, a organização e a preservação digital dos conteúdos.
- **Incorporação de IA:** Utilização de IA para recomendações personalizadas e análise semântica avançada.
- **Base de Dados:** Suporte ao armazenamento de metadados e conteúdos digitalizados.



Intervinientes



Utilizadores Finais

Pesquisadores, académicos, estudantes e profissionais que buscam informação.



Gestores e Administradores do Portal

Equipa técnica responsável: implementação, manutenção e atualização do DSpace e da plataforma agregadora.



Instituições e Publicadores

Universidades, centros de pesquisa, bibliotecas e organizações culturais que contribuem com conteúdos.



Parceiros e Financiadores:

Agências governamentais, financiadores de pesquisa e associações internacionais que apoiam o projeto.

Parceiros



Porque implementar um repositório científico?

- Centralização e Agregação de Conteúdos
- Preservação do conhecimento académico
- Suporte à cultura de aprendizagem contínua
- Facilidade de acesso e busca de informação
- Robustez e Flexibilidade do DSpace
- Segurança e Sustentabilidade
- Ampliação da visibilidade das publicações, fomento à colaboração entre instituições e melhoria na disseminação do conhecimento



O repositório Científico,

baseado no DSpace, atua como um agregador que centraliza e integra conteúdos de diversas fontes, proporcionando acesso facilitado e colaborativo ao conhecimento científico e cultural.

Perspectivas Futuras:

Expansão de Parcerias: Integração com mais repositórios e instituições internacionais para enriquecer o conteúdo.

Evolução Contínua: Atualizações regulares e a adoção de novas tecnologias para manter o portal moderno, seguro e eficiente



i

Obrigado!