

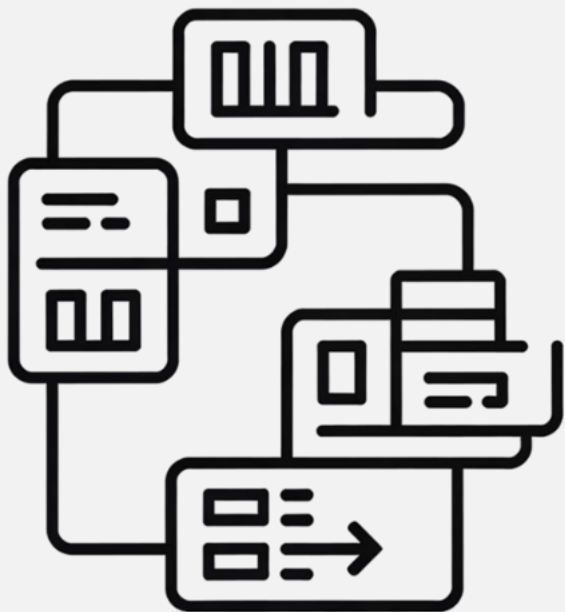
...
KOHÁ PORTUGAL :::::



Koha e sistemas de comunicação científica: iniciativas de integração na USDB

Daniela Castro; Ricardo Saraiva; Susana Alves; Margarida Neves; Eloy Rodrigues
Unidade de Serviços de Documentação e Bibliotecas da UMinho

O Ecossistema de Informação Científica



Nas bibliotecas universitárias a coexistência de múltiplos Sistemas de Informação é hoje uma realidade generalizada:

Catálogos bibliográficos, repositórios institucionais, plataformas de publicação, portais de investigação e sistemas CRIS (Current Research Information System), identificadores persistentes de pessoas e organizações.

O Koha, sendo uma plataforma aberta, torna-se uma solução flexível e interoperável, capaz de dialogar com estes sistemas.

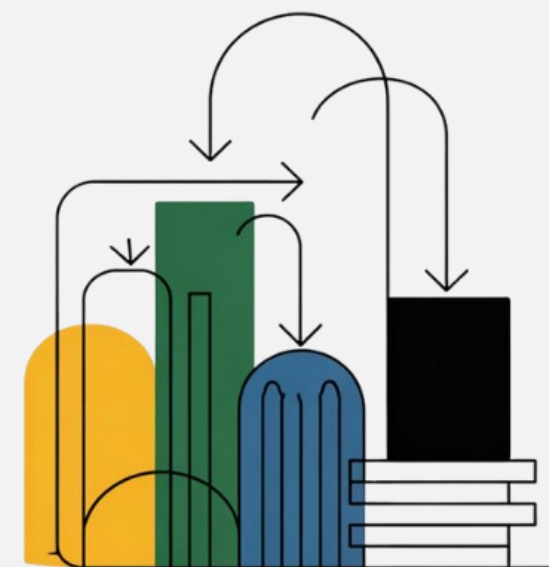
Duas Frentes de Trabalho

- **Controlo de Autoridades**

Identificação inequívoca e enriquecimento dos registos dos autores locais com dados biobibliográficos e identificadores persistentes.

- **Importação automática de T&D**

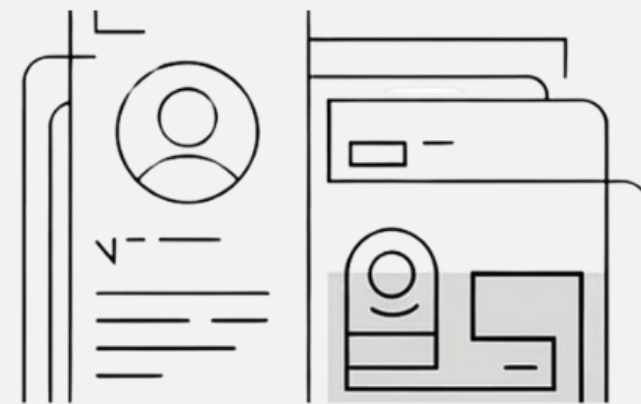
Mapeamento e conversão de metadados do Repositório Institucional (Dublin Core > UNIMARC) e importação automática para o Koha .



Controlo de Autoridades Locais

A USDB desenvolveu o procedimento de registo de autoridades locais a fim de garantir maior fiabilidade, consistência e enriquecimento dos dados associados aos autores afiliados à UMinho.

Estes registos incluem, para além da forma autorizada do nome e remissivas, dados contextuais e identificadores persistentes.



Controlo de Autoridades Locais

Bloco 0

Campo 017 - Identificadores

ID Institucional, Ciência ID, ORCID. Outros: Researcher ID, Scopus ID, VIAF

Bloco 1

Dados Pessoais

Nacionalidade, datas, género

Bloco 3

Contexto Académico

Nota biográfica, afiliação, áreas de investigação, profissão

Bloco 8

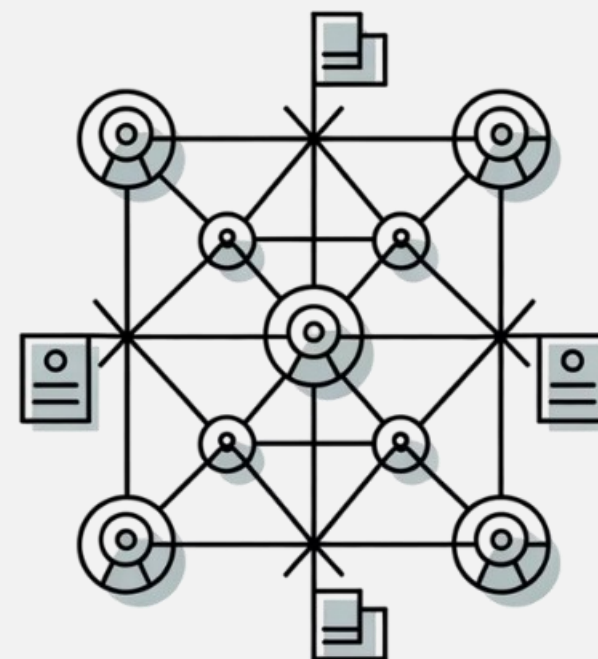
Campo 856 - Ligações a sistemas externos

Conexões a sistemas locais, nacionais e internacionais.



Impacto do Controlo de Autoridades

Esta abordagem permite criar nós de conexão entre o catálogo bibliográfico e plataformas da rede de informação académica e científica, favorecendo a recolha automática de dados, atualização contínua e uma visão integrada da identidade e produção intelectual dos autores da UMinho.

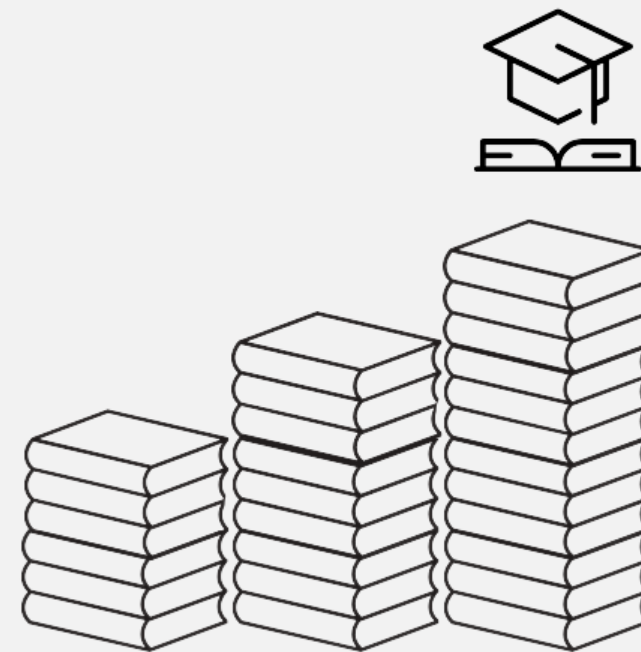


Teses e Dissertações: Desafio de Integração

O depósito de teses e dissertações no RepositóriUM é realizado desde 2003.

A USDB cataloga todas as T&D no repositório e também no catálogo bibliográfico.

Atualmente, processa cerca de 1 500 registos por ano, uma atividade redundante e consumidora de tempo.



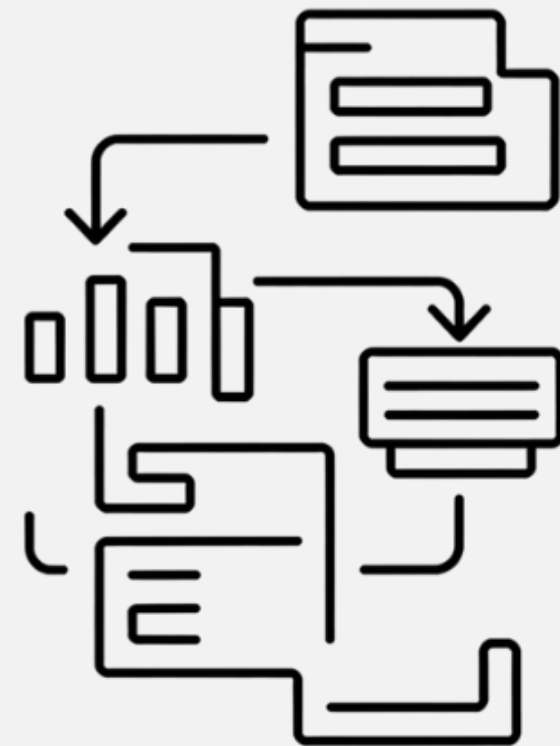
Mapeamento e importação de metainformação

Procedimento

- Mapeamento entre campos Dublin Core (DSpace) e UNIMARC (Koha)
- API automática de envio, conversão e importação de metadados
- Relatório de importação e validação de registos

Benefícios

- Reutilização de metadados existentes
- Redução de esforço manual
- Maior consistência e padronização
- Disponibilização mais rápida das T&D no catálogo



Desafios Técnicos e Soluções

→ **Diferenças de Complexidade**

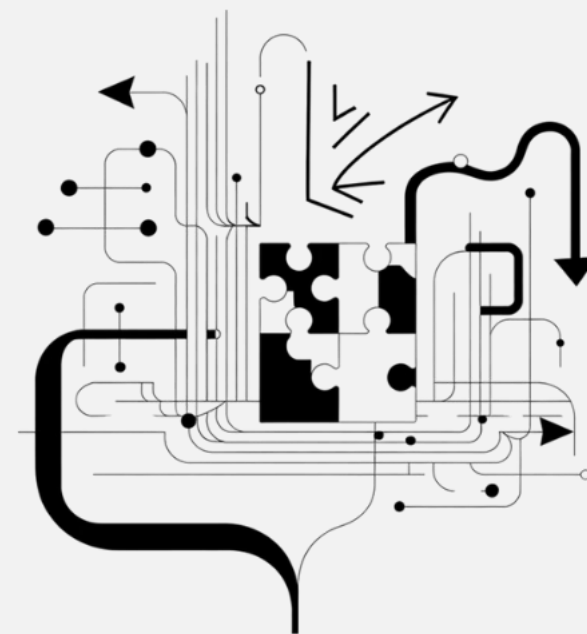
Dublin Core e UNIMARC têm estruturas distintas; nem todos elementos têm correspondência direta

→ **Corresponência de autores**

Assegurar a identificação inequívoca de autores, com ligação ao ficheiro de autoridades.

→ **Validação de Dados**

Definir regras claras de conversão, identificar pontos críticos e validação manual dos registos importados



Futuro: interoperabilidade e acesso aberto

- Os próximos passos passam pela implementação da API e o aprofundamento de integrações com identificadores externos relevantes.
- A USDB pretende consolidar um ecossistema de informação científica e académica mais interligado, automatizado e interoperável, com o catálogo da biblioteca.
- Procuramos assim dar mais um contributo para a promoção da interoperabilidade e de soluções *open source*.





Universidade do Minho

OBRIGADO PELA ATENÇÃO!

Daniela Castro | daniela.castro@usdb.uminho.pt
Ricardo Saraiva | ricardo.saraiva@usdb.uminho.pt
Susana Alves | susana.alves@usdb.uminho.pt
Margarida Neves | margarida.neves@usdb.uminho.pt
Eloy Rodrigues | eloy.rodrigues@usdb.uminho.pt