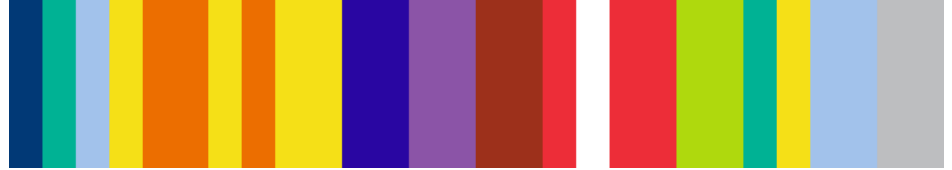


Sistemas *Open Source*

Unidade de Gestão da Documentação e Informação (GDI)

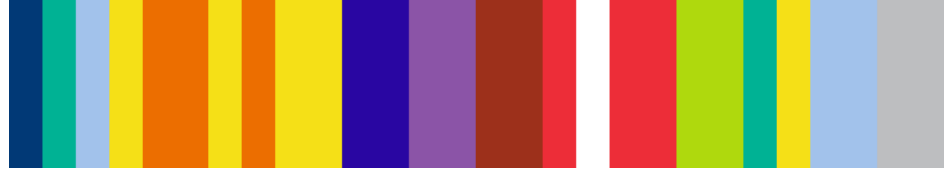
Augusto Ribeiro

2016, 02 de Junho



Objetivos do *Open Source*

- *Software Open Source*
 - *Software* desenvolvido por uma comunidade de utilizadores para uso da mesma. Os principais objetivos são:
 - Aumentar a confiança;
 - Melhorar a qualidade do software;
 - Melhorar a flexibilidade (interoperabilidade);
 - Diminuir o custo de utilização;
 - Autonomia em relação às empresas produtoras de software.



Custos do Software *Open Source*

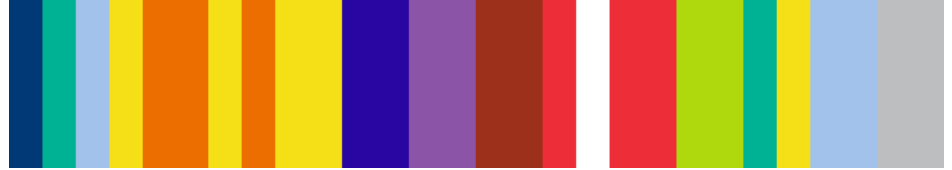
- Não tem associados quaisquer custos de aquisição;
- Custos de instalação/parametrização;
- Custos de manutenção/melhorias:
 - Aquisição de serviços;
 - Formação de profissionais.



Custos *Open Source vs Proprietário*

Custos	Open Source	Proprietário
Aquisição	Não	Contratação (1)
Instalação	Contratação/Formação	Contratação (1)
Parametrização	Contratação/Formação	Contratação (1)
Manutenção	Contratação/Formação	Contratação (2)
Desenvolvimento	Contratação/Formação/Comunidade	Contratação (3)
Melhorias	Contratação/Formação/Comunidade	Contratação (2)
Formação	Contratação/Formação	Contratação (1) e (2)

1. Contrato de aquisição
2. Contrato de manutenção
3. Contratação de serviços



Resistências ao *Open Source*

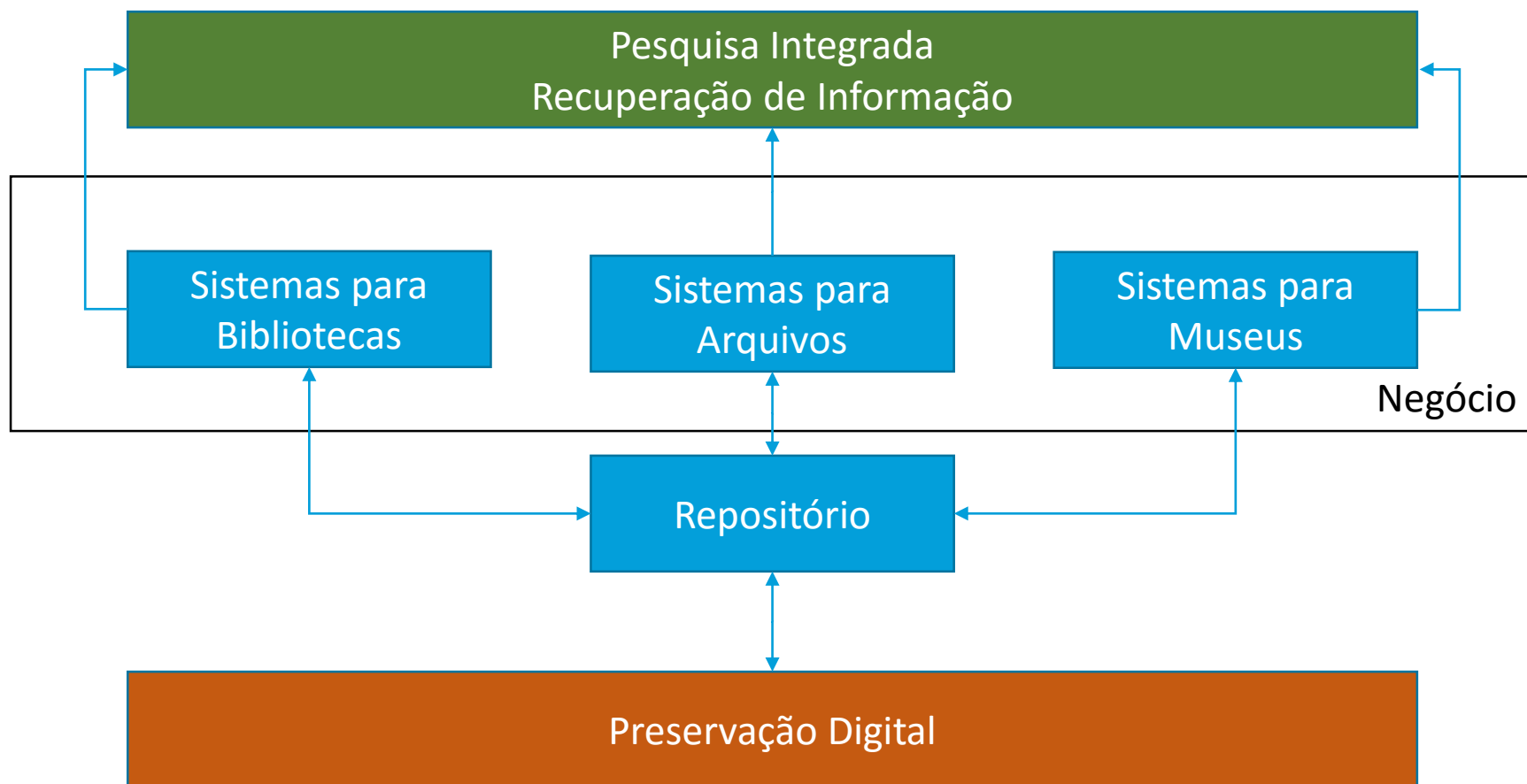
- Disponibilidade de equipas especializadas;
- Dificuldade em quantificar custos;
- Incerteza na planificação da instalação;
- Segurança dos dados;
- Migração dos dados;
- Conforto associado a uma solução “chave na mão”;
- ...



Soluções *Open Source* para Serviços de
Documentação e Informação (CDI)



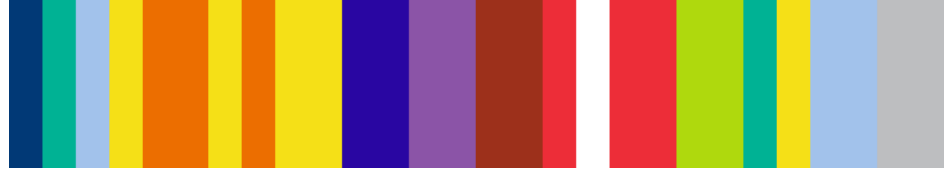
Estrutura de Sistemas





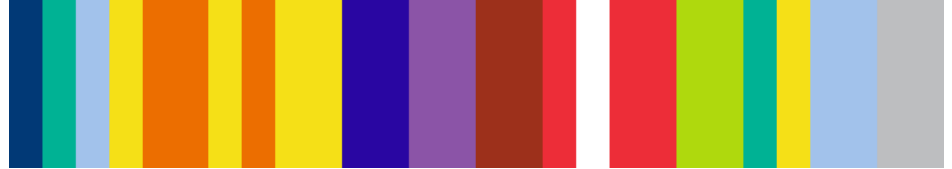
Sistemas para Pesquisa Integrada

- VuFind (<http://vufind.org>)
 - É um portal para pesquisa integrada em todos os recursos dos centros de documentação:
 - Registos do catálogo
 - Periódicos eletrónicos
 - Items da biblioteca digital
 - Repositório institucional
 - Outras coleções e recursos



Sistemas para Gestão de Bibliotecas

- Koha (<https://koha-community.org/>)
 - ◊ Koha é o mais popular *Open Source* para Gestão de Bibliotecas;
 - Este sistema disponibiliza um conjunto de funcionalidades capazes de responder às exigências das bibliotecas;
 - É mantido por bibliotecas, voluntários e algumas empresas.



Sistemas para Gestão de Bibliotecas

- `Kuali Open Library Environment`
(<https://www.kuali.org/ole>)
 - Sistema que inicialmente contou com o apoio da Andrew W. Mellon Foundation, está disponível desde 2014;
 - Atualmente é apoiado por várias bibliotecas académicas e empresas.



Sistemas para Gestão de Arquivos

- AtoM

(<https://www.accesstomemory.org/pt/>)

- Sistema desenvolvido inicialmente com o apoio do International Council of Archives;
- Suporta os principais formatos para a descrição normalizada de arquivos.



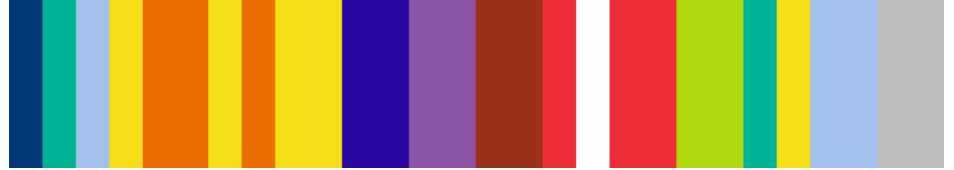
Sistemas para Gestão de Arquivos

- ArchivesSpace
(<http://www.archivespace.org>)
 - Sistema que inicialmente contou com o apoio da Andrew W. Mellon Foundation, está disponível desde 2014;
 - Atualmente é apoiado por várias instituições de ensino superior e empresas.



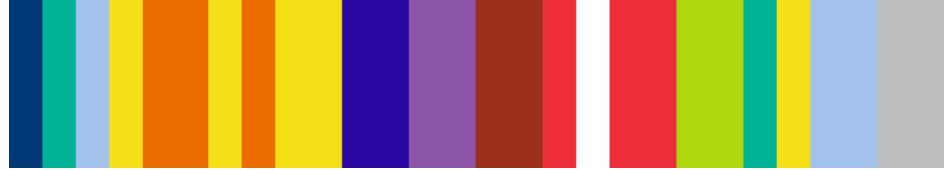
Sistemas para Gestão de Museus

- Specify
(<http://specifyx.specifysoftware.org>)
 - Plataforma para a gestão de coleções biológicas.



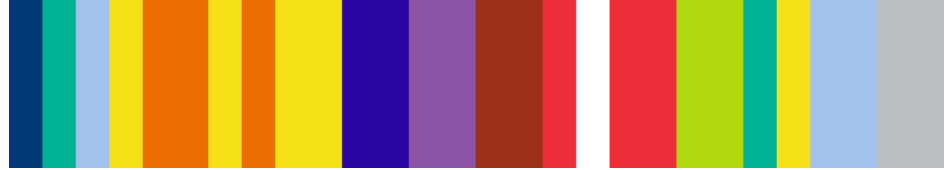
Sistemas LAM (Library, Archives and Museums)

- Collective Access
(<http://www.collectiveaccess.org>)
- Sistema bastante flexível que permite adaptar a configuração/parametrização à gestão de Bibliotecas, Arquivos e Museus.



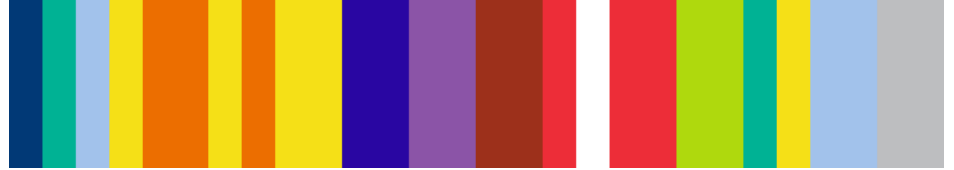
Sistemas LAM (Library, Archives and Museums)

- Omeka (<https://omeka.org/>)
 - Sistema desenhado para Arquivos, Bibliotecas e Museus;
 - Financiado por:
 - [The Andrew W. Mellon Foundation](#)
 - [Institute of Museum and Library Services](#)
 - [Alfred P. Sloan Foundation](#)
 - [Samuel H. Kress Foundation](#)



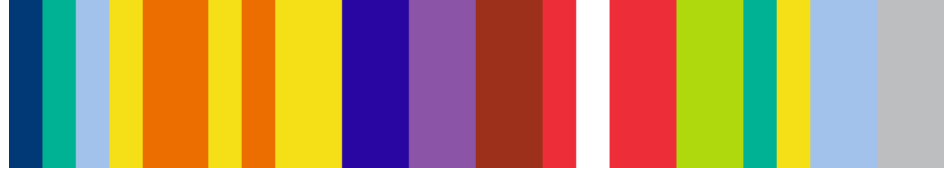
Repositórios

- Dspace (<http://www.dspace.org/>)
 - Desenvolvido no MIT, é um dos mais populares sistemas para a criação de repositórios;
 - É usado na maior parte dos repositórios nacionais.



Preservação Digital

- Fedora
(<http://fedorarepository.org/about>)
- ArchiveMatica
(<https://www.archivematica.org/en/>)



Obrigado!

Augusto Ribeiro

eMail: aecr@uporto.pt

Linkedin: <https://pt.linkedin.com/in/augusto-ribeiro-b8714632>