

## DRD – Diretório de Repositórios Digitais

Paulo Lopes, FCT, [plopes@fccn.pt](mailto:plopes@fccn.pt)

João Mendes Moreira, FCT, [jmm@fccn.pt](mailto:jmm@fccn.pt)

José Carvalho, Universidade do Minho, [jcarvalho@sdum.uminho.pt](mailto:jcarvalho@sdum.uminho.pt)

Eloy Rodrigues, FCT, [eloy@sdum.uminho.pt](mailto:eloy@sdum.uminho.pt)

### Tipo de Trabalho

- Poster

### Tema da Conferência

- **Acesso Aberto e Dados de Investigação Abertos: sistemas, políticas e práticas**
  - Repositórios digitais – institucionais, temáticos, de dados de investigação ou de património cultural
  - Publicação institucional em acesso aberto
  - Preservação Digital
- **Gestão de informação de Ciência e Tecnologia**
  - Interoperabilidade entre sistemas de informação de apoio à atividade científica e académica
  - Normas e diretrizes

### Palavras-chave

Diretório de repositórios digitais, preservação, interoperabilidade

### Audiência

Gestores de repositórios, bibliotecários, gestores de dados de investigação, gestores de ciência

## Proposta

No âmbito de uma candidatura SAMA, a Unidade para a Computação Científica Nacional da FCT (Fundação para a Ciência e a Tecnologia), em conjunto com a Universidade Nova de Lisboa e Direção Geral do Livro, dos Arquivos e das Bibliotecas, lidera um projeto que visa a criação de um Diretório de acesso aos repositórios digitais de Portugal na área da ciência e da cultura.

A necessidade da criação deste Diretório surge do facto de, ao longo dos anos, várias instituições de ciência e cultura terem vindo a construir repositórios digitais com conteúdos do seu âmbito de atuação, que existem de forma dispersa, sem que haja um esforço coordenador que potencie a sua utilização com a possibilidade de acesso de forma integrada. Se para a ciência existe o portal RCAAP (Repositórios Científicos de Acesso Aberto de Portugal), que para além da função agregadora cumpre também a função básica de Diretório, para outras áreas do conhecimento e da cultura este tipo de infraestruturas não existe. Não havendo uma infraestrutura que cumpra o desígnio acima delineado, torna-se essencial criar um Diretório que cumpra essa missão de modo a possibilitar o acesso a informação relacionada com os repositórios das várias instituições de ciência e cultura. Para isso, deverão ser desenvolvidas e implementadas medidas de forma a garantir a interoperabilidade entre os repositórios digitais. As diversas entidades dos ministérios envolvidas nesta candidatura prosseguem assim o propósito de melhor reunir e disponibilizar a informação existente criando um referencial de acesso aos repositórios digitais de Portugal na área da ciência e da cultura. Este projeto tem como objetivos:

- Criar um Diretório que referencie e facilite o acesso aos repositórios digitais existentes em Portugal na área da Ciência e da Cultura;
- Sensibilizar as instituições para a responsabilidade que lhes cabe na salvaguarda e preservação da informação em suporte digital e na garantia do seu acesso no futuro;
- Garantir a preservação dos conteúdos digitais do DRD através de mecanismos que garantam a sua eficaz recuperação, acesso continuado e reutilização.

Pretende-se ainda o desenvolvimento de valências de preservação digital para o DRD. Independentemente das soluções específicas a adotar, o desenvolvimento deve assentar em tecnologias de código-aberto e incorporar normas internacionais de preservação, nomeadamente o modelo de referência OAIS (Open Archival Information System) e a sua aplicação conforme determinado pela rede APARSEN (Alliance for Permanent Access to the Records do Science in Europe Network). De modo a assegurar a usabilidade e o acesso a longo prazo da informação contida no DRD, a solução terá que incluir ferramentas de planeamento e administração das ações de preservação, como por exemplo a avaliação e gestão de riscos, conversão de formatos, entre outras.

Estas valências deverão garantir a preservação da estrutura aplicacional do DRD e dos metadados criados no seu âmbito.

## Referências

Resolução do Conselho de Ministros n.º 155/2007, Diário da República, 1.ª série — N.º 190 — 2 de Outubro de 2007, <http://dre.pt/pdf1sdip/2007/10/19000/0705807058.pdf>

The Open Graph protocol, Facebook, <http://ogp.me/>

Re3data.org: registry of research data repositories, re3data.org partners, <http://www.re3data.org>