

# V CONFERÊNCIA LUSO-BRASILEIRA DE ACESSO ABERTO

6 a 8 de outubro de 2014 • Universidade de Coimbra • Portugal

## VALIDADOR RCAAP

José Carvalho (Serviços de Documentação da Universidade do Minho, [jcarvalho@sdum.uminho.pt](mailto:jcarvalho@sdum.uminho.pt))  
Eloy Rodrigues (Serviços de Documentação da Universidade do Minho, [eloy@sdum.uminho.pt](mailto:eloy@sdum.uminho.pt))  
Pedro Príncipe (Serviços de Documentação da Universidade do Minho, [pedroprincipe@sdum.uminho.pt](mailto:pedroprincipe@sdum.uminho.pt))  
João Moreira (FCT-FCCN, [jmm@fccn.pt](mailto:jmm@fccn.pt))

O projeto RCAAP teve início em 2008 com a disponibilização de um portal de pesquisa (o portal RCAAP – [www.rcaap.pt](http://www.rcaap.pt)), para facilitar o acesso a conteúdos de acesso aberto existentes nos repositórios portugueses, e de um serviço de alojamento de repositórios, permitindo a criação de vários novos repositórios em Portugal.

Neste contexto, no sentido de promover a qualidade e harmonização dos metadados dos repositórios no Portal RCAAP, foi criado o Validador do RCAAP. Uma vez que o projeto definiu como obrigatória a implementação das diretrizes DRIVER nos repositórios integrados no Portal RCAAP, esta ferramenta, disponível para a comunidade, permitia uma rápida validação e análise do conteúdo e dos erros dos metadados com base nos critérios definidos. Posteriormente este processo de validação foi integrado com o processo de agregação do Portal RCAAP, permitindo que durante a atualização diária do Portal RCAAP, os erros fossem identificados e os gestores de repositórios recebessem avisos sempre que algum registo não estava conforme os critérios definidos.

Tendo por base a experiência dos últimos cinco anos, com a primeira versão do Validador, e com o objetivo de permitir maior flexibilidade e ampliar o âmbito das validações, o projeto RCAAP decidiu reformular e melhorar o seu validador. Este poster apresenta os desenvolvimentos desta segunda versão do validador RCAAP.

Esta nova versão do serviço vem introduzir novos contextos de validação, adicionar a capacidade de validação de uma comunidade ou coleção e permitir criar novos tipos de validação personalizados.

Além destas funcionalidades adicionais, o novo validador incorpora uma ferramenta para validação dos formatos dos ficheiros nos repositórios, orientada à caracterização desses ficheiros e à definição de ações de preservação digital (ferramenta *FITS*).

Finalmente, foi introduzida a tradução para o idioma inglês, permitindo que o validador possa ser usado de uma forma mais ampla, para além do contexto do RCAAP.

Uma das principais novidades desta segunda versão do validador RCAAP é a possibilidade de seleção de qualquer conjunto (*set*) do repositório ou revista (e não apenas o set DRIVER como na versão anterior). Desta forma, será possível por exemplo validar no repositório apenas os registos de uma faculdade, escola, departamento, uma coleção de teses e dissertações ou no caso das revistas, uma determinada secção. Uma outra significativa alteração corresponde aos vários perfis de validação que podem ser configurados para as

futuras necessidades do projeto. Estão disponíveis, para além do perfil geral e perfil DRIVER, perfis de validação para as teses e dissertações, para a identificação de campos vazios ou para a listagem de registos embargados.

O processo de validação aplica três análises distintas para cada um dos elementos de metadados:

- Verificação da existência de conteúdo (por exemplo, se tem um título)
- Verificação se o conteúdo está bem formatado (por exemplo, a data)
- Verificação se o conteúdo está de acordo com taxonomias conhecidas (por exemplo, os tipos de documento)

Este novo validador teve substanciais melhorias ao nível do interface, baseado na *framework Bootstrap*, que permite, por exemplo, a compatibilidade com dispositivos móveis. Na relação com o utilizador, foi acrescentada uma página de ajuda que descreve e apoia a resolução dos problemas identificados, permitindo informar e educar a comunidade.

Nesta versão, os conceitos básicos do serviço, tais como a sua disponibilização pública e a integração com o Portal RCAAP mantêm-se, assim como a receção dos relatórios de validação que foram também reformulados, sendo agora mais completos e pormenorizados.

Esta atualização do validador oferece aos gestores de repositórios e revistas um serviço capaz de promover a qualidade e harmonia dos metadados para permitir a interoperabilidade à escala nacional ou internacional.

**Palavras-chave:** repositório; revista; qualidade; OAI-PMH; diretrizes; interoperabilidade