

Proposta de implantação de uma infraestrutura de serviços de gestão de dados de investigação na Universidade Eduardo Mondlane

Horácio Zimba, Rui António, Natálio Matonse, Nércio Banze & Aidate Mussagy
Universidade Eduardo Mondlane



INTRODUÇÃO

A pesquisa pretende saber as boas práticas relativas ao processo de implantação de infraestruturas e serviços de gestão de dados de investigação. Para tal foi realizado levantamento das principais ferramentas em uso e mais adotadas pelas diferentes instituições ao nível mundial. Esse levantamento incluiu a verificação dos principais serviços de suporte, básicos e avançados, que devem ser implantados, assim como, identificar que estratégias adoptar para o sucesso da implantação de infraestruturas e serviços de gestão de dados de investigação em uma instituição de ensino e pesquisa, em particular na UEM.

OBJECTIVOS

- ❑ Identificar e avaliar as diferentes experiências de implantação de infraestruturas e serviços de suporte para as actividades de elaboração de planos de gestão de dados, curadoria de dados, e repositórios de dados
- ❑ Elaborar uma proposta de implantação de uma infraestrutura de serviços que possa atender o actual contexto nacional e em particular da Universidade Eduardo Mondlane, em termos do quadro legal, que também possa estar alinhada com os requisitos de exigências das diferentes agências de financiamento das actividades de investigação à nível internacional.

METODOLOGIA

Análise documental e avaliação de algumas ferramentas tecnológicas utilizadas para a implantação de repositórios de dados de investigação, assim como, para a elaboração de planos de gestão de dados de investigação.

RESULTADOS

REPOSITÓRIOS DE DADOS CIENTÍFICOS

- ❑ Os Repositórios de Dados surgiram a partir das iniciativas do movimento de acesso aberto, cuja génese foi a crise dos periódicos científicos na década de 70, mas foi a partir da década de 90 que as publicações científicas electrónicas fizeram uma mudança radical na Comunidade Científica.

O SOFTWARE DATAVERSE

- ❑ O software é usado para apoiar na gestão de dados de pesquisa;

- ❑ Sua implementação geralmente é feita considerando experiências internacionais, as características tecnológicas, os recursos e as iniciativas existentes no desenvolvimento e implantação de tecnologias voltadas para este domínio;
- ❑ Metadados de Citação e Metadados Life Science são utilizados concomitantemente, visto que o software Dataverse possibilita o uso dos dois conjuntos de metadados no mesmo formulário de catalogação de datasets;
- ❑ Gestão de dados segura; Partilha efectiva; Acompanhamento das mudanças; Acesso a longo prazo e preservação; Organização e compatibilidade; Economia de tempo; Aumento da visibilidade de pesquisa; Esquemas de metadados.

Implantação de uma infraestrutura de serviços de gestão de dados de investigação na Universidade Eduardo Mondlane – PROJECTO PILOTO

- ❑ A instalação do dataverse foi feita nos servidores da revista num servidor Ubuntu. A configuração foi feita pelos técnicos de informática da Biblioteca da UEM;
- ❑ A proposta do plano de gestão de dados será feita em conjunto, pela Revista Científica da UEM e a equipe técnica responsável pelos repositórios científicos da UEM;
- ❑ Os docentes e investigadores na UEM serão treinados em materias de gestão de dados através de workshops realizados pela biblioteca da UEM. Será fornecido, também, a nível dos cursos de mestrado sobre como desenvolver um plano de gestão de dados aos estudantes.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

- ❑ A UEM ainda tem um longo caminho a percorrer no que se refere a gestão de dados pesquisa;
- ❑ Neste momento a prioridade concentra-se na devida implantação da plataforma dataverse; e em seguida
- ❑ A sensibilização dos docentes e pesquisadores a usar essa plataforma como meio para armazenar, organizar e partilhar os seus dados de pesquisa.