



RDP BRASIL

Rede de Dados de Pesquisa



Antecedentes

- ❖ O GT-RDP foi constituído a partir de uma parceria entre a UFRGS e a FURG para atender a chamada da **RNP e do IBICT**.
- ❖ O GT reúne pesquisadores das áreas da **Ciência da Informação** e da **Ciência da Computação**.
- ❖ Pesquisadores da **UFRGS** estão vinculados ao Centro de Documentação e Acervo Digital de Pesquisa (**CEDAP**) e ao Centro de Processamento de Dados (**CPD**)
- ❖ Pesquisadores da **FURG** são provenientes do Centro de Ciências Computacionais (**C3**).

Objetivo

Identificar as práticas de Acesso Aberto a Dados de Pesquisa (AADP) no Brasil e explorar o cenário nacional e internacional, a fim de subsidiar o desenvolvimento de um sistema protótipo de serviço.

Objetivos específicos

- a.** Identificar de práticas de AADP em instituições brasileiras;
- b.** mapear os usuários de AADP e suas necessidades;
- c.** desenvolver um portal web para reunir a comunidade nacional em AADP;
- d.** levantar serviços e soluções tecnológicas para AADP no cenário internacional e
- e.** propor recomendações para a criação de repositórios de dados de pesquisa em instituições nacionais e a sua agregação a uma rede de pesquisa em AADP.

Primeira etapa:

Identificação de práticas de AADP em instituições brasileiras

- Apenas 6 repositórios nacionais foram identificados utilizando-se um diretório internacional (Re3data).
- O questionamento direto (próxima etapa) permitirá identificar iniciativas que não estão registradas formalmente em diretórios.
- Características importantes de cada repositório: a) âmbito; b) áreas temáticas de abrangência; c) tipo de repositório; d) instituições envolvidas; e) políticas do repositório; f) formato dos dados; g) interoperabilidade e padrões de metadados; h) software utilizado, aplicações e interfaces e i) existência de um ciclo de vida da pesquisa.

Segunda etapa:

Mapeamento dos usuários de AADP e suas necessidades

- ❑ Será realizada uma pesquisa do tipo survey junto a pesquisadores de universidades e centros de pesquisa em todas as áreas do conhecimento.
- ❑ Serão também realizadas entrevistas com um pequeno grupo de pesquisadores da área selecionada para a prototipagem.
- ❑ Busca-se levantar as percepções, atitudes, experiências e necessidades quanto à disponibilização, acesso e reutilização de dados de pesquisa.
- ❑ O questionário abrange os seguintes tópicos: a) experiências em repositórios de AADP; b) soluções e práticas alternativas em armazenamento e disseminação de dados da pesquisa; c) demandas para a incorporação de dados; d) identificação de um grupo de usuários para o protótipo.

Terceira etapa:

Portal web para reunir a comunidade de AADP

- A proposta é a construção de um portal web baseado em CMS, para tornar mais ágil a publicação de conteúdos pelos grupos.
- Sobre a arquitetura da informação, foram identificados os seguintes requisitos básicos:
 - a.** informações sobre a governança do portal;
 - b.** possibilidade de adesão ao portal pela comunidade científica, profissional, estudantil e institucional;
 - c.** informações sobre a estruturação, organização e publicações dos grupos que forem constituídos;
 - d.** área de documentação com apresentação das publicações, documentos, relatórios, entre outros; e
 - e.** uma área destinada a comunicações, novidades e eventos relacionadas a área.

Quarta etapa:

Levantamento de serviços e soluções tecnológicas

- Entre serviços e soluções tecnológicas identificados, estão:
 - a.* Aliança DDI;
 - b.* Modelo DDRI, desenvolvido pela Aliança RDA para interconectar conjuntos de dados e
 - c.* RD-Switchboard e EUDAT
- Em termos de guias e recomendações de melhores práticas para a implantação de serviços de dados da pesquisa, considera-se relevantes as experiências:
 - a.* OCLC;
 - b.* EDUCASE;
 - c.* JISC, pelo projeto Data Share e
 - d.* ICPSR.

Quinta etapa:

recomendações para repositórios e a sua agregação a uma rede de pesquisa em AADP

- Esta etapa será realizada a partir dos requisitos, funcionalidades e tecnológicas identificados na primeira, segunda e quarta etapas do trabalho, justapostos a criação de uma rede de participantes e de conhecimentos em AADP, realizada na etapa 3.
- O protótipo de reportório deverá ser desenvolvido a partir de um software para repositórios adotados internacionalmente, destacando-se:
 - a. DSpace;
 - b. Dataverse.

Considerações finais

O trabalho do GT se encontra em fase preliminar, mas ao final terão sido desenvolvidos:

- Um portal web de forma a reunir a comunidade interessada no tema, abrindo espaço para discussões das necessidades individuais e coletivas para armazenamento de dados de pesquisa.
- Uma metodologia para a implementação de um ou mais protótipos de repositórios AADP.
- Um protótipo de agregador de dados dos repositórios AADP, com implementação de protocolos OAI-PMH ou similares, que propiciem a coleta e reunião dos dados em uma única base de dados.