



FÓRUM
GESTÃO DE DADOS
DE INVESTIGAÇÃO

Workshop

Grupo de Trabalho

Repositório de Dados:
Tecnologia, organização e
certificação

Serviços de repositórios de Dados:
Funcionalidades das plataformas e a
Utilização pelos Investigadores

Moderação:

- Rita Gonçalves, Universidade de Aveiro
- Margarida Alves, Instituto Hidrográfico
- João Cardoso, FAIR Data Systems



Serviços de Repositórios



Ponto de vista de
investigadores e
projetos



Relatos e Conclusões

Serviços de Repositórios

Plataformas de software e funcionalidades úteis para investigadores

- **DataRepositoriUM – Dataverse da Uminho**
 - Pedro Príncipe
- INESC-TEC Research Data Repository
 - Inês Sousa
 - João Castro
- Zenodo – Comunidade do ISCTE – Instituto Universitário de Lisboa
 - Teresa Segurado
- GBIF.PT – Portal de Dados de Biodiversidade de Portugal
 - Joaquim Santos



Serviços de Repositórios

Plataformas de software e funcionalidades úteis para investigadores

- DataRepositoriUM – Dataverse da Uminho
 - Pedro Príncipe
- **INESC-TEC Research Data Repository**
 - Inês Sousa
 - João Castro
- Zenodo – Comunidade do ISCTE – Instituto Universitário de Lisboa
 - Teresa Segurado
- GBIF.PT – Portal de Dados de Biodiversidade de Portugal
 - Joaquim Santos



Serviços de Repositórios

Plataformas de software e funcionalidades úteis para investigadores

- DataRepositoriUM – Dataverse da Uminho
 - Pedro Príncipe
- INESC-TEC Research Data Repository
 - Inês Sousa
 - João Castro
- **Zenodo – Comunidade do ISCTE – Instituto Universitário de Lisboa**
 - Teresa Segurado
- GBIF.PT – Portal de Dados de Biodiversidade de Portugal
 - Joaquim Santos



Serviços de Repositórios

Plataformas de software e funcionalidades úteis para investigadores

- DataRepositoriUM – Dataverse da Uminho
 - Pedro Príncipe
- INESC-TEC Research Data Repository
 - Inês Sousa
 - João Castro
- Zenodo – Comunidade do ISCTE – Instituto Universitário de Lisboa
 - Teresa Segurado
- **GBIF.PT – Portal de Dados de Biodiversidade de Portugal**
 - Joaquim Santos



Serviços de Repositórios

Debate

Principais desafios na utilização dos serviços



Serviços de Repositórios

Debate

- Mudança de cultura (ultrapassar a barreira das preocupações e receios quanto à disponibilização dos dados; questões de titularidade dos dados);
- Mostrar os ganhos e as vantagens em depositar dados em repositórios (captar a atenção para o depósito no repositório por este ser um meio para o cumprimento dos requisitos dos financiadores e editores, mas depois chamar a atenção para outras vantagens, como por exemplo a atribuição de DOI, etc.);
- Curva de aprendizagem no depósito de dados no repositório (providenciar atividades de acompanhamento do processo de depósito e processos adjacentes, de formação e de sensibilização para o depósito e partilha de dados);
- Existência de diferentes soluções (institucionais, temáticas, nacionais, europeias).



Serviços de Repositórios



Ponto de vista de
investigadores e
projetos



Relatos e Conclusões

Ponto de Vista de Investigadores e Projetos

Casos práticos e cenários de utilização de repositórios de dados

- **DataRepositóriUM**
- **CIPsi – Laboratório de Aprendizagem e Comportamento Animal**
 - Carlos Pinto
- Repositório DUnAs
- Projeto EPIBOOST (BOOSTing excellence in environmental EPIgenetics)
 - Joana Pereira
- Repositório de Arte Rupestre de Acesso Aberto
- Projeto RARAA
 - Natália Botica
- CETAPS – Centre for English, Translation and Anglo-Portuguese Studies
 - Luciano Moreira



Ponto de Vista de Investigadores e Projetos

Casos práticos e cenários de utilização de repositórios de dados

- DataRepositóriUM
- CIPsi – Laboratório de Aprendizagem e Comportamento Animal
 - Carlos Pinto
- **Repositório DUnAs**
- **Projeto EPIBOOST (BOOSTing excellence in environmental EPIgenetics)**
 - Joana Pereira
- Repositório de Arte Rupestre de Acesso Aberto
- Projeto RARAA
 - Natália Botica
- CETAPS – Centre for English, Translation and Anglo-Portuguese Studies
 - Luciano Moreira



Ponto de Vista de Investigadores e Projetos

Casos práticos e cenários de utilização de repositórios de dados

- DataRepositóriUM
- CIPsi – Laboratório de Aprendizagem e Comportamento Animal
 - Carlos Pinto
- Repositório DUnAs
- Projeto EPIBOOST (BOOSTing excellence in environmental EPIgenetics)
 - Joana Pereira
- **Repositório de Arte Rupestre de Acesso Aberto**
- **Projeto RARAA**
 - Natália Botica
- CETAPS – Centre for English, Translation and Anglo-Portuguese Studies
 - Luciano Moreira



Ponto de Vista de Investigadores e Projetos

Casos práticos e cenários de utilização de repositórios de dados

- DataRepositóriUM
- CIPsi – Laboratório de Aprendizagem e Comportamento Animal
 - Carlos Pinto
- Repositório DUnAs
- Projeto EPIBOOST (BOOSTing excellence in environmental EPIgenetics)
 - Joana Pereira
- Repositório de Arte Rupestre de Acesso Aberto
- Projeto RARAA
 - Natália Botica
- **CETAPS – Centre for English, Translation and Anglo-Portuguese Studies**
 - Luciano Moreira



Serviços de Repositórios

Debate

Como vencer as barreiras e receios na utilização dos repositórios para a publicação e partilha de dados.



Serviços de Repositórios

Debate

Preocupação com:

- Formatos de dados;
- Modelos de preservação de dados;
- Dados pessoais (a nível nacional e europeu existe regulamentação implementada, mas a nível internacional poderá não haver ou ser diferente).





Serviços de Repositórios



Ponto de vista de
investigadores e
projetos



Relatos e Conclusões

Relatos e Conclusões

O ponto de vista de investigadores e projetos – casos práticos e cenários de utilização de repositórios de dados

Razões para depositar dados:

- Reprodutibilidade (revisores, outros investigadores);
- Reutilização dos dados por parte de outros projetos;
- Boa prática para a descentralização;
- Existência de serviços que apoiam na organização dos dados, no enriquecimento dos metadados, etc.;
- Permite a partilha entre membros do projeto e também externa, inclusivamente quando os datasets ainda se encontram na fase *draft*;
- Definição de permissões em diferentes níveis;
- Funcionalidades interessantes (*guestbook*, atribuição de licenças/definição de termos de uso, embargo);
- Disponibilização e preservação de dados únicos;
- Ligação com outros repositórios de referência.

Relatos e Conclusões

O ponto de vista de investigadores e projetos – casos práticos e cenários de utilização de repositórios de dados

Dificuldades:

- Custos imediatos para benefícios hipotéticos e distantes;
- Criação do PGD;
- Falta de estímulos institucionais para a criação de PGD e depósito de dados;
- Falta de sensibilização e formação em GDI dos membros do projeto;
- Volume dos dados;
- Sustentabilidade no médio/longo prazo da criação de um repositório institucional; o que deve preservar e por quanto tempo; questões de armazenamento e capacidades internas (manutenção e desenvolvimento);
- Identificação de *standards* de metadados aplicáveis nos diversos domínios de investigação.

Relatos e Conclusões

O ponto de vista de investigadores e projetos – casos práticos e cenários de utilização de repositórios de dados

Boas práticas:

- Considerar o depósito dos dados desde o início do processo de investigação (pensar no depósito de dados e na criação do DOI para ser incluído no artigo logo na preparação do mesmo);
- Preparar os dados e a sua descrição;
- Criar *templates* para os *datasets*.

Importante:

- Mais formação (por exemplo: integrada na pós-graduação);
- Reforço das equipas de apoio;
- Reforço do estímulo institucional.