

8° FÓRUM GESTÃO DE DADOS DE INVESTIGAÇÃO

25 e 26 DE NOVEMBRO 2021 UNIVERSIDADE DE COIMBRA

Apresentação e resultados: Grupos de Trabalho do Fórum GDI

25 de novembro de 2021



Organização











Patrocínio



Grupos de Trabalho - Fórum GDI





https://forumgdi.rcaap.pt/grupos-de-trabalho/

No âmbito do 7º Fórum GDI foi lançado o desafio de criar Grupos de Trabalho que contribuíssem para o **fortalecimento** e **capacitação** dos **profissionais de suporte à Gestão de Dados de Investigação.**

Grupo de Trabalho
Repositórios de Dados:
Tecnologia, organização e
certificação

Grupo de Trabalho

Formação e competências
para Gestão e Dados FAIR

Grupo de Trabalho
Políticas, Estratégias e
Recomendações GDI

Grupo de Trabalho Repositórios de Dados: Tecnologia, organização e certificação



GT - Repositórios de Dados - Objetivos



- Procurar soluções para problemas no domínio da GDI com recurso a repositórios;
- Sistematizar e divulgar informação sobre as funções desempenhadas pelos repositórios ao serviço das práticas de gestão e publicação;
- Promover a melhoria dos serviços de repositórios para dados em Portugal, com foco na certificação de repositórios, metadados, interoperabilidade e vocabulários controlados;
- Contribuir criticamente para o desenvolvimento de uma estratégia nacional de gestão de dados e disponibilização de serviços de âmbito nacional.

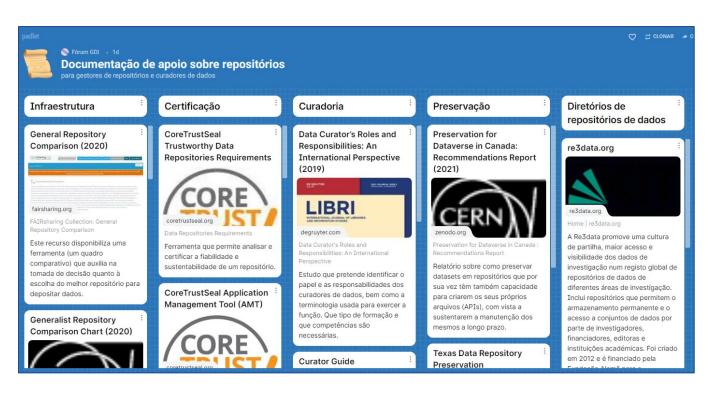
GT - Repositórios de Dados 3 áreas/ações de trabalho



A	Suporte aos investigadores para a publicação de dados e o papel dos repositórios	•	Materiais destinados para investigadores ou de referência para adaptação a investigadores.
В	Propor formação e documentação de apoio sobre repositórios		Suporte para gestores de repositórios e curadores de dados.
С	Interoperabilidade de repositórios e ligação entre sistemas		Para gestores de repositórios e curadores sobre vocabulários controlados, metadados, PIDs, APIs.

https://forumgdi.rcaap.pt/grupos-de-trabalho/gt-repositorios-de-dados/





https://padlet.com/forumgdi/documentacao_repositorios



Caracterização de softwares de gestão e publicação de dados para instalação própria

https://bit.ly/3r2tO34





Infográfico





Em preparação: 2 Folhas Informativas

Como preparar dados para depositar e publicar no repositório

Contexto / Objetivo desta folha informativa

Objetivo: dotar os investigadores, gestores de dados, e públicos relevantes, de ferramentas que promovam o depósito de dados, cumprindo determinados procedimentos, indo de encontro às orientações emanadas pelos organismos financiadores (ex. UE) e instituições nacionais e internacionais especializadas na GDI, no contexto da Ciência Aberta e na implementação dos princípios FAIR.

Como identificar um repositório confiável

ESTRUTURA (proposta)

Objectivo: Facultar aos investigadores, gestores de dados e *research support staff*, linhas orientadoras para uma escolha informada de infraestruturas adequadas e fiáveis para o depósito dos resultados de investigação de um projeto, quer se trate de publicações, dados, software ou outros resultados associados.

Cumprir com as orientações, emanadas pelos organismos financiadores (ex. UE) e instituições nacionais e internacionais especializadas na Gestão de Dados de Investigação (GDI), no contexto da Ciência Aberta e na implementação dos princípios FAIR.





Interoperabilidade de repositórios e ligação entre sistemas: vocabulários controlados, metadados, PIDs, APIs

Ações a desenvolver

- Identificar os esquemas de metadados usados pela comunidade e descrever brevemente cada um
- Identificar endpoints de interação disponíveis nos serviços (APIs, OAI-PMH, ...)
- Identificar Integrações disponíveis entre os repositórios e outros serviços

Interoperabilidade de Repositórios de Dados



Documento informativo sobre aspetos relacionados com a interoperabilidade dos repositórios de dados:

- APIs
- OAI-PMH
- SWORD
- Vocabulários
- Identificadores
- ..

Permite a compreensão básica dos protocolos e normas e desvenda o potencial do repositório ao nível da sua interoperabilidade com outros serviços ou sistemas.

SWORD

DATA REPOSITORY

OAI-PMH

Interface Gráfico

Documento de Trabalho: https://tinyurl.com/interoperabilidade-rd

Grupo de Trabalho Formação e competências para Gestão e Dados FAIR





- Contribuir para a capacitação dos diferentes agentes de formação em gestão e dados FAIR nas Instituições de investigação em Portugal.
- Apoiar a definição de estratégias de formação nas instituições, infraestruturas e comunidades de investigação.
- Identificar as necessidades de competências para a aplicação na prática dos Dados FAIR.

INSCRIÇÕES info@rcaap.pt



Linhas de Ação



https://forumgdi.rcaap.pt/grupos-de-trabalho/gt-formacao/





COLEÇÃO DE RECURSOS DE FORMAÇÃO

https://padlet.com/forumgdi/recursos por tipologia





COLEÇÃO DE RECURSOS DE FORMAÇÃO

https://padlet.com/forumgdi/recursos_por_tema



GRUPO DE TRABALHO FÓRUM GDI
FORMAÇÃO E COMPETÊNCIAS PARA GESTÃO E DADOS FAIR

Data Talk
Planos de Gestão de Dados:
o que são e para que servem?
Com João Cardoso, INESC-ID

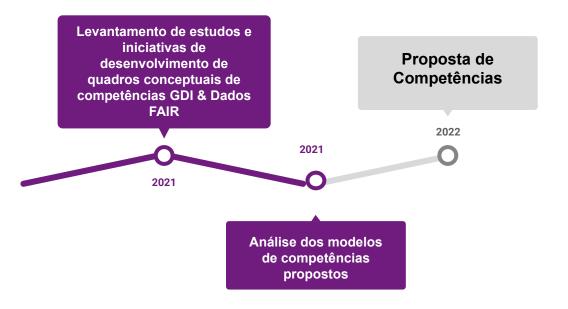
23 abril | 14h30h às 15h
eleft Metanoscapo pt/grupos-de-trabalho/

3 data talks # 3 oradores # 233 participantes INICIATIVAS DE FORMAÇÃO









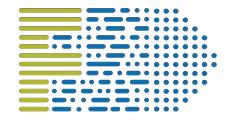
COMPETÊNCIAS

EM GDI E

DADOS FAIR

Estudo prospectivo sobre as Competências para a Gestão de Dados de Investigação e Dados FAIR

Grupo de Trabalho
Políticas, Estratégias e
Recomendações GDI



FÓRUM GESTÃO DE DADOS DE INVESTIGAÇÃO

GT - Políticas, estratégias e recomendações GDI - Membros



Clara Boavida, Iscte-IUL

Clarisse Pais, IPB

Eloy Rodrigues, Universidade do Minho

Filipa Pereira, FCT | FCCN

Filomena Borba, ISCAL-IPL

João Cardoso, FCT | FCCN

Jorge Noro, Universidade de Coimbra

Luís da Costa, MARE-Coastnet

Mafalda Lopes, FPCEUP

Pedro Príncipe, Universidade do Minho

Salima Rehemtula, FCT NOVA



GT - Políticas, estratégias e recomendações GDI - Objetivos



- Partilhar boas práticas, modelos e planos na área de GDI.
- Dinamizar ações de apoio para o estabelecimento de estratégias e políticas institucionais, bem como mecanismos para avaliação dos dados FAIR.
- Identificar os serviços para apoiar a GDI/Dados FAIR no estabelecimento de estratégias e políticas institucionais.

GT - Políticas, estratégias e recomendações GDI - Objetivos



 Discutir e alinhar as estratégias institucionais com as políticas e requisitos dos financiadores de ciência e inovação.

- Identificar vários componentes/intervenientes que fazem parte do processo de investigação/GDI:
 - Regulamentos;
 - Serviços;
 - Stakeholders;
 - Etc.

GT - Políticas, estratégias e recomendações GDI



Linhas de Ação

Políticas institucionais de referência

Quadro de referência

Lista de ferramentas de diagnóstico e avaliação

 Matriz com informação de várias políticas, de acordo com tópicos relevantes na área de GDI.

Proposta de estrutura para a adoção e implementação de uma política de gestão e partilha de dados institucional.

Identificar ferramentas que avaliem a prática de GDI e a FAIRness dos dados.

https://forumgdi.rcaap.pt/grupos-de-trabalho/gt-politicas-gdi/

GT - Políticas, estratégias e recomendações GDI - Resultados

















GT - Políticas, estratégias e recomendações GDI - Resultados



Análise de Políticas de Referência



Grupo de Trabalho: Políticas, Estratégias e Recomendações GDI



QUADRO DE REFERÊNCIA: ADOÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DE UMA POLÍTICA DE GESTÃO E PARTILHA DE DADOS INSTITUCIONAL

GT - Políticas, estratégias e recomendações GDI - Resultados



GESTÃO DE DADOS DE INVESTIGAÇÃO

SUGESTÃO DE ESTRUTURA

1. INTRODUÇÃO / PREÂMBULO

Sugestões

a. Breve contexto

Evolução dos métodos de investigação científica, das políticas de Ciência Aberta e das práticas de gestão e partilha de dados a nível global

b. Benefícios e vantagens da Ciência Aberta

Alguns dos benefícios e vantagens:

- Tornar a informação científica, os dados e os resultados dos projetos de investigação acessíveis e reutilizáveis;
- Contribuir para a validação dos resultados e, por consequinte, para a qualidade do conhecimento científico;
- Cobrir eventuais lacunas científicas, tecnológicas e de inovação;
- Contribuir para impactar os benefícios sociais e económicos, com base no retorno do investimento que a sociedade realiza na ciência.

c. Informação específica inerente à Instituição

Por exemplo, se a política deve ser relacionada com outras políticas internas, códigos de conduta, etc.

d. Requisitos dos financiadores (se aplicável)

Enumerar os requisitos dos financiadores.

GT - Políticas, estratégias e recomendações GDI - Resultados

Stakeholders	Responsabilidades	Nível	
Instituição	Definir, atualizar e divulgar a política institucional de gestão de dados de investigação	Nível I - Requerido 🔻	
	Disponibilizar as infraestruturas e serviços necessários ao cumprimento dos requisitos da política institucional, bem como requisitos de financiadores nomeadamente (especificar os componentes como storage, backup, repositório, sistema de plano de gestão de dados, etc.)	Nível I - Requerido 🔻	
	Proporcionar aos membros da instituição formação, apoio e aconselhamento na gestão de dados de investigação	Nível I - Requerido 💌	
	Garantir os recursos (humanos, tecnológicos e financeiros) necessários às unidades operacionais encarregadas das infraestruturas e dos serviços de GDI	Nível I - Requerido 💌	
	Estabelecer um ponto único de contacto, informação e apoio para a gestão dos dados de investigação, garantindo a necessária coordenação de todas as unidades operacionais e órgãos de direção ou gestão envolvidos (a nível central e "local")	Nível II - Recomendado 🕶	
	Apoiar as "sub-unidades" orgânicas a definir e implementar políticas e boas práticas de GDI alinhadas com a política institucional global	Nível II - Recomendado ▼	
	Incentivar as boas práticas de gestão de dados de investigação, considerando-as na definição de funções e obrigações do pessoal a recrutar e como critério na avaliação de desempenho de todo o pessoal	Nível II - Recomendado ▼	



GT - Políticas, estratégias e recomendações GDI - Resultados





Workshop - Políticas e estratégias institucionais para GDI

26 de novembro, 14h00-15h30 Anfiteatro do Dep. de Matemática

GT - Fórum GDI



Quer juntar-se a nós? Envie-nos email detalhando o grupo que pretende integrar.

info@rcaap.pt



8° FÓRUM GESTÃO DE DADOS DE INVESTIGAÇÃO

25 e 26 DE NOVEMBRO 2021 UNIVERSIDADE DE COIMBRA





Muito obrigado!