

O Essencial na Gestão de Dados de Investigação

MOOC



Universidade do Minho

Porquê?

Responde ao grande **déficit de conhecimento sobre os conceitos, processos e ferramentas associadas à gestão e partilha de dados de investigação** por parte da generalidade dos membros da comunidade científica nacional.

Para quem?

Aos **investigadores e alunos de doutoramento**, dotando-os de conhecimentos e **competências básicas** que lhes permitam começar desde logo a gerir os dados que produzem no âmbito da sua investigação.

Mas será também útil a **outros profissionais** que exercem atividades de suporte à gestão de dados de investigação.

Como?

Promovido pela **Secretaria Geral da Educação e Ciência** com desenvolvimento técnico da **Universidade do Minho**.

Disponibilizando o curso em formato **MOOC na plataforma NAU**, para chegar a um maior número de investigadores e trabalhadores do sistema científico nacional, com melhor qualidade, maior potencial de frequência e reduzindo custos.



<http://www.sec-geral.mec.pt/>



Universidade do Minho
<https://www.uminho.pt>



O CURSO

O Essencial na Gestão de Dados de Investigação

O Curso

6 Módulos com **30 horas** de estudo durante **6 semanas**

Conteúdos: Texto, vídeos, esquemas licenciados com CC-BY

Avaliação: Entrega de atividades e questionários

Acessibilidade e Usabilidade consideradas no desenvolvimento do curso.



Objetivos



- Compreender a **diversidade dos dados de investigação** e das respetivas necessidades de gestão
- Obter competências básicas para a elaboração de **planos de gestão de dados**;
- Conhecer as políticas e requisitos dos principais **financiadores** de ciência em Portugal
- Reconhecer as **políticas dos editores** para a disponibilização dos dados ligados a publicações;

Objetivos



- Familiarizar-se com as **melhores práticas** para trabalhar os dados, desde a organização e documentação dos dados, até ao seu armazenamento e segurança;
- Conhecer as **ferramentas disponíveis** para a partilha de dados, incluindo os processos de depósito em repositórios abertos e outros serviços de arquivo de dados;
- Identificar as **questões legais** associadas ao licenciamento, proteção e propriedade dos dados.

1 - Introdução à Gestão de Dados de Investigação

- O que são dados de investigação;
- Open access, open data e open science;
- O ciclo de vida dos dados e o ciclo de vida da investigação;
- A importância das boas práticas de gestão de dados de investigação;
- As diferentes responsabilidades na gestão de dados de investigação.



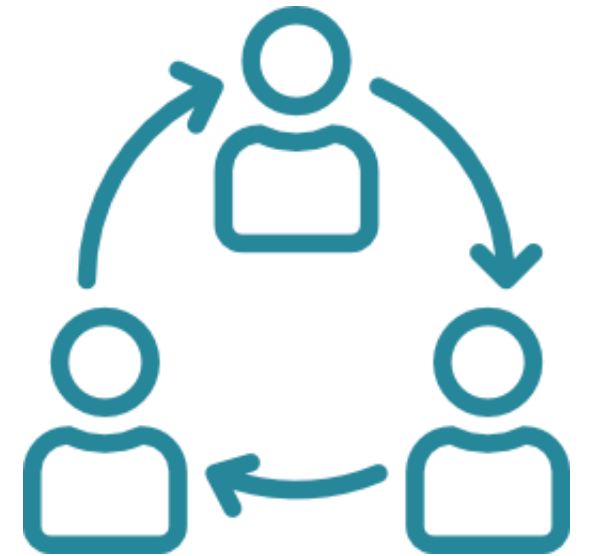
2 - Planos de Gestão de Dados

- O que são planos de gestão de dados no contexto da Investigação;
- O que compõe um plano de gestão de dados;
- Ferramentas para elaboração de planos de gestão de dados;
- Requisitos das instituições e dos financiadores para os planos de dados.



3 - Documentar e Organizar Dados

- Estratégias para organizar dados de investigação;
- Versões, formatos e convenções de atribuição de nomes aos ficheiros;
- Metadados e normalização de dados;
- Citação de dados;
- Armazenamento, backups e segurança dos dados.



4 - Licenciamento, Proteção e Propriedade dos dados

- Licenças para a reutilização de dados;
- Proteção de dados e confidencialidade;
- Propriedade intelectual.



5 - Partilhar e depositar dados em repositórios

- Benefícios e desafios em partilhar dados de investigação;
- Repositórios abertos de dados;
- Serviços de bases de dados e arquivo de dados;
- Melhores práticas para a preservação e curadoria de dados.



6 - Requisitos dos financiadores e políticas dos editores

- Requisitos fundamentais dos financiadores de ciência para a gestão e partilha de dados;
- Requisitos da Comissão Europeia para a partilha de gestão de dados no H2020;
- Política de abertura e gestão de dados dos projetos financiados pela FCT;
- Políticas dos editores para identificação e disponibilização de dados.

Conclusões

- Espera-se atingir um elevado número de interessados na área
- Arranque do curso previsto para primeiro trimestre 2019
- Adoção de plataforma de MOOC NAU



<https://www.fccn.pt/projeto-nau/>

Obrigado!

openaccess@sdum.uminho.pt