

Recursos de aprendizagem

Os Bibliotecários estão a aprender como aplicar os princípios da Biblioteconomia e da Ciência da Informação para resolver problemas e providenciar novos serviços relacionados com a Gestão de Dados Científicos.

1. Lista das **10 recomendações** da LIBER para as Bibliotecas se iniciarem na Gestão de Dados Científicos, <http://bit.ly/RDAthing1>
2. **Tesouro de e-Science** que apresenta e mapeia conceitos relevantes, <http://bit.ly/RDAthing2>
3. Noções básicas sobre o ciclo de vida dos dados no **Modelo do DCC para o Ciclo de vida da Curadoria**, <http://bit.ly/RDAthing3>
4. Módulos de formação online para Bibliotecários – **MANTRA**, <http://bit.ly/RDAthing4>
5. Bibliografia atualizada sobre **Curadoria Digital**, <http://bit.ly/RDAthing5>
6. Dezenas de exemplos de guias criados por Bibliotecários, para os utilizadores aprenderem mais sobre Gestão de Dados, disponíveis no portal da comunidade **SpringShare LibGuide**, <http://bit.ly/RDAthing6>

Recursos de Aprendizagem
Dados de referência e disseminação
Planos de Gestão de Dados
Literacia de Dados
Citação de Dados
Licenças e Privacidade
Preservação Digital
Repositórios de Dados e a Comunidade de Prática

...para apoiar os Bibliotecários a envolverem-se na gestão de dados científicos!

Dados de referência e disseminação

Os Bibliotecários estão a responder a questões dos utilizadores e a realizar atividades de disseminação para diagnosticar as necessidades dos investigadores e estudantes no domínio da Gestão dos Dados.

7. Encetar uma conversa com investigadores conduzindo uma entrevista sobre os dados e a sua gestão, <http://bit.ly/RDAthing7>
8. Conhecer melhor as necessidades dos investigadores lendo ou criando o seu **Perfil de Curadoria de Dados**, <http://bit.ly/RDAthing8>
9. Desenvolver materiais para apoiar outros Bibliotecários, tais como Kits de Disseminação, <http://bit.ly/RDAthing9>

10. Perguntas sobre Gestão de Dados respondidas por especialistas no fórum **DataQ**, <http://bit.ly/RDAthing10>

Planos de Gestão de Dados

Os Bibliotecários estão a familiarizar-se com os requisitos dos financiadores de ciência, providenciando consultoria aos investigadores para os apoiar a elaborar e implementar Planos de Gestão de Dados.

11. A **DMPTool** identifica os requisitos de financiadores nos Estados Unidos e elabora um plano pedindo ao investigador para responder a um conjunto de questões. Outros países, como o Reino Unido e o Canadá têm ferramentas semelhantes, <http://bit.ly/RDAthing11>

Literacia de Dados

Os profissionais das Bibliotecas estão a incluir os Dados nos programas de Literacia da Informação, para reconhecer as necessidades que os utilizadores têm de dados e a capacidade de os localizar, avaliar e utilizar.

12. O projeto **Data Information Literacy** propõe um currículo para apoiar Bibliotecários e Docentes a integrar a Gestão de Dados nos programas de capacitação de Literacia da Informação, <http://bit.ly/RDAthing12>

Metadados

Os Bibliotecários estão a apoiar na organização, classificação e descrição dos dados científicos e a desenvolver normas e esquemas de metadados para tornar os dados mais facilmente pesquisáveis e preserváveis.

13. Determinar qual é o esquema de metadados apropriado e a norma a recomendar ou aplicar recorrendo ao diretório de **Metadata Standards**, <http://bit.ly/RDAthing13>

Citação de Dados

Os Bibliotecários apoiam a promoção dos dados na investigação científica e académica, incentivando a citação de dados, facilitando a atribuição de identificadores persistentes para conjuntos de dados e para a criação de interligações entre publicações e dados e ainda ajudando os utilizadores a atribuírem os devidos créditos aos produtores de dados.

14. A **DataCite** tem recursos para apoiar os investigadores a criar conjuntos de dados facilmente citáveis e para auxiliar os utilizadores a atribuírem créditos e a começarem a medir o impacto através do registo de DOIs para datasets, <http://bit.ly/RDAthing14>

Licenças e Privacidade

Os Bibliotecários estão a apoiar os investigadores a partilharem os seus dados usando as licenças apropriadas e simultaneamente a proteger a informação confidencial.

15. O guia do DCC sobre **como atribuir licenças aos Dados** pode ajudar os Bibliotecários no trabalho com os investigadores a selecionarem as licenças adequadas para os seus dados, <http://bit.ly/RDAthing15>

16. O JISC gere a mailing-list **DATA-PROTECTION** que discute sobre assuntos relacionados com dados sensíveis e confidencialidade, <http://bit.ly/RDAthing16>

Preservação Digital

Os Bibliotecários estão a trabalhar com a comunidade arquivística para desenvolver e implementar infraestruturas e práticas que assegurem que as coleções de dados são acessíveis e reutilizáveis em cinco, vinte, cinquenta, cem anos ou mais.

17. Compreender vocabulários e normas para arquivos digitais, usando o modelo de referência **OAIS** e certificações de repositórios digitais confiáveis como a **ISO 16363** e o **Data Seal of Approval**
18. Localizar ferramentas disponíveis para ajudar na preservação digital usando o registo **COPTR**, <http://bit.ly/RDAthing18>

Repositórios de Dados

Muitas bibliotecas disponibilizam repositórios institucionais para permitir que os seus utilizadores publiquem e arquivem os seus dados, ou auxiliam na identificação do repositório apropriado para um determinado financiador ou disciplina.

19. Localizar um repositório apropriado no diretório de repositórios de dados **re3data.org**, <http://bit.ly/RDAthing19>
20. Publicar e partilhar dados usando repositórios livres online, como: **figshare**, **Zenodo**, **Open Science Framework**, ou **DataVerse**

Comunidade de prática

Os Bibliotecários estão a colaborar entre eles e através de uma comunidade mais ampla de

investigadores, tecnólogos, financiadores e editores para desenvolver soluções e partilhar boas práticas de gestão de dados.

21. Um exemplo de abordagem distribuída e de abrangência nacional para a criação de comunidades de Gestão de Dados é o **Australian National Data Service**, <http://bit.ly/RDAthing21>
22. Existem algumas conferências anuais que lidam com dados de investigação e envolvem os Bibliotecários: **International Digital Curation Conference (IDCC)**, **Research Data Access & Preservation Summit (RDAP)**, **International Association for Social Science and Information Services & Technology (IASSIST)**, e **Research Data Alliance (RDA)**

23. Junte-se à Research Data Alliance!

Pertencer a uma comunidade internacional que está a construir pontes sociais e técnicas para desenvolver a partilha de dados. É possível aderir gratuitamente via website e inscrever-se no **Grupo de Interesse em Bibliotecas para Dados de Investigação**, <http://bit.ly/RDAthing23>

Informação de contacto

[Michael Witt](#), Purdue University

Co-coordenador do Grupo de Interesse da RDA em Bibliotecas para Dados Científicos

Traduzido por: ([Pedro Principe](#), University of Minho)

