



## O Impacto do Programa R4BDM

João Cardoso<sup>a,d</sup>, Daniel Faria<sup>a,d</sup>, Rafael Santos<sup>b,d</sup>, Marta Silva<sup>c,d</sup>, Ana M. P. Melo<sup>b,d</sup>, José Borbinha<sup>a,d</sup>

<sup>a</sup>INESC-ID, Lisboa, [joao.m.f.cardoso, jlb]@tecnico.ulisboa.pt, daniel.faria.81@gmail.com

<sup>b</sup>Instituto Gulbenkian para a Ciência, Oeiras, [rpsantos, ammelo]@igc.gulbenkian.pt

<sup>c</sup>ITQB-NOVA, Oeiras, marcsilva@itqb.unl.pt

<sup>d</sup>Biodata.pt

---

### Resumo

Com o aumento exponencial da quantidade de publicações e dados de investigação, agrava-se o desafio de como disponibilizar esses dados para que estejam ao serviço da comunidade científica. Este desafio pode ser mitigado com a aplicação de práticas e métodos formais, e adoção dos princípios FAIR (Findable, Accessible, Interoperable and Reusable), na gestão de dados de investigação. Todavia, embora a comunidade científica reconheça esta necessidade, a formação específica nesta área é ainda incipiente, em particular a nível nacional.

O BioData.pt, enquanto infraestrutura nacional para dados biológicos e representante português do ELIXIR, tem como missão apoiar a comunidade científica nacional e promover as melhores práticas em gestão e análise de dados. O programa de treino “Ready for BioData Management?” (R4BDM) foi criado com o objetivo de sensibilizar a comunidade científica nacional para a necessidade de boas práticas e planos de gestão de dados e para a sua capacitação neste âmbito, por forma a promover a disseminação de dados de investigação de acordo com os princípios FAIR.

O programa R4BDM inclui, à data, dois cursos: (1) Curso de introdução a Planos de Gestão de Dados (PGD); e (2) curso avançado de PGD. O primeiro é um curso de iniciação e sensibilização onde os participantes adquirem conceitos básicos de gestão de dados e de PGD, através de palestras interactivas e de um exercício prático, em grupo, onde se fomenta a discussão. O segundo é um curso onde se aborda com maior detalhe e rigor

os tópicos introduzidos no curso introdutório, e onde os participantes criam um PGD para o seu próprio projecto, numa plataforma digital especializada, com o apoio dos professores.

Este flash talk abordará o impacto que o programa R4BDM teve na comunidade científica nacional, desde a sua criação há cerca de 15 meses, e em particular as mudanças adotadas por força do contexto pandêmico atual. Ao todo realizaram-se 19 eventos para 11 instituições nacionais, contando com um total de 286 participantes.

**Palavras-chave:** Treino, Gestão de Dados, Plano de Gestão de Dados

---

## **Designação do projeto/iniciativa**

BioData.pt

## **Público-alvo**

O público-alvo desta iniciativa engloba todos os interessados (e.g. cientistas, investigadores, gestores de projeto, etc.) em criar ou saber mais acerca de PGDs. Em particular acerca de que informação deve constar num PGD.

## **Ligações web úteis**

Portal BioData.pt – <https://www.biodata.pt>

Portal ELIXIR - <http://elixir-europe.org>

Website Ready4BioDataManagement – <http://ready4biodatamanagement.biodata.pt/>

Repositório de materiais para o Ready4BioDataManagement - <https://github.com/BioData-PT/Ready4BioDataManagement>

Princípios FAIR – <https://www.go-fair.org/fair-principles/>