

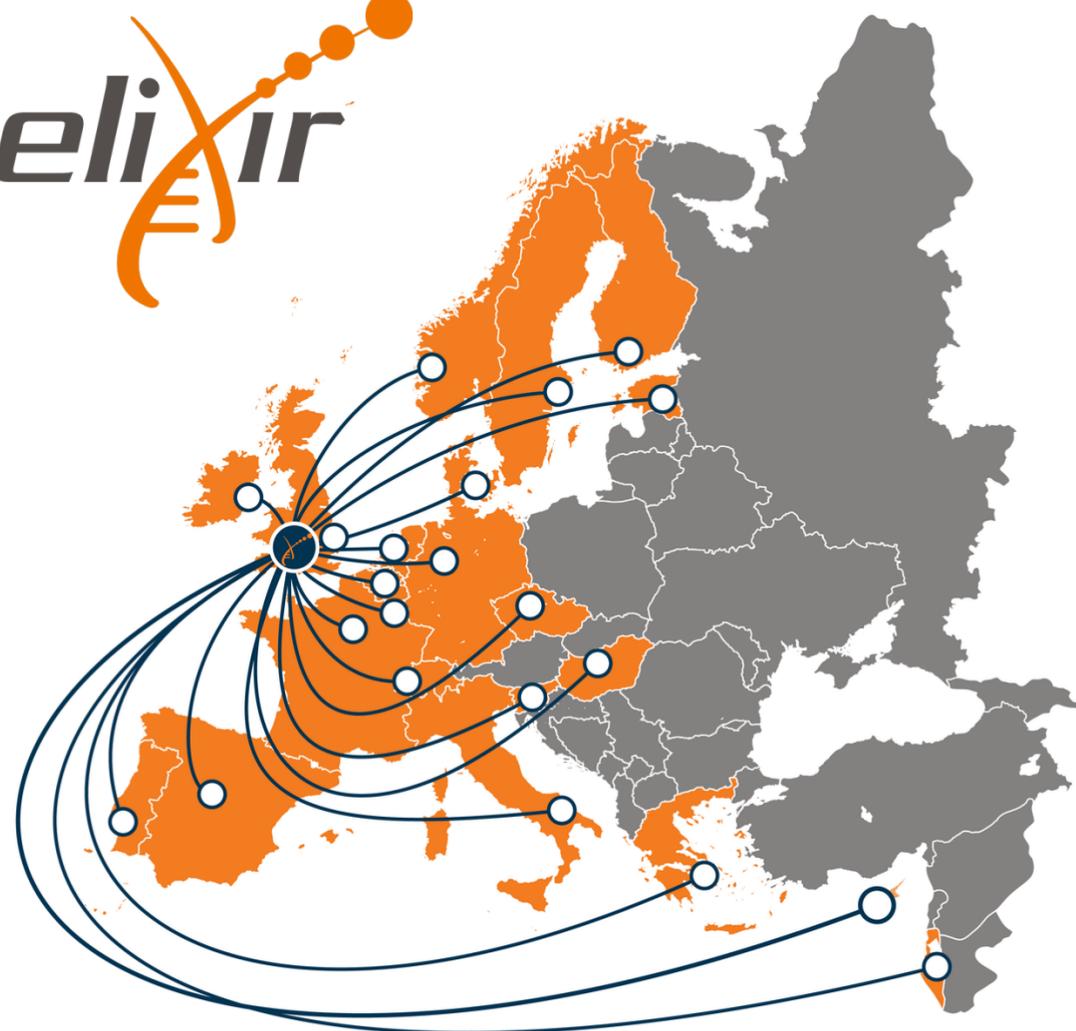
BioData.pt



# BIODATA.PT PORTUGUESE INFRASTRUCTURE FOR BIOLOGICAL INFORMATION

Ana Portugal Melo

**7º FÓRUM GDI**  
**MESA REDONDA: PLANOS DE GESTÃO DE DADOS NA PRÁTICA**  
**17.11.2020**

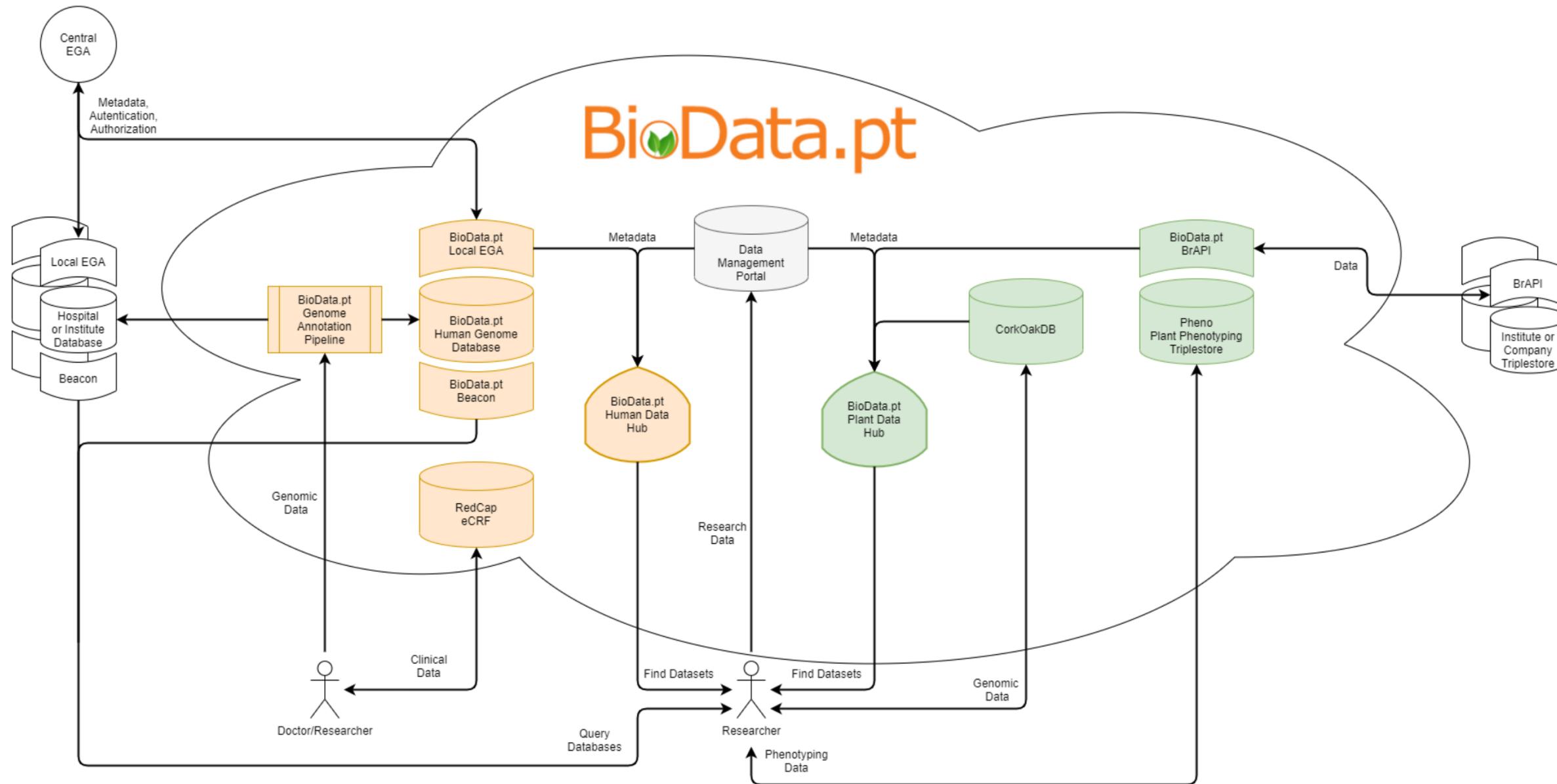


- O nó Português do ELIXIR: European infrastructure for biological information
- Uma rede nacional multidisciplinar de peritos em bioinformática e gestão avançada de dados
- A plataforma nacional de dados biológicos

# SOBRE O BIODATA.PT



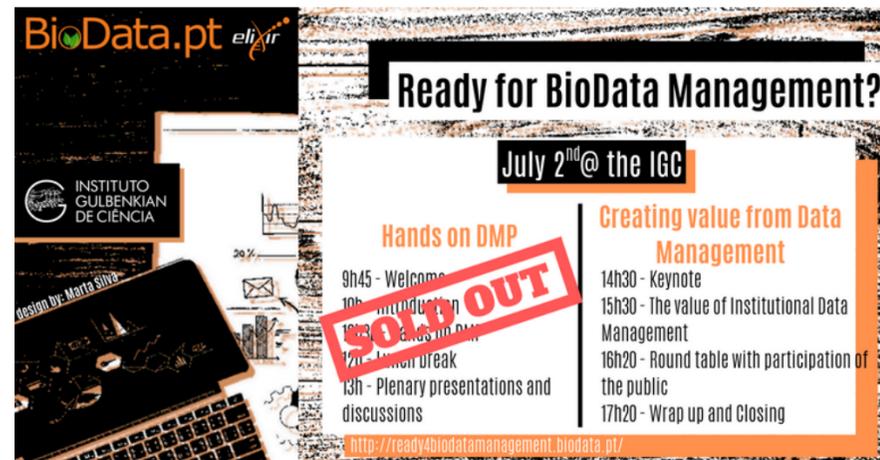
# THE BIODATA.PT PLATFORM OF BIOLOGICAL INFORMATION



# CAPACITY BUILDING

SHARING A VISION WITH YOU

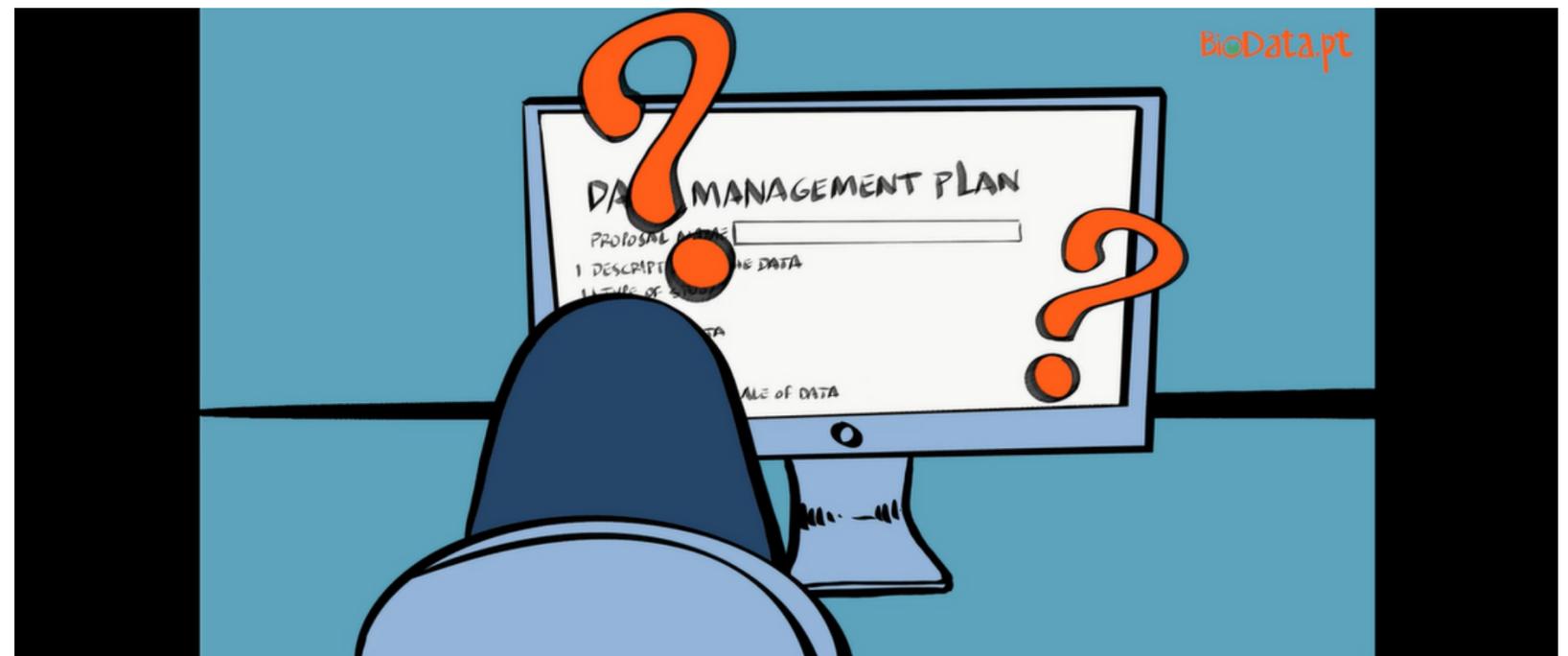
## Ready for BioData Management?



Intro level workshop

DMP course

Seminar



<https://vimeo.com/452654499/77a44b1aab>

# PLANO DE GESTÃO DE DADOS

documento escrito que descreve os dados que esperamos adquirir ou gerar durante o desenvolvimento de um projeto de investigação, como serão geridos, descritos, analisados e armazenados pelo investigador e quais os mecanismos que serão usados para a sua partilha e preservação.

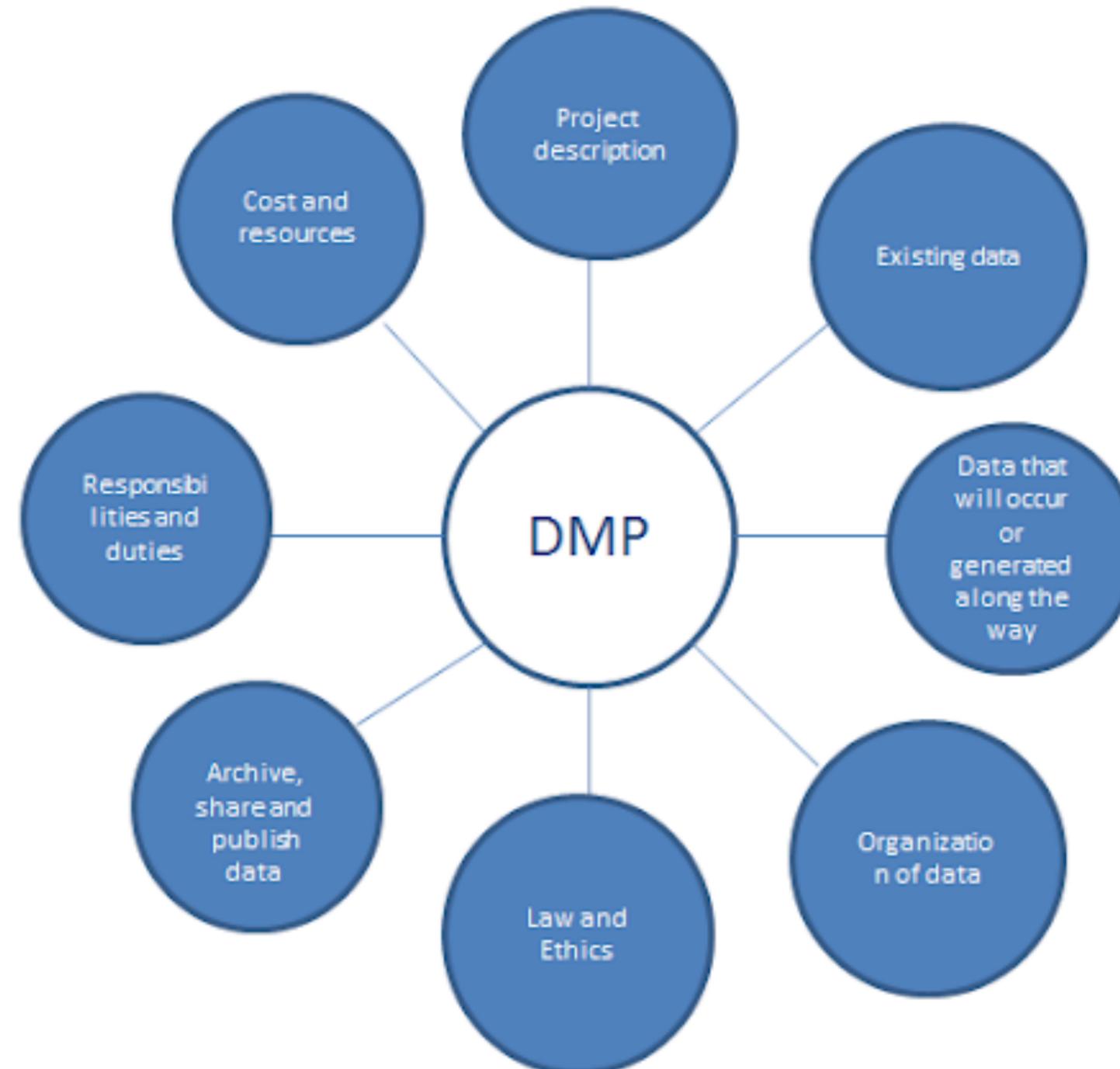
# OBJECTIVOS DO PGD?

- ajudar os investigadores a gerir os seus dados científicos;
- ajudar a uma adequada alocação de recursos para esse efeito.

## **Recordando:**

os PGC detalham métodos e políticas pertinentes para a: criação e recolha; documentação; acesso; preservação; e disseminação de dados.

# PRINCIPAIS COMPONENTES DO PGD



# COMO É QUE FUNCIONA O REGISTO E MANUTENÇÃO DOS PGD NO BIODATA.PT?

No BioData.pt os PGDs são criados no contexto do programa "Ready For BioData Management?", através de uma ferramenta de criação de PGD (Data Stewardship Wizard). Os criadores desses PGD podem, e devem actualizá-los ao longo do ciclo de vida dos projectos. Criando múltiplas versões dos PGDs.

# É FEITA ALGUMA MONITORIZAÇÃO DOS EFEITOS DO PGD?

Não. Por enquanto, não existe nenhum processo formal, por parte das agências de financiamento, para verificar a aplicação das práticas e políticas descritas nos documentos PGDs.

# EXISTE CORRELAÇÃO ENTRE OS PGDS E DEPÓSITO DE DADOS?

Idealmente, sim, na generalidade, não. O conceito de machine-actionable DMP determina que as colecções de dados (datasets) devem ser equipadas com identificadores únicos persistentes (PID), e que esses devem ser descritos no DMP. O cumprimento desta prática é, ainda, muito limitado.

# ANÁLISE CRÍTICA

Alguns factores para elaborar bons PGDs:

- Dominar os conceitos de gestão de dados de investigação,
- Conhecer bem os projectos de investigação,
- Saber as políticas de gestão de dados da sua organização,
- Conhecer as leis aplicáveis ao tipo de dados de usamos/geramos.

# CONTRIBUIÇÃO DO BIODATA.PT

1) Estamos a criar um repositório digital (triplestore - dedicado para guardar triplos RDF, i.e., ontologias) onde depositaremos todos os DMP criados no DSW. Com base nesse repositório digital que serão desenhados serviços que, por exemplo, permitirão fazer verificações relativamente ao cumprimento das práticas e políticas descritas num determinado DMP.

# CONTRIBUIÇÃO DO BIODATA.PT

2) Treino em gestão de dados para as ciências da vida e da saúde:

(a) Disponibilizamos 2 cursos sobre PGDs, que também adaptamos em formato de aula.

(b) Estamos a preparar um novo curso de Gestão de Dados de Investigação.

# CONTRIBUIÇÃO DO BIODATA.PT

## 3) ELIXIR-CONVERGE:

- develop a model for transnational life-science data management support
- strengthen Europe's data management capacity through a comprehensive training programme
- align national data management standards and services through a data management toolkit
- align national investments to drive local impact and the global influence of ELIXIR

# CONTRIBUIÇÃO DO BIODATA.PT

## 3) ELIXIR-CONVERGE:

The screenshot shows the Elixir RDM Toolkit website. At the top, there is a navigation bar with the Elixir logo, 'RDM Toolkit', and links for 'About', 'GitHub', 'Contribute', and 'Give feedback'. A search bar is also present. Below the navigation bar, the title 'Research Data Management Toolkit' is displayed with an 'Edit me' link. A light blue banner contains a note: 'Note: We're still developing this website. If you want to see what's coming up next, have a look at the pull requests and issues on GitHub. Feel free to contribute!'. The main content area features a circular diagram titled 'Find resources by clicking on the RDM data lifecycle'. The diagram consists of seven colored segments, each with an icon and a label: 'Re-use' (orange, double arrows), 'Plan' (purple, notepad), 'Collect' (dark blue, flask), 'Process' (green, computer monitor), 'Analyse' (brown, bar chart), 'Preserve' (yellow-green, database), and 'Share' (red, share icon). Below the diagram, the text 'Or find resources by:' is followed by four dark grey buttons: 'Your role', 'Your domain', 'Examples', and 'Your problem'.

### Where?

<https://rdm.elixir-europe.org/>

### What?

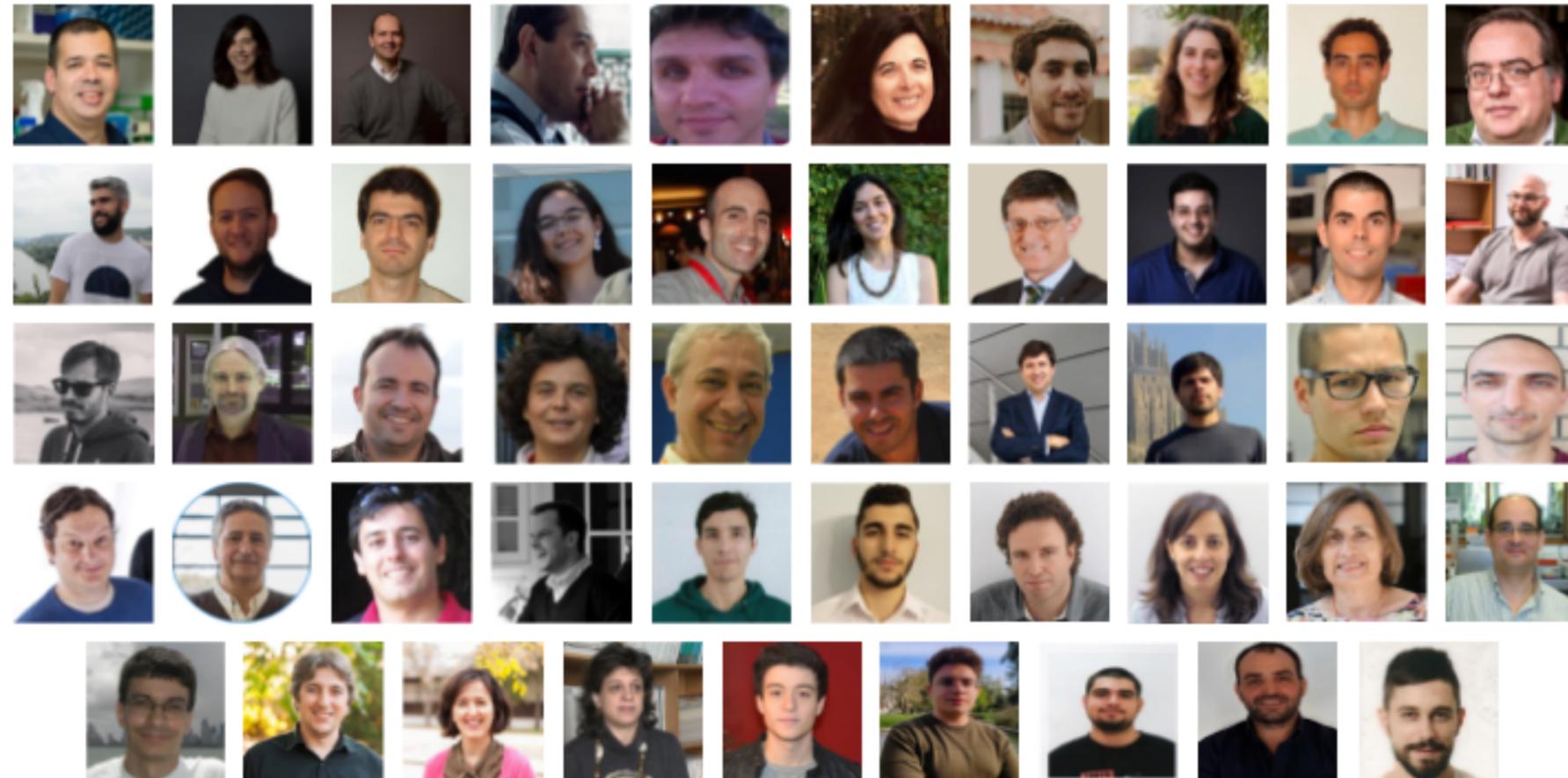
A portal to guide users (data stewards) in tackling common RDM problems

### How?

Describe problems and solutions, list tools and resources, detail toolkits (tool assemblies)

# THE TEAM

MAKING IT HAPPEN!



 @BioData\_PT  
 @BioData.PT  
 @BioData-PT  
[www.BioData.pt](http://www.BioData.pt)