



# TERRA

Laboratório para a sustentabilidade  
do uso da terra e dos serviços de ecossistemas

**Academia TERRA** – Capacitação para Investigadores

**Curso:** Qualidade e Limpeza de Dados de Biodiversidade

**Idioma:** Português

**Formador:** Rui Figueira é professor assistente no Instituto Superior de Agronomia e gestor do nó GBIF (Sistema Global de Informação sobre Biodiversidade) para Portugal desde 2013. Os seus interesses de investigação incluem modelação de distribuição de espécies e informática em biodiversidade, com integração de modelação de nicho ecológico, geoestatística e análise multivariada de dados.

## 2 Edições:

**Data / Horário / Duração:** 24, 25 e 26 de junho / 9-17h / 24 horas

**Formato:** Presencial – Instituto Superior de Agronomia, Edif. Principal, Sala Reuniões TERRA

**Data / Horário / Duração:** 22, 23 e 24 de julho / 9-17h / 24 horas

**Formato:** Presencial – Universidade de Coimbra, Departamento de Ciências da Vida, Sala 2.1

**Nº de Participantes:** máximo de 20

**Objetivos:** Capacitar os participantes com conhecimentos e prática sobre os princípios e métodos de qualidade e limpeza de dados de biodiversidade.

**Descrição:** Este curso teórico-prático irá explanar os princípios de qualidade de dados, e procurar a sua aplicação através de práticas de deteção e limpeza de dados, com exemplos práticos. A qualidade dos dados é um dos aspetos mais importantes que determina a potencial de utilização de um conjunto de dados. Esta qualidade é determinada por múltiplos fatores, que integram a cadeia de produção e processamento da informação, desde o registo ou captura inicial até à utilização e interpretação final. A qualidade dos dados de biodiversidade está igualmente associada às suas várias dimensões, desde a taxonomia à informação espacial, metainformação, armazenamento e publicação.

Mais informações aqui: [www.gbif.pt/node/603](http://www.gbif.pt/node/603)



# TERRA

Laboratório para a sustentabilidade  
do uso da terra e dos serviços de ecossistemas

## Tópicos:

1. Introdução à informática para a Biodiversidade
2. Dados abertos e qualidade dos dados
3. Princípios de qualidade de dados
4. Ontologias e padrões de dados de biodiversidade
5. Dados de referência em biodiversidade
6. Ferramentas e recursos para a qualidade de dados
7. Boas práticas para o uso de folhas de cálculo no manuseamento de dados
8. OpenRefine I – deteção e correção de erros
9. Princípios FAIR e publicação de dados abertos
10. Controlo de qualidade na publicação de dados através do GBIF
11. Qualidade de dados - caracteres especiais
12. Qualidade de dados no registo em campo
13. Qualidade e correção de dados taxonómicos

Inscrições: <https://forms.gle/GsWrDrYjMiDP5gu7>

**Mais informações:** Os participantes deverão trazer um computador portátil no qual instalarão o software OpenRefine. Caso pretenda utilizar um conjunto de dados específico, solicita-se que o leve no dia do curso.

