



Curso de formação:

**Publicação de
dados de
biodiversidade
através do GBIF**

OpenRefine

Rui Figueira

ruifigueira@isa.ulisboa.pt

Nó Português do GBIF,
Instituto Superior de Agronomia,
Universidade de Lisboa



OpenRefine



<http://openrefine.org/>

Programa open source para a limpeza e transformação de dados;

Inicialmente chamada Freebase Gridworks, e depois Google Refine, actualmente é desenvolvida e mantida pela comunidade open source;

Apesar de mostrar os dados em tabela, é diferente nos objectivos e funcionalidades em comparação com uma folha de cálculo.

Principais características



<http://openrefine.org/>

- Permite a aplicação de filtros simples e compostos;
- as células não contêm fórmulas, apenas valores;
- as fórmulas são usadas para aplicar transformações aos dados;
- as transformações aplicam-se a todas as linhas seleccionadas, de uma só vez;
- possui algoritmos para agrupar valores próximos, com escrita ou fonética semelhante
Ex: Figueira, Figueria
- Possibilita “undos” ilimitados;
- permite o uso de APIs e obter dados online;
- todas as acções são traduzidas para um script;
- permite a implementação de scripts em GREL;
- importa e exporta vários formatos;
- fácil arquivo e transferência de projectos.

Demonstração



<http://openrefine.org/>

- Abrir OpenRefine e importar dados;
- Possibilita “undos” ilimitados;
- permite o uso de APIs e obter dados online;
- todas as acções são traduzidas para um script;
- permite a implementação de scripts em GREL;
- importa e exporta vários formatos;
- fácil arquivo e transferência de projectos.

Publicação de dados de biodiversidade através do GBIF

Obrigado pela atenção

Nó Português do GBIF
Instituto Superior de Agronomia
Herbário
Tapada da Ajuda
1349-017 Lisboa, Portugal

Tel: (+351) 213653165
email: node@gbif.pt
<http://www.gbif.pt>

O Nó Português é acolhido no ISA com o apoio da FCT.



Esta apresentação é publicada segundo a licença CC-BY-SA

