



Curso de formação:

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

Integrated Publishing Toolkit (IPT)

Rui Figueira

ruifigueira@isa.ulisboa.pt

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





INTEGRATED PUBLISHING TOOLKIT (IPT)

Software open source
desenvolvido pelo GBIF

Permite o registo de um conjunto de dados, a indexação dos registos e dos metadados.

Pode hospedar vários conjuntos de dados, geridos pelos respectivos curadores utilizando o browser.

Repositório:

<https://github.com/gbif/ipt>

Manual:

<https://github.com/gbif/ipt/wiki/IP-T2ManualNotes.wiki>

INTEGRATED PUBLISHING TOOLKIT (IPT)

Infraestrutura - requisitos


URL estável

Java (e tomcat 7)

Memória: 256 MB

Espaço em disco: 20 MB + espaço
para conjuntos de dados

INTEGRATED PUBLISHING TOOLKIT

**GBIF PORTUGAL - INTEGRATED PUBLISHING TOOLKIT**
acesso aberto e gratuito a dados de biodiversidade (IPT)


ENGLISH

Hosted resources available through this IPT

Filter:

Logo	Name	Organisation	Type	Subtype	Records	Last modified	Last publication	Next publication
..	Bryophyte collection of Porto Herbarium (PO)	Museu de História Natural da Universidade do Porto	Occurrence	..	7,621	2014-07-25	2014-07-25	..
..	Checklist da Flora de Portugal (Continental, Açores e Madeira)	GBIF Portugal	Checklist	..	3,994	2014-11-18	2014-11-18	..
..	Moluscos Marinhos de Augusto Nobre	Museu de História Natural da Universidade do Porto	Occurrence	Specimen	881	2013-12-17	2013-12-17	..

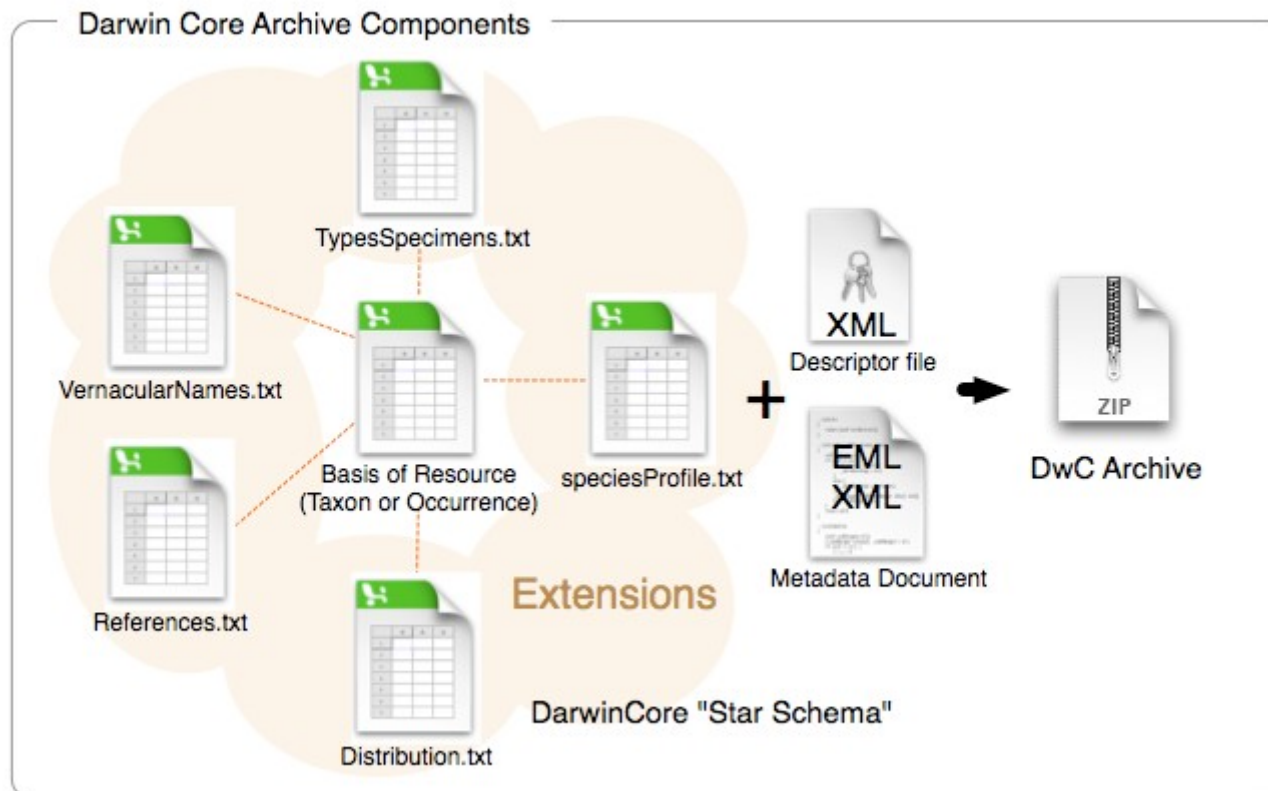
Showing 1 to 3 of 3 resources ◀ previous next ▶

The most recently updated resources are also available as an [RSS feed](#) .

IPT Version 2.1.1-r4640 [About the IPT project](#) [User manual](#) [Report a bug](#) [Request new feature](#)

Darwin Core – Esquema em estrela

Germoplasma, múltiplas determinações, tipos e espécimes, nomes comuns, identificadores alternativos, perfil das espécies, referências literatura, descrição do taxon, características, multimédia, entre outros



Darwin Core – core



occurrence.txt

Ocorrências

<http://tools.gbif.org/dwca-validator/extension.do?id=dwc:Occurrence>



event.txt

Eventos

<http://tools.gbif.org/dwca-validator/extension.do?id=dwc:Event>



taxon.txt

Taxa

<http://tools.gbif.org/dwca-validator/extension.do?id=dwc:Taxon>

Darwin Core – extensões



occurrence.txt

Medidas ou factos

<http://tools.gbif.org/dwca-validator/extension.do?id=dwc:MeasurementOrFact>



event.txt

Recursos relacionados

<http://tools.gbif.org/dwca-validator/extension.do?id=dwc:ResourceRelationship>

Todas as extensões

<http://tools.gbif.org/dwca-validator/extensions.do>

METADADOS

GMP (GBIF Metadata profile):

EML (Ecological Metadata Language)

- Dataset (Resource)
 - Project
 - People and Organisations
 - Keyword Set (General Keywords)
 - Coverage
 - o Taxonomic Coverage
 - o Geographic Coverage
 - o Temporal Coverage
 - Methods
 - Intellectual Property Rights
 - Additional Metadata + NCD (Natural Collections Descriptions Data)
- Related



IPT – passos para a publicação de um dataset







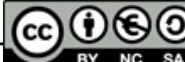
Instalação de teste para utilizar no curso:
http://maerua.iict.pt/ipt_test26/

Menu Manage:

- 1. Create New Resource:** criar recurso com um shortname, e seleccionar o tipo de recurso
- 2. Source data:** importar a tabela de dados
- 3. Darwin Core Mappings:** fazer corresponder as colunas da tabela de dados aos termos DwC
- 4. Metadata:** preencher metadados
- 5. Publish versions:** publicar dataset
- 6. Visibility:** tornar visibilidade do dataset pública

Licenças disponíveis para serem adoptadas

Creative Commons (CC)

- + CC Zero (CC0) -  **GBIF**
- + Somente atribuição (BY) -  **GBIF**
- Atribuição + Uso não comercial (BY-NC)  **GBIF**
- Atribuição + Não a obras derivadas (BY-ND) 
- + Atribuição + Compartilhamento pela mesma licença (BY-SA) - 
- Atribuição + Uso não comercial + Não a obras derivadas (BY-NC-ND) - 
- Atribuição + Uso não comercial + Compartilhamento pela mesma licença (BY-NC-SA) - 

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.

FCT Fundação
para a Ciência
e a Tecnologia

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

