

PARTILHA DE DADOS DE BIODIVERSIDADE PELO SECTOR PRIVADO

WEBINAR

18 dez 2020 | 11:00h-12:30h



Inscrições: www.gbif.pt/webinar-openpsd

Organização:

(no âmbito do projecto GBIF OpenPSD)



nó português do GBIF



A EDP ENQUANTO PUBLICADORA NO GBIF



João Pedro Madeira
EDP





“By 2020, knowledge, the science base and technologies relating to biodiversity, its values, functioning, status and trends, and the consequences of its loss, are improved, widely shared and transferred, and applied” (Aichi Target 19)

Partilhar (informação de) Biodiversidade

- ❑ A **Biodiversidade** representa atualmente um dos Riscos no Top 3 do WEF
- ❑ **Risco reputacional:** as empresas enfrentam cada vez mais, também um no que toca ao seu papel nestes temas
- ❑ **Investidores:** estão cada vez mais sensíveis a este tema e ao impacto que pode ter na sociedade
- ❑ Governos e Entidades oficiais recolhem uma **quantidade massiva de informação** que é usada apenas para decisões de curto e médio prazo
- ❑ **No caso da EDP:** tem havido um investimento muito significativo em **monitorizações ambientais** (em vários locais e ao longo do tempo)
- ❑ Ser membro publicador do GBIF permite (entre outros):
 - ❑ **devolver** à sociedade, parte do que motivou esse investimento
 - ❑ garantir que todos os **esforços de mitigação** se traduzam em ganhos líquidos para a biodiversidade (e sociedade), também através da...
 - ❑ ... partilha de informação tratada, importante para **colmatar lacunas de conhecimento** científico e, consequentemente, fundamental para assegurar a sustentabilidade

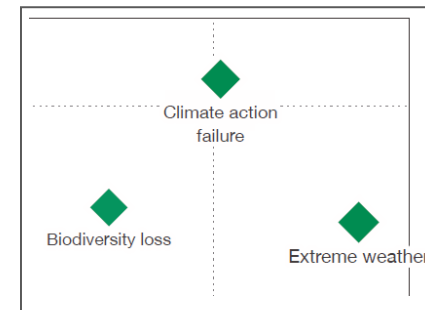
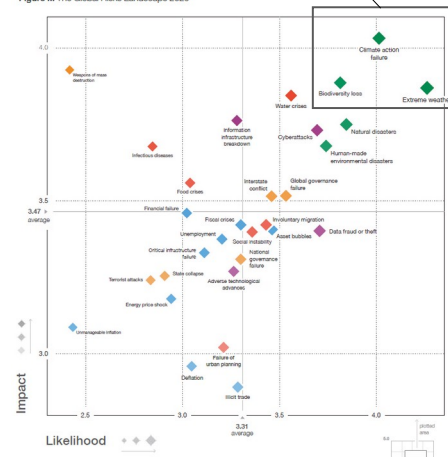
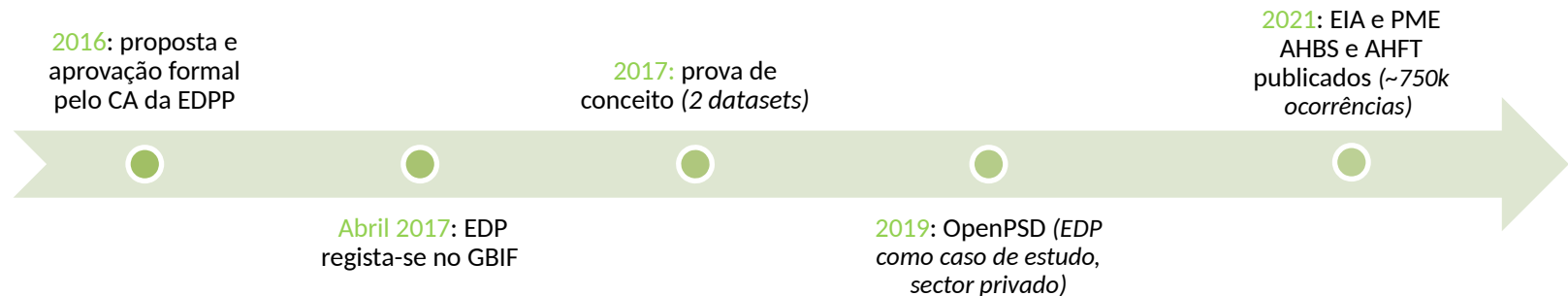


Figure 10: The Global Risks Landscape 2020



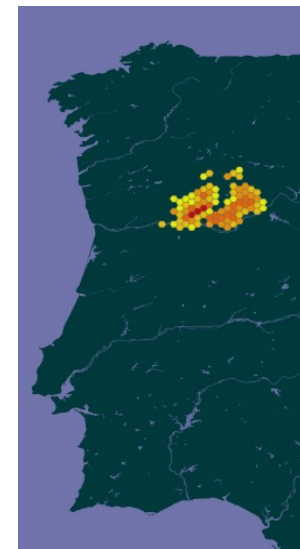
Fonte: WEF, Risk Report 2020

O caso da EDP Produção (i)



Principais ideias:

- ❑ Dados de biodiversidade recolhidos pela EDP em processos de avaliação e monitorização de impactes ambientais dos Aproveitamentos Hidroelétricos de **Foz Tua e do Baixo Sabor** (2006-2017)
- ❑ Recuperação, organização e revisão exaustiva desta informação
- ❑ Analisados vários conjuntos de dados, cada qual envolvendo metodologias próprias e com especificidades em termos do tipo de dados recolhidos
- ❑ Necessário trabalho exaustivo de organização e padronização, de forma aos dados poderem ser convertidos no **modelo Darwin Core**
- ❑ Escolha acertada por tudo isto e por representar uma **área enorme e com diversos valores biológicos**: fauna, flora, habitats, ecossistemas aquáticos



Fonte: GBIF (dados EDP)

O caso da EDP Produção (ii)

EDP Baixo Sabor: Land Birds - Construction and Reservoir Filling Phases (Sabor river valley) [2010-2014]

EVENTO DE COLHEITA | REGISTADO 24 DE ABRIL DE 2020

Publicado por [EDP - Energias de Portugal](#)

Paulo Mota • Célia Gomes • Hugo André Zina • Pedro Miguel Araújo • Cátia Alexandra Oliveira • Sérgio Manuel Marques • Joaquim Duarte Mendes • Tiago Múrias • João Madeira

CONJUNTO DE DADOS PROJETO MÉTRICAS ATIVIDADE

65.534 OCORRÊNCIAS 1 CITAÇÃO

The dataset contains records of land birds (Aves) collected in the lower valley of River Sabor (NE Portugal), in the scope of the long-term Ecological Monitoring Program (PME) of the Baixo Sabor Hydroelectric Dams (AHBS), promoted by EDP – Energias de Portugal, S.A. This dataset includes results of surveys made in and around the area affected by the dams, from February 2010 to September 2014. Sampling was performed in selected points distributed along the lower Sabor river valley. The presence and identity of bird species were assessed by visual and/or acoustic observation, with the support of binoculars. The records include taxa identified at the species or genus levels.



ID do Projeto: EDP Biodiversity Data
Última Modificação de Metadados: 24 de Abril de 2020
Hospedado por: Instituto Superior de Agronomia / Universidade de Lisboa
Licença: CC BY 4.0
[Como citar](#) [DOI: 10.15468/rz9p9c](https://doi.org/10.15468/rz9p9c)

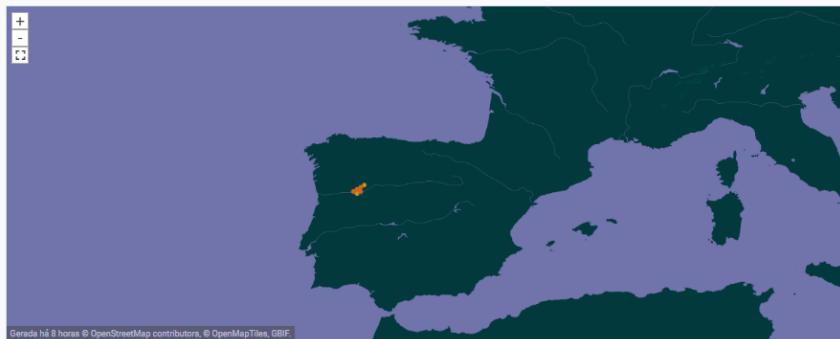
65.534 Ocorrências

100% Com taxon correspondente

100% Com coordenadas

100% Com ano

65.534 REGISTOS GEOREFERENCIADOS



Qualquer ano 2010 - 2014

EXPLORAR ÁREA

ID do evento	Data do evento	Protocolo de amostragem	Número (quantidade) de registos
e.1.1	13 Fevereiro 2010	point counts	25
e.1.2	13 Fevereiro 2010	point counts	25
e.1.3	7 Agosto 2010	point counts	25
e10.1	27 Fevereiro 2010	point counts	25
e10.2	20 Maio 2010	point counts	25
e10.3	8 Agosto 2010	point counts	25
e100.1	20 Fevereiro 2010	point counts	25
e100.2	25 Maio 2010	point counts	25
e101.1	14 Fevereiro 2010	point counts	25
e101.2	22 Maio 2010	point counts	25
e102.1	14 Fevereiro 2010	point counts	25

SEGUINTE

Descrição

Objetivo

Escala temporal

Escala geográfica

Classificação taxonómica

Metodologia

Contatos

Descrição dos dados

Registo GBIF

Citações

Descrição

The dataset contains records of land birds (Aves) collected in the lower valley of River Sabor (NE Portugal), in the scope of the long-term Ecological Monitoring Program (PME) of the Baixo Sabor Hydroelectric Dams (AHBS), promoted by EDP – Energias de Portugal, S.A. This dataset includes results of surveys made in and around the area affected by the dams, from February 2010 to September 2014. Sampling was performed in selected points distributed along the lower Sabor river valley. The presence and identity of bird species were assessed by visual and/or acoustic observation, with the support of binoculars. The records include taxa identified at the species or genus levels.

Objetivo

This dataset is part of a broader initiative whereby the company EDP - Energias de Portugal S.A. will make available biodiversity data collected during impact assessment and biological monitoring studies.

- O processo de publicação assegura os **acordos institucionais** de modo a garantir que todas as partes envolvidas no processo, desde a **administração até aos parceiros que participaram** na produção da informação concordam com a publicação dos dados e os termos da mesma

Dados publicados (2017-2020)

644.599
ocorrências

78
datasets

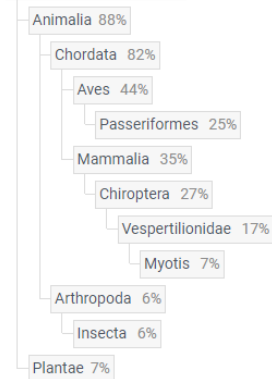
40
citações

- ✓ 31 Artigos (revistas científicas)
- ✓ 5 Documentos de trabalho
- ✓ 1 Relatório
- ✓ 3 Genéricos

Explorar Maiores grupos

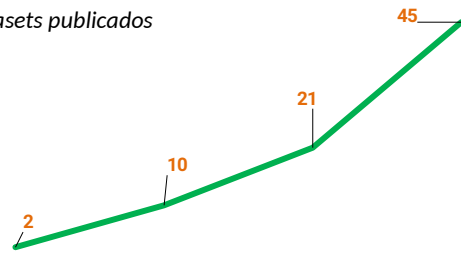
Animalia	566.858
Plantae	47.556
Chromista	21.694
Fungi	8.036
Bacteria	360
Protozoa	54
incertae sedis	1

Explorar Maiores grupos

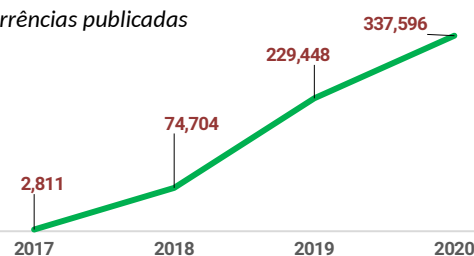


Distribuição taxonómica das ocorrências

datasets publicados



ocorrências publicadas



<input type="checkbox"/> Reino Unido	10
<input type="checkbox"/> Estados Unidos da América	9
<input type="checkbox"/> China	
<input type="checkbox"/> Canadá	
<input type="checkbox"/> França	
<input type="checkbox"/> Austrália	
<input type="checkbox"/> Bélgica	
<input type="checkbox"/> Brasil	
<input type="checkbox"/> Alemanha	
<input type="checkbox"/> Espanha	
<input type="checkbox"/> Suécia	
<input type="checkbox"/> Itália	
<input type="checkbox"/> Holanda	
<input type="checkbox"/> Portugal	
<input type="checkbox"/> Argentina	
<input type="checkbox"/> Suíça	
<input type="checkbox"/> Dinamarca	
<input type="checkbox"/> Finlândia	
<input type="checkbox"/> Nova Zelândia	
<input type="checkbox"/> Federação	
<input type="checkbox"/> Agricultura	5
<input type="checkbox"/> Ciências da biodiversidade	6
<input type="checkbox"/> Biogeografia	2
<input type="checkbox"/> Ciência Cidadã	1
<input type="checkbox"/> Alterações Climáticas	2
<input type="checkbox"/> Conservação	6
<input type="checkbox"/> Gestão de dados	1
<input type="checkbox"/> Artigo	9
<input type="checkbox"/> Springer Science and Business Media LLC	9
<input type="checkbox"/> Ecolox	8
<input type="checkbox"/> Wiley	8
<input type="checkbox"/> Serviço	4
<input type="checkbox"/> Cold Spring Harbor Laboratory	4
<input type="checkbox"/> Evoluç	4
<input type="checkbox"/> Elsevier BV	4
<input type="checkbox"/> De ági	2
<input type="checkbox"/> MDPI AG	2
<input type="checkbox"/> Saúde	2
<input type="checkbox"/> Pensoft Publishers	2
<input type="checkbox"/> Invasc	2
<input type="checkbox"/> Public Library of Science (PLoS)	2
<input type="checkbox"/> Marini	2
<input type="checkbox"/> Springer Nature America, Inc	2
<input type="checkbox"/> Filoge	2
<input type="checkbox"/> Springer Nature America, Inc	2
<input type="checkbox"/> Nova Zel	1
<input type="checkbox"/> Distrib	1
<input type="checkbox"/> PeerJ	1
<input type="checkbox"/> Zenodo	1
<input type="checkbox"/> Taxon	1
<input type="checkbox"/> figshare	1

Fonte: GBIF (dados EDP)

Para já...

- ❑ Neste momento os dados da **componente faunística da fase de construção** dos dois Aproveitamentos Hidroelétricos estão praticamente concluídos, sendo agora o esforço dirigido para as **componentes da flora e organismos aquáticos**
- ❑ Em análise, a hipótese de publicação da informação relativa aos Programas de Monitorização atuais (exploração)
- ❑ Avaliar a possibilidade de alargar este projeto a outras empresas do Grupo e a **mais geografias**



- > Aprender com a partilha
- > Valor reputacional para a EDP (*Dow Jones, etc.*)
- > Reforçar processos de integração e organização de dados
- > Devolver o investimento feito sobre informação
- > Repositório validado e pronto a usar no SIG interno (GeoPro)

- > “Barreira psicológica” sobre os custos da transparência nestes temas
- > Ainda alguma falta de homogeneização e estrutura nos dados de base
- > Adaptar questões contratuais para ajudar no processo desde a fase de recolha

Obrigado!

Em especial ao Tiago, ao Pedro e ao Rui