

5ª edição do Encontro Nacional de
Infraestruturas de Informação Geográfica
ENiiG2020

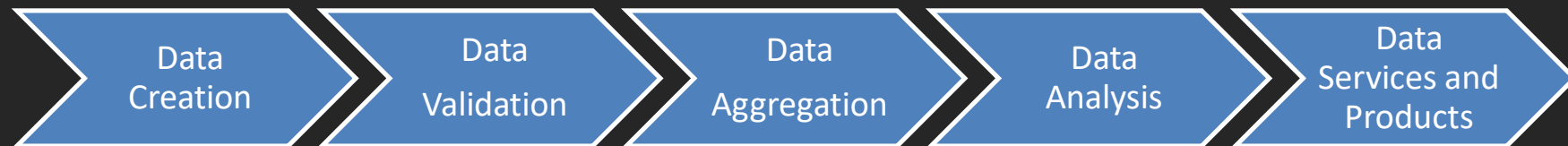
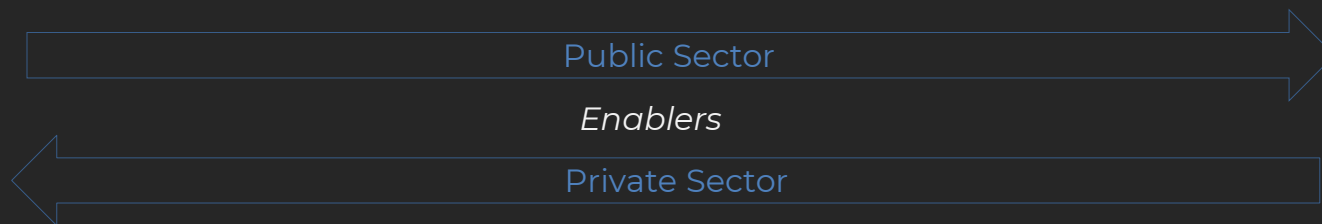
Dados Abertos

Mudança Tecnológica, Dados Abertos e Inclusão Digital

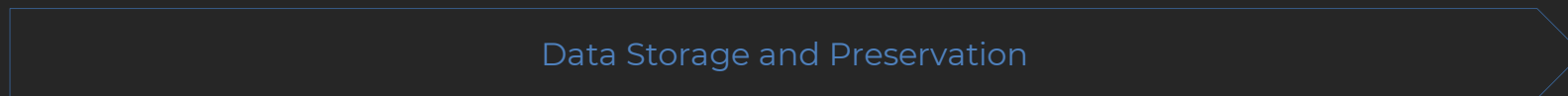
17 de dezembro 2020

A pandemia COVID-19 veio generalizar em certa medida, a utilização da informação geográfica para diferentes setores do estado tornando-a mais transversal à tomada de decisão.

Como vê o papel do governo na facilitação de uma transformação digital que inclua também a informação geográfica?



Suppliers



Open Data value chain (source: re-use report)

High Value Datasets



Data
Driven

Data
360°

Dados
Abertos

EmTech
IA

Cloud

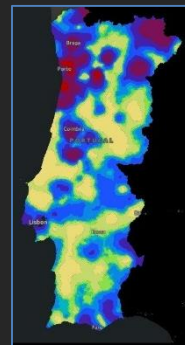
iAP

Once Only Share and Reuse



Governança

Use cases



Diretiva (UE) 2019/1024

Relativa aos dados abertos e à reutilização de informações do setor público. Os Estados-Membros colocam em vigor as disposições legislativas, regulamentares e administrativas necessárias para dar cumprimento à presente diretiva até 17 de julho de 2021

Dados

Disponibilizados gratuitamente

Legíveis por máquina

Acessíveis através de API's

Se for o caso, fornecidos sob a forma de descarregamento em bloco.

High value datasets

Geoespaciais

Observação da Terra e do ambiente;

Meteorológicos

Estatísticas

Dados das Empresas

Mobilidade

Valor

Gerar benefícios socioeconómicos ou ambientais significativos

Prestar serviços inovadores;

Beneficiar um elevado número de utilizadores, em particular as PME

Ajudar a Economia gerando maior receita e reduzindo custos

Serem combinados com outros conjuntos de dados.

INICIATIVAS

- Transposição da **Diretiva (UE) 2019/1024**
- **Real Time Data vs. Real Rime Analytics** disponibilização de acesso em tempo real a dados dinâmicos através de meios técnicos adequados com garantia de estabilidade e fiabilidade
- Soluções **inovadoras, facilitadoras e aceleradoras** para disponibilização de *datasets*, **visualização** e **reutilização**
- Fomentar o crescimento de *datasets* **legíveis por máquina; fornecidos sob a forma de descarregamento em bloco e acessíveis através de API's**; com qualidade e atualização permanente
- Definição de standards para **metadados**; qualidade, estruturação e normalização

INICIATIVAS *cont.*

- Criar mecanismos técnicos de **gestão de feedback dos utilizadores** e **gestão da comunidade**
- Promoção de uma cultura de **transparência** e **data driven** através dos dados abertos
- Implementar processos de medição e **avaliação de impacto da abertura de dados na sociedade**
- **Eliminar barreiras** a uma ampla reutilização de informações obtidas com fundos públicos
- Disponibilização de dados provenientes de **tecnologias emergentes**, IoT, Drones, etc;
- Estabilização, Fiabilidade e Atualização

INICIATIVAS *cont.*

- Identificar e envolver todos os stakeholders
- Lógica de win win
- Promover a consulta aos cidadãos e empresas
- Disponibilização de dados no âmbito de projetos financiados pelo sistema de apoio à transformação digital da Administração Pública (SAMA), de projetos financiados pela Ciência/FCT, do parecer prévio, de CE's, etc.
- Definir o modelo para disponibilização de dados gerados no âmbito das Tecnologias Emergentes, como Drones, IoT, entre outros
- Promover ações de promoção da comunidade e ecossistema de dados abertos em Portugal, tais como focus groups, datathons e data sandboxes
- Campanhas de awareness

Obrigado



AGÊNCIA PARA A
MODERNIZAÇÃO
ADMINISTRATIVA

João Curado Silva

Direção de Transformação
Digital

[LinkedIn](#) joaocuradosilva

ENQUADRAMENTO

Conceito de Dados Abertos: Dados a que qualquer cidadão pode aceder, usar, modificar e partilhar, para qualquer propósito e sem qualquer restrição.



Transparência, Informação, Confiança e Responsabilidade

Princípio: “Come as you are!”

O [dados.gov](https://dados.gov.pt) é desde 2011 o portal de dados abertos da Administração Pública Portuguesa. A sua função é angariar, referenciar e agregar dados abertos de diferentes domínios e sistemas da AP, constituindo-se como um catálogo central de dados abertos em Portugal. O serviço público de publicação de dados, também funciona como um portal de indexação para outros portais/catálogos de dados abertos, setoriais (ex. Saúde, Justiça, Ambiente) ou locais (ex.CML); desenvolvido e gerido pela AMA é baseado na plataforma criada pela Etalab, disponibilizado em código aberto (uData).

PORTAL NACIONAL DE DADOS ABERTOS

dados.gov.pt

ABRIR, PARTILHAR, CONSTRUIR

O catálogo central de dados abertos em Portugal

Bem-vindo ao dados.gov+, a versão melhorada do portal nacional de dados abertos. Caso já seja um reutilizador de dados, consulte a área de Documentação ou entre em Contacto connosco.

VER DADOS

2341

datasets

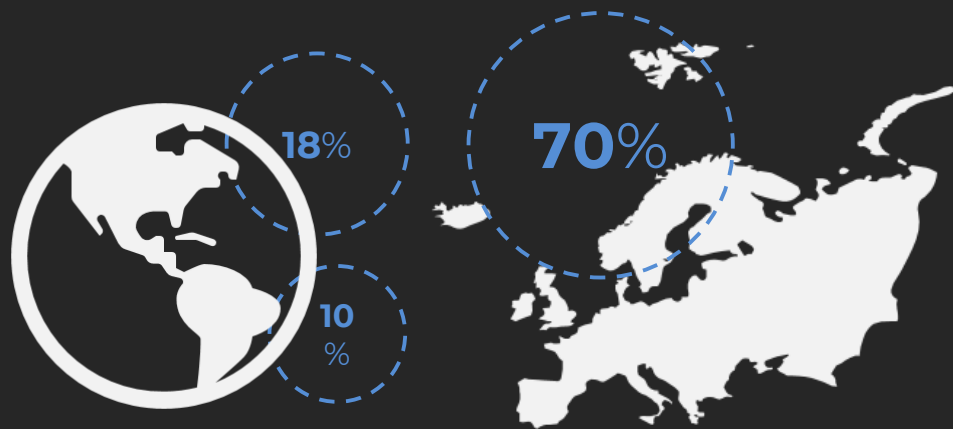
1086

utilizadores

98

organizações

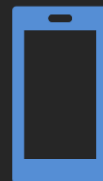
Estatísticas



120k visitas u24m **65k** visitas u12m



65%



31%



3%

6m35s

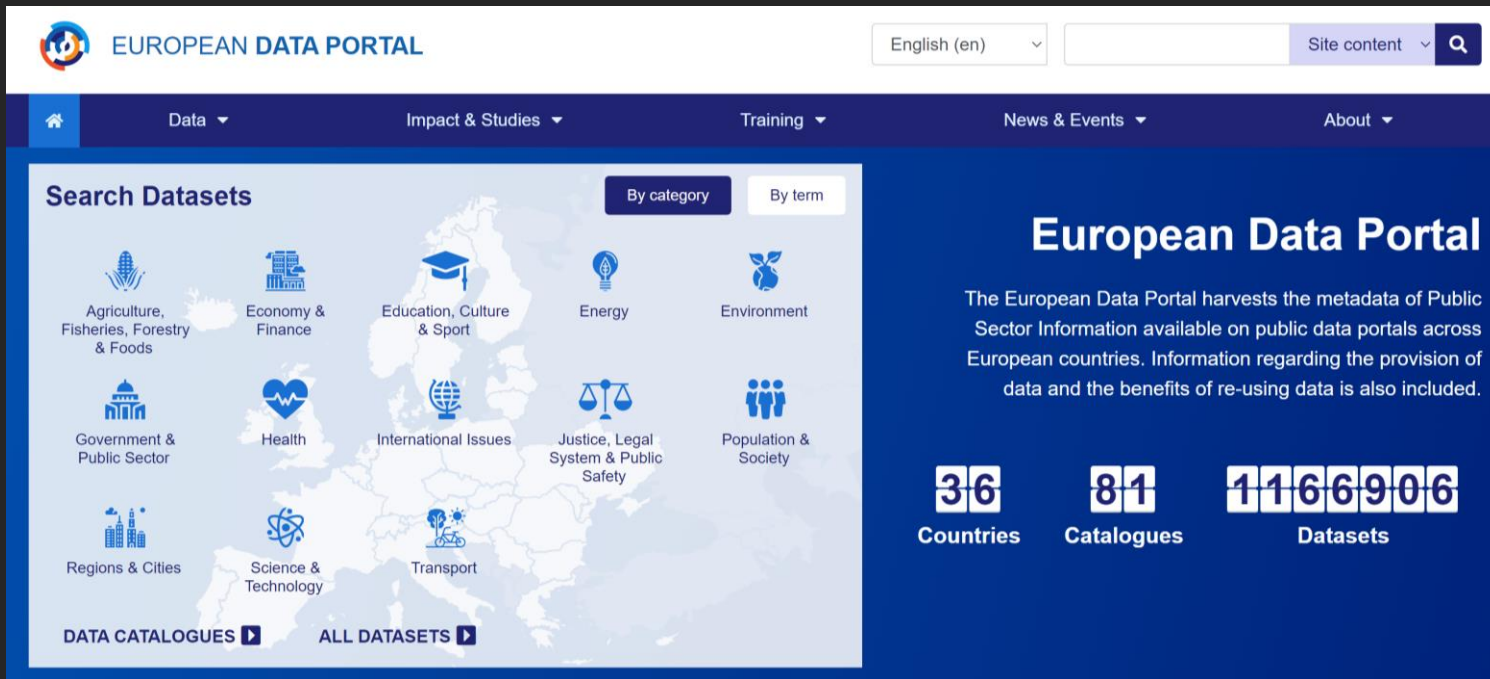
Tempo por visita

4

Ações por visita

PORTAL EUROPEU DE DADOS ABERTOS

<https://www.europeandataportal.eu>



The screenshot shows the homepage of the European Data Portal. At the top, there is a navigation bar with the portal's logo, the text "EUROPEAN DATA PORTAL", a language selector set to "English (en)", a search bar, and a "Site content" dropdown. Below this is a dark blue navigation menu with links for "Data", "Impact & Studies", "Training", "News & Events", and "About". The main content area is divided into two sections. On the left, a "Search Datasets" section features a map of Europe with icons representing various data categories: Agriculture, Fisheries, Forestry & Foods; Economy & Finance; Education, Culture & Sport; Energy; Environment; Government & Public Sector; Health; International Issues; Justice, Legal System & Public Safety; Population & Society; Regions & Cities; Science & Technology; and Transport. At the bottom of this section are links for "DATA CATALOGUES" and "ALL DATASETS". On the right, a large blue section titled "European Data Portal" contains a paragraph describing the portal's mission: "The European Data Portal harvests the metadata of Public Sector Information available on public data portals across European countries. Information regarding the provision of data and the benefits of re-using data is also included." Below this text are three large digital displays showing the statistics: "36 Countries", "81 Catalogues", and "1166906 Datasets".

EUROPEAN DATA PORTAL

English (en) Site content

Data Impact & Studies Training News & Events About

Search Datasets

By category By term

Agriculture, Fisheries, Forestry & Foods

Economy & Finance

Education, Culture & Sport

Energy

Environment

Government & Public Sector

Health

International Issues

Justice, Legal System & Public Safety

Population & Society

Regions & Cities

Science & Technology

Transport

DATA CATALOGUES ALL DATASETS

European Data Portal

The European Data Portal harvests the metadata of Public Sector Information available on public data portals across European countries. Information regarding the provision of data and the benefits of re-using data is also included.

36 Countries 81 Catalogues 1166906 Datasets

AVANÇAR NA PARTILHA E REUTILIZAÇÃO DOS DADOS

<https://www.portugal.gov.pt/gc22/portugal-digital/plano-de-acao-para-a-transicao-digital-pdf.aspx>

www.apin.gov.pt



BENEFÍCIOS DA ABERTURA DOS DADOS

Os dados abertos representam um subconjunto muito importante do vasto domínio de informação do setor público e são parte das políticas dedicadas ao Governo Aberto, combinando princípios da [transparência](#), [democracia](#), [participação](#) e [colaboração](#); contribuindo para uma maior [eficiência](#) dos serviços governamentais e [medição do impacto](#) das políticas.

Além destes princípios, os dados disponibilizados em [dados.gov.pt](#) permitem combinar diferentes fontes de informação, promovendo a [inovação](#) e gerando [benefícios sociais e económicos](#).

O digital e as tecnologias emergentes vieram contribuir para uma crescente quantidade de dados gerados e centralizados pela Administração Pública, que congrega em si um enorme potencial de utilização, [geração de conhecimento](#) e [desenvolvimento](#) para a Sociedade.

A dinamização da comunidade em torno dos dados abertos e a reutilização desses mesmos dados, contribui para [reunir evidências](#) que possam apoiar a formulação de [políticas de futuro melhor informadas](#), [sustentadas](#) e mais ajustadas; bem como, [alcançar impactos sociais e económicos](#) significativos.

EXEMPLOS de benefícios gerados a partir dos dados abertos

- Tempo poupado para os cidadãos, entidade públicas e empresas;
- Melhores decisões;
- Sustentabilidade/eficiência energética e ganhos para o ambiente;
- Novos empregos criados;
- Redução de custos para o setor público;
- Ganhos de eficiência e ganhos de produtividade;
- Desenvolvimento de tecnologia; etc.

As estimativas feitas no contexto da visão da UE de construir uma economia europeia de dados, sublinham o potencial que o livre fluxo de dados tem para o crescimento económico em toda a Europa.

O valor da economia de dados da UE deverá crescer até **739 biliões de euros** até 2020 (4% do PIB da UE)

PUBLICAR DADOS

1º Registrar a entidade e os utilizadores

- Carregar dados
- Indexar através de URL ou API
- Através de *Harvester*