

# A articulação entre o SNIG e o dados.gov para os dados abertos

**Danilo Furtado** | Paulo Patrício | Alexandra Fonseca | Ana Luísa Gomes | Mário Caetano – DGT

**António Soares** | Luís Correia - AMA

# Dados abertos

## Conceito de Dados Abertos

*Dados não sensíveis, que qualquer cidadão pode **aceder, usar, modificar e partilhar, para qualquer propósito e sem qualquer restrição.***

*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***

*Dados que:*

- *devem estar disponíveis, preferencialmente de forma gratuita;*
- *deve ser permitido a sua reutilização e redistribuição sem restrições;*
- *o uso, reutilização e redistribuição deve ser aberta a todos.*

# Dados abertos

## Legislação

### 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

### Decreto-Lei n.º 68/2021

(...) **transpondo para a ordem jurídica interna a Diretiva (UE) 2019/1024** do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativa aos dados abertos e à reutilização de informações do setor público. O **portal dados.gov** constitui-se como o **catálogo central de dados abertos em Portugal**, tendo como função agregar, referenciar, publicar e alojar dados abertos de **diferentes organismos e setores da Administração Pública central, regional e local**

## Conjunto de dados de Elevado Valor HVD – High Value Datasets

### Regulamento de Execução n.º 2023/138

Objetivo: (...) dados públicos com **maior potencial socioeconómico** sejam disponibilizados para **reutilização** com um mínimo de restrições legais e técnicas e **de forma gratuita**(...)

# Dados abertos

Conjunto de dados de Elevado Valor (Regulamento de Execução n.º 2023/138)

*Categorias temáticas:*

- *Geoespacial;*
  - *Observação da Terra e do ambiente;*
  - *Meteorológicas;*
  - *Estatísticas;*
  - *Empresas e propriedade de empresas;*
  - *Mobilidade.*
- *Disponibilizados gratuitamente;*
  - *Formatos abertos e legíveis por máquina;*
  - *Acessíveis via API (bloco).*



Princípios FAIR

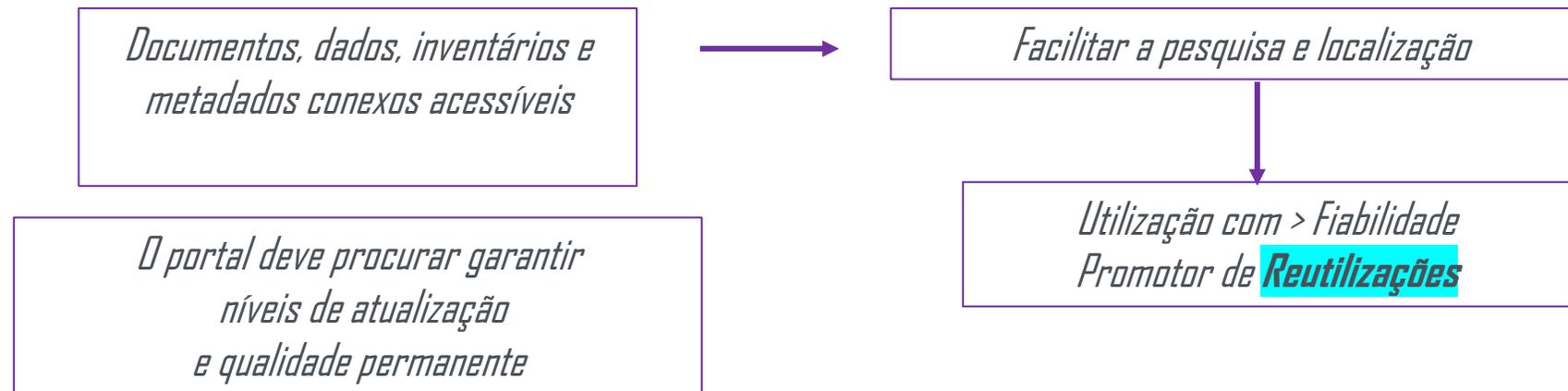
Facilidade de localização, acessibilidade, interoperabilidade e reutilização.

# Dados abertos

Decreto-Lei n.º 68/2021

No que concerne ao papel do portal **dados.gov** como **Catálogo Central de Dados Abertos em Portugal**, salienta-se:

- *Função de: Agregar, Referenciar, Publicar (e Alojjar) dados abertos de diferentes organismos e setores da Administração Pública Central, Regional e Local, mas **não só**;*
- *Indexador de conteúdos alojados noutros portais ou catálogos de dados abertos.*



# Dados abertos

□ portal dados.gov em números

Plataforma aberta para  
dados públicos  
portugueses

- +/- 2000 Conjuntos de Dados Geográficos*
- GeoJSON, GeoPackage, Esri Shape, DXF*
  - WMS, WMTS, WFS, WCS*

dados.gov é

9.702

Conjuntos de dados

18.136

Recursos

67

Reutilizações

7.204

Utilizadores

159

Organizações

64

Discussões

# Dados abertos

Como publicar dados abertos?



- *Carregar dados*
- *Indexar através de URL ou API*
- *Harvester*  
*(DCAT-AP; CKAN; DDS;...)*



# Dados abertos

Valor dos dados abertos?

## REUTILIZAÇÕES

Dados que geram conhecimento  
para organizações e sociedade

dados.gov é

9.702

Conjuntos de dados

18.136

Recursos

67

Reutilizações

7.204

Utilizadores

159

Organizações

64

Discussões

The screenshot shows the 'dados.gov' website interface. At the top, there are navigation links for 'Contribuir', 'Publicar um conjunto de dados', and 'Publicar uma reutilização'. The user is logged in as 'António Soares' with options for 'Administração' and 'Sair'. A search bar is present with the text 'Procurar'. Below the navigation, there are tabs for 'Conjuntos de dados', 'Reutilizações', 'Organizações', 'Introdução a dados.gov.pt', 'Documentação', 'Notícias', and 'Contacte-nos'. The main content area is titled 'Reutilizações' and shows a search for 67 reutilizations. There are filters for various categories like 'Saúde', 'Transporte e mobilidade', etc. The results are sorted by 'Relevância' and show 71 results. Several data visualizations are displayed, including:
 

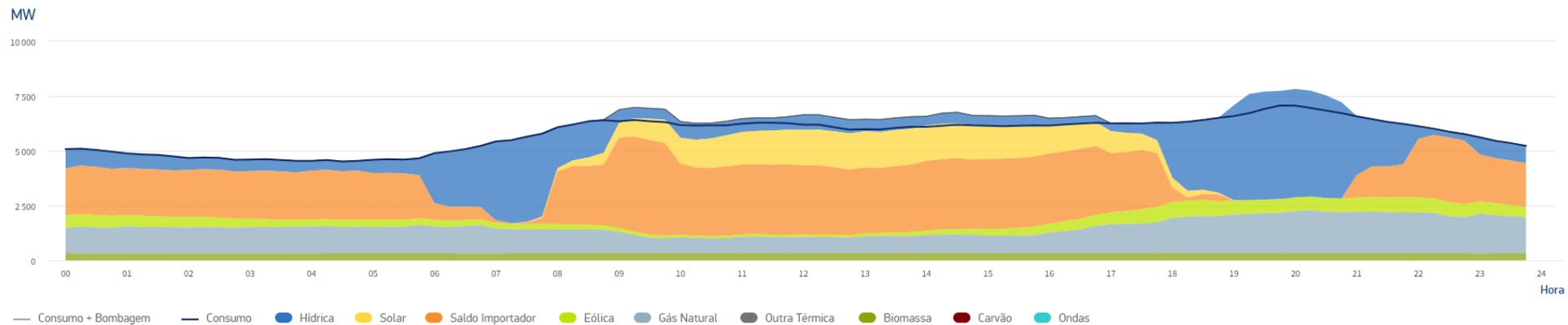
- ARQUIVOS.UÉ - Relatório Global**: A dashboard with charts and maps.
- Ocorrências Portugal - ANEPC**: A table showing fire incidents.
- Balanco Diário Consumo Gás**: A table showing gas consumption.
- Balanco Energético Mensal Eletricidade**: A table showing electricity consumption.
- Balanco Mensal Consumo Gás**: A table showing monthly gas consumption.
- Balanco Energético Diário Eletricidade**: A table showing daily electricity consumption.
- Diagrama Consumo Diário Gás**: A line chart showing daily gas consumption.
- Repartição da Produção de Eletricidade**: A stacked area chart showing electricity production distribution.
- Modelo Estacionamento (UCD Lab)**: A visualization of a parking model.

## REN - Redes Energéticas Nacionais

### REN DATA HUB

#### ELECTRICIDADE

#### REPARTIÇÃO DA PRODUÇÃO



Contribuir [Publicar um conjunto de dados](#) [Publicar uma reutilização](#)

dados.gov

António Soares | Administração | Sair

Procurar

Conjuntos de dados Reutilizações Organizações Introdução a dados.gov.pt Documentação Novidades Contacte-nos

Início > Reutilizações > Repartição da Produção de Eletricid...

### Repartição da Produção de Eletricidade

Publicado em 10 de novembro de 2022

0 favoritos

modificar a reutilização

Excluir este conteúdo

#### Conjuntos de dados usados <sup>(1)</sup>

**REN** Diagrama Repartição da Produção Eletricidade teste

A partir de [Redes Energéticas Nacionais](#)

Repartição da produção por fonte primária – carvão, gás natural, água, vento, sol, biomassa e outros. Está ainda representada a importação, caso exista. Se a produção for superior ao consumo, o sistema nacional está exportador, sendo a exportação a diferença entre a produção e o consumo.

Qualidade dos metadados:  Actualizado em 25 de novembro de 2022

0 reutiliza

0 favoritos

## Revisionista.pt

### Furacão Matthew já matou cerca de 100 pessoas no Haiti mata 500 pessoas no Haiti. Já chegou à Flórida - Observador

7 de Outubro de 2016, 18:50

Furacão Matthew já matou cerca de 100 mata 500 pessoas no Haiti Haiti. Já chegou à Flórida Em atualização As equipas autoridades ordenam que os 2.5 milhões de socorro relatam residentes ao longo da costa da Florida, Geórgia e Carolina do Sul deixem imediatamente as suas casas e procurem um grande número de casas afetadas, além de campos agrícolas destruídos Orlando Barria/EPA abrigo Dieu Nalio Chery/ AP Photo Autores Agência Lusa Milton Cappelletti O furacão Matthew já matou, pelo menos, 100-500 pessoas no Haiti, e contabilizam-se 1.5 milhões de evacuados, segundo um novo balanço feito pelo ministro do Interior do país, François Anick Joseph, citado pela BBC: a proteção civil.

O número ainda é provisório de vítimas tem crescido rapidamente e pode subir deve continuar a subir, nas próximas horas, na medida em que o furacão avança-avança pelo país. As equipas de socorro relatam um grande número de casas afetadas, além de campos agrícolas destruídos.

Por causa dos danos causados pelo furacão, a comissão eleitoral do Haiti já havia anunciado na quarta-feira o adiamento das eleições gerais marcadas para o próximo domingo:

#Bahamas right now #Matthew #HurricaneMatthew Next Stop #Miami #Florida

⚡???????????? @adamonzon pic.twitter.com/33o6eO6U0S — Rafael Elliot (@rairizarry)

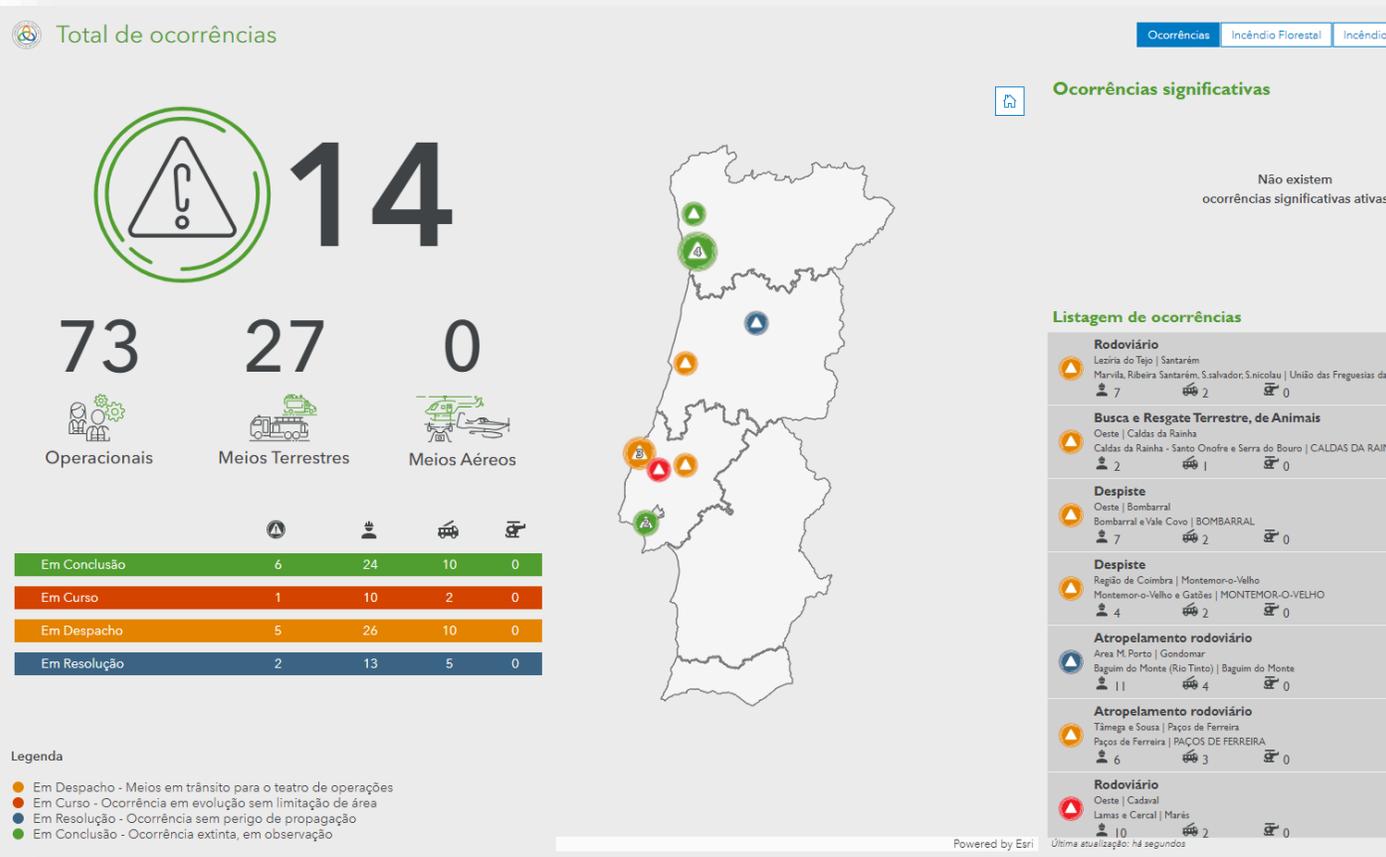
October 6, 2016 O furacão já atingiu entretanto também Cuba e as Bahamas e segue-se, esta quinta-feira à noite, em direção à Florida, Florida e à Geórgia, em território continental dos Estados Unidos, EUA, e é de esperar espera-se que volte a aumentar de sua força au-

- texto adicionado surge destacado a verde.
- texto removido surge destacado a vermelho.

The screenshot shows the Revisionista.pt website interface. At the top, there is a navigation bar with 'Contribuir' and buttons for 'Publicar um conjunto de dados' and 'Publicar uma reutilização'. Below this is the 'dados.gov' logo and a search bar. The main content area displays the article 'Revisionista.pt' with a 'Procurar' search bar and a 'O favoritos' button. The article text is highlighted in green and red, corresponding to the legend. Below the article, there is a section titled 'Conjuntos de dados usados (1)' which lists 'Arquivo.pt API (Full-text & URL search) (arquivo.pt-api) arquivo.pt-api' with a description and a 'Qualidade dos metadados' indicator.

# Dados abertos

## Autoridade Nacional de Emergência e Proteção Civil



**Contribuir** [Publicar um conjunto de dados](#) [Publicar uma reutilização](#)

**dados.gov** [António Soares](#) [Administração](#) [Sair](#)

Procurar

[Conjuntos de dados](#) [Reutilizações](#) [Organizações](#) [Introdução a dados.gov.pt](#) [Documentação](#) [Novidades](#) [Contacte-nos](#)

Ocorrências em aberto

Atualizado em 24 de junho de 2021 — [Creative Commons Attribution 4.0](#)

[Modificar o conjunto de dados](#)

[Acrescentar uma reutilização](#)

**Autoridade Nacional de Emergência e Proteção Civil**

A ANEPC é a autoridade nacional em matéria de emergência e proteção civil, sendo um serviço central, da administração direta do Estado, dotado de autonomia administrativa e financeira e património próprio. A ANEPC tem por missão planear, coordenar e executar as políticas de emergência e de...

1 conjuntos de dados   1 reutilizações

3 reutilizações deste conjunto de dados.

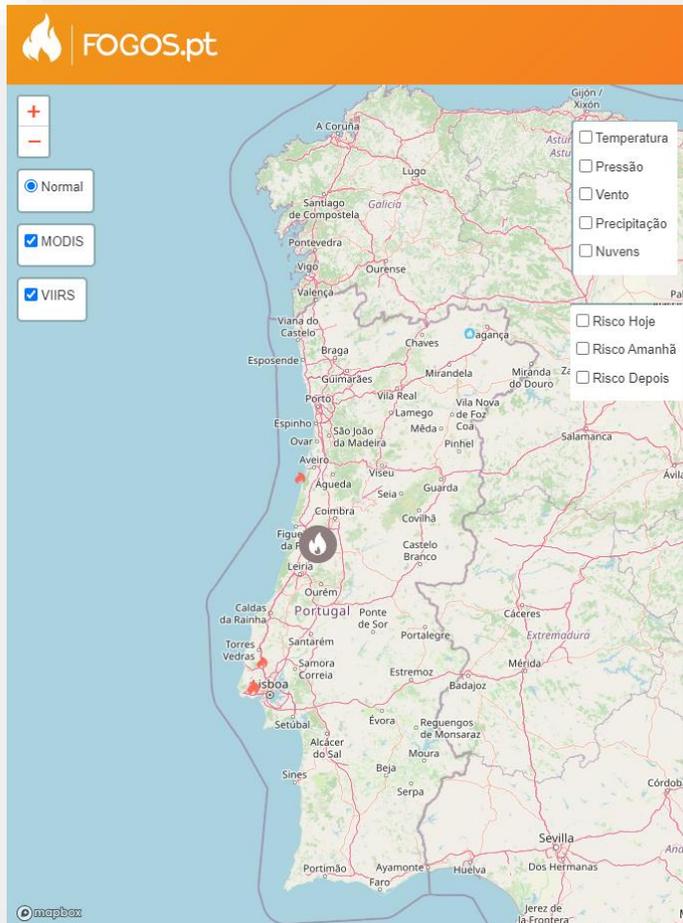
Por favor, faça referência ao seu trabalho e aumente a sua visibilidade.

**Aplicação**  
**Ocorrências em aberto**  
Publicado em 23 de junho de 2021 por **Autoridade Nacional de Emergência e Proteção Civil**

**Visualização**  
**Fogos.pt**  
Publicado em 23 de junho de 2021 por **VOST PORTUGAL**

# Dados abertos

## Autoridade Nacional de Emergência e Proteção Civil



**Ocorrência Atualizada**  
20230604675 - 2023-05-21 21:31:06 | Detritos não confinados | Ramalhal, Ramalhal, Torres Vedras, Lisboa  
Estado: Conclusão  
👤 Operacionais: 10 (=) | 🚒 Meios Terrestres: 4 (=) | 🚁 Meios Aéreos: 0 (=) 07:42

**Nova Ocorrência:**  
20230605486 - 2023-05-22 06:46:02 | Incêndio em Mato | Atalaia Cima, Colares, Sintra, Lisboa  
Estado: Despacho  
👤 Operacionais: 0 | 🚒 Meios Terrestres: 0 | 🚁 Meios Aéreos: 0 07:49

**Ocorrência Atualizada**  
20230605486 - 2023-05-22 06:46:02 | Incêndio em Mato | Atalaia Cima, Colares, Sintra, Lisboa  
Estado: Despacho de 1º Alerta  
👤 Operacionais: 5 ↓ | 🚒 Meios Terrestres: 1 ↓ | 🚁 Meios Aéreos: 0 (=) 08:00

**Contribuir** [Publicar um conjunto de dados](#) [Publicar uma reutilização](#)

**dados.gov** [António Soares](#) [Administração](#) [Sair](#)

Procurar

[Conjuntos de dados](#) [Reutilizações](#) [Organizações](#) [Introdução a dados.gov.pt](#) [Documentação](#) [Novidades](#) [Contacte-nos](#)

Início > Conjuntos de dados > ProCiv - Ocorrências em aberto

### ProCiv - Ocorrências em aberto

Qualidade dos metadados:  Atualizado em 24 de junho de 2021 — [Creative Commons Attribution 4.0 - BY 4.0](#) [O favoritos](#) [Modificar o conjunto de dados](#) [Apresentar este conteúdo](#)

**Produtor** **Metadata** **Ações**

**Autoridade Nacional de Emergência e Proteção Civil**  
A ANEPC é a autoridade nacional em matéria de emergência e proteção civil, sendo um serviço central, da administração direta do Estado, dotado de autonomia administrativa e financeira e património próprio. A ANEPC tem por missão planear, coordenar e executar as políticas de emergência e de...

1 conjuntos de dados 1 reutilizações

**reutilizações (3)**

Explorar as reutilizações deste conjunto de dados.  
Reutilizou estes dados? Faça referência ao seu trabalho e aumente a sua visibilidade.

<p>Meios Aéreos: 0 (=) 07:42</p> <p><b>Nova Ocorrência:</b> 20230605486 - 2023-05-22 06:46:02   Incêndio em Mato   Atalaia Cima, Colares, Sintra, Lisboa Estado: Despacho 👤 Operacionais: 0   🚒 Meios Terrestres: 0   🚁 Meios Aéreos: 0 07:49</p> <p><b>Ocorrência Atualizada</b> 20230605486 - 2023-05-22 06:46:02   Incêndio em Mato   Atalaia Cima, Colares, Sintra, Lisboa Estado: Despacho de 1º Alerta 👤 Operacionais: 5 ↓   🚒 Meios Terrestres: 1 ↓   🚁 Meios Aéreos: 0 (=) 08:00</p> <p>Aplicação <b>Ocorrências Portugal - ANEPC</b> Publicado em 22 de maio de 2023 por Vasco Dias Dos Santos</p>	<p>14</p> <p>Aplicação <b>Ocorrências em aberto</b> Publicado em 23 de junho de 2021 por <b>Autoridade Nacional de Emergência e Proteção Civil</b></p>	<p>Visualização <b>Fogos.pt</b> Publicado em 23 de junho de 2021 por <b>VOST PORTUGAL</b></p>
---	--	---

**SUMARIO**

1. Descrição
2. Ficheiros (2)
3. Recursos comunitários (0)
4. Reutilizações (3)
5. Discussões (1)

[+ Acrescentar uma reutilização](#)

# Dados abertos

## Portal Mais Transparência

transparencia.gov.pt/pt/

Portal de informação sobre vários temas de gestão dos recursos públicos do Estado Português

**MAIS TRANSPARÊNCIA**

**Mais transparência mais cidadania**

Plano de Recuperação e Resiliência em números



Investimentos em detalhe

Projeto	Investimentos	Porcentagem de conclusão
Escola Digital	3 Investimentos	48,59%
Administração Pública Digital	7 Investimentos	22,3%

Início > Conjuntos de dados > PRR

## Datasets do PRR

Qualidade dos metadados:  Atualizado em 12 de outubro de 2022 — [Creative Commons Attribution 4.0 - CC BY 4.0](#)

**Produtor** **Metadata** **Ações**

**AD&C** Agência para o Desenvolvimento e Coesão, IP

Coordenar a Política de Desenvolvimento Regional e assegurar a coordenação geral dos Fundos Europeus Estruturais e de Investimento (FEEI).

11 conjuntos de dados

**SUMARIO**

1. Descrição
2. Ficheiros <sup>(3)</sup>
3. Recursos comunitários <sup>(0)</sup>

## Reutilizações <sup>(1)</sup>

[+ Acrescentar uma reutilização](#)

Explorar as reutilizações deste conjunto de dados. Já utilizou estes dados? Faça referência ao seu trabalho e aumente a sua visibilidade.

no portal Mais Transparência

em 5 de maio de 2021 para a Modernização da Administração

# Dados abertos

## Portal Mais Transparência

**209 K** **828 K**  
 utilizadores páginas visitadas  
**968**  
 média de visitas diárias

**Política** **DIRETO**

### Governo estabelece modelo de governação para fundos europeus 2021-2027

Agência Lusa  
 25 jan, 15:28



Todas as ações aprovadas têm que ser publicadas no Portal dos Fundos Europeus, no 'site' do respetivo programa e no **Portal Mais Transparência**.

**Expresso50**

EM DESTAQUE PRR

## Dez maiores fornecedores já venderam mais de €315 milhões

JOANA NUNES MATEUS

Os dez maiores fornecedores do Plano de Recuperação e Resiliência (PRR) somam vendas de bens e serviços superiores €315 milhões, revela o **Portal Mais Transparência** à data de 31 de outubro de 2022.

**Portugal**

**Transparency Plus Portal**

Winner  
 2023 Open Government Award

**PRÉMIO TRANSFORMAÇÃO DIGITAL 2022**

Vencedor **MAIS TRANSPARÊNCIA**

**Mais Transparência vence prémio Transformação Digital 2022**



**FUNDOS PORTUGAL 2020 (23MM€)**

**PESSOAS E EMPRESAS**

<b>JOVENS APOIADOS</b> 311 MIL EM VIAS PROFISSIONALIZANTES	<b>CIDADÃOS COM DEFICIÊNCIA</b> 25.688 APOIADOS EM FORMAÇÃO	<b>DESENVOLVIMENTO RURAL</b> 22.500 PESSOAS EM FORMAÇÃO RURAL
<b>EMPRESAS APOIADAS</b> 43.958	<b>INTERNACIONALIZAÇÃO</b> 6.582 EMPRESAS APOIADAS	<b>APOIOS À CONTRATAÇÃO</b> 107 MIL TRABALHADORES BENEFICIADOS

FONTE: **PORTAL DA TRANSPARÊNCIA** - BOLETIM DA AD & COESÃO

**"TEMOS DE SABER ONDE ESTAMOS A GASTAR O DINHEIRO"**

# Sistema Nacional de Informação Geográfica

- O n.º 5 do Art. 27.º da Lei n.º 68/2021

5 — O portal *dados.gov* constitui-se como o catálogo central de dados abertos em Portugal, tendo como função agregar, referenciar, publicar e alojar dados abertos de diferentes organismos e setores da Administração Pública central, regional e local, funcionando também como um portal indexador de conteúdos alojados noutros portais ou catálogos de dados abertos, setoriais ou descentralizados, pelo que:

- a) Os dados abertos nele disponibilizados devem manter níveis de atualização e qualidade permanente, para que possam ser reutilizados com fiabilidade por outras aplicações informáticas;
- b) Os metadados conexos dos dados abertos devem ser sempre disponibilizados de forma atualizada ao portal *dados.gov*, com vista a facilitar a sua procura e localização como dados abertos, incluindo aqui os casos em que a entidade produtora dos dados abertos os torna acessíveis a partir de sistemas próprios;
- c) Se a entidade produtora dos dados abertos não os tornar acessíveis a partir de sistemas próprios, deve disponibilizar esses dados ao portal *dados.gov* para que sejam acessíveis a partir desse sistema, devendo ainda garantir que estão aí sempre atualizados.

- SNIG: catálogo oficial para a informação geográfica

# Sistema Nacional de Informação Geográfica

Infraestrutura Portuguesa de Informação Geográfica (IIG) que através do seu Registo Nacional de Dados Geográficos (RNDG), permite registrar, pesquisar, visualizar e explorar a informação geográfica sobre o território nacional.

The image displays three overlapping screenshots of the SNIG (Sistema Nacional de Informação Geográfica) web application interface.

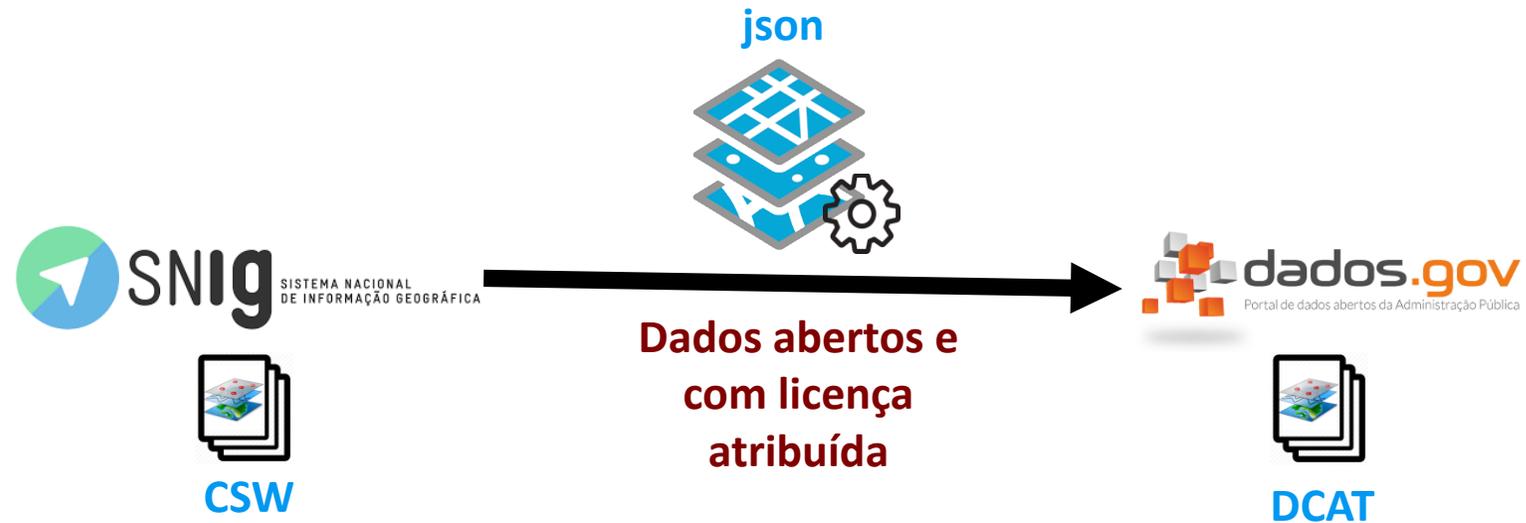
- Left Screenshot (Home Page):** Shows the SNIG logo and the text "SISTEMA NACIONAL DE INFORMAÇÃO GEGRÁFICA". Below it, a description states: "O Sistema Nacional de Informação Geográfica é uma infraestrutura colaborativa que permite partilhar, pesquisar e explorar a informação geográfica através do Registo Nacional de Dados Geográficos". Three main navigation buttons are visible: "Aceder" (with a hand icon), "Partilhar" (with a share icon), and "Saber mais" (with a document icon). At the bottom, it says "Direção-Geral do Território © 2022".
- Middle Screenshot (Search Results):** Shows the search interface with a search bar containing "O Quê?" and "Onde?". Below the search bar, it indicates "4493 resultados encontrados". A list of search results is shown, including:
  - SRUP - Carta de Perigosidade de Incêndio Rural:** Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, L.P. Data de Referência (Criação): 28-03-2022. Tema(s): Planeamento e Cadastro. Cobertura: Portugal Continental. Descrição: Serviço e Restrição de Utilidade Pública (SRUP) - Carta de Perigosidade de Incêndio Rural, em vigor em Portugal Continental. A cartografia de perigosidade de incêndio rural é uma das componentes da cartografia de risco de incêndio rural de acordo com o estabelecido no n.º 1 do artigo 41.º do Decreto-Lei n.º 82/2021, de 13 de outubro. A carta de perigos... mais
  - Carta Administrativa Oficial de Portugal - CAOP2021 (RAM):** Direção-Geral do Território. Data de Referência (Publicação): 25-03-2022. Tema(s): Limites Administrativos. Cobertura: Região Autónoma da Madeira. Descrição: A CAOP regista o estado de delimitação e demarcação das circunscrições administrativas do País, ou seja, os limites oficiais de distri...
- Right Screenshot (Map View):** Shows a map interface with a search bar, navigation controls, and a "Gerir camadas" (Manage layers) panel. The panel lists layers such as "Carta de Perigosidade de Incêndio Rural" and "Ortos2018-RGB". The map background is set to "Mapa de fundo: OpenStreetMap".

# Sistema Nacional de Informação Geográfica

- SNIG em números
  - 4560 Conjuntos de Dados e Séries registados de Portugal continental e Regiões Autónomas;
  - 580 entidades com metadados registados;
  - **2992** Conjuntos de Dados com **políticas de dados abertos** disponibilizados em serviços;
    - **357** entidades;
    - Visualização: **2738**;
    - Descarregamento: **850**;
  - 2520 Conjuntos de Dados registados como cartografia oficial;
  - 920 Conjuntos de Dados registados como cartografia homologada.

# Interoperabilidade do SNIG com o dados.gov

- Carregamento dos dados abertos (harvesting diário)



– dataPolicy=“Dados abertos”

– keyword=“Sigla da entidade”

Expandir Recolher

**POLÍTICA DE DADOS**

- Dados abertos (2992)
- Com restrições (1520)
- Não definida (103)

Responsável Informação sobre metadados Palavras-chave Informação técnica

Palavras-chave

- INSPIRECORE
- DGT**
- infoMapAccessService
- infoFeatureAccessService
- Cartografia Oficial

# Interoperabilidade do SNIG com o dados.gov

- **Plano de ação**

1. Para as entidades que ainda não estão registadas no dados.gov terão de efetuar este procedimento e notificar por email a DGT.
  - a) Caso não consigam fazer o processo, a AMA/DGT regista a organização.
2. Estas entidades têm de criar/registar um utilizador (sempre que possível o gestor de metadados do SNIG) e pedir adesão à sua organização informando por email a DGT.
  - a) Administrador da entidade no dados.gov.
3. Para todas as entidades a AMA configura um harvester com o endpoint do SNIG.
4. Para as entidades que já têm metadados no dados.gov onde poderá existir uma eventual duplicação de metadados, a AMA está a trabalhar no assunto.
5. Este processo teve o seu início em outubro.

# Interoperabilidade do SNIG com o dados.gov

- Entidades com dados abertos no SNIG
  - Validação das fichas de metadados
    - Política de dados
    - Sigla da entidade
    - Links de acesso aos dados/serviços

# Interoperabilidade do SNIG com o dados.gov

- Entidades com dados abertos no SNIG e registadas no dados.gov

Home > Organizações > Direção-Geral do Território



## Direção-Geral do Território

9 favoritos

762 Conjuntos de dados 1 Reutilizações

### Descrição

A Direção-Geral do Território é o organismo público nacional ao qual incumbe:

- Prosseguir as políticas públicas de ordenamento do território e de urbanismo, no respeito pelos fins, princípios gerais e objetivos consagrados na respetiva Lei de Bases;
- Zelar pela consolidação do sistema de gestão territorial e pela aplicação e atualização do quadro legal e regulamentar que o suporta;
- Promover e apoiar as boas práticas de gestão territorial e desenvolver e difundir orientações e critérios técnicos que assegurem uma adequada organização, valorização e utilização do território nacional;
- A criação e manutenção das bases de dados geográficos de referência, nomeadamente do Sistema Nacional de Informação Geográfica, do Sistema Nacional de Informação Territorial e do Sistema Nacional de Exploração e Gestão de Informação Cadastral;
- A manutenção da rede geodésica nacional e a produção de cartografia nacional de referência.

### Dashboard

762 (0)

Conjuntos de dados (só os seus)

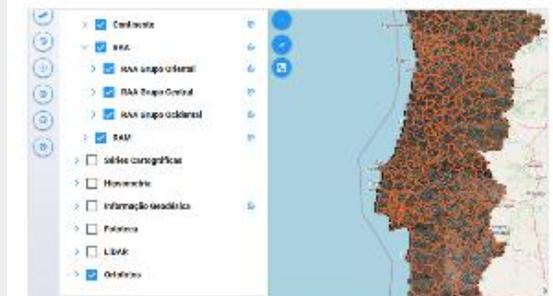
100 %

Disponibilidade dos seus conjuntos de dados

18 (0)

Seguidores (apenas seus)

### Reutilizações<sup>(1)</sup>



Aplicação

**Visualizador DGT**

Publicado em 5 de agosto de 2021

por **Direção-Geral do Território**

# Interoperabilidade do SNIG com o dados.gov

- Entidades com dados abertos no SNIG e registadas no dados.gov

Home > Organizações > Instituto da Conservação da Naturez...



## Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, I. P - ICNF

55 Conjuntos de dados

☆
0 favoritos

### Descrição

O Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, I. P., é um instituto público integrado na administração indireta do Estado, dotado de autonomia administrativa e financeira, com jurisdição sobre todo o território nacional. É simultaneamente Autoridade Nacional para a Conservação da Natureza e biodiversidade e Autoridade Florestal Nacional.

# Interoperabilidade do SNIG com o dados.gov

- Entidades com dados abertos no SNIG e registadas no dados.gov

Home > Organizações > Laboratório Nacional de Energia e G...

## Laboratório Nacional de Energia e Geologia - LNEG

[80 Conjuntos de dados](#)

☆ 0 favoritos

### Descrição

O Laboratório Nacional de Energia e Geologia (LNEG) é uma instituição de I&D orientada para responder às necessidades da sociedade e das empresas. Apostando numa investigação sustentável e para a sustentabilidade através da geração do conhecimento do nosso território.

A par do que melhor se faz internacionalmente, garante ter nas suas áreas de competência uma resposta adequada às necessidades do setor empresarial. Fazemos Ciência em Energia e Geologia com vista à sua aplicação em soluções avançadas que permitam alavancar a nossa Economia.

# Interoperabilidade do SNIG com o dados.gov

- Entidades com dados abertos no SNIG e registadas no dados.gov

Home > Organizações > Direção-Geral de Energia e Geologia ...



## Direção-Geral de Energia e Geologia - DGEG

☆ 0 favoritos

19 Conjuntos de dados

### Descrição

A Direção-Geral de Energia e Geologia resulta da fusão operada em 2004 entre Direção Geral de Energia (DGE) e de parte do Instituto Geológico e Mineiro (IGM). É um órgão da administração central do Estado que prossegue a definição, implementação e avaliação de políticas públicas relativas à energia e aos recursos geológicos, com o objetivo de garantir a satisfação regular e contínua das necessidades coletivas nos setores que estão sob sua responsabilidade.

# Interoperabilidade do SNIG com o dados.gov

- Entidades com dados abertos no SNIG e registadas no dados.gov

Home > Organizações > Instituto Hidrográfico



## Instituto Hidrográfico

16 Conjuntos de dados

3 favoritos

### Descrição

# Interoperabilidade do SNIG com o dados.gov

- Entidades com dados abertos no SNIG e registadas no dados.gov

 <p><b>Vice-Presidência do Governo Regional / Governo dos Açores</b></p> <p>Vice-Presidência do Governo Regional / Governo dos Açores</p> <p>0 Conjuntos de dados 0 reutiliza</p>	 <p><b>Secretaria Regional do Ambiente e Alterações Climáticas / Governo dos Açores</b> ✓</p> <p>"A Secretaria Regional do Ambiente e Alterações Climáticas tem como missão garantir a manutenção da qualidade ambiental, a conservação da natureza,...</p> <p>93 Conjuntos de dados 0 reutiliza</p>	 <p><b>Secretaria Regional do Mar e das Pescas / Governo dos Açores</b></p> <p>"A SRMP exerce competência no âmbito da definição e execução da política regional em matéria de oceanografia, pescas e aquicultura, valorização e...</p> <p>0 Conjuntos de dados 0 reutiliza</p>
 <p><b>Secretaria Regional do Turismo, Mobilidade e Infraestruturas / Governo dos Açores</b></p> <p>Secretaria Regional do Turismo, Mobilidade e Infraestruturas / Governo dos Açores</p> <p>2 Conjuntos de dados 0 reutiliza</p>	 <p><b>Secretaria Regional da Agricultura e do Desenvolvimento Rural / Governo dos Açores</b></p> <p>"A Secretaria Regional da Agricultura e do Desenvolvimento Rural tem a seu cargo as políticas relativas à agricultura, à pecuária e ao...</p> <p>0 Conjuntos de dados 0 reutiliza</p>	 <p><b>Secretaria Regional da Juventude, Qualificação Profissional e Emprego / Governo dos Açores</b></p> <p>"A Secretaria Regional da Juventude, Qualificação Profissional e Emprego aposta ativamente numa estratégia política alicerçada em abordagens...</p> <p>1 Conjuntos de dados 0 reutiliza</p>

# Interoperabilidade do SNIG com o dados.gov

- Entidades com dados abertos no SNIG e registadas no dados.gov

Home > Organizações > Direção-Geral da Saúde

## Direção-Geral da Saúde

0 favoritos

---

Home > Organizações > Direção-Geral de Recursos Naturais,...

## Direção-Geral de Recursos Naturais, Segurança e Serviços Marítimos - DGRM

0 favoritos

### Descrição

A Direção-Geral da Saúde é um ser  
Criada em 1899, a DGS assume-se c  
orgânica foi publicada em 2012 (De

---

### Descrição

A DGRM – Direção-Geral de Recur  
autonomia administrativa que se t

Home > Organizações > Centro de Informação Geoespacial d...

## Centro de Informação Geoespacial do Exército

0 favoritos

### Descrição

O Centro de Informação Geoespacial do Exército (CIGeoE) sucedeu, a  
no Decreto Regulamentar nº 11/2015, de 31 de julho - tornando-se, assir  
O CIGeoE passou, portanto, a ser o órgão responsável pela cartografia  
Logística.

---

Home > Organizações > Direção-Geral de Agricultura e Dese...

## Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural

0 favoritos

### Descrição

A Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural (DGADR) tem por missão contribuir para a execução das políticas nos domínios da regulação da atividade das explorações agrícolas, dos recursos genéticos agrícolas, da qualificação dos agentes rurais e diversificação económica das zonas rurais, da gestão sustentável do território e do regadio, exercendo funções de autoridade nacional do regadio.

# Considerações finais

- Continuar a colaboração AMA – DGT
- Mais dados registados no SNIG e no dados.gov
- Evolução para as OGC API

# Obrigado!

**Agradecimentos:**  
Entidades do CO-SNIG