



Foto de [Miguel A Amutio](#) na [Unsplash](#)

# Pesquisa de informação estatística nacional bases de dados INE e PORDATA

4 de março de 2024

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Social Europeu



# Informação estatística contexto



# Dados VS Estatísticas

Dados e estatísticas são termos frequentemente utilizados de forma indistinta.

Mas há que distinguir:

- **os dados** são os factos brutos e individuais derivados da investigação,
- **as estatísticas** são os resultados da análise de dados que envolvem interpretação e apresentação.



# Dados VS Estatísticas

## Dados

Informação bruta da qual derivam as estatísticas

## Estatísticas

Resumos numéricos de dados que foram analisados de alguma forma

# Dados VS Estatísticas

## Dados

Produzidos a partir de observações, experiências, inquéritos ou outros métodos de recolha

Quantitativos (numéricos) ou qualitativos (descritivos)

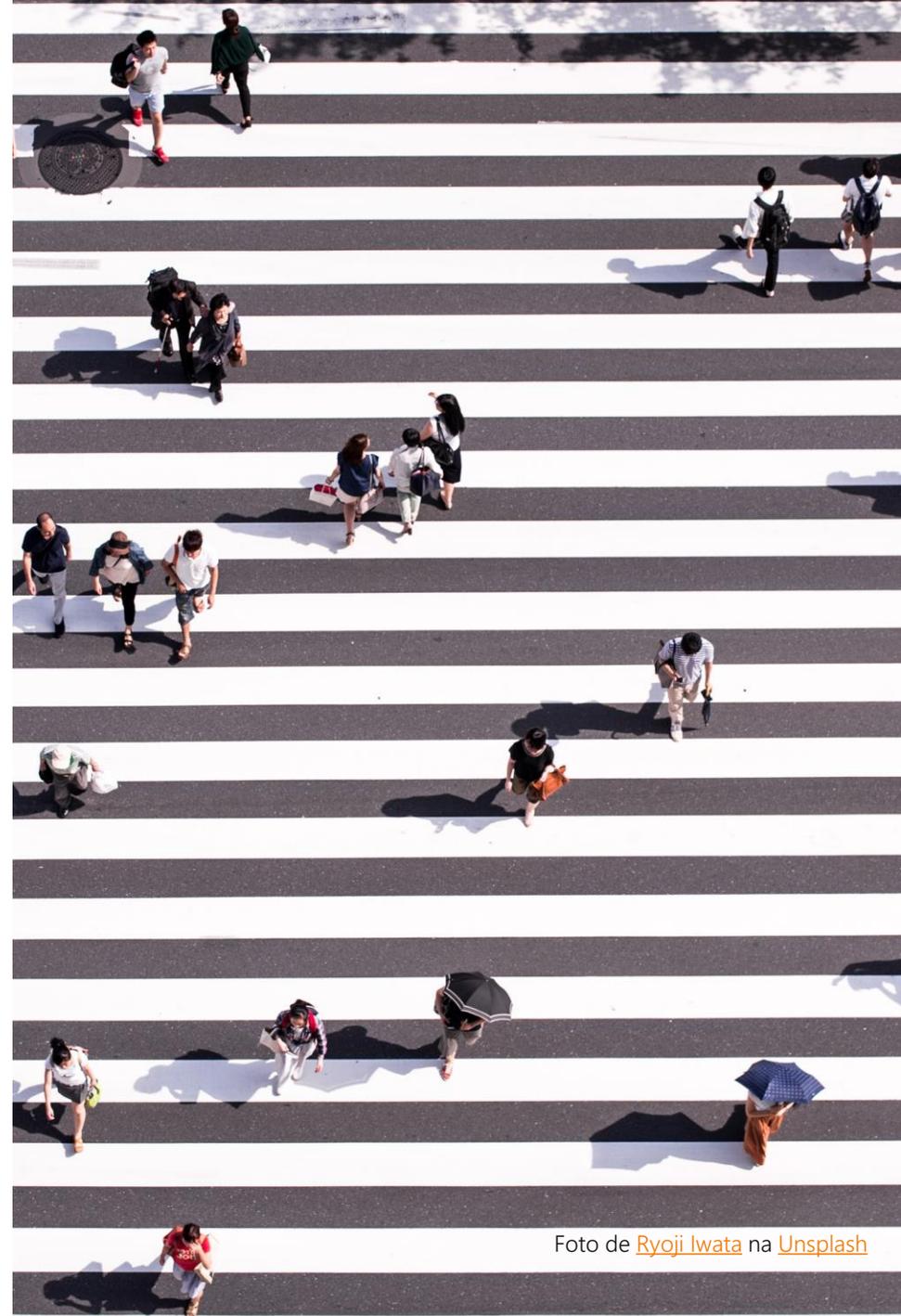
## Estatísticas

Resultado da análise de dados quantitativos

Um conjunto de estatísticas é frequentemente apresentado numa tabela, gráfico ou diagrama

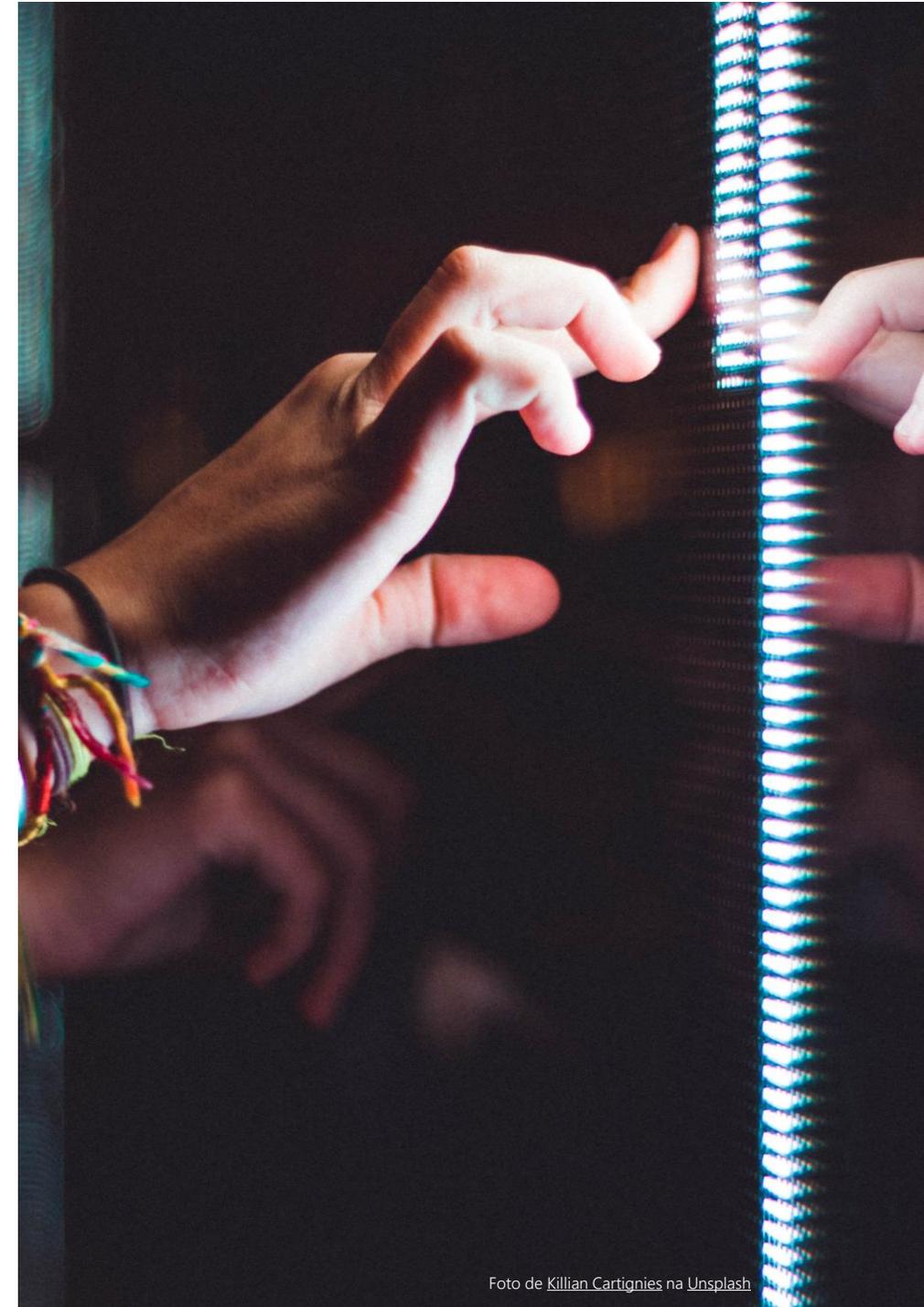
# Dados VS Estatísticas

Se quiser saber "**quanto**" ou "**quantos**" de algo, ou se precisar de um facto para apoiar um argumento ou uma afirmação - para utilizar algo já conhecido para um novo fim - está provavelmente à procura de **estatísticas**



# Dados VS Estatísticas

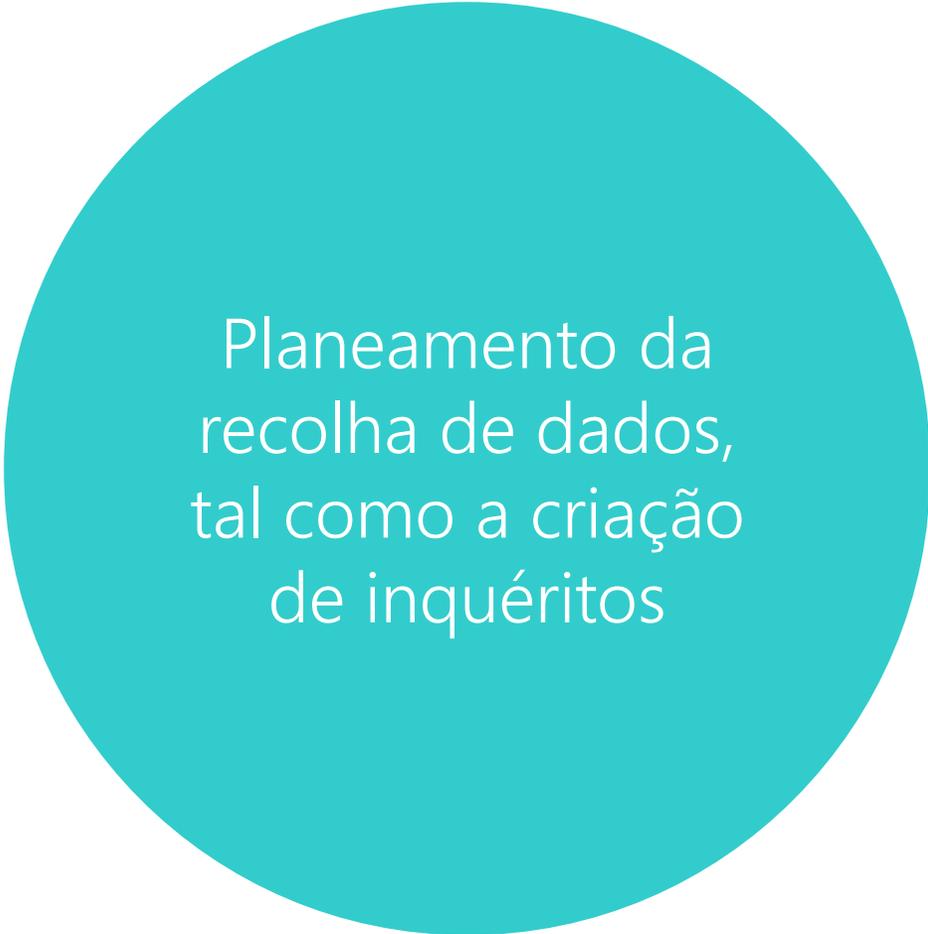
Se as estatísticas que pretende não existirem, poderá ter de **analisar dados** para obter as estatísticas pretendidas



# Estatística



Recolha,  
organização e  
interpretação de  
dados



Planeamento da  
recolha de dados,  
tal como a criação  
de inquéritos

Estatísticas credíveis (oficiais e não oficiais) disponíveis online e em tempo oportuno (se possível, quase em tempo real):

- Aumentam a transparência e sociedade e promovem a cidadania e a democracia

Estatísticas credíveis (oficiais e não oficiais) disponíveis online e em tempo oportuno (se possível, quase em tempo real):

- Facilitam tomadas de decisão empresariais e outras: a estratégia a nível organizacional deve estar assente em informação estatística.

Estatísticas credíveis (oficiais e não oficiais) disponíveis online e em tempo oportuno (se possível, quase em tempo real):

- Permitem justificar medidas políticas - a definição e avaliação de políticas públicas devem ser apoiadas em informação estatísticas oficiais

# Estatísticas - dicas

Consultar fontes  
de informação  
estatística oficiais  
e/ou credíveis

Usar as ferramentas de  
pesquisa de  
informação estatística  
nacional e  
internacional

# Estatísticas - dicas

Ter em conta que a **informação exata de que necessita pode não existir**, os dados podem nunca ter sido recolhidos

Nem todos os dados estatísticos estão disponíveis ao público: os dados podem ser privados (comercialmente sensíveis ou dados pessoais)

# Pesquisa de informação estatística



# Estatísticas oficiais

Produzidas por organismos governamentais e agências ou organizações internacionais

Contêm dados específicos de cada país e dados agregados para regiões

Os dados são gerados principalmente como resultado da atividade governamental e para ajudar o organismo emissor na sua elaboração de políticas.

Contêm um conjunto de indicadores económicos, industriais e sociais muito úteis para a investigação académica

# Estatísticas não oficiais

Produzidas por organizações não abrangidas pela rubrica "estatísticas oficiais", como associações comerciais ou profissionais, bancos e empresas

Algumas fontes reutilizam dados oficiais, outras fornecem resultados de recolha própria

Para algumas áreas disciplinares ou setores, estas estatísticas "não oficiais" podem ser mais adequadas, porque têm dados mais específicos

Podem incluir estatísticas pormenorizadas sobre determinados sectores e é mais provável que contenham comentários e análises, mas nem sempre fornecem pormenores sobre os métodos de compilação/perícia estatística, pelo que a qualidade pode variar

# Pesquisa de informação estatística

INE - Instituto Nacional de Estatística - <http://www.ine.pt>

Pordata - <http://www.pordata.pt/>

INE	EUROSTAT	PORDATA
<p><a href="http://www.ine.pt">http://www.ine.pt</a> Organismo oficial para dados estatísticos nacionais</p>	<p><a href="http://ec.europa.eu/eurostat">http://ec.europa.eu/eurostat</a> Gabinete oficial de estatísticas da União Europeia. Harmoniza as estatísticas provenientes dos vários estados membros através do European Statistical System (ESS) possibilitando a comparação entre países</p>	<p><a href="http://www.pordata.pt/">http://www.pordata.pt/</a> Disponibiliza dados estatísticos sobre Portugal, a Europa e os Municípios portugueses</p>
<p><b>Informação nacional</b></p>	<p><b>Informação europeia</b></p>	<p><b>Informação nacional e europeia</b></p>
<p>Informação até ao nível da freguesia</p>	<p>Apenas alguns indicadores são ao nível do NUTS II</p>	<p>Informação até ao nível dos municípios</p>
<p>Dados na Base de Dados a partir de 2000 (dados anteriores só na Biblioteca Digital)</p>	<p>Apresenta dados anteriores a 2000 bem como alguns indicadores que não estão disponíveis na BD Nacional</p>	<p>Apresenta dados anteriores a 2000, sempre que disponíveis desde de 1960</p>



# Instituto Nacional de Estadística

# INE



# Instituto Nacional de Estatística

Em Portugal, a informação estatística oficial é recolhida pelo Instituto Nacional de Estatística (INE).

Recolhe informação de várias fontes, efetua o seu tratamento estatístico e promove a divulgação de diversos indicadores.

<https://www.ine.pt/>

The screenshot displays the INE website interface. At the top, there is a navigation bar with the INE logo and the text 'INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA' and 'STATISTICS PORTUGAL'. Below the navigation bar, there is a search bar and a menu with options like 'Estatísticas', 'Produtos', 'Webinq', and 'EN'. The main content area is divided into several sections:

- Key Indicators:** A row of six cards showing various statistics:
  - População residente 2022: 10 467 366 (N.º)
  - Taxa de desemprego 3.º Trimestre de 2023: 6,1 (%)
  - Índice de preços no consumidor Outubro de 2023: 2,12 (%)
  - Produto interno bruto dados encadeados em volume (B.1ªg) 3.º Trimestre de 2023: 1,9 (%)
  - Saldo migratório 2022: 86 889 (N.º)
  - Saldo das Administrações Públicas no ano terminado no trimestre 2.º Trimestre de 2023: 0,0 (%)
- CENSOS 2021:** A banner for the 2021 Census with the text 'RESULTADOS DEFINITIVOS'.
- News Items:** A row of six news items with images and brief descriptions:
  - 21 de novembro de 2023: Cerca de 37,5% das empresas compram serviços de computação em nuvem.
  - 21 de novembro de 2023: Mais de metade da população dos 16 aos 74 anos tem competências digitais ao nível básico ou acima de básico.
  - 20 de novembro de 2023: Intensidade energética mais baixa desde 2000.
  - 20 de novembro de 2023: Produção de vinho atinge 7,3 milhões de hectolitros, a maior desde 2006.
  - 20 de novembro de 2023: Em termos reais, a remuneração bruta mensal média por trabalhador aumentou 2,4%.
  - 20 de novembro de 2023: Preços na Produção Industrial diminuíram 5,0%.

# Instituto Nacional de Estatística

Recolhe informação específica, solicitada por outros organismos internacionais tais como o [EUROSTAT](#), [OCDE](#) e outros, cujos dados apenas são disponibilizados no portal desses próprios organismos.

Essas fontes também contêm outros indicadores --- úteis em determinadas áreas muito específicas em que é necessária informação estatística mais detalhada.

# Instituto Nacional de Estatística

Entidades com delegação de competências do INE

Informação publicada em indicadores do INE

Outros indicadores são disponibilizados nos sites destas entidades

# Metainformação estatística

## Sistema de Metainformação INE

Repositório de conceitos, classificações, variáveis, suportes de recolha de informação e documentação metodológica relativos às operações estatísticas levadas a cabo no Sistema Estatístico Nacional (SEN) e aos dados difundidos via INE.

<http://smi.ine.pt/>

# Metainformação estatística

Descreve dados, processos e ferramentas envolvidos na produção e uso de dados estatísticos

Informação necessária para uma correta produção e utilização de dados estatísticos

# Metainformação estatística

NUTS “Nomenclatura das Unidades Territoriais para Fins Estatísticos”

Sistema hierárquico de divisão do território em regiões

3 níveis definidos de acordo com critérios populacionais, administrativos e geográficos

**NUTS I** - Continente, R. A. Madeira e R. A. Açores

**NUTS II** - Norte, Centro, Lisboa, Alentejo, Algarve, R. A. Madeira e R. A. Açores

**NUTS III** - subdivisões das NUTS II (27 no total)

NUTS III	NUTS II	NUTS I
Alto Minho Cávado Ave Área Metropolitana do Porto Alto Tâmega Tâmega e Sousa Douro Terras de Trás-os-Montes	Norte	Continente
Oeste Região de Aveiro Região de Coimbra Região de Leiria Viseu Dão Lafões Beira Baixa Médio Tejo Beiras e Serra da Estrela	Centro	
Área Metropolitana de Lisboa	Área Metropolitana de Lisboa	
Alentejo Litoral Baixo Alentejo Lezíria do Tejo Alto Alentejo Alentejo Central	Alentejo	
Algarve	Algarve	
Região Autónoma dos Açores	Região Autónoma dos Açores	
Região Autónoma da Madeira	Região Autónoma da Madeira	Região Autónoma dos Madeira

Mais informação NUTS:

[https://www.ine.pt/ngt\\_server/attachfileu.jsp?look\\_parentBoui=230206673&att\\_display=n&att\\_download=y](https://www.ine.pt/ngt_server/attachfileu.jsp?look_parentBoui=230206673&att_display=n&att_download=y)

# Acesso e pesquisa INE



# Acesso e pesquisa ine

<https://www.ine.pt/>

Acesso aos Indicadores incluídos na Base de Dados, organizados por temas, subtemas e nível geográfico

Podem ser visualizados em quadros ou gráficos e podem ser exportados para XLS ou CSV

# Acesso e pesquisa ine

## Base de Dados

É o ponto de acesso mais adequado na pesquisa por tema específico, com opção de **refinar por subtema e nível geográfico**.

Cerca de 8700 indicadores estatísticos, com possibilidade de construção de quadros à medida, conjugando vários indicadores e diferentes períodos.

# Acesso e pesquisa ine

## Publicações

Versão digital das publicações editadas (em papel ou nado-digitais) pelo INE, a partir do ano 2000, organizadas por tema.

Documentos em PDF e alguns com possibilidade de exportação de quadros para XLS ou CSV

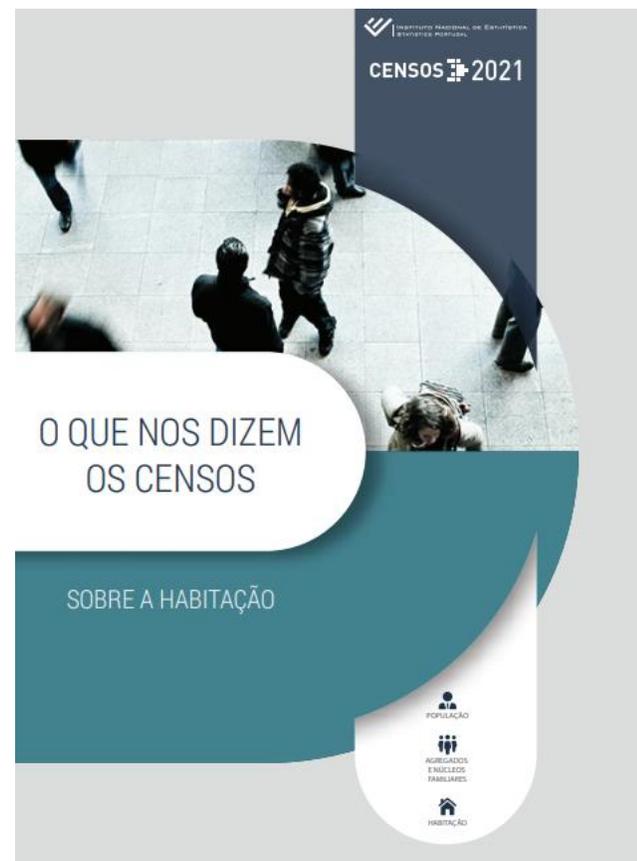
# Acesso e pesquisa ine

## Publicações

[O que nos dizem os Censos sobre a habitação – 2021](#)

[Empresas em Portugal 2022 - publicado em 2022](#)

[A economia Europeia desde o início do milénio: um retrato estatístico - 2019](#)



# Níveis de acesso ine

Informação estatística disponível no [portal INE](#)

# Níveis de acesso ine

## Informação facultada "pedido de informação/esclarecimentos"

- Informação disponível mas não publicada - já trabalhada e facultada gratuitamente

# Níveis de acesso ine

## Informação facultada a “pedido de informação/esclarecimentos” mediante orçamento

- informação com necessidade de tratamento estatístico – sujeita a orçamento (informação não disponível e não publicada, é paga)

# Níveis de acesso ine

## Informação apenas para investigadores acreditados Microdados

De acordo com a Lei do SEN – artigo 6º, os dados estatísticos individuais sobre pessoas singulares e coletivas só podem ser cedidos para fins científicos sob forma anonimizada, a investigadores credenciados. O acesso é facultado aos investigadores de universidades ou de outras instituições de ensino superior legalmente reconhecidas pela FCT e pela DGEEC.

[Formulário](#)

[Lista de bases de microdados](#)

[Protocolo entre o Instituto Nacional de Estatística, a Fundação para a Ciência e a Tecnologia \(FCT\) e a Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência do Ministério da Educação e Ciência \(DGEEC\)](#)

# Apoio ine

## Perguntas frequentes

## Contactos

[Início](#) / [Ajuda](#) / Perguntas frequentes

Por Área

Pesquisa por palavra

### Onde é possível encontrar informação sobre o Comércio interno no Portal?

É possível obter informação estatística sobre esse tema em vários produtos de difusão disponíveis no Portal , destacando-se: – Constitui ...

### O que é o Índice de Preços no Consumidor (IPC)?

O IPC é um indicador mensal de síntese da evolução dos preços na economia, pois mede a evolução dos preços de um cabaz (atualizado ...

### Onde é possível encontrar informação sobre Indústria e energia no Portal?

É possível obter informação estatística sobre esse tema, com diferentes periodicidades e desagregações geográficas, em vários produtos ...

### O Portal do INE disponibiliza informação sobre Educação, formação e aprendizagem?

Sim, é possível obter informação estatística sobre esse tema, com diferentes periodicidades e desagregações geográficas, em vários ...

### O Portal disponibiliza informação sobre Construção e habitação?

Sim, é possível obter informação estatística sobre esse tema, com diferentes periodicidades e desagregações geográficas, em vários ...

### O Portal disponibiliza indicadores com o número de empresas existentes em Portugal?

Sim, ainda que essa informação esteja contida em diferentes produtos de difusão do Portal, sugere-se a sua pesquisa em: Produtos> Base de Dados > Tema: Empresas> ...

### O Portal disponibiliza informação sobre Condições de vida e cidadania?

Sim, é possível obter informação estatística sobre esse tema, com diferentes periodicidades e desagregações geográficas, em vários ...

# Pordata

# Pordata

A PORDATA lançada em 2010 pela Fundação Francisco Manuel dos Santos (FFMS)

<http://www.pordata.pt>

Disponibiliza dados estatísticos sobre Portugal, a Europa e os Municípios portugueses, organizados sob a forma de **séries anuais** com início, sempre que possível, em 1960.

# Pordata

Reúne dados de entidades estatísticas oficiais para cada um dos seus três níveis de análise: mais de 70 as fontes oficiais, das quais se destaca o Instituto Nacional de Estatística, o Eurostat e a OCDE.

<http://www.pordata.pt/Fontes+e+Entidades>

# Pordata

## Glossário

<http://www.pordata.pt/Glossario>

The screenshot shows the Pordata website's Glossário page. At the top, there is a dark blue header with the PORDATA logo and the tagline 'ESTATÍSTICAS SOBRE PORTUGAL E EUROPA'. A search bar with the text 'Pesquisa' and a magnifying glass icon is located on the right. Below the header, a navigation menu contains links for 'ESTATÍSTICAS', 'PUBLICAÇÕES', 'QUADROS RESUMO', 'SIMULADORES', and 'CENSOS 2021'. A red and white banner on the right side of the header reads 'CINCO DÉCADAS DE DEMOCRACIA'. The main content area has a breadcrumb trail 'Pordata > Glossário' and a title 'Glossário'. Below the title is a search bar with the text 'Pesquisar' and a magnifying glass icon. To the right of the search bar is a grid of letter buttons: 'TODOS' (highlighted in blue), 'A', 'B', 'C', 'D', 'E', 'F', 'G', 'H', 'I', 'J', 'L', 'M', 'N', 'O', 'P', 'Q', 'R', 'S', 'T', 'U', 'V', 'W', 'Z'. Below the letter buttons are two tabs: 'Municípios e Portugal (909)' (selected) and 'Europa (472)'. The main content area displays the text '909 conceitos encontrados nesta base de dados.' followed by a list of terms with dropdown arrows: 'Abastecimento de Água', 'Abono de Família para Crianças e Jovens', 'Absolvição', 'Abstenção', 'Abstenção Política', and 'Abstenção Técnica'. At the bottom of the page, there is a small footer with the text 'Reservados todos os direitos. Não é permitida a utilização para fins comerciais. Saiba mais'.

# Pordata: acesso e pesquisa

A informação está estruturada em três grandes bases de dados:

A [Base de dados dos Municípios de Portugal](#) apresenta a informação distribuída por 13 temas, hierarquizados por subtema – quadro – série.

A [Base de dados de Portugal](#) apresenta a informação distribuída por 16 temas, hierarquizados por subtema – quadro – série.

A [Base de dados da Europa](#) apresenta 576 quadros estatísticos, distribuídos por 11 temas e hierarquizados por subtema – quadro – série.

# Pordata: acesso e pesquisa

## Pesquisa

Permite a pesquisa de um termo em simultâneo nas várias bases de dados.

Os resultados são apresentados separadamente por

- Municípios
- Portugal
- Europa
- Destaques

# Pordata: acesso e pesquisa

## Visualização da informação

Portugal e Europa - **tabelas** (para todo ou parte do período de dados disponível) e **gráficos** (dinâmicos, estáticos ou de ranking).

Municípios, além da visualização por tabelas e gráficos existem **mapas dinâmicos**.

É possível personalizar os quadros e os gráficos a partir de séries estatísticas relativas a diferentes temas.

# Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)

- Indicadores INE
- Indicadores PORDATA

<https://www.dgeec.medu.pt/np4/home>

## OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

### Para transformar o Mundo em nome dos Povos e do Planeta

A Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável foi adotada pela Organização das Nações Unidas (ONU), em setembro de 2015 (resolução A/RES/70/1), e define um conjunto de 17 objetivos – os **Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)** – e de metas a ser alcançadas, por todos os países, até 2030. Os 17 ODS abordam três grandes dimensões do desenvolvimento sustentável – social, económica e ambiental – e constituem um plano de ação para as pessoas, o planeta e a prosperidade de forma a promover a paz, a sustentabilidade ambiental, a justiça e a igualdade.

A Agenda 2030 procura erradicar todas as formas de pobreza, combater desigualdades e as alterações climáticas, garantindo que ninguém fica pelo caminho.

A União Europeia (UE), em coordenação com os seus Estados Membros, procura apoiar a implementação da Agenda 2030 e lutar para o futuro sustentável para todos. A lista de indicadores ODS da UE está alinhada, de forma adequada, com a lista de indicadores globais da ONU, mas não é exatamente idêntica. Isto permite uma concentração na monitorização das políticas da UE e nos fenómenos especialmente relevantes no contexto europeu.

Clique num dos objetivos abaixo para saber mais.



A resolução A/RES/70/1 Transformar o nosso mundo: Agenda 2030 de Desenvolvimento Sustentável (apenas em inglês) foi aprovada na Cimeira das Nações Unidas (NU) sobre Desenvolvimento Sustentável realizada em Nova Iorque, em 26-27 de setembro de 2015. Trata-se de um plano de ação para as pessoas, para o planeta e para a prosperidade e estabelece um conjunto de 17 objetivos – os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) – e de 169 metas a ser alcançados, por todos os países, até 2030. Para monitorizar o progresso dos ODS, a 47ª sessão da Comissão de Estatística das NU (UNSC) acordou, em 2016, um conjunto de 241 indicadores, aos quais a 48ª UNSC fez alguns ajustamentos, em março de 2017. Neste dossiê temático (ainda em desenvolvimento) é divulgada a informação já disponível para alguns desses indicadores, podendo alguns ser provisórios e *proxies*.

Publicação e tabelas: ODS - Indicadores para Portugal - Junho 2023

Publicação infográfica, 2015-2022

Informação sobre a disponibilidade atual dos indicadores ODS

## OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



# DGEEC – Direção Geral de Estatísticas da Educação Ciência

<https://www.dgeec.medu.pt/np4/home>

Estatísticas, Estudos e Base de Dados



Educação Pré-escolar  
Básico e Secundário



Ensino Superior



Ciência e Tecnologia



CIS2022: Sumário



Diana Silva

[silva.diana1208@gmail.com](mailto:silva.diana1208@gmail.com)

Foto de Yuyang Liu na [Unsplash](https://www.unsplash.com)