

pesquisa de informação **ESTATÍSTICA**



I sumário

informação estatística: contexto
instituto nacional de estatística ine
divisões territoriais e metainformação
acesso e pesquisa ine
níveis de acesso ine

eurostat
metainformação Eurostat
acesso e pesquisa Eurostat

pordata
acesso e pesquisa pordata

informação estatística: contexto



| informação estatística: contexto

Nos dias de hoje a informação estatística assume um papel fundamental em inúmeras áreas de intervenção, designadamente no contexto académico e de investigação.

os números assumem um papel fundamental para tomadas de decisão, para investigação ou para justificar medidas.

| informação estatística: contexto

Assistimos a um aumento muito relevante dos indicadores estatísticos e as fontes de informação estatística são várias.

a importância de consultar **fontes de informação estatística oficiais e credíveis** é determinante e o **uso adequado das ferramentas de pesquisa de informação estatística nacional e internacional** deve ser privilegiado.

| informação estatística: contexto

INE Instituto Nacional de Estatística

Organismo oficial para dados estatísticos nacionais.

Há várias entidades com delegação de competências do INE que produzem informação.

PORDATA

Lançada em 2010 pela Fundação Francisco Manuel dos Santos (FFMS) com dados estatísticos sobre Portugal, a Europa e os Municípios portugueses.

As estatísticas estão organizadas sob a forma de séries anuais com início, sempre que possível, em 1960.

EUROSTAT

Gabinete oficial de estatísticas da União Europeia. Harmoniza as estatísticas provenientes dos vários estados membros através do European Statistical System (ESS) possibilitando a comparação dos dados estatísticos dos vários países.

informação estatística: contexto

INE	EUROSTAT	PORDATA
http://www.ine.pt Organismo oficial para dados estatísticos nacionais	http://ec.europa.eu/eurostat 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	http://www.pordata.pt/ Disponibiliza dados estatísticos sobre Portugal, a Europa e os Municípios portugueses
Informação nacional	Informação europeia	Informação nacional e europeia
Informação até ao nível da freguesia	Apenas alguns indicadores são ao nível do NUTS II	Informação até ao nível dos municípios
Dados na Base de Dados a partir de 2000 (dados anteriores só na Biblioteca Digital)	Apresenta dados anteriores a 2000 bem como alguns indicadores que não estão disponíveis na BD Nacional	Apresenta dados anteriores a 2000, sempre que disponíveis desde de 1960

instituto nacional de estadística ine



| instituto nacional de estatística ine

Em Portugal, a informação estatística é recolhida pelo Instituto Nacional de Estatística (INE), que é o organismo oficial para dados estatísticos nacionais.

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

instituto nacional de estatística ine

Entidades com **delegação de competências do INE** - informação publicada em indicadores do INE, outros indicadores são disponibilizados nos sites destas entidades:

Direção-Geral de Energia e Geologia do Ministério da Economia

Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência do Ministério da Educação e do Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior

Direção-Geral da Política de Justiça do Ministério da Justiça

Direção-Geral de Recursos Naturais, Segurança e Serviços Marítimos do Ministério do Mar

Gabinete de Estratégia e Planeamento do Ministério do Trabalho, Solidariedade e Segurança Social

| divisões
territoriais

metainformação



| divisões territoriais

NUTS “Nomenclatura das Unidades Territoriais para Fins Estatísticos” - sistema hierárquico de divisão do território em regiões.

NUTS I

NUTS II

NUTS III

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

| divisões territoriais

Em 2015 entrou em vigor uma nova divisão regional em Portugal – NUTS 2013 - Alterações em relação à NUTS 2002:

- Número e composição municipal das **NUTS III**, de 30 para 25 unidades territoriais, agora designadas de «unidades administrativas». Essas unidades administrativas correspondem às "Entidades Intermunicipais", "Região Autónoma dos Açores" e "Região Autónoma da Madeira“;
- Os 308 municípios de Portugal agrupam-se em: 25 NUTS III, 7 NUTS II, 3 NUTS I

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	

| metainformação

Sistema de Metainformação

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 no Portal de Estatísticas Oficiais, do INE.

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

| metainformação

Metainformação estatística

É a informação necessária para uma correta produção e utilização de dados estatísticos.

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

| acesso e pesquisa ine



| acesso e pesquisa ine: dados estatísticos – base de dados

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: dados estatísticos

Principais Indicadores

Cerca de 250 indicadores da Base de Dados, escolhidos pelo INE, onde se incluem OS mais pesquisados.

Principais Quadros

Cerca de 60 quadros elaborados com vários indicadores da Base de Dados, que caracterizam um determinado tema.

| acesso e pesquisa ine: dados estatísticos

Estatísticas Territoriais

Possibilidade de construção de quadros por tema, para determinada Unidade Territorial (Portugal, Continente, NUTS II, NUTS III, Município e Freguesia).

Pirâmides etárias

Apresentação da informação sob a forma de pirâmides etárias, projeções da população por grupos etários quinquenais entre 2010-2060

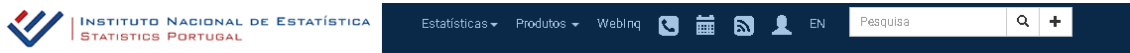
| acesso e pesquisa ine: dados estatísticos

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: dados estatísticos



Início / Produtos / Base de Dados

[Principais indicadores](#) [Principais quadros](#) [Base de dados](#) [Microdados](#) [Estatísticas territoriais](#) [Pirâmides etárias](#)

Navegação em Lista Navegação em Árvore

Qualquer tema Com o nível geográfico

Pesquisar por palavra(s) Palavra(s) e encontrar

Utilizar as setas para ordenar as colunas.

Indicadores por página:

Indicadores	Período de referência			Última atualização	Desagregação geográfica(*)
	Inicial	Mais recente			
 Índices mensais de valor unitário das exportações (Taxa de variação homóloga, valor - %) por Agregados especiais (IVU), Mensal	Janeiro de 2012	Janeiro de 2019	14-03-2019		Portugal 
 Índices mensais de valor unitário das importações (Taxa de variação homóloga, volume - %) por Agregados especiais (IVU), Mensal	Janeiro de 2012	Janeiro de 2019	14-03-2019		Portugal 
 Índices mensais de valor unitário das importações (Taxa de variação homóloga, valor - %) por Agregados especiais (IVU), Mensal	Janeiro de 2012	Janeiro de 2019	14-03-2019		Portugal 
 Índices mensais de valor unitário das exportações (Taxa de variação homóloga, preço - %) por Agregados especiais (IVU), Mensal	Janeiro de 2012	Janeiro de 2019	14-03-2019		Portugal 
 Índices mensais de valor unitário das exportações (Taxa de variação homóloga, volume - %) por Agregados especiais (IVU), Mensal	Janeiro de 2012	Janeiro de 2019	14-03-2019		Portugal 
 Índices mensais de valor unitário das importações (Taxa de variação homóloga, preço - %) por Agregados especiais (IVU), Mensal	Janeiro de 2012	Janeiro de 2019	14-03-2019		Portugal 
 Peso limpo de gado abatido e aprovado para consumo (t) por Localização geográfica (Região agrícola) e Categoria (gado abatido); Anual	1904	2018	13-03-2019		Região agrícola 

Base de Dados

Navegação em lista ou em árvore

Seleção de tema e subtema

Seleção do nível geográfico

Pesquisa por palavra na Base de dados

acesso e pesquisa ine: dados estatísticos



INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA
STATISTICS PORTUGAL

Estatísticas ▾ Produtos ▾ WebInq EN

[Início](#) / [Produtos](#) / [Base de Dados](#)

[Principais indicadores](#) [Principais quadros](#) [Base de dados](#) [Microdados](#) [Estatísticas territoriais](#) [Pirâmides etárias](#)

[Incluir/retirar indicadores](#) [Alterar condições de seleção](#) [Alterar formato do quadro](#) [Visualizar quadro](#) [Visualizar gráfico](#)

Período de referência dos dados	Intensidade energética da economia em energia primária (tep/ €); Anual ⁽¹⁾
	Localização geográfica
	Portugal
	tep/ € (milhões)
2017	125,5 &
2016	124,0
2015	128,3
2014	124,0
2013	128,4

Intensidade energética da economia em energia primária (tep/ €); Anual - DGE, Balanço Energético

Nota(s):

(1) Os valores de 2004 a 2011 foram revistos para incorporar a série do PIB na Base 2011.

Última atualização destes dados: 28 de fevereiro de 2019

Base de Dados

Percorrer a lista de resultados e selecionar o indicador pretendido

Após a seleção é possível alterar as condições de seleção

Visualizar quadro e Visualizar gráfico

| 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

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

[Estatísticas do Comércio Internacional](#) - 2017 (2018)

[Estatísticas do comércio](#) - 2017 (2018)

[As pessoas](#) - 2017 (2019)

| acesso e pesquisa ine: biblioteca digital

Acesso integral às publicações de informação estatística editadas pelo INE entre 1864-2000

Publicações de âmbito estatístico de instituições nacionais e internacionais disponíveis no INE para consulta

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

| níveis de acesso ine



| níveis de acesso ine

Informação disponível no portal do INE para toda a comunidade

| níveis de acesso ine

Informação publicada - facultada mediante “pedido de informação / esclarecimentos” - informação já trabalhada e facultada gratuitamente (informação disponível mas não publicada)

- Presencialmente nas instalações do INE
- Formulário web - https://www.ine.pt/xportal/xmain?xpid=INE&xpgid=ine_ped_informacao

| níveis de acesso ine

Informação a pedido - facultada a “pedido de informação / esclarecimentos”- informação com necessidade de tratamento estatístico – sujeita a orçamento (informação não disponível e não publicada, é paga).

| níveis de informação ine

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.

- [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 \(DGEEC\)](#)
- [Lista de bases de microdados](#)

| níveis de informação ine

Ficheiros de uso público

Informação mais detalhada, registos anonimizados

São de acesso gratuito e estão conforme o princípio do segredo estatístico e de proteção de dados pessoais. O acesso implica a aceitação prévia das condições de utilização.

|eurostat



| eurostat

Gabinete oficial de estatísticas da União Europeia

<http://ec.europa.eu/eurostat>

Tem como papel fundamental fornecer estatísticas à Comissão e às outras instituições europeias para que possam ser definidas, implementadas e analisadas as políticas comunitárias.

Harmoniza as estatísticas provenientes dos vários estados membros através do European Statistical System (ESS) possibilitando a comparação dos dados estatísticos dos vários países.

| eurostat

O Eurostat é a instituição central do Sistema Estatístico Europeu (SEE) - uma rede de institutos nacionais de estatística de todos os países da UE e EFTA.

Recebe, trata e disponibiliza a informação estatística dos **países da EU** e tem cooperações com outras instituições, como:

- United Nations

- International Financial institutions (IFIs)

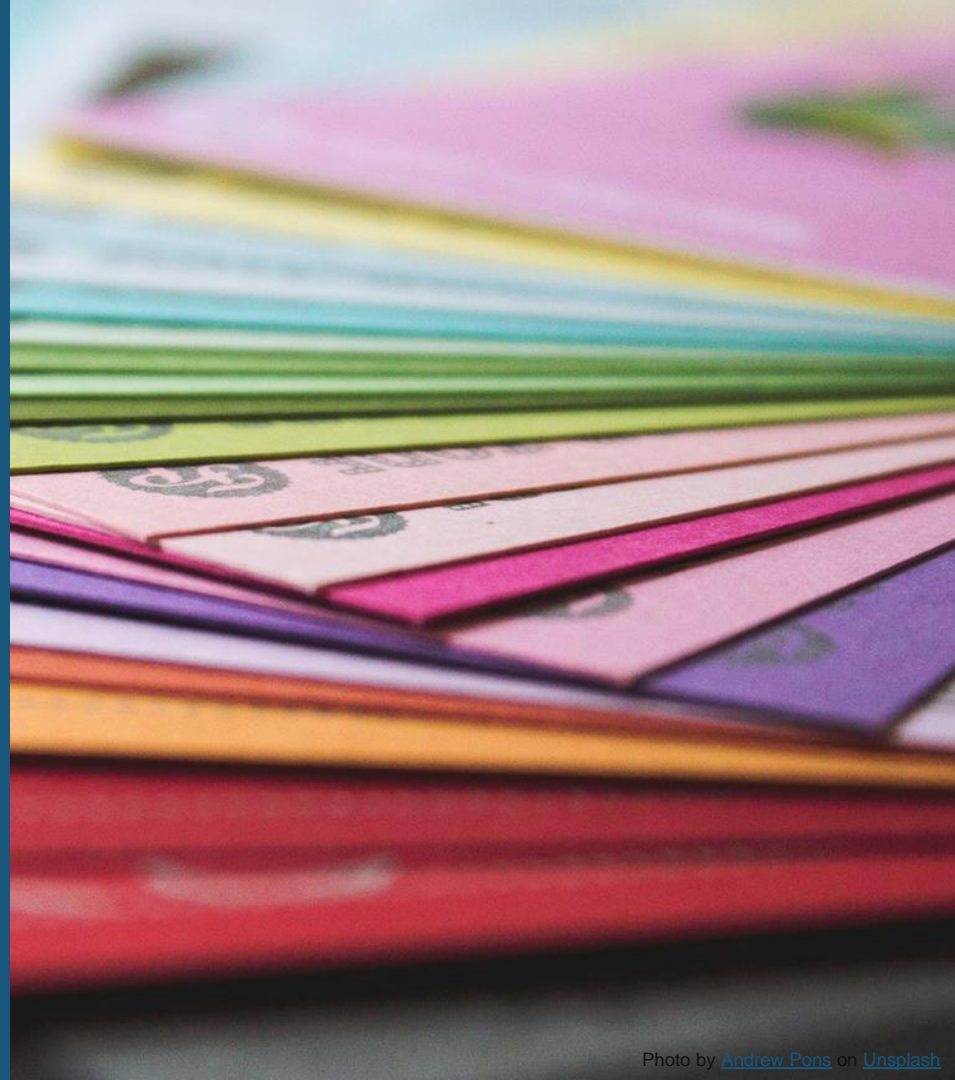
- Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD)

| eurostat

Dados apurados especificamente para o Eurostat (apenas publicados neste portal)

Dados apurados e divulgados pelo organismo oficial de estatísticas de cada país (ex.: Censos, estimativas da população, PIB).

| metainformação



| metainformação eurostat

Statistics Explained

<http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/>

“an **encyclopedia** of European statistics for everyone”

Informação organizada como uma enciclopédia, complementada com um glossário estatístico, interligações entre dados e metadados essenciais à compreensão da informação estatística e sua terminologia.



Did you know that...

In Ireland, the United Kingdom, Bulgaria and Poland, in 2016 more than half of the working-age migrant population born outside the EU had a tertiary level of educational attainment, this share peaking in Ireland at 65.5 %. [Read more...](#)



ALL ARTICLES

GLOSSARY

TUTORIALS

ALL ONLINE PUBLICATIONS

CATEGORIES

| metainformação eurostat

Thematic glossaries

<http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/Category:Glossary>

Abbreviations

<http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/Category:Abbreviations>

Statistical themes

http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/Thematic_glossaries

| metainformação eurostat

Nomenclatura de Unidades Territoriais para fins Estatísticos

<https://ec.europa.eu/eurostat/web/nuts/background>

NUTS - NOMENCLATURE OF TERRITORIAL UNITS FOR STATISTICS

Overview 'Regions & cities'

BACKGROUND

Principles and Characteristics

History of NUTS

NUTS Maps (.pdf)

Tercet – Territorial typologies

Local Administrative Units (LAU)

Statistical regions outside the EU

Correspondence tables

National structures (EU)

National structures (non-EU)

Postcodes and NUTS

Legislation

Publications

Linked Open Data

Statistics Illustrated

BACKGROUND

The current [NUTS 2016 classification](#) is valid from 1 January 2018 and lists 104 regions at NUTS 1, 281 regions at NUTS 2 and 1348 regions at NUTS 3 level.

The NUTS classification (Nomenclature of territorial units for statistics) is a hierarchical system for dividing up the economic territory of the EU for the purpose of :

- The collection, development and harmonisation of European regional statistics
- Socio-economic analyses of the regions
 - > NUTS 1: major socio-economic regions
 - > NUTS 2: basic regions for the application of regional policies
 - > NUTS 3: small regions for specific diagnoses
 - > [Regional typologies and local information corresponding to NUTS 3](#)
- Framing of EU regional policies.
 - > [Regions eligible for support from cohesion policy](#) have been defined at NUTS 2 level.
 - > The [Cohesion report](#) has so far mainly been prepared at NUTS 2 level.

NUTS-3



NEW

[Correspondence table LAU – NUTS 2016, EU-28 and EFTA / available Candidate Countries: 2018](#)

SEE ALSO

[Statistics Explained - Your guide to European Statistics](#)



[NUTS classification at RAMON](#)

[NUTS geo-datafiles at GISCO](#)

[Total Surface Area by NUTS 3 region](#)

| acesso e pesquisa eurostat



acesso e pesquisa eurostat

The screenshot shows the Eurostat website interface. At the top, there is a navigation bar with the Eurostat logo and the tagline "Your key to European statistics". The main navigation menu includes "News", "Data", "Publications", "About Eurostat", and "Help". A search bar is located in the top right corner, with the text "Type a keyword, a code, a title...". Below the navigation bar, there is a "Data" dropdown menu with the following options: "> Database", "> Browse statistics by theme", "> Statistics A - Z", "> Experimental statistics", "> Bulk download", "> Web Services", "> Access to microdata", "> GISCO:Geographical Information and maps", "> Metadata", "> SDMX InfoSpace", and "> Data validation". The main content area features a "DATA" section with three icons: "Most popular tables", "Complete database", and "Visualisations & Tools". Below this, there is an "ECONOMIC TRENDS" section with a dropdown menu showing "Government gross debt (% GDP)" and "EU (28 countries)".

Acesso à informação
estatística EUROSTAT

Database

Browse statistics by theme

EU Policy indicators

Statistics A-Z

Pesquisa

| acesso e pesquisa eurostat

Database

Tables - seleção de tabelas com os dados mais consultados

Database - contem a totalidade dos dados estatísticos, permite o tratamento e seleção de diferentes variáveis

Mais informação - <http://ec.europa.eu/eurostat/data/database/information>

| acesso e pesquisa eurostat

Statistics by theme

Nove áreas temáticas subdivididas
em temas mais específicos

BROWSE STATISTICS BY THEME >

Statistics A - Z
Experimental statistics
Bulk download
- Web Services
 SDMX Web Services
 Json and Unicode Web Services
Access to microdata
GISCO: Geographical Information and maps
- Metadata
 Euro-SDMX Metadata Structure (ESMS)
 Classifications
 Legislation and methodology [↗](#)
 Concepts and definitions [↗](#)
 Glossaries
 National methodologies [↗](#)
 Standard code lists [↗](#)
SDMX InfoSpace
Data validation

STATISTICS BY THEME

- General and regional statistics**
Sub-national statistics:
 - > Regions
 - > Cities (Urban Audit)
 - > Metropolitan regions
 - > Degree of urbanisation
 - > Rural development
 - > Maritime policy indicators
 - > Cohesion policy indicators
 - > Land cover/use statistics (LUCAS)International cooperation:
 - > Enlargement countries
 - > European Neighbourhood Policy countries
 - > International statistical cooperation
- Economy and finance**
 - > National accounts (including GDP)
 - > ESA Input-Output tables
 - > European sector accounts
 - > Pensions in National Accounts
 - > Government finance and EDP
 - > Exchange rates
 - > Interest rates
 - > Harmonised Indices of Consumer Prices (HICP)
 - > Housing price statistics
 - > Purchasing Power Parities (PPPs)
 - > Balance of payments
- Population and social conditions**
 - > Population (Demography, Migration and Projections)
 - > Population and Housing Census
 - > Asylum and managed migration
 - > Health
 - > Education and training
 - > Labour market (including Labour Force Survey (LFS))
 - > Income, social inclusion and living conditions
 - > Social protection
 - > Household Budget Surveys
 - > Youth
 - > Culture
 - > Sport
 - > Crime and criminal justice
 - > Quality of life indicators
 - > Migrant integration
 - > Equality (age and gender)
 - > Skills related statistics
- Industry, trade and services**
 - > Structural business statistics
 - > Short-term business statistics
 - > Tourism
 - > Manufactured goods (Prodcop)
 - > Postal services
- Agriculture and fisheries**
 - > Agriculture
 - > Forestry
 - > Fisheries
 - > Agri-Environmental Indicators
- International trade**
 - > International trade in goods
 - > International trade in services
- Transport**
 - > Transport
- Environment and energy**
 - > Environment
 - > Energy
- Science, technology, digital society**
 - > Science, technology and innovation
 - > Digital economy and society

| acesso e pesquisa eurostat

EU Policy indicators

EU POLICY INDICATORS

- Europe 2020
- Euro-indicators/PEEs
- Sustainable Development
- European Pillar of Social Rights
- Economic globalisation
- Macroeconomic Imbalance Procedure (MIP)

| acesso e pesquisa eurostat

Statistics A-Z

Um meio alternativo de aceder aos dados estatísticos, por ordem alfabética de assunto.

| acesso e pesquisa eurostat

Pesquisa

Possibilidade de pesquisa por palavra ou por código de indicador. Obrigatoriedade de registo do utilizador para efetuar pedidos de esclarecimentos.

Para termos compostos colocar aspas: “social inclusion”

| 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>

| acesso e pesquisa por data



| 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

PORDATA
Base de Dados Portugal Contemporâneo

PESQUISAR

PT EN | [ÁREA PESSOAL](#) **FUNDAÇÃO**
FRANCISCO MARQUEL, IRY SAN

[MUNICÍPIOS](#) [PORTUGAL](#) [EUROPA](#) [APROFUNDAR DADOS](#) [GLOSSÁRIO](#) [RETRATOS](#) [DESTAQUES](#) [ACADEMIA](#) [CURSO ONLINE](#)

MILHARES DE ESTATÍSTICAS SOBRE MUNICÍPIOS, PORTUGAL E A EUROPA



MUNICÍPIOS

Base de dados dos Municípios de Portugal analisada em 672 quadros estatísticos distribuídos por 14 temas



PORTUGAL

Base de dados de Portugal analisada em 1317 quadros estatísticos distribuídos por 18 temas



EUROPA

Base de dados da Europa analisada em 737 quadros estatísticos distribuídos por 13 temas



Veja o vídeo, para saber mais sobre a Pordata

Veja o vídeo, para saber mais sobre a Pordata

| 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.

OBRIGADA!

bibliotecas da UA

<http://www.ua.pt/sbidm/biblioteca>
sbidm-referencia@ua.pt

dali

Divulgação Apoio Literacia Informacional



o vosso sucesso
é o nosso sucesso

Estes conteúdos estão protegidos
por uma licença Creative Commons:

