

INEWS

A REVISTA DO INE

Q2024 Conference Official Statistics as a Pillar of Democracy

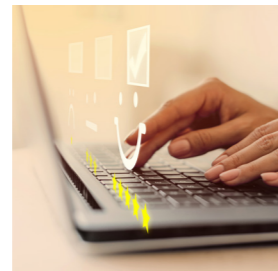


INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA
STATISTICS PORTUGAL

Nº 59. MARÇO/ABRIL. 2024



Q2024 – Conferência Europeia sobre Qualidade em Estatísticas Oficiais



Estatísticas Oficiais : Instrumentos para a Qualidade



NUTS 2024



INE Internacional



Península Ibérica em Números: 20 anos



Innovation Network



Dossiê 'Género'



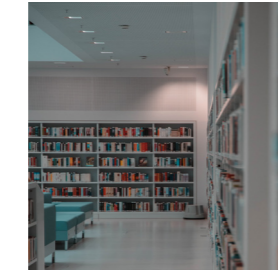
Comunicações INE



Satisfação dos Utilizadores



No Mundo da Estatística



Na Atualidade

Abertura	5
Q2024 – Conferência Europeia sobre Qualidade em Estatísticas Oficiais	6
Estatísticas Oficiais: Instrumentos para a Qualidade	
Código de Conduta para as Estatísticas Europeias	12
Declaração de Qualidade do Sistema Estatístico Europeu	17
NUTS 2024	18
INE Internacional	
55ª Conferência da Comissão Estatística das Nações Unidas	24
Cooperação na área da Estatística: Programa da CPLP	26
Península Ibérica em Números: 20 anos	30
Innovation Network	
A experiência de classificação nos Censos 2021 utilizando algoritmos de <i>Deep-Learning</i>	36
Dossiê 'Género'	38
Comunicações INE	40
Satisfação dos Utilizadores	43
No Mundo da Estatística	
JOCLAD 2024	48
LEIRIACKATHON	50
Na Atualidade	
O INE divulga	55
O INE pergunta	58
O INE já publicou	60



INEWS - A Revista do INE

Publicada pelo Instituto
Nacional de Estatística

Edição trimestral

ISSN: 2182-469X

Conselho Diretivo

Francisco Lima – Presidente

Maria João Zilhão – Vogal

Editora

Maria Manuela Martins

Editora-adjunta

Ernestina Baptista

Colaboradores permanentes

Carlos Marcelo

Filomena Simão

Magda Ribeiro

Margarida Rosa

Patrícia Correia

Paula Nogueira

Rosa Cameira

Design e Paginação

Cristina Drago

Isabel Guedes

Apoio Técnico

Bruno Guerreiro

Domingos Rosário

Participaram nesta edição

Carolina Santos

Conceição Veiga

Filipa Lidónio

Liussakara Daio

Rui Alves

Sofia Rodrigues

Sónia Torres

Contactos

newsletter@ine.pt

Instituto Nacional de Estatística

Av. António José de Almeida

1000-043 Lisboa – Portugal

+351 21 842 61 10

(chamada para rede fixa nacional)

Serviço de Comunicação e Imagem

sci@ine.pt

Apoio a Utilizadores

+351 218 440 695

(chamada para rede fixa nacional)

info@ine.pt

Fotografias: www.freepik.com

www.unsplash.com



A preparação da 11ª Conferência Europeia sobre Qualidade em Estatísticas Oficiais – Q2024, que se realizará de 4 a 7 de junho próximos, no Centro de Congressos do Estoril, encontra-se em velocidade cruzeiro, com um envolvimento extraordinário de uma equipa interna do INE, assim como dos membros nacionais e europeus das duas Comissões que fazem parte da organização: O Comité de Programação e o Comité Científico. O programa de apresentações definitivo, com mais de 300 comunicações, está prestes a ser publicitado no Site da Conferência, com uma variedade de representação europeia e internacional assinalável. Como anfitrião desta Conferência, o INE tudo fará para promover a relevância das Estatísticas Oficiais como pilar da Democracia – tema transversal ao evento. Muito nos honrou ver concedido à Q2024 o Alto Patrocínio de Sua Excelência o Presidente da República, Professor Doutor Marcelo Rebelo de Sousa.

Esta Edição da INEWS foca, igualmente, documentos estruturantes no que à Qualidade das estatísticas oficiais diz respeito e que importa sempre relembrar: o Código de Conduta para as Estatísticas Europeias, e as várias políticas que o INE dispõem e que publicita, no âmbito do seu Sistema de Gestão da Qualidade.

Uma nota importante são os avanços, em constante desenvolvimento, no âmbito da Inovação, tema para o qual o INE tem largamente contribuído com a sua experiência em contexto Europeu, na Innovation Network.

Damos, igualmente, destaque a vários produtos estatísticos, em que se destacam o “Dossier de Género” e a “Península Ibérica em Números”.

Estes e outros temas integram a nossa INEWS de março. Agradecemos a todos os nossos leitores/as a presença assídua e a leitura dos nossos temas e divulgação de resultados estatísticos no Portal de Estatísticas Oficiais.

O Conselho Diretivo do INE,
Francisco Lima, Presidente
Maria João Zilhão, Vogal

Q2024 Conferência Europeia sobre Qualidade em Estatísticas Oficiais

*Estatísticas Oficiais
como Pilar da
Democracia*

Estoril, 4 a 7 de junho de 2024

Com o Alto Patrocínio
de Sua Excelência

Under the High Patronage of the
President of the Portuguese Republic



O Presidente da República



EUROPEAN CONFERENCE ON
QUALITY IN OFFICIAL STATISTICS
2024 ESTORIL - PORTUGAL

Presidente da República concede o seu Alto Patrocínio à 11ª Conferência Europeia da Qualidade em Estatísticas Oficiais (Q2024)

O INE tem o privilégio e honra de ver concedido o **Alto Patrocínio de Sua Excelência o Presidente da República, Professor Doutor Marcelo Rebelo de Sousa**, à 11ª Conferência Europeia da Qualidade em Estatísticas Oficiais (Q2024). Este evento é coorganizado pelo INE e pelo Eurostat, e terá lugar de 4 a 7 de junho de 2024 (Estoril, Portugal).

A Conferência tem como lema «o papel das estatísticas oficiais enquanto pilar da democracia», tendo também como desígnio estratégico projetar Portugal a nível técnico e científico, junto dos seus pares europeus e dos seus parceiros lusófonos da CPLP.

Foi assim reconhecido o seu contributo para “promover, incentivar e mobilizar o País e os cidadãos para os desafios e as oportunidades que se colocam a Portugal”, neste caso, em matéria de estatísticas oficiais, aqui perspetivadas enquanto alicerce democrático incontornável para a tomada de decisão informada.

Este reconhecimento dignifica particularmente um evento de natureza estratégica e confere uma responsabilidade acrescida à organização, que se mantém comprometida com a promoção do valor das estatísticas oficiais e respetiva qualidade, nos contextos nacional, europeu e global.

Reunião do Comité de Programa da Q2024

Destaca-se nesta edição da INEWS a reunião do **Comité de Programa** da Q2024, acolhida pelo INE nos dias 20 e 21 de fevereiro. A reunião, que teve lugar no Salão Nobre do INE, teve como principal objetivo apreciar, aprovar e delinear as sessões da Conferência, marcando a conclusão do processo de revisão dos mais de 350 abstracts propostos para a Q2024.

O Comité de Programa tem como mandato a desafiante tarefa de definir o programa da Conferência. É copresidido pelo INE (Maria João Zilhão, Vogal do Conselho Diretivo do INE) e pelo Eurostat (Claudia Junker) e

composto por um total de 15 membros, que procuram refletir a pluralidade do Sistema Estatístico Europeu (Eurostat, Áustria, Estónia, Itália, Hungria, Polónia e Portugal). Simultaneamente, o Comité incorpora membros da academia portuguesa com uma forte ligação às estatísticas oficiais, para além de elevados conhecimentos técnicos e experiência profissional neste domínio.

Ao longo de dois dias foi cumprida a missão de rever e distribuir por sessões temáticas os abstracts propostos para a Conferência.

Os resultados da reunião foram sistematizados e aperfeiçoados, com vista à **publicação do programa no site da Conferência em abril.**



Foto dos trabalhos do Comité de Programa no Salão Nobre do INE.


Consulte os principais desenvolvimentos e datas-chave, para não ficar à margem desta conferência incontornável.



Foto de grupo no Centro de Congressos do Estoril.

Conferências Anteriores

- Q2022 - Vilnius, Lituânia
- Q2018 - Cracóvia, Polónia
- Q2016 - Madrid, Espanha
- Q2014 - Viena, Áustria
- Q2012 - Atenas, Grécia
- Q2010 - Helsinque, Finlândia
- Q2008 - Roma, Itália
- Q2006 - Cardiff, Reino Unido
- Q2004 - Mainz, Alemanha
- Q2001 - Estocolmo, Suécia

A close-up photograph of a person's hands typing on a laptop keyboard. The image is overlaid with several digital icons: a bar chart with three bars of increasing height, a checkmark inside a square frame, a large white smiley face, and a series of yellow lightning bolts. Two small home icons are also visible on the left and right sides of the image.

Estatísticas oficiais: Instrumentos para a Qualidade

Na anterior edição, a INEWS abordou a Política da Qualidade do INE. Agora, salientam-se dois relevantes instrumentos à escala internacional – o Código de Conduta para as Estatísticas Europeias e a Declaração de Qualidade do Sistema Estatístico Europeu.

Código de Conduta para as Estatísticas Europeias

Um Código autorregulador, em vigor na UE há perto de 20 anos, e um relevante instrumento para robustecer a Qualidade das Estatísticas Europeias.



O Código de Conduta para as Estatísticas Europeias (CCEE) foi adotado, em fevereiro de 2005, pelo Comité do Programa Estatístico e a sua adoção recomendada pela Comissão Europeia a todos os Estados Membros.

O objetivo fundamental do Código de Conduta é melhorar a **confiança** nas autoridades estatísticas dos Estados Membros, dos Estados Candidatos, dos Membros da EFTA e do EUROSTAT, reforçando a sua independência, integridade e responsabilidade, bem como robustecer a **qualidade** das estatísticas europeias.



Princípios do Código de Conduta que o INE adotou para a produção estatística oficial com os quais se compromete e se enquadram os seus Valores

Enquadramento Institucional

1. Independência profissional
 - 1-A. Coordenação e cooperação
2. Mandato para recolha de dados e acesso aos dados
3. Adequação de recursos
4. Compromisso com a qualidade
5. Confidencialidade estatística e proteção de dados
6. Imparcialidade e objetividade

Processos Estatísticos

7. Metodologia sólida
8. Procedimentos estatísticos apropriados
9. Carga não excessiva sobre os respondentes
10. Eficácia na utilização dos recursos

Produção Estatística

11. Relevância
12. Precisão e fiabilidade
13. Oportunidade e pontualidade
14. Coerência e comparabilidade
15. Acessibilidade e clareza



O CCEE, na versão em vigor (2017), **integra a Declaração de Qualidade do Sistema Estatístico Europeu** e é composto por dezasseis princípios, repartidos por três áreas principais: Enquadramento Institucional, Processos Estatísticos e Produção Estatística.

Os 16 princípios do CCEE desdobram-se em 84 indicadores de boas práticas, que definem os referenciais europeus na atividade estatística.

O Código de Conduta foi objeto de duas revisões (em 2011 e em 2017) com o objetivo de integrar as alterações e as inovações ocorridas no desenvolvimento, produção e divulgação das estatísticas oficiais no Sistema Estatístico Europeu e a nível global, designadamente a emergência de novas fontes de dados, as novas tecnologias, a modernização do quadro jurídico e os resultados das avaliações interpares "Peer Reviews" da implementação do Código. Foi também reforçada a área referente ao enquadramento institucional com a adoção de mais um princípio relativo à coordenação e cooperação, Princípio 1-A.

O Conselho Consultivo Europeu para a Governação Estatística (ESGAB) é um órgão consultivo independente, criado no contexto do Sistema Estatístico Europeu. Compete-lhe analisar anualmente a aplicação do Código de Conduta por parte da autoridade estatística europeia (Eurostat) e pelo Sistema Estatístico Europeu no seu conjunto, bem como aconselhar sobre medidas a tomar para facilitar essa aplicação, melhorar a comunicação com os utilizadores e os fornecedores de dados, e orientar atualizações.

O Instituto Nacional de Estatística adotou o Código de Conduta para as Estatísticas Europeias, no qual se enquadram os seus Valores, promovendo-o junto de todas as entidades intervenientes na produção estatística nacional, de respondentes e de utilizadores em geral.

OS PRINCÍPIOS DO CÓDIGO DE CONDUTA, EM CONJUNTO COM OS PRINCÍPIOS RELACIONADOS COM A GESTÃO DA QUALIDADE, REPRESENTAM O QUADRO DE REFERÊNCIA COMUM DA QUALIDADE DO SISTEMA ESTATÍSTICO EUROPEU, DE EXTREMA IMPORTÂNCIA ENQUANTO INSTRUMENTO DE REFERÊNCIA PARA A GARANTIA DA CONFIANÇA E CREDIBILIDADE DOS SISTEMAS ESTATÍSTICOS.



Ética e Políticas

Pode consultar no [Portal do INE](#) os seguintes documentos:

[Código de Ética e Conduta](#)

[Código Conduta para as Estatísticas Europeias](#)

[Política da Qualidade do INE](#)

[Carta da Qualidade](#)

[Sistema de Gestão de Segurança da Informação – Certificação](#)

[Política de Segurança da Informação](#)

[Política de Confidencialidade Estatística](#)

[Política de Privacidade e Proteção de Dados Pessoais](#)

[Utilização de cookies](#)

[Política de Difusão](#)

[Política de Revisões](#)

Para a Qualidade das estatísticas oficiais são determinantes as práticas e as políticas adotadas e publicamente assumidas.



EUROPEAN
STATISTICAL
SYSTEM

Sistema Estatístico Europeu — Empenhado na qualidade

setembro de 2016

Declaração de qualidade do Sistema Estatístico Europeu

O Sistema Estatístico Europeu (SEE) é uma parceria em que cooperam o Eurostat e as autoridades estatísticas nacionais de cada Estado-Membro da UE e dos países da EFTA. A nossa missão é disponibilizar informação estatística, independente e de elevada qualidade, a nível europeu, nacional e regional, e torná-la acessível a todos, para apoio à tomada de decisão, à investigação e ao debate na sociedade.

O programa e as prioridades das estatísticas europeias são discutidos e acordados pelos membros do SEE, sendo as decisões finais tomadas de forma democrática em conformidade com os procedimentos legislativos europeus.

O nosso trabalho obedece a um regime jurídico rigoroso⁽¹⁾, complementado por um enquadramento de qualidade sólido, de referência mundial e autorregulador, assente no Código de Conduta para as Estatísticas Europeias⁽²⁾. O cumprimento do Código de Conduta por cada um de nós é periodicamente avaliado através de mecanismos de auditoria e do acompanhamento rigoroso das ações de melhoria⁽³⁾ identificadas.

Consideramos que a qualidade é a base da nossa vantagem competitiva, num mundo em que a informação tende, cada vez mais, a ser disponibilizada de forma instantânea, sem que, por vezes, a sua qualidade seja devidamente comprovada. O nosso trabalho pauta-se por valores de independência profissional, imparcialidade no tratamento de todos os utilizadores, objetividade, fiabilidade e de respeito pelo segredo estatístico e pela eficácia na utilização dos recursos. O desenvolvimento, a produção e a divulgação das nossas estatísticas baseiam-se em metodologias sólidas, nos melhores padrões internacionais e em procedimentos adequados, bem documentados e transparentes. Os princípios de qualidade que nos regem são: relevância, precisão, atualidade e pontualidade, acessibilidade e clareza, comparabilidade e coerência.

Esforçamo-nos por minimizar a carga sobre os nossos respondentes, por cultivar uma boa relação com os fornecedores de dados e por estabelecer uma cooperação estreita com outras entidades interessadas, incluindo a comunidade científica.

Estamos empenhados em alcançar a excelência estatística, identificando sistematicamente os nossos pontos fortes e fracos, bem como os riscos a estes associados, os quais são tomados em devida consideração através do desenvolvimento contínuo do nosso quadro comum de qualidade. Graças a um trabalho contínuo de modernização, de inovação e de produção de novos indicadores, não só melhoramos a qualidade dos nossos produtos e serviços, como procuramos antecipar fenómenos emergentes e necessidades junto dos nossos utilizadores.

Diretores-Gerais e Presidentes dos Institutos Nacionais de Estatística e Diretor-Geral do Eurostat

⁽¹⁾ Tratado sobre o Funcionamento da União Europeia: <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/PT/TXT/PDF/?uri=OJ:C:2016:202:FULL&from=EN> e Regulamento (CE) n.º 223/2009 relativo às Estatísticas Europeias alterado pelo Regulamento (UE) 2015/759: <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/pt/TXT/PDF/?uri=CELEX:02009R0223-20150608&from=PT>
⁽²⁾ Código de Conduta para as Estatísticas Europeias: <http://ec.europa.eu/eurostat/documents/3859598/5922361/10425-PT-PT.PDF> e Quadro de Garantia da Qualidade do SEE: <http://ec.europa.eu/eurostat/documents/64157/4392716/ESS-QAF-V1-2final.pdf/bbf5970c-1adf-46c8-afc3-58ce177a0646>
⁽³⁾ Primeira e segunda ronda de avaliações inter pares do SEE: <http://ec.europa.eu/eurostat/web/quality/first-round-of-peer-reviews> & <http://ec.europa.eu/eurostat/web/quality/peer-reviews>

NUTS 2024

Uma nova versão das NUTS, a divisão territorial para fins estatísticos, entrou em vigor no Sistema Estatístico Nacional e no Sistema Estatístico Europeu

Atualmente, os 308 municípios de Portugal agrupam-se em 26 NUTS III, 9 NUTS II e 3 NUTS I.

A NOMENCLATURA DAS UNIDADES TERRITORIAIS ESTATÍSTICAS (NUTS) É UM SISTEMA DE DIVISÃO DO TERRITÓRIO EM REGIÕES, COMPOSTO POR NÍVEIS HIERÁRQUICOS (NUTS I, II E III), QUE SERVE DE SUORTE À RECOLHA, ORGANIZAÇÃO E DIFUSÃO DE INFORMAÇÃO ESTATÍSTICA REGIONAL, HARMONIZADA A NÍVEL EUROPEU.

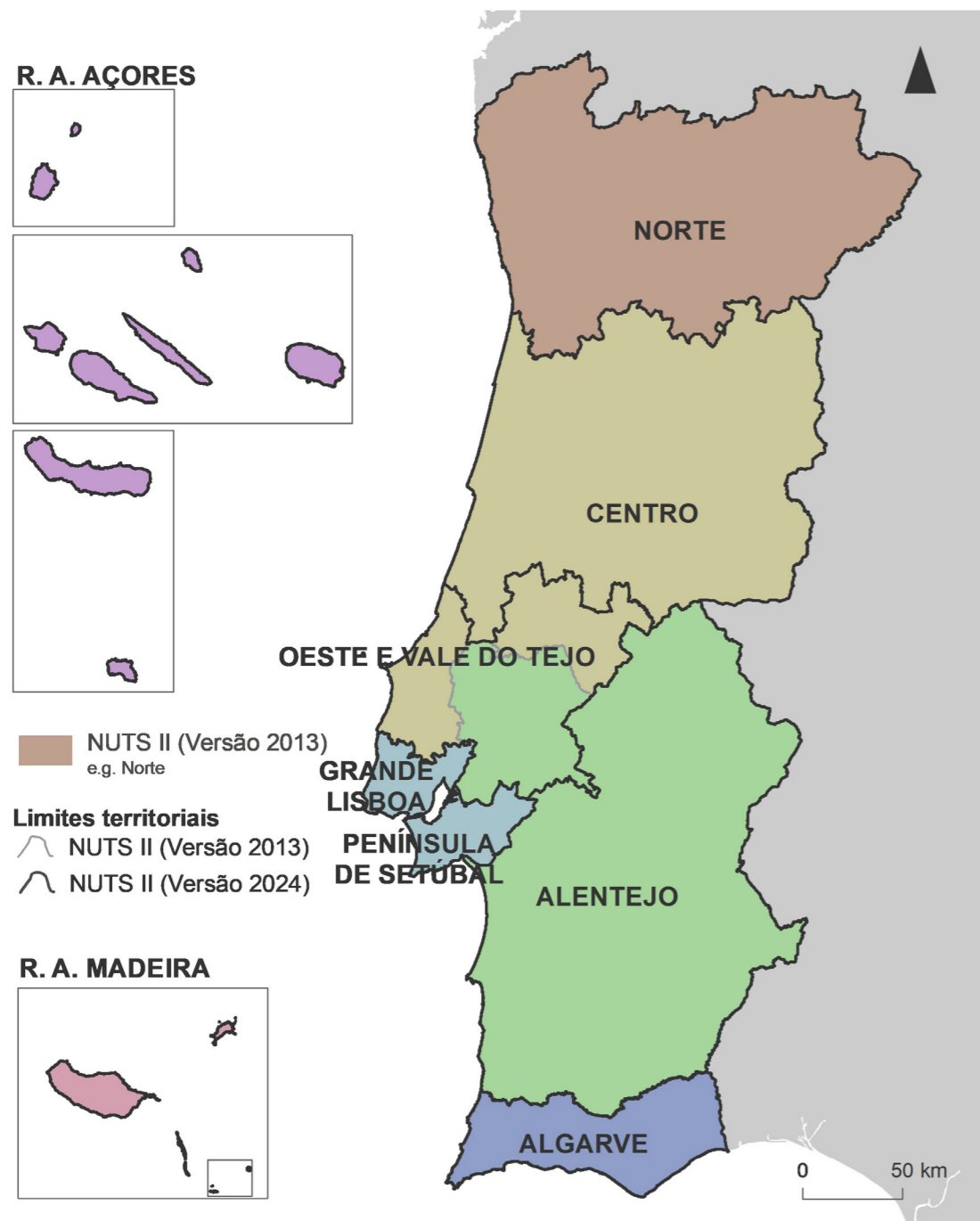
No dia 1 de janeiro, entraram em vigor as NUTS 2024, que atualizam a anterior versão, NUTS 2013.

Principais alterações:

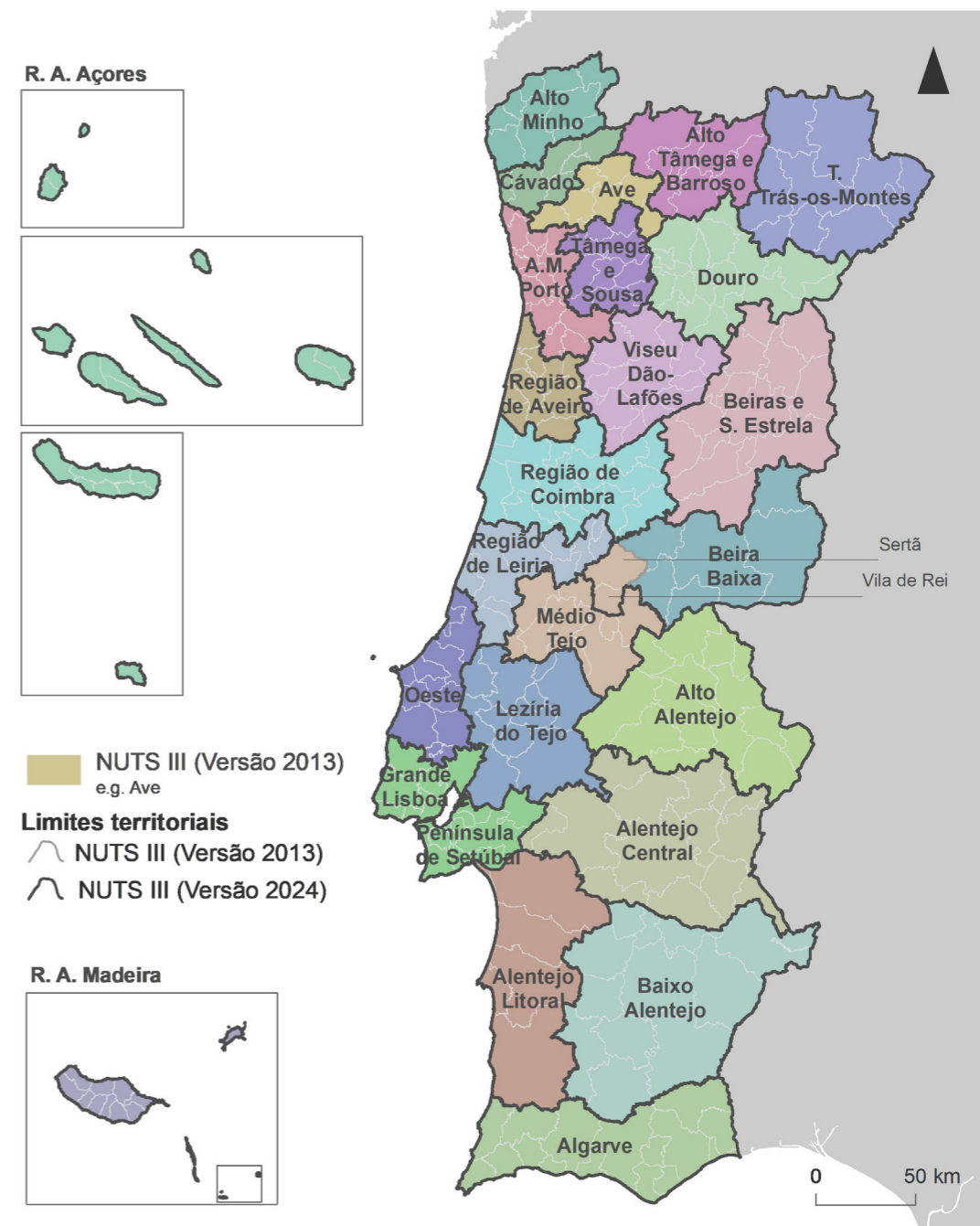
- > Foram criadas três regiões estatísticas de nível NUTS II - a "Península de Setúbal", a "Grande Lisboa" e o "Oeste e Vale do Tejo"
- > Foi extinta a "Área Metropolitana de Lisboa"
- > Foram alterados os limites das regiões "Centro" (pela saída dos municípios das NUTS III "Oeste e Médio Tejo") e "Alentejo" (pela saída dos municípios das NUTS III da "Lezíria do Tejo")

Limites das NUTS 2024 e comparação com as NUTS 2013

NUTS II



NUTS III





INE
Internacional

55ª Conferência da Comissão de Estatística das Nações Unidas



A Sessão de abertura teve lugar na sala da Assembleia Geral

A 55ª Sessão da Comissão de Estatística das Nações Unidas realizou-se de 27 de fevereiro a 1 de março de 2024, na sede da ONU, em Nova Iorque.

Portugal esteve representado nesta Sessão pela Vogal do Conselho Diretivo do INE, Maria João Zilhão, e pela Diretora do Serviço de Relações Externas e Cooperação do INE, Conceição Veiga (na foto, da esquerda para a direita).



A Comissão Estatística das Nações Unidas é o órgão máximo do sistema estatístico internacional, onde as normas estatísticas mundiais são consideradas e aprovadas. O INE de Portugal esteve presente na mais recente edição da sua conferência.



A delegação portuguesa interveio em vários pontos da agenda, sobre temas relevantes para as estatísticas oficiais, nomeadamente nos relativos a:

- > Dados e Indicadores da Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável
- > Estatísticas sobre Governance no âmbito das atividades do Grupo Praia
- > Contas Nacionais
- > Contas Económicas do Ambiente
- > Estatísticas Agrícolas e Rurais
- > Estatísticas de Género
- > Recenseamentos da População e Habitação

O INE submeteu, também, comentários escritos sobre a maioria dos temas em que interveio, bem como sobre outros pontos relevantes, que podem ser consultados no separador *written comments dos documentos da sessão*.

A delegação portuguesa teve ainda a oportunidade de estabelecer contactos bilaterais com vários parceiros, com destaque para os países do Sistema Estatístico Europeu e para os países da Comunidade dos Países de Língua Portuguesa (CPLP).

Por ocasião desta Sessão, foram celebrados o 30º e o 10º aniversários da adoção dos 'Princípios Fundamentais das Estatísticas Oficiais' pela Comissão de Estatística e pela Assembleia Geral das Nações Unidas, respetivamente.

Os 30 anos dos Princípios Fundamentais das Estatísticas Oficiais foram o tema do *Fórum de Alto Nível sobre Estatísticas Oficiais*, que tem habitualmente lugar na véspera dos trabalhos da conferência.

No contexto dos variados *eventos paralelos* realizou-se, também, um Seminário de alto nível dedicado ao tema *Data governance across systems: exploring strategies for official statistics*.

Para além dos temas estatísticos, releva-se o acordo alcançado nesta 55ª Sessão quanto a uma proposta de Resolução, a submeter a adoção do ECOSOC – o Conselho Económico e Social das Nações Unidas –, relativa ao alargamento dos membros efetivos da Comissão.

A Resolução, intitulada *An inclusive and representative Statistical Commission to leave no one behind*, reconhece que um alargamento da composição da Comissão de Estatística, de 24 para 54 membros, a ter lugar progressivamente entre 2026 e 2028, trará uma representação mais alargada e inclusiva, preservando simultaneamente a natureza estritamente técnica da Comissão.

As conclusões da 55ª Conferência serão oportunamente disponibilizadas no *site*

Cooperação na área da Estatística: Programa da CPLP

*O INE tem participado
ativamente em ações de
cooperação internacional
no contexto da lusofonia*



Em frente ao vitral da Sede do INE, da autoria do pintor Abel Manta.

Os meses de janeiro e fevereiro de 2024 foram particularmente relevantes no domínio da cooperação estatística, no quadro da CPLP.

Merece particular destaque a realização de uma **visita de trabalho e de formação comum aos INEs de Angola, Cabo Verde, Moçambique e São Tomé e Príncipe na área de Comunicação e Imagem Institucional**, realizada na sede do INE de Portugal, em Lisboa, de 27 a 29 de fevereiro.

A visita – efetuada ao abrigo do Programa Estatístico da CPLP –, foi assegurada pelo Serviço de Comunicação e Imagem do INE (Maria Manuela Martins, Alberto Sousa Pina e Ernestina Baptista) e apoiada pelo Serviço de Relações Externas e Cooperação (Carolina Fresta Santos e Liussakara Daio).

A ação permitiu a partilha de técnicas e práticas relativas às relações entre os INEs e os Media, Protocolo Institucional e Relações-Públicas, visando capacitar os participantes nos seguintes domínios: relações com os órgãos de comunicação social – enquadradas por princípios de ética e conduta na divulgação de conteúdos, atendimento a jornalistas e análise de imprensa –, e normas e procedimentos de protocolo institucional de uma organização.

Foi sublinhada a necessidade de criação de estratégias de comunicação e de gestão de eventos adaptadas às realidades institucionais e nacionais, com o propósito de, através destes dois eixos, melhorar a comunicação dos INEs com a sociedade.

Esta ação foi particularmente interativa e adaptada às necessidades manifestadas pelos participantes (ex. Comunicação no contexto censitário).

Em janeiro e fevereiro, o INE de Portugal dinamizou, também, outras três ações, a saber:

- > **Missão ao INE de Angola na área de cartografia censitária**, assegurada pela Diretora do Serviço de Geoinformação, Ana Santos, que visou apoiar a preparação do Censo Angolano de 2024.



Foto de grupo da Missão ao INE de Angola na área de cartografia censitária.

- > **Visita de Trabalho do INE de Cabo Verde na área de dados administrativos**, assegurada pelos Departamentos de Recolha e Gestão de Dados (Sofia Rodrigues e

João Poças) e de Metodologias e Sistemas de Informação (António Portugal, Sónia Quaresma, Salvador Gil, Elisabete Baptista e Filipa Ribeiro).



Foto de grupo da visita do INE de Cabo Verde sobre dados administrativos.

- > **Reunião virtual com o INE de Cabo Verde na área dos Conceitos**, assegurada pelo Serviço de Planeamento e Controlo de Qualidade (Luísa Saraiva).

Península Ibérica em Números: 20 anos

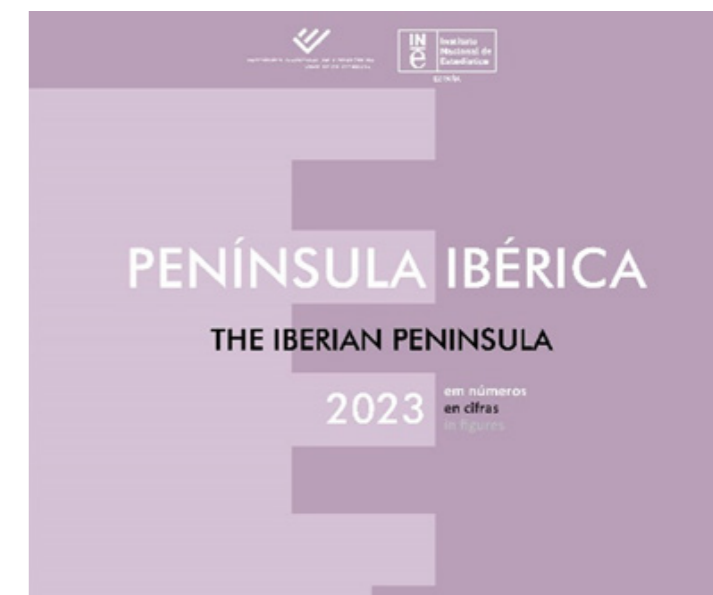
*Portugal e Espanha:
Realidade ibérica
e comparações no
contexto europeu.*

Os Institutos Nacionais de Estatística de Portugal e de Espanha editaram, pelo vigésimo ano consecutivo, a publicação conjunta “Península Ibérica em Números / Península Ibérica en Cifras”.

Este projeto visa estabelecer um retrato da realidade ibérica através da análise de um vasto leque de indicadores estatísticos que permitem comparar os dois países vizinhos e observar a sua posição na União Europeia.

A EDIÇÃO 2004, A PRIMEIRA, FOI PUBLICADA EM FEVEREIRO DE 2005

A MAIS RECENTE, ANO DE EDIÇÃO 2023, FOI PUBLICADA EM FEVEREIRO DE 2024



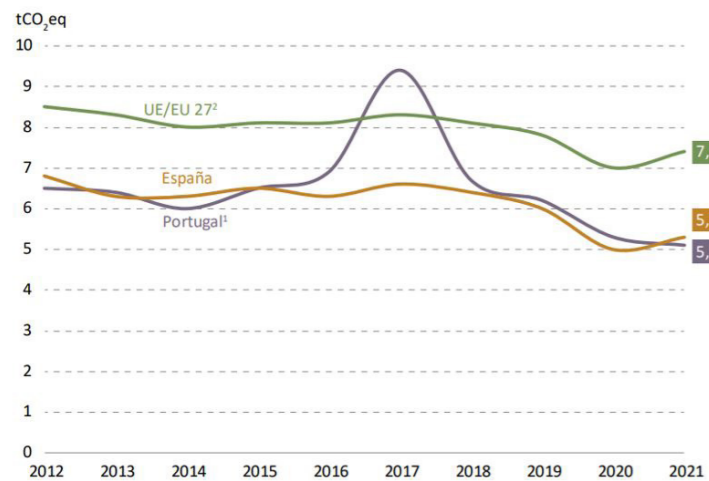
Na atualidade, os indicadores analisados integram 14 temas estatísticos, tendo sido destacados, na vigésima edição, os resultados dos temas Ambiente, População, Transportes e Condições de vida.

Ambiente

Portugal, Espanha e a União Europeia definiram como objetivo para 2030 alcançar uma contribuição de 32% das energias renováveis no consumo final de energia.

Portugal, em 2021, já tinha superado esta meta em 2,0 p.p.; Espanha e a UE 27 estavam, respetivamente, a 10,2 p.p. e 11,3 p.p. de alcançar.

Emissões de gases de efeito estufa por habitante, 2012-2021
Emisiones de gases de efecto invernadero por habitante, 2012-2021
Greenhouse gas emissions per capita, 2012-2021



Fonte: Fuente Source: Eurostat

¹ 2021: Dado provisório / Dato provisional / Provisional; Quebra de série / Ruptura de serie / Break in time series

² 2012, 2014, 2015, 2017 e/y/and 2019: Quebra de série / Ruptura de serie / Break in time series
2019, 2020 e/y/and 2021: Dado provisório / Dato provisional / Provisional

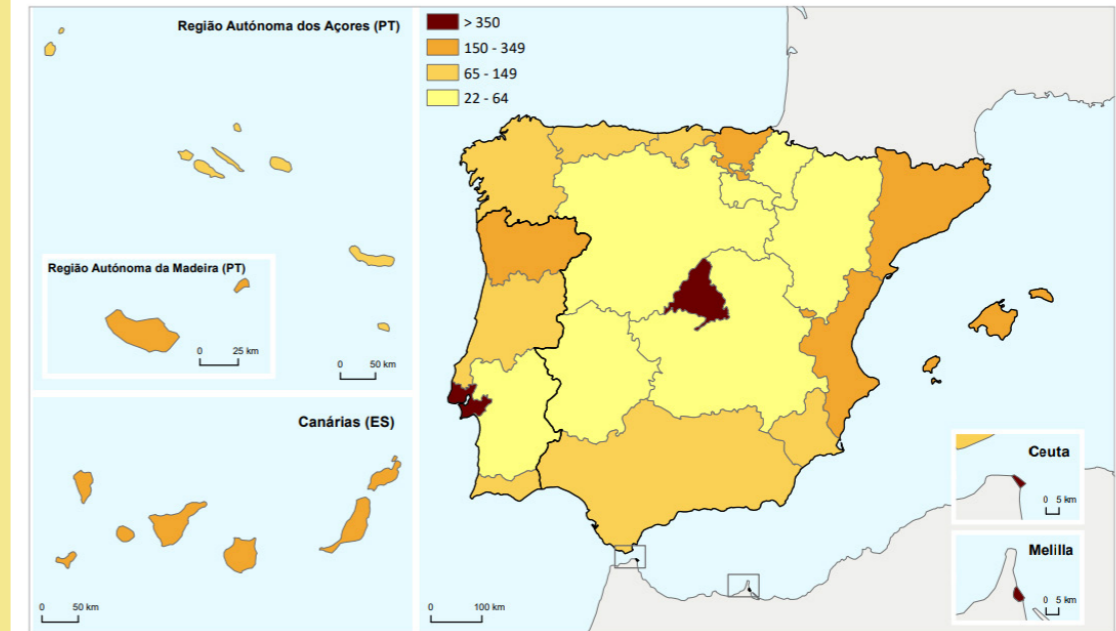
População

É grande a discrepância entre as regiões de ambos os países ibéricos no que respeita à sua densidade populacional.

Em 2022, os valores em Portugal variavam entre 23 hab./km² no Alentejo e 962 hab./km² na Área Metropolitana de Lisboa.

Espanha apresentava uma assimetria ainda maior, com os valores extremos de 25 hab./km² em Castilla y León e Castilla-La-Mancha e de 5 974 hab./km² na Ciudad Autónoma de Melilla.

Densidade populacional (hab./km²), 2022
Densidad de población (hab./km²), 2022
Population density (inhab./km²), 2022



Fonte: Fuente Source: Eurostat

Condições de vida

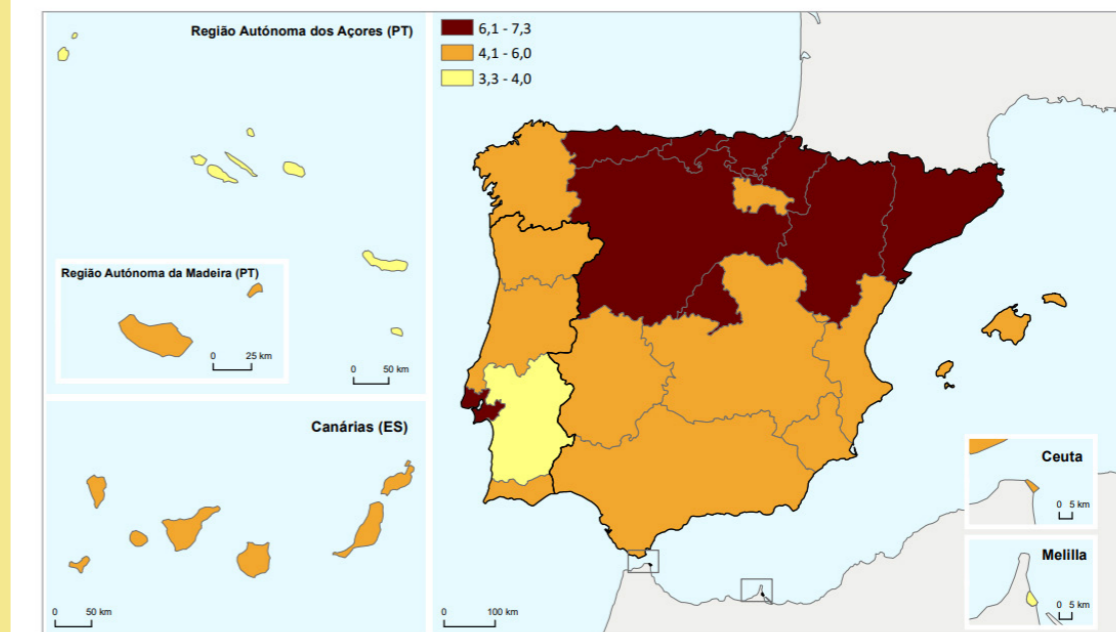
O risco de pobreza ou exclusão social em Espanha (26,0%) era mais elevado do que o registado em Portugal (20,1%) e no conjunto da União Europeia (21,6%), em 2022.

Saúde

Em 2022, em Espanha, apenas a região Ciudad de Melilla tinha menos de quatro médicos por mil habitantes (3,9) e, das restantes 18 regiões, oito tinham mais de seis.

A situação era muito diferente em Portugal: apenas a Área Metropolitana de Lisboa dispunha de mais de seis médicos por mil habitantes (6,9). Das restantes seis regiões nacionais, uma – o Alentejo – tinha menos de quatro (3,3).

Médicos por 1 000 habitantes (N.º), 2022
Médicos colegiados por 1.000 habitantes (N.º), 2022
Practising physicians per 1,000 inhabitants (No.), 2022



Fonte: Dados nacionais / Fuente: Datos nacionales / Source: National data

Estas e muitas outras conclusões estão disponíveis em ine.pt

Os INE de Portugal e de Espanha convidam-no a consultar a vasta informação estatística oficial disponível, gratuitamente, nos portais de ambas as instituições:

www.ine.pt e www.ine.es

Innovation Network

A Rede de Inovação do Sistema Estatístico Europeu, que o INE de Portugal integra, visa partilhar conhecimento e/ou experiências no desenvolvimento ou reforço das atividades de inovação, através de iniciativas que envolvam *stakeholders* ou entidades com interesse ou objetivos semelhantes.

O *Joint Research Centre* (JRC) presta serviços à Comissão Europeia – na área da investigação científica e apoio técnico –, direcionados para o desenvolvimento e implementação de políticas da União Europeia.

Neste contexto, as duas entidades efetuaram recentemente uma ação conjunta de dois dias, no âmbito da qual decorreu um workshop, com o objetivo de partilhar práticas inovadoras do JRC, focadas nas atividades com relevância para a estatística.

Os Estados membros foram convidados a participar, tendo o INE apresentado uma comunicação sobre Inteligência Artificial, partilhando a sua experiência, no âmbito dos Censos 2021.

A experiência de classificação automática nos Censos 2021 utilizando algoritmos de *Deep-Learning*



Filipa Lidónio
Rui Alves

Departamento de Recolha e Gestão de Dados do INE



Para os Censos de 2021, o INE tinha como objetivo classificar mais de 10 milhões de expressões relativas a profissões, atividades económicas e designações de cursos superiores, com qualidade e num curto espaço de tempo. Adicionalmente, pretendia-se disponibilizar à sociedade uma ferramenta que permitisse a utilização do processo desenvolvido pelo INE.

A estratégia adotada resultou na criação, em 2019, de uma equipa multidisciplinar e interdepartamental, ETDS – Equipa Técnica “Data Science”, com a finalidade de definir a Metodologia de processamento e tratamento de dados dos Censos 2021, em particular a codificação das referidas questões abertas (escolaridade, profissão e atividade económica).

A codificação dos Censos 2021 foi assegurada em quatro etapas:

1. *Autocomplete* (AC)
2. *Matching* direto Classificadores/Dicionários (MD)
3. Algoritmos de *Deep Learning* (DL)
4. Codificação manual (CM) (que foi residual)

Autocomplete – A primeira etapa foi disponibilizada no questionário web e permitiu a seleção da profissão, atividade económica e curso superior pelo respondente; através do preenchimento de uma palavra ou expressão, foi possível apresentar resultados possíveis e mais prováveis, definidos a partir de uma classificação prévia de frequências.

A classificação de frequência teve como base o histórico de codificação nos inquéritos às famílias, tendo este processo sido, ainda, otimizado com a incorporação de palavras-chave, para além das listas de descritivos.

Matching – A segunda etapa correspondeu ao *matching* direto entre as expressões preenchidas e os classificadores/dicionários que tinham vindo a ser utilizados nos inquéritos às famílias.

Foram construídos com base nas listas de expressões codificadas corretamente e ampliados com base no histórico de codificação de mais de 700 mil entrevistas dos Censos anteriores, bem como em técnicas de tratamento de texto, nomeadamente de *string distance*, que permitiram aproximar as expressões dos classificadores com as respostas dos cidadãos sobre a sua profissão, atividade económica do local onde trabalham e área de estudo ou designação do curso superior.

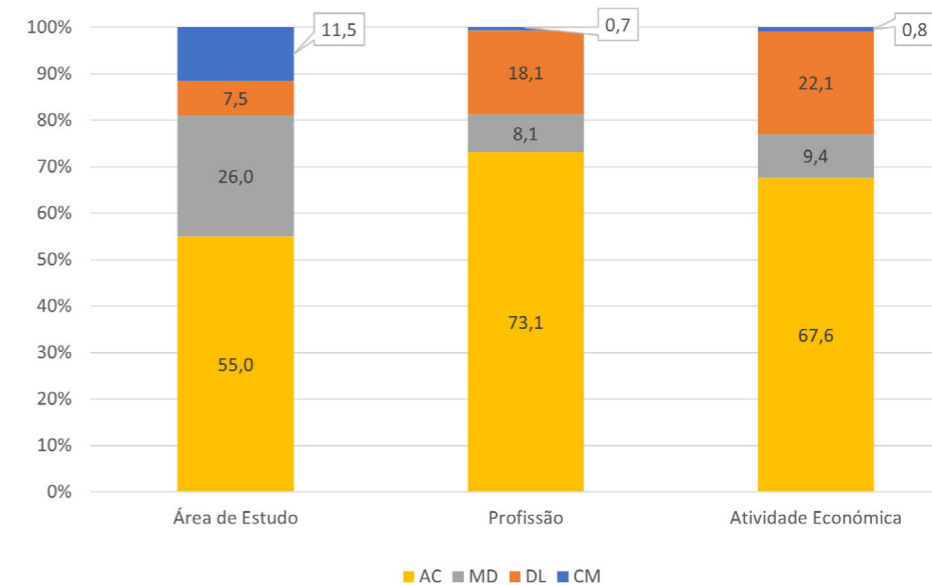
Deep Learning – Por fim, e de uma forma completamente inovadora, foram exploradas soluções de Inteligência Artificial para potenciar a classificação, tendo sido treinada com os dados dos Censos 2011 e os resultados da primeira etapa do *Autocomplete* dos Censos 2021; de referir que, para além das profissões e atividades, foram incluídas variáveis auxiliares de codificação como as tarefas executadas e os principais bens produzidos.

O processo foi totalmente desenvolvido em Python (Tensorflow, Keras) e a arquitetura escolhida foi a *Long Short-Term Memory* (LSTM), uma versão melhorada da *Recurrent Neural Network* (RNN).

O conhecimento e experiência do processo de codificação automática, atualmente em produção no INE, bem como as várias experiências que os técnicos foram desenvolvendo nas suas áreas de atuação, permitiram alcançar com sucesso os objetivos pretendidos.



Resultados do processo de codificação dos Censos 2021



Para disponibilizar à sociedade uma ferramenta que permite a utilização do processo de codificação através do *Autocomplete*, desenvolvido para os Censos 2021, o INE criou três API que podem ser [acedidas aqui](#).



Dossiê ‘Género’

O INE tem em curso uma atualização da Base de Dados de Género, através da incorporação de mais informação estatística, pertinente para a observação das desigualdades entre mulheres e homens.


Os trabalhos em curso têm por objetivo atualizar e melhorar o conteúdo e abrangência da Base de Dados de Género, considerando a necessidade de disponibilizar dados que permitam a comparabilidade inter-regional e internacional, acompanhar o desenvolvimento das medidas de política definidas na Estratégia Nacional para a Igualdade e a Não Discriminação 2018-2030 – **Plano de Ação para a Igualdade entre Mulheres e Homens**, assim como responder a outras necessidades de informação, tais como os Indicadores de Desenvolvimento Sustentável.

O processo de revisão da Base de Dados de Género teve por referência bases de dados similares disponibilizadas por outros Institutos de Estatística e organizações internacionais, bem como estudos, relatórios e recomendações internacionais. Para este processo foram também consideradas novas fontes de dados nas áreas da fecundidade e da violência.

RESULTADO ESPERADO

DISPONIBILIZAÇÃO DE UMA BASE DE DADOS DE GÉNERO REVISTA, ATUALIZADA E MELHORADA NO PORTAL DO INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA.

FOI FINANCIADA PELO MECANISMO FINANCEIRO DO ESPAÇO ECONÓMICO EUROPEU (EEA GRANTS 2014-2021), NO ÂMBITO DO PROGRAMA CONCILIAÇÃO E IGUALDADE DE GÉNERO



Este dossiê constitui um ponto central de acesso a informação estatística relevante, tendo em conta a crescente importância das questões de género e da igualdade no processo de desenvolvimento sustentável, bem como a necessidade de acompanhar a implementação de um conjunto de programas e instrumentos estratégicos.

In [Dossiê Género](#) no [Portal do INE](#)

Comunicações INE

*Espaço da INEWS
que publicita as
Comunicações do INE
apresentadas
em conferências,
congressos e outros
eventos, nacionais e
internacionais*

Últimos trabalhos apresentados

Estatísticas para a Caracterização da Pobreza Energética em Portugal — [comunicação], Eduarda Góis, Apresentação da Estratégia de Longo Prazo para o Combate à Pobreza Energética, Lisboa, 12 de janeiro de 2024.

Transição dos Diplomados para o Mercado de Trabalho – Perspetivas de desenvolvimento estatístico — [comunicação], Francisco Lima, **Sessão de apresentação dos resultados do projeto Eurograduate/ Graduate Tracking Portugal 2022**, Lisboa, 12 janeiro de 2024.

Migrações, economia e políticas públicas — [comunicação], Sónia Torres, **Ciclo de Conferências CFP Migrações, População, Desenvolvimento e Finanças Públicas**, Lisboa, 1 de março de 2024.

Inquérito às Condições de Vida, Origens e Trajetórias da População Residente (ICOT 2023): um contributo para a análise da discriminação em Portugal — [comunicação], Leda Barbio, Mariana Marques, Susana Neves, Faculdade de Direito da NOVA School of Law, Conversas sobre Racismo e Xenofobia - Observatório do Racismo e Xenofobia, 21 de março de 2024.

Apresentação do Social Data — [comunicação], Francisco Lima, Apresentação pública do **Social Data**, um projeto do Observatório para as Condições de Vida e Trabalho e da NOVA, Conferência **“O direito do trabalho face às novas formas de organização do trabalho: regulação ou desregulação?”**, Lisboa, 22 de março de 2024.

Violência na infância: resultados do Inquérito sobre Segurança no Espaço Público e Privado — [comunicação], Susana Neves, Leda Barbio, Comissão Nacional de Promoção dos Direitos e Proteção das Crianças e Jovens, Cerimónia de abertura do Mês da Prevenção dos Maus-Tratos na Infância, 2 de abril de 2024.

EM INE.PT PODEM SER CONSULTADAS
TODAS AS **COMUNICAÇÕES**
APRESENTADAS PELO INE DESDE 2009

Satisfação dos Utilizadores

Avaliação



Em 2023, os utilizadores continuaram a expressar um elevado nível de satisfação face aos produtos e serviços disponibilizados pelo INE.

Nível global de satisfação dos utilizadores entre 2021 - 2023



"A avaliação da satisfação relativamente à atividade do INE permite conhecer a perceção que os utilizadores e prestadores de informação têm da instituição (...) possibilitando delinear ações que visem adaptar e melhorar o serviço prestado em função das suas necessidades."

Carta da Qualidade, 5.ª Edição

Nível global de satisfação dos Utilizadores

0,65 SRE

Serviço de Apoio ao Utilizador



Visitas de Estudo ao INE



Portal do INE



ALEA - Ação Local de Estatística Aplicada



Nível médio de Satisfação

0,86 SRE

0,59 SRE

0,57 SRE

0,57 SRE

Aspetos mais valorizados pelos utilizadores

Competências dos técnicos
0,90 SRE

Tempo de resposta
0,89 SRE

Qualidade do serviço prestado
0,88 SRE

Espaço físico (logística)
0,74 SRE

Cortesia no acolhimento
0,71 SRE

Competência dos técnicos
0,71 SRE

Conteúdos disponíveis
0,61 SRE

Cobertura das necessidades
0,59 SRE

Imagem global
0,57 SRE

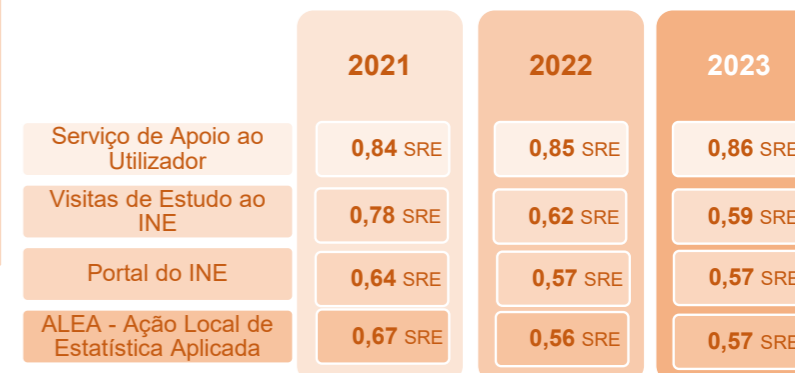
Imagem global
0,57 SRE

Cobertura das necessidades
0,57 SRE

Organização e estrutura
0,56 SRE

SRE = Saldo de Respostas Extremas (diferença entre a frequência relativa de respostas de valorização positiva e as de valorização negativa), cujos valores variam entre -1 e 1, estando associados aos seguintes níveis de satisfação / insatisfação: "1" – totalmente satisfeito; "-1" – totalmente insatisfeito; os valores perto de "0" estão associados a níveis de satisfação/insatisfação pouco expressivos. Considera-se que um resultado superior a 0,50 SRE constitui um nível de satisfação elevado.

Níveis de satisfação para cada um dos serviços avaliados entre 2021 - 2023



As iniciativas desenvolvidas no âmbito da satisfação estão enquadradas pelo **Princípio 11 – Relevância do Código de Conduta para as Estatísticas Europeias**, pela **Carta da Qualidade** e pelas **Políticas de Difusão** e de **Revisões** do INE.

Resultados obtidos através de:



Inquérito à satisfação pelo serviço prestado na resposta a pedidos de informação – inquérito online realizado ao Serviço de Apoio ao Utilizador remetido após o envio da resposta ao pedido de informação e/ou esclarecimento.



Inquérito à satisfação dos participantes nas Visitas de Estudo ao INE – inquérito realizado aos participantes nas Visitas de Estudo ao INE, de modo a avaliar o seu grau de satisfação relativamente ao conteúdo das apresentações, à organização da visita e à intervenção dos técnicos.



Avaliação do Portal do INE – realizada através da análise das questões dirigidas aos utilizadores regulares do Portal do INE no âmbito do inquérito à satisfação dos participantes nas Visitas de Estudo ao INE.



Avaliação do ALEA - Ação Local de Estatística Aplicada – efetuada através da análise das questões colocadas aos utilizadores regulares do ALEA no âmbito do inquérito à satisfação dos participantes nas Visitas de Estudo ao INE.



No Mundo da
Estatística

JOCLAD 2024

XXXI Jornadas de Classificação e Análise de Dados

ESTG - Politécnico de Leiria



Organização

Associação Portuguesa de Classificação e Análise de Dados (CLAD) e a Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria

A JOCLAD 2024 realizou-se de 18 a 20 de abril e contou com cerca de uma centena de inscritos.

Esta conferência anual é dirigida a investigadores, estudantes e outros utilizadores ou organismos que partilhem interesses na área da Classificação e Análise de Dados.

Principais objetivos

- > Promover, apoiar, desenvolver e divulgar a investigação científica na área de ciência de dados;
- > Promover a colaboração e o intercâmbio científicos na área de ciência de dados entre investigadores, empresas e outras organizações;
- > Oferecer formação na área de ciência de dados.

Notas

Para estimular, divulgar e promover a participação de jovens investigadores nas Jornadas são atribuídas **Bolsas CLAD**.

Áreas de interesse

Foram apresentadas comunicações livres – em formato oral ou poster – em todas as áreas de Classificação e Análise de Dados, tais como:

Algoritmos e otimização, Amostragem, Análise classificatória, Análise de dados simbólicos, Análise de dados textuais e linguagem natural/Text mining, Análise de experiências, Análise de redes sociais, Análise de sobrevivência, Análise exploratória de dados, Aplicações de análise de dados, Aprendizagem automática e reconhecimento de padrões, Bases de dados e gestão da informação,

Classificação, discriminação e clustering, Controlo de qualidade, Data mining e Business intelligence, Deep learning, Modelos com variáveis latentes, Modelos de mistura, Modelos fuzzy e redes neuronais, Modelos para dados espaciais, Planeamento de experiências, Regressão e modelos lineares generalizados, Séries temporais/Modelos longitudinais, Visualização de dados.

A JOCLAD 2025 terá lugar de 2 a 5 de abril de 2025, no Porto



Mais informação

<https://sites.google.com/view/joclad2024>

LEIRIACKATHON

12 de abril 2024



Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria

Inserido nas **XXXI Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD 2024)**, a CLAD e o Instituto Politécnico de Leiria organizaram, este ano, a **2.ª Edição do Hackathon - o LEIRIACKATHON**, na Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria.

Trata-se de uma competição destinada a alunos do Ensino Secundário, alunos de Cursos Técnicos Superiores Profissionais – CTeSP e alunos do Ensino Superior de Licenciatura ou Mestrado de qualquer instituição de Ensino Superior.

Os participantes têm oportunidade de trabalhar com conjuntos de dados, aplicar ferramentas e técnicas de ciência de dados e colaborar num ambiente de equipa e de elevada intensidade.

Esta competição realizada entre equipas de 4 elementos, contempla duas categorias.

Categoria I: Ensino Secundário e CTeSP

Categoria II: Ensino Superior
(Licenciaturas e Mestrado)

Na edição deste ano participaram 83 estudantes. Estiveram em competição 13 equipas da categoria do Ensino Secundário e CTeSP, e 9 equipas da Categoria do Ensino Superior.

A entrega dos prémios aos vencedores teve lugar durante as JOCLAD 2024.

O QUE É UM HACKATHON?

Um HACKATHON é um evento competitivo onde os participantes, organizados em equipas e com base nas suas competências e conhecimentos procuram soluções inovadoras para o desafio que lhes é apresentado.

O objetivo de um HACKATHON de dados é aplicar técnicas de estatística e análise de dados para encontrar soluções para problemas e desafios do mundo real.



Na
atualidade...



O INE
divulga

	Período de referência	Data de divulgação
Índice de Volume de Negócios, Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas no Comércio	Fevereiro de 2024	01 de abril de 2024
Estimativas Mensais de Emprego e Desemprego	Fevereiro de 2024	02 de abril de 2024
Índices de Produção Industrial	Fevereiro de 2024	02 de abril de 2024
Dia Mundial da Saúde - 7 de abril	2024	05 de abril de 2024
Estatísticas do Desporto	2023	05 de abril de 2024
Índice de Volume de Negócios, Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas na Indústria	Fevereiro de 2024	09 de abril de 2024
Índice de Custos de Construção de Habitação Nova	Fevereiro de 2024	09 de abril de 2024
Estatísticas do Comércio Internacional	Fevereiro de 2024	09 de abril de 2024
Índice de Preços no Consumidor	Março de 2024	10 de abril de 2024
Índices de Volume de Negócios, Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas nos Serviços	Fevereiro de 2024	10 de abril de 2024
Estatísticas Vitais - Dados mensais	Março de 2024	12 de abril de 2024
Atividade dos Transportes - Estatísticas rápidas do transporte aéreo	Fevereiro de 2024	15 de abril de 2024
Atividade Turística	Fevereiro de 2024	15 de abril de 2024
Índices de Produção, Emprego, Remunerações na Construção	Fevereiro de 2024	15 de abril de 2024
Estatísticas da Inovação - Principais resultados	2022	16 de abril de 2024
Estatísticas das Receitas Fiscais	2023	16 de abril de 2024
Índices de Preços na Produção Industrial	Março de 2024	17 de abril de 2024
Síntese Económica de Conjuntura	Março de 2024	17 de abril de 2024
Taxas de Juro Implícitas no Crédito à Habitação	Março de 2024	19 de abril de 2024
Estatísticas de Preços da Habitação ao nível local	4.º Trimestre de 2023	23 de abril de 2024
Contas de Despesas em Proteção do Ambiente	2021	23 de abril de 2024
Procura Turística dos Residentes	4.º Trimestre de 2023	26 de abril de 2024
Inquéritos de Conjuntura às Empresas e aos Consumidores	Abril de 2024	29 de abril de 2024
Atividade Turística - Estimativa Rápida	Março de 2024	29 de abril de 2024
Inquérito à Avaliação Bancária na Habitação	Março de 2024	29 de abril de 2024
Estatísticas do Comércio Internacional - Estimativa Rápida	1.º Trimestre de 2024	29 de abril de 2024
Índice de Preços no Consumidor - Estimativa Rápida	Abril de 2024	30 de abril de 2024
Contas Nacionais Trimestrais - Estimativa Rápida	1.º Trimestre de 2024	30 de abril de 2024
Estatísticas Vitais	2023	30 de abril de 2024
Índice de Volume de Negócios, Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas no Comércio	Março de 2024	30 de abril de 2024

	Período de referência	Data de divulgação
Estimativas Mensais de Emprego e Desemprego	Março de 2024	02 de maio de 2024
Índices de Produção Industrial	Março de 2024	02 de maio de 2024
Módulos ad hoc do Inquérito ao Emprego - Pensões e participação no mercado de trabalho	2023	08 de maio de 2024
Estatísticas do Emprego	1.º Trimestre de 2024	08 de maio de 2024
Índice de Volume de Negócios, Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas na Indústria	Março de 2024	08 de maio de 2024
Índice de Custos de Construção de Habitação Nova	Março de 2024	09 de maio de 2024
Estatísticas do Comércio Internacional	Março de 2024	10 de maio de 2024
Índice de Preços no Consumidor	Abril de 2024	13 de maio de 2024
Índice de Custo do Trabalho	1.º Trimestre de 2024	13 de maio de 2024
Índices de Volume de Negócios, Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas nos Serviços	Março de 2024	13 de maio de 2024
Estatísticas dos Transportes e Comunicações - Tráfego Rodoviário	2024	14 de maio de 2024
Atividade Turística	Março de 2024	14 de maio de 2024
Principais Agregados das Administrações Públicas - Estatísticas da Despesa Pública	2023	14 de maio de 2024
Índices de Produção, Emprego, Remunerações na Construção	Março de 2024	14 de maio de 2024
Estatísticas do Emprego - Estatísticas de Fluxos entre Estados do Mercado de Trabalho	1.º Trimestre de 2024	15 de maio de 2024
Atividade dos Transportes - Estatísticas rápidas do transporte aéreo	Março de 2024	15 de maio de 2024
Estatísticas do Emprego - Remuneração bruta mensal média por trabalhador	1.º Trimestre de 2024	16 de maio de 2024
Causas de Morte	2022	16 de maio de 2024
Taxas de Juro Implícitas no Crédito à Habitação	Abril de 2024	16 de maio de 2024
Estatísticas Vitais - Dados mensais	Abril de 2024	17 de maio de 2024
Síntese Económica de Conjuntura	Abril de 2024	20 de maio de 2024
Índices de Preços na Produção Industrial	Abril de 2024	20 de maio de 2024
Inquérito à Avaliação Bancária na Habitação	Abril de 2024	24 de maio de 2024
Índice de preços das Propriedades Comerciais	2023	27 de maio de 2024
Inquéritos de Conjuntura às Empresas e aos Consumidores	Maio de 2024	29 de maio de 2024
Tábuas de Mortalidade em Portugal	2021 - 2023	29 de maio de 2024
Estimativas Mensais de Emprego e Desemprego	Abril de 2024	29 de maio de 2024
Índice de Volume de Negócios, Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas no Comércio	Abril de 2024	29 de maio de 2024
Índice de Preços no Consumidor - Estimativa Rápida	Maio de 2024	31 de maio de 2024
Atividade Turística - Estimativa Rápida	Abril de 2024	31 de maio de 2024
Contas Nacionais Trimestrais	1.º Trimestre de 2024	31 de maio de 2024
Estatísticas da Pesca	2023	31 de maio de 2024
Índices de Produção Industrial	Abril de 2024	31 de maio de 2024



O INE
pergunta



INQUÉRITOS NO TERRENO

ABRIL 2024

A recolha de dados é efetuada na quase totalidade pela Internet; as poucas exceções são indicadas junto à designação do inquérito.

AS ORGANIZAÇÕES/ EMPRESAS/ ESTABELECIMENTOS

Administração Pública Local: Construção nos Municípios por Administração Direta
 Administração Pública Local: Número de Pessoas ao Serviço
 Associações de Socorros Mútuos
 Custo do Trabalho nas Empresas
 Produção de Azeite
 Produção Industrial
 Pescadores Matriculados por Segmento de Pesca
 Preços de Produtos Agrícolas
 Primeira Transformação de Resina
 Recolha, Tratamento e Transformação do Leite
 Conjuntura: Investimento/ Construção/ Indústria/ Comércio/ Serviços
 Conjuntura: Investimento/ Construção/ Indústria/ Comércio/ Serviços
 Conjuntura: Investimento/ Construção/ Indústria/ Comércio/ Serviços
 Conjuntura: Investimento/ Construção/ Indústria/ Comércio/ Serviços
 Cultura: Espetáculos ao Vivo
 Cultura: Galerias de Arte e Outros Espaços de Exposições Temporárias
 Horticultura
 Produção Animal: Aves e Coelhos Aprovados para Consumo Público
 Avicultura (aves, aviários, incubadoras)
 Avicultura (aves, aviários, incubadoras)
 Produção Animal: Gado Abatido e Aprovado para Consumo
 Produção Animal: Leite de Vaca e Produtos Lácteos
 Índice Produção Industrial
 Transporte por Metropolitano
 Cultura: Museus
 Comércio Internacional
 Comércio Internacional
 Permanência na Hotelaria, Parques de Campismo e Colónias de Férias
 Permanência na Hotelaria, Parques de Campismo e Colónias de Férias
 Permanência na Hotelaria, Parques de Campismo e Colónias de Férias
 Preços de Materiais de Construção
 Cultura: Publicações Periódicas
 Preços: Produção de Produtos Industriais
 Preços na Produção de Serviços (Arquitetura e Engenharia)
 Preços: Produção de serviços (Transporte Rodoviário de Mercadorias)
 Cultura: Recintos Espetáculos
 Comércio Internacional: Trabalhos de Reparação
 Comércio Internacional: Trabalhos de Reparação
 Transportes: Fluvial
 Transportes: Rodoviário de Mercadorias
 Utilização de Tecnologias da Informação e da Comunicação nas Empresas
 Volume de Negócios e Emprego no Comércio a Retalho/ Indústria/ Serviços
 Volume de Negócios e Emprego no Comércio a Retalho/ Indústria/ Serviços
 Volume de Negócios e Emprego no Comércio a Retalho/ Indústria/ Serviços
 Volume de Negócios e Emprego no Comércio a Retalho/ Indústria/ Serviços
 Preparação do Inquérito aos Preços de Materiais para Construção
 Licenciamento de Obras
 Trabalhos de Remodelação de Terrenos
 Obras de Edificação e de Demolição de Edifícios
 Utilização de Obras Concluídas
 Alterações de Utilização dos Edifícios
 SIOU: Relatório Mensal
 Serviços Prestados às Empresas

Estrutura das Explorações Agrícolas
 Preços no Consumidor
 Conjuntura: Consumidores
 Deslocação dos Residentes
 Emprego
 Movimentos Migratórios de Saída
 Rendas de Habitação
 Paridades do Poder de Compra: Alimentação, Bebidas e Tabaco
 Situação Financeira das Famílias
 Condições de Vida e Rendimento

Presencial/Telefone
 Internet/Telefone/Presencial
 Telefone
 Telefone
 Presencial/Telefone
 Telefone
 Telefone
 Presencial
 Internet/Telefone/Presencial
 Presencial/Telefone



INQUÉRITOS NO TERRENO

MAIO 2024

A recolha de dados é efetuada na quase totalidade pela Internet; as poucas exceções são indicadas junto à designação do inquérito.

AS ORGANIZAÇÕES/ EMPRESAS/ ESTABELECIMENTOS

Administração Pública Local: Construção nos Municípios por Administração Direta
 Administração Pública Local: Número de Pessoas ao Serviço
 Associações de Socorros Mútuos
 Custo do Trabalho nas Empresas
 Produção de Azeite
 Produção Industrial
 Pescadores Matriculados por Segmento de Pesca
 Preços de Produtos Agrícolas
 Primeira Transformação de Resina
 Recolha, Tratamento e Transformação do Leite
 Conjuntura: Investimento/ Construção/ Indústria/ Comércio/ Serviços
 Conjuntura: Investimento/ Construção/ Indústria/ Comércio/ Serviços
 Conjuntura: Investimento/ Construção/ Indústria/ Comércio/ Serviços
 Conjuntura: Investimento/ Construção/ Indústria/ Comércio/ Serviços
 Conjuntura: Investimento/ Construção/ Indústria/ Comércio/ Serviços
 Cultura: Espetáculos ao Vivo
 Cultura: Galerias de Arte e Outros Espaços de Exposições Temporárias
 Horticultura
 Produção Animal: Aves e Coelhos Aprovados para Consumo Público
 Avicultura (aves, aviários, incubadoras)
 Avicultura (aves, aviários, incubadoras)
 Produção Animal: Gado Abatido e Aprovado para Consumo
 Produção Animal: Leite de Vaca e Produtos Lácteos
 Índice Produção Industrial
 Transporte por Metropolitano
 Cultura: Museus
 Comércio Internacional
 Comércio Internacional
 Permanência na Hotelaria, Parques de Campismo e Colónias de Férias
 Permanência na Hotelaria, Parques de Campismo e Colónias de Férias
 Permanência na Hotelaria, Parques de Campismo e Colónias de Férias
 Preços de Materiais de Construção
 Cultura: Publicações Periódicas
 Preços: Produção de Produtos Industriais
 Preços na Produção de Serviços (Arquitetura e Engenharia)
 Preços: Produção de serviços (Transporte Rodoviário de Mercadorias)
 Cultura: Recintos Espetáculos
 Comércio Internacional: Trabalhos de Reparação
 Comércio Internacional: Trabalhos de Reparação
 Transportes: Fluvial
 Transportes: Rodoviário de Mercadorias
 Utilização de Tecnologias da Informação e da Comunicação nas Empresas
 Volume de Negócios e Emprego no Comércio a Retalho/ Indústria/ Serviços
 Volume de Negócios e Emprego no Comércio a Retalho/ Indústria/ Serviços
 Volume de Negócios e Emprego no Comércio a Retalho/ Indústria/ Serviços
 Volume de Negócios e Emprego no Comércio a Retalho/ Indústria/ Serviços
 Volume de Negócios e Emprego no Comércio a Retalho/ Indústria/ Serviços
 Preparação do Inquérito aos Preços de Materiais para Construção
 Licenciamento de Obras
 Trabalhos de Remodelação de Terrenos
 Obras de Edificação e de Demolição de Edifícios
 Utilização de Obras Concluídas
 Alterações de Utilização dos Edifícios
 SIOU: Relatório Mensal
 Serviços Prestados às Empresas

Preços no Consumidor
 Conjuntura: Consumidores
 Deslocação dos Residentes
 Emprego
 Rendas de Habitação
 Paridades do Poder de Compra: Alimentação, Bebidas e Tabaco
 Situação Financeira das Famílias
 Condições de Vida e Rendimento
 Utilização das TIC pelas Famílias

Internet/Telefone/Presencial
 Telefone
 Telefone
 Presencial/Telefone
 Telefone
 Presencial
 Internet/Telefone/Presencial
 Presencial/Telefone
 Internet/Telefone/Presencial

O INE já publicou

Região Norte

Região Centro

Área Metropolitana de Lisboa

Região Alentejo

Região Algarve

em Números 2022



Informação estatística de síntese para cada região NUTS II de Portugal continental, abrangendo mais de 25 subcapítulos agrupados em quatro domínios: O Território; As Pessoas; A Atividade Económica; O Estado.

O recurso a mapas temáticos e gráficos permite captar facilmente a realidade socioeconómica de cada uma das regiões, no contexto nacional e dos respetivos municípios.

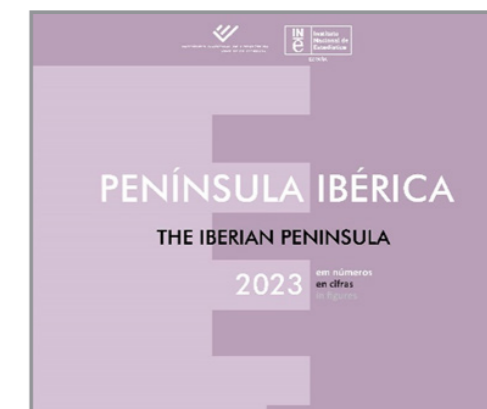
Península Ibérica em Números 2023

20.ª edição

Publicação elaborada pelos Institutos Nacionais de Estatística de Portugal e de Espanha, constituída por indicadores estatísticos oficiais agrupados em 14 temas, que permitem comparar estes dois países, e observar a posição de cada um no contexto da União Europeia.

Apresentada em edição trilingue (português, espanhol e inglês), inclui textos analíticos que acompanham a generalidade dos seus quadros, gráficos e mapas. Sempre que possível, a informação é apresentada com detalhe a nível regional.

Disponível, ainda, a [edição interativa](#).



Em Destaque

- As **projeções de população** realizadas pelo Eurostat para o período 2040-2100 apontam para uma redução da população, que, face a 2021, será moderada em Espanha (-3,4%) e bastante acentuada em Portugal (-22,5%).
- Em 2021, a percentagem de território espanhol protegido para **biodiversidade** (28%) era superior à registada para o conjunto da União Europeia (26%), ao contrário do que sucedia em Portugal (22%).
- Portugal, Espanha e a União Europeia (UE) definiram como objetivo atingir, em 2030, uma contribuição de 32% das **energias renováveis** para o consumo final de energia. Em 2021, Portugal já tinha superado essa meta em 2,0 p.p.; a Espanha e a UE estavam, respetivamente, a 10,2 p.p. e 11,3 p.p. de alcançar.
- Espanha registou sempre, no período 2013-2022, uma taxa de escolaridade do nível de **ensino superior** acima da observada em Portugal. Mas, ao longo do período considerado, a situação em Portugal melhorou mais rapidamente do que em Espanha (reduções de 13,0 p.p. e 6,9 p.p., respetivamente, entre o primeiro e o último ano da série), ultrapassando mesmo, desde 2021, o valor apurado para a UE.



- No período 2015-2022, a variação média anual do **Índice Harmonizado de Preços no Consumidor (IHPC)** seguiu trajetórias idênticas em ambos os países, que não se afastaram muito dos valores apurados para a UE. Assinala-se o grande aumento do IHPC no final da série, face ao ano anterior, que atingiu maior expressão em Portugal (PT: +7,2 p.p.; UE: +6,3 p.p.; ES: +5,3 p.p.).
- Em 2022, o **risco de pobreza ou exclusão social** em Espanha era claramente mais elevado (26,0%) do que o registado em Portugal (20,1%) e no conjunto da UE (21,6%).
- Espanha, em 2022, registou a taxa de **desemprego** mais elevada da UE (12,9%), seguida de muito perto pela da Grécia (-0,4 p.p.). Portugal, com 6,0%, esteve 0,2 p.p. abaixo do valor apurado para UE no seu todo, onde a Chéquia foi o país com o registo mais baixo (2,2%).



REVSTAT – Statistical Journal

Vol. 22, Number 1 – January 2024

Com política de acesso aberto

Prestigiada revista em língua inglesa, constituída por artigos de relevante conteúdo científico, nos ramos da Probabilidade e da Estatística, que oferecem um contributo efetivo para o esclarecimento e a divulgação de teorias e métodos estatísticos inovadores, fundamentados em problemas reais de diferentes áreas de conhecimento.

Novidades no Conselho Editorial

O Conselho Editorial (2024-2025) é coordenado por Manuel Scotto (Editor-in Chief) e Cláudia Nunes (Co-Editor) e integra reconhecidos especialistas e investigadores de diversas universidades portuguesas e estrangeiras.

Todos os artigos estão disponíveis em [REVSTAT-Statistical Journal](#)

A Revista conta com uma edição em papel.

Artigos deste número

A Study on Zografos-Balakrishnan Log-Normal Distribution: Properties and Application to Cancer Dataset

D. S. Shibu, S. L. Nitin and M. R. Irshad

Bounds on Negative Binomial Approximation to Call Function

Amit N. Kumar

Tales of the Wakeby Tail and Alternatives when Modelling Extreme Floods

Jesper Rydén

On q -Generalized Extreme Values under Power Normalization with Properties, Estimation Methods and Applications to COVID-19 Data

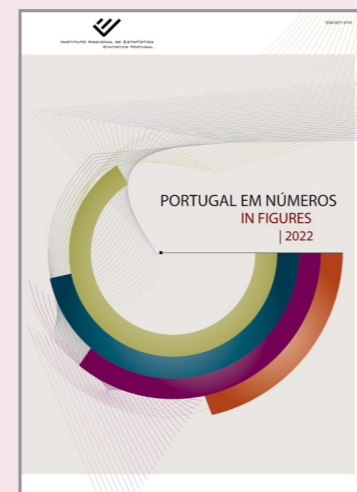
Mohamed S. Eliwa, E. O. Abo Zaid and Mahmoud El-Morshedy

Identifiability Analysis Using Data Cloning

José Augusto Sartori Junior and Márcia D'Elia Branco

Analysis of Antibody Data Using Skew-Normal and Skew- t Mixture Models

Tiago Dias Domingues, Helena Mouriño and Nuno Sepúlveda



Portugal em Números 2022

Publicação bilingue (português e inglês) constituída por informação estatística de síntese sobre Portugal, sob a forma de gráficos e quadros, organizada em quatro áreas: O Território, As Pessoas, A Atividade económica e O Estado.

Conta, ainda, com edição em papel.

Sabia que...

Em 2022

- A população residente em Portugal em 31 de dezembro de 2022 foi estimada em 10 467 366 pessoas, mais 46 249 que em 2021.
- O Produto Interno Bruto (PIB) registou um crescimento de 6,7% em volume, o mais elevado desde 1987.
- A taxa de atividade em Portugal (população com 15 e mais anos) foi de 60,1% e a taxa de desemprego situou-se nos 6,0%.
- O Índice de Preços no Consumidor (IPC) registou uma variação média anual de 7,8%, taxa superior em 6,6 p.p. à observada em 2021.
- O rendimento social de inserção beneficiou 262,5 mil pessoas, mais 0,1% que no ano anterior.
- A diminuição da pobreza abrangeu todos os grupos etários, especialmente a população idosa (menos 3,1 p.p.).
- As exportações de bens aumentaram 22,9% (+14 589 milhões de euros) face ao ano anterior (+30,6% em relação a 2019), em termos nominais, totalizando 78 207 milhões de euros.
- Os residentes em Portugal realizaram 22,6 milhões de deslocações turísticas, correspondendo a uma variação de +29,2% relativamente a 2021.
- Registou-se um aumento de 0,9 p.p. na proporção de agregados familiares com acesso à Internet (87,3% em 2021 e 88,2% em 2022) e de 2,2 p.p. na proporção das pessoas com idade dos 16 aos 74 anos que utilizaram a Internet (82,3% em 2021 e 84,5% em 2022).
- O setor das Administrações Públicas apresentou uma necessidade líquida de financiamento de 0,4% do PIB, contra 2,9% em 2021.
- O consumo privado, em 2022, aumentou 5,8% em termos reais (diminuição de 4,7% em 2021).





As Pessoas 2022

Brochura bilingue (português e inglês) com informação estatística de síntese, apresentada sob a forma de quadros e gráficos, relativa aos temas:

População — Educação — Cultura e Desporto — Saúde — Mercado de Trabalho — Proteção Social — Rendimento e Condições de Vida.

Tome nota!

Em 2022

- O índice de envelhecimento foi de 185,6 pessoas idosas por cada 100 jovens, aumentando 4,3 pontos percentuais relativamente ao ano anterior.
- A taxa de mortalidade infantil aumentou para 2,6 óbitos por mil nados-vivos, valor superior ao registado no ano anterior (2,4).
- No ano letivo 2021/2022, a taxa de transição/conclusão no ensino secundário situou-se nos 91,4%, diminuindo 0,3 pontos percentuais comparativamente ao ano letivo anterior.
- Realizaram-se cerca de 509,8 mil sessões de cinema (+54,3% face a 2021), com aproximadamente 9,6 milhões de espectadores/as (+75,4%).
- 424 museus contaram com 15,8 milhões de visitantes.
- Havia 103,8 pessoas inativas por cada 100 empregadas.
- 53,4% dos beneficiários do rendimento social de inserção eram mulheres.
- Contavam-se 92,2 mil beneficiários de layoff e foram processados 135,3 milhões de euros.
- O crescimento do risco de pobreza foi mais severo no caso das mulheres (mais 0,9 p.p., de 16,8% em 2021 para 17,7% em 2022).

As publicações do INE

Integram **metainformação**

Estão disponíveis no Portal em

www.ine.pt/Produtos/Publicações

Incluem, nas suas páginas de detalhe, a opção **Edições anteriores**, para facilitar o acesso a toda a coleção editorial do INE

Consulte o **Catálogo de Publicações 2024**