

# ESTATÍSTICAS OFICIAIS



ENCHA O SEU CARRINHO EM **INE.PT**





INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA  
STATISTICS PORTUGAL  
Informar. Saber. Decidir.

# INEWS

Nº 31 MARÇO' 2017

# ÍNDICE

- 5 Acompanhe as Estatísticas Oficiais
- 6 Estatísticas da População e das Condições de Vida das Famílias
- 14 Contas Nacionais Portuguesas
- 15 Contas Satélite
- 17 Conta Satélite da Economia Social
- 19 Recolha de Dados: os Inquéritos do INE
- 20 Inquérito ao Turismo Internacional
- 21 Inquérito à Situação Financeira das Famílias: edição 2017
- 22 Portugal 2015 e Anuário Estatístico de Portugal 2015
- 23 European Big Data Hackathon
- 25 Satisfação dos utilizadores
- 28 Inquéritos em curso
- 29 Publicações mais recentes
- 35 O INE vai divulgar
- 37 No Mundo da Estatística

# ACOMPANHE AS ESTATÍSTICAS OFICIAIS

## QUAIS SÃO OS RESULTADOS MAIS RECENTES DO INQUÉRITO AO EMPREGO? E DO PIB? E DAS EXPORTAÇÕES?

O INE DISPONIBILIZA INFORMAÇÃO ESTATÍSTICA OFICIAL  
PRATICAMENTE TODOS OS DIAS ÚTEIS DO ANO.

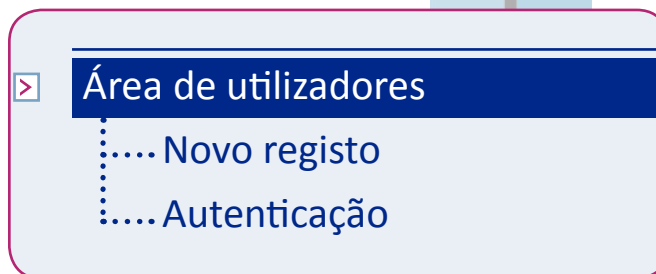
MAS PARA SI É FÁCIL MANTER-SE ATUALIZADO; BASTA  
REGISTAR-SE NA ÁREA DE **UTILIZADORES**.

Em 2016, foram **divulgados 291 Destaques** à Comunicação Social – para referir apenas este produto – o que significa uma média de **1,2 Destaques, por dia útil**. Neles foram publicadas perto de **3000 páginas de análise**, relativas a temas económicos, sociais e demográficos.

Para acompanhar facilmente a publicação de informação relevante para si, basta registar-se, autenticar-se e subscrever os conteúdos disponíveis em **ine.pt – área de utilizadores**.

Após registo e autenticação, pode **selecionar os produtos e temas** que lhe interessam. Pode também **construir e gravar os seus próprios quadros** com os indicadores disponíveis.

Quando forem publicados os produtos/dados que escolheu será notificado. E o seu quadro será **atualizado automaticamente**.



ESTE SERVIÇO QUE O INE LHE PRESTA  
NÃO TEM CUSTOS PARA SI, APENAS  
VANTAGENS.

**AUTENTICAÇÃO AGORA TAMBÉM  
COM CARTÃO DE CIDADÃO**





# O INE DIVULGA REGULARMENTE A INFORMAÇÃO QUE PRODUZ

EM TODAS AS ÁREAS TEMÁTICAS – DEMOGRÁFICA, ECONÓMICA E SOCIAL – A DIVULGAÇÃO DAS ESTATÍSTICAS OFICIAIS OBEDECE A UM CALENDÁRIO RIGOROSO. QUE É **PÚBLICO**.

Conheça de seguida os momentos de divulgação de estatísticas da **População e Condições de Vida das Famílias** e das **Contas Nacionais**.

## ESTATÍSTICAS DA POPULAÇÃO E DAS CONDIÇÕES DE VIDA DAS FAMÍLIAS

Subscreva e acompanhe a produção de informação do INE nestas áreas, publicada regularmente ao longo do ano

## POPULAÇÃO E DEMOGRAFIA

-6-

EM ABRIL

**Estatísticas anuais da natalidade, mortalidade e nupcialidade:** crianças nascidas, óbitos ocorridos, casamentos celebrados.

Retrato anual e mensal do movimento e crescimento natural da população (saldo natural anual: diferença entre nascimentos e óbitos).  
Divulgação de análise em Destaque à comunicação social e disponibilização *online* de cerca de **90 indicadores**, até ao nível de **município** (incluindo dois até ao nível de freguesia: dados-vivos e óbitos).

**MENSALMENTE, MAIOR DETALHE GEOGRÁFICO**  
**A partir de abril 2017**, o INE vai divulgar três **indicadores mensais** com dados provisórios de **natalidade, mortalidade e nupcialidade por sub-regiões NUTS III**

**DESTAQUE.....**  
**Número de nados-vivos aumentou mas saldo natural manteve-se negativo - 2015**

28 de abril de 2016



## POPULAÇÃO E DEMOGRAFIA

### EM MAIO

Divulgação da **Tábua completa de Mortalidade para Portugal e respetivas esperanças de vida** (número esperado de anos de vida futura da população) por idade ano a ano (inclui esperança de vida à nascença e aos 65 anos): Destaque à comunicação social e **8 indicadores**, no portal do INE.

#### DESTAQUE.....

#### **Tábua Completa de Mortalidade para Portugal - 2013-2015**

27 de maio de 2016

### EM JUNHO

“Momento chave” de divulgação das estatísticas da área demográfica com disponibilização das **estimativas provisórias anuais de população residente**.

Para além de ficarmos a conhecer o valor estimado de **população residente no país, por sexo e idade ao nível municipal**, são disponibilizados cerca de **80 indicadores demográficos** que permitem a caracterização da situação demográfica portuguesa relativa ao ano anterior:

- Fecundidade: taxa de natalidade, taxas de fecundidade, idade média da mãe ao nascimento dos filhos, número médio de filhos por mulher
- Mortalidade: taxas de mortalidade geral, de mortalidade infantil, fetal e neonatal
- Nupcialidade: taxas brutas de nupcialidade, idade média ao casamento
- Envelhecimento populacional: índice de envelhecimento, índices de dependência de jovens e de idosos, índice de longevidade
- Emigração e Imigração: estimativa do número de emigrantes e imigrantes permanentes
- Crescimento populacional: variação populacional, saldo migratório e taxas de crescimento migratório, natural e efetivo

#### DESTAQUE .....

#### **Em 2015 a população residente reduziu-se em 33,5 mil pessoas - 2015**

16 de junho de 2016



## POPULAÇÃO E DEMOGRAFIA

### EM JULHO

O INE divulga habitualmente indicadores anuais sobre os **casamentos dissolvidos por divórcio** e separações judiciais de pessoas e bens, disponibilizando **online 11 indicadores** sobre este tema.

### EM SETEMBRO

São divulgados os resultados estatísticos anuais relativos à **população estrangeira** com residência legal em Portugal, à **aquisição e atribuição da nacionalidade portuguesa** e às **migrações internacionais**, ficando disponíveis no portal **20 indicadores estatísticos**.

O INE divulga, igualmente, **25 indicadores** regionais de **esperança de vida** por idades, ano a ano, nas regiões NUTS II e as esperanças de vida à nascença e aos 65 anos nas sub-regiões NUTS III, associando um Destaque à comunicação social.

DESTAQUE .....  
**Esperança de vida mais elevada à nascença no Centro e aos 65 anos no Algarve**  
 30 de setembro de 2016  
 .....

### EM OUTUBRO

Edição da publicação (digital) "**Estatísticas Demográficas**", acompanhada de resumo em Destaque à comunicação social.

Esta publicação sintetiza e analisa os **principais acontecimentos demográficos em Portugal**, evidenciando as tendências e aspetos mais relevantes da situação relativa ao ano anterior, abrangendo as seguintes temáticas:

- Volume e estrutura populacional, crescimento efetivo, natural e migratório
- Natalidade e fecundidade
- Mortalidade geral, fetal e neonatal e esperanças de vida
- Nupcialidade e divórcios
- Migrações internacionais, população estrangeira e aquisição da nacionalidade portuguesa

DESTAQUE .....  
**Estatísticas Demográficas - 2015**  
 Ano de Edição: 2016  
 .....





## POPULAÇÃO E DEMOGRAFIA

### EM NOVEMBRO

O INE divulga a **estimativa provisória de “Esperança de Vida aos 65 anos”**, indicador que determina o “fator de sustentabilidade” a aplicar às pensões de reforma. O fator de sustentabilidade, que começou a ser aplicado em 2008, foi alterado em 2014, passando também a determinar a idade de saída da vida ativa.

### ▶ A CADA TRÊS ANOS

O INE PREPARA E DIVULGA EXERCÍCIOS DE **PROJEÇÕES DE POPULAÇÃO RESIDENTE** PARA PORTUGAL E REGIÕES NUTS II.

As **PROJEÇÕES DE POPULAÇÃO RESIDENTE 2015-2080**, SÃO DIVULGADAS NO CORRENTE MÊS DE MARÇO, ATRAVÉS DE DESTAQUE À COMUNICAÇÃO SOCIAL E DE INDICADORES NO PORTAL.

### PORQUE SÃO NECESSÁRIAS ESTIMATIVAS E PROJEÇÕES DA POPULAÇÃO RESIDENTE?

O cálculo e disponibilização **de estimativas** de população residente **e de projeções de população residente** decorrem da necessidade de conhecimento sobre a dimensão e estruturas, por sexo e idade, da população, tanto a nível nacional como regional.

Trata-se de informação imprescindível:

- na definição das políticas públicas
- nos processos de tomada de decisão da sociedade em geral, constituindo instrumentos valiosos para o planeamento, tanto público como privado,
- como base de cálculo de indicadores demográficos, sociais e económicos
- como *input* para outras operações estatísticas oficiais

Falamos de **estimativas de população residente** quando se trata de informação sobre a dimensão e estrutura, por sexo e idade, da população relativa a **anos correntes** ou do passado recente.

Falamos de **projeções de população residente** quando se trata dessa mesma informação para **anos futuros**.

## RENDIMENTO, CONSUMO E RIQUEZA

### EM MAIO

Divulgação dos resultados definitivos relativos à distribuição do **rendimento e condições de vida** das famílias residentes em Portugal, com apresentação de um tema analítico específico. Destaque à comunicação social e disponibilização, no portal, de cerca de **10 indicadores sobre privação habitacional e dificuldades no acesso a tratamentos de saúde**.

DESTAQUE.....  
**Emprego e mais educação significam mais rendimento - 2015**  
13 de maio de 2016

### EM NOVEMBRO

Resultados provisórios sobre a distribuição do **rendimento e privação material** das famílias residentes em Portugal.

A partir de 2017, serão divulgados em novembro, com ganhos de antecipação de um mês, face aos anos anteriores e aos restantes países da UE. Destaque à comunicação social e disponibilização *online* de **22 indicadores sobre privação material, pobreza e desigualdade na distribuição dos rendimentos**.

DESTAQUE.....  
**O risco de pobreza reduziu-se, em 2015, para 19,0% - 2016**  
15 de dezembro de 2016

### ▶ A CADA CINCO ANOS

**No final do ano em que termina a recolha do inquérito às despesas das famílias**, o INE divulga os resultados provisórios sobre a **estrutura das despesas** anuais médias das famílias, em destaque à comunicação social.

DESTAQUE .....  
**As famílias dispenderam mais de 60% em habitação, transportes e alimentação – 2015/2016**  
19 de dezembro de 2016

No **2º trimestre do ano seguinte**, são divulgados os resultados definitivos sobre as **despesas anuais médias e a distribuição do rendimento das famílias por NUTS II**, através de publicação e destaque à comunicação social e de cerca de **20 indicadores sobre despesas de consumo, rendimentos e conforto da habitação**.

DESTAQUE .....  
**Aumentou a importância relativa das despesas em habitação nos orçamentos das famílias - 2010/2011**  
20 de junho de 2012



## RENDIMENTO, CONSUMO E RIQUEZA

### ► COM PERIODICIDADE SUPRA ANUAL

O INE DIVULGA OS RESULTADOS DO INQUÉRITO À **SITUAÇÃO FINANCEIRA DAS FAMÍLIAS**, SOBRE O PATRIMÓNIO OU RIQUEZA LÍQUIDA DAS FAMÍLIAS RESIDENTES EM PORTUGAL, NOMEADAMENTE SOBRE OS ATIVOS REAIS, OS ATIVOS FINANCEIROS E AS DÍVIDAS, REALIZADO PELO INE EM COLABORAÇÃO COM O BANCO DE PORTUGAL. DESTAQUE À COMUNICAÇÃO SOCIAL.

#### DESTAQUE.....

**30% das famílias tinham dívidas com garantia da residência principal - 2013**

26 de outubro de 2016

## PROTEÇÃO SOCIAL

### ENTRE JUNHO E SETEMBRO

Divulgação, no portal, de cerca de **65 indicadores relativos a pensões e a benefícios da Segurança Social** (fonte administrativa).

### EM OUTUBRO

Divulgação *online* de **24 indicadores sobre receitas e despesas da proteção social e sobre beneficiários de pensões** de acordo com o Sistema Europeu de Estatísticas Integradas de Proteção Social (SEEPROS).



## SAÚDE

## EM FEVEREIRO

Divulgação *online* de **12 indicadores relativos a Óbitos por causas de morte** no portal.

## EM ABRIL

Por ocasião do Dia Mundial da Saúde – é divulgada uma compilação anual das **estatísticas da saúde nas suas várias vertentes**: hospitais, farmácias e medicamentos, profissionais de saúde, partos, mortalidade, despesa corrente em saúde. Publicação anual e destaque à comunicação social.

## DESTAQUE .....

**Em 2014, 10,1 milhões de dias de internamento nos hospitais**

6 de abril de 2016

## EM MAIO

São divulgados os resultados estatísticos relativos à **mortalidade por causas de morte em Portugal, organizada em 55 grupos de causas por NUTS III**, nomeadamente as principais causas de morte por doença, destacando-se os tumores malignos, as doenças do aparelho circulatório, do aparelho respiratório e as doenças endócrinas, nutricionais e metabólicas, bem como as mortes por causas externas de lesão e envenenamento. Inclui indicadores derivados: Relação de masculinidade dos óbitos; Idade média ao óbito; Taxa bruta de mortalidade; Número médio de anos potenciais de vida perdidos, entre outros. Publicação anual, destaque à comunicação social e divulgação de mais de **200 indicadores relativos a taxas de mortalidade e a anos de vida perdidos, por causas de morte**.

## DESTAQUE.....

**Aumento dos suicídios - 2014**

23 de maio de 2016

## EM JUNHO

Divulgação *online* de **4 indicadores relativos a partos**.

## EM JULHO

Divulgação de cerca de **15 indicadores sobre profissionais de saúde e farmácias**, com base em fontes administrativas.

EM DEZEMBRO

Divulgação *online* de cerca de **25 indicadores relativos a hospitais.**

▶ **A CADA CINCO ANOS**

O INE DIVULGA OS RESULTADOS DEFINITIVOS DO **INQUÉRITO NACIONAL DE SAÚDE** SOBRE O ESTADO DE SAÚDE, OS CUIDADOS DE SAÚDE E OS DETERMINANTES DE SAÚDE DA POPULAÇÃO RESIDENTE EM PORTUGAL, REALIZADO EM COLABORAÇÃO COM O INSTITUTO NACIONAL DE SAÚDE DOUTOR RICARDO JORGE (INSA). APRESENTAÇÃO DE PUBLICAÇÃO ESPECÍFICA, DE DESTAQUE À COMUNICAÇÃO SOCIAL E DISPONIBILIZAÇÃO DE **134 INDICADORES.**

DESTAQUE.....

**Pouco mais de metade da população, com 15 ou mais anos, consumiu diariamente legumes ou saladas; Cerca de um terço consumiu bebidas alcoólicas diariamente. A dor física afetava 54% da população**

23 de junho de 2016

SOCIEDADE DA INFORMAÇÃO

EM NOVEMBRO

São divulgados os resultados sobre o **acesso e utilização das TIC** pela população residente e pelas empresas portuguesas, nomeadamente o acesso e utilização da internet, acesso por banda larga, utilização em mobilidade, comércio eletrónico e governo digital. Destaques à comunicação social e disponibilização de cerca de **40 indicadores relativos às pessoas e 30 relativos às empresas.**

DESTAQUE .....

**A proporção de utilizadores de internet em mobilidade duplicou em 4 anos - 2016**

21 de novembro de 2016

DESTAQUE.....

**Portugal entre os países europeus com maior taxa de utilização de banda larga móvel nas empresas - 2016**

21 de novembro de 2016



## CONTAS NACIONAIS PORTUGUESAS

### TRIMESTRALMENTE

#### CONTAS NACIONAIS TRIMESTRAIS

Estimativa Rápida – 45 dias após o trimestre de referência

Contas Nacionais Trimestrais – 60 dias após o trimestre de referência

Contas Nacionais Trimestrais por Setor Institucional – 85 dias após o trimestre de referência

### DUAS VEZES POR ANO

#### PROCEDIMENTO DOS DÉFICES EXCESSIVOS E PRINCIPAIS AGREGADOS DAS ADMINISTRAÇÕES PÚBLICAS

1ª notificação - Finais de março

2ª notificação - Finais de setembro

### ANUALMENTE

#### CONTAS NACIONAIS ANUAIS

Resultados Provisórios – setembro do ano n+1

Resultados Finais – setembro do ano n+2

#### CONTAS REGIONAIS

Resultados Provisórios - Dezembro do ano n+1

Resultados Finais – dezembro do ano n+2

### COM PERIODICIDADE OCASIONAL

#### CONTAS SATÉLITE



# CONTAS SATÉLITE

As Contas Satélite constituem um “zoom” às Contas Nacionais, com informação detalhada por atividade económica (agricultura, turismo, etc.), grupos de agentes com características homogéneas de comportamento (economia social e outras), grandes funções coletivas (ambiente, saúde, justiça, etc.).

## EM 2017, O INE PUBLICARÁ:

### Uma nova edição da Conta Satélite do Turismo para 2015

Esta conta satélite apresenta resultados consistentes com a Base 2011 das Contas Nacionais Portuguesas

Três **novas contas** satélite do ambiente: **Conta de Fluxos Físicos de Energia, Contas do Setor dos Bens e Serviços Ambientais e Contas das Despesas em Proteção do Ambiente**

Serão **atualizadas** as contas satélite, já em produção corrente: Agricultura (nacional e regional), Silvicultura, Saúde e Ambiente (Contas de Emissões Atmosféricas, Conta de Fluxos de Materiais e Taxas e Impostos com Relevância Ambiental).

O resultado das Contas Satélite relativas a várias áreas, poderá ser consultado no **Portal do INE**:

- Agricultura
- Silvicultura
- Pesca
- Saúde
- Ambiente
- Cultura
- Desporto
- Mar
- Economia Social
- Instituições sem Fim Lucrativo
- Turismo

# CONTA SATÉLITE DA ECONOMIA SOCIAL

◀ voltar

O INE divulgou, no dia Internacional da Solidariedade Humana (20 de dezembro), a segunda edição da **Conta Satélite da Economia Social**, para 2013. Esta Conta Satélite apresenta resultados consistentes com a Base 2011 das Contas Nacionais Portuguesas.

O projeto foi desenvolvido pelo INE em parceria com a CASES - Cooperativa António Sérgio para a Economia Social, na sequência

da celebração de um protocolo de colaboração entre ambas as entidades.

Com esta divulgação disponibilizou-se informação estatística mais atualizada, que permite efetuar uma avaliação exaustiva da dimensão económica e das principais características da Economia Social, em Portugal.

**A Economia Social representou 2,8% do VAB nacional, 5,2% das Remunerações e 6,0% do Emprego remunerado, em 2013.**

## PRINCIPAIS INDICADORES

Nº DE UNIDADES = 61 268

VAB



REMUNERAÇÕES



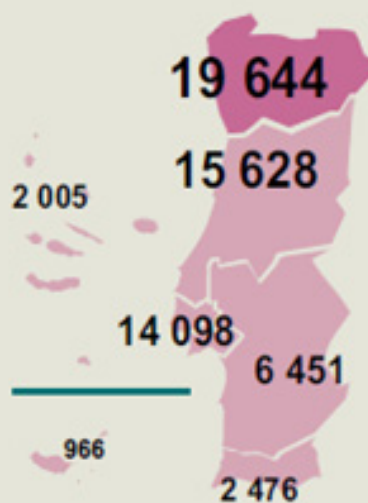
EMPREGO REMUNERADO



Peso da ES na Economia Nacional

## ANÁLISE TERRITORIAL (NUTS II)

Nº DE UNIDADES



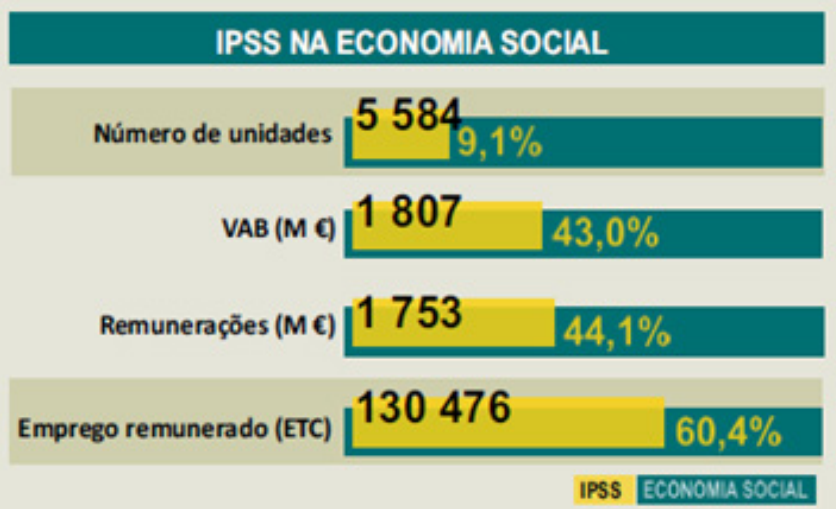
Nº DE UNIDADES / 1000 hab.



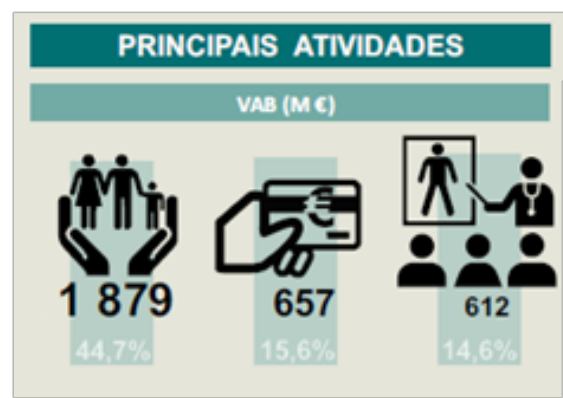
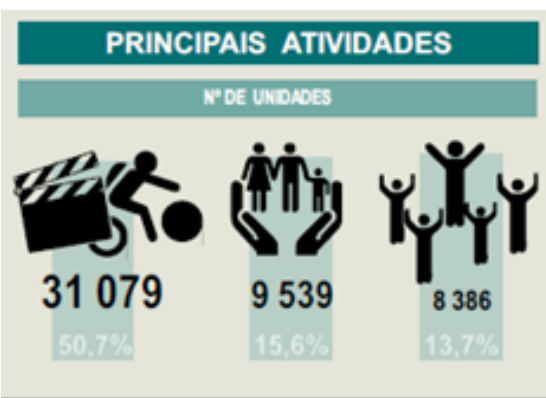


### GRUPOS DE ENTIDADES

	Número de unidades	VAB (M €)	Emprego remunerado (ETC)
Cooperativas	2 117	490	24 316
Associações mutualistas	111	352	4 896
Misericórdias	389	541	35 469
Fundações	578	251	10 871
Associações com fins altruísticos	57 196	2 566	140 050
Subsetores comunitário e autogestionário	877	6	361
<b>Total da ES</b>	<b>61 268</b>	<b>4 206</b>	<b>215 963</b>



M € - 10<sup>6</sup> € | ES - Economia Social | VAB - Valor Acrescentado Bruto | ETC - Equivalente a Tempo Completo | IPSS - Instituições Particulares de Solidariedade Social



Atividades Financeiras    Ensino e Investigação    Ação e Segurança Social    Cultura, Desporto e Recreio    Cultos e Congregações

A CONTA SATÉLITE FOI OBJETO DE APRESENTAÇÃO PÚBLICA NUMA SESSÃO SUBORDINADA AO TEMA “A CARACTERIZAÇÃO DA ECONOMIA SOCIAL EM PORTUGAL: A CONTA SATÉLITE DA ECONOMIA SOCIAL EM 2013”, QUE SE REALIZOU NO INE, NO PASSADO MÊS DE FEVEREIRO.



# RECOLHA DE DADOS: OS INQUÉRITOS DO INE

Ao longo do ano, o INE efetua inquéritos junto de dois grandes grupos de respondentes, genericamente designados por famílias e empresas

Os **inquéritos às famílias** podem ser realizados pelo telefone, pela internet ou por entrevista presencial, no domicílio. Neste âmbito, importa salientar que:



- Seja qual for a forma de recolha (telefone, internet ou presencial) os alojamentos selecionados para responder são sempre previamente informados por carta, onde consta toda a informação necessária à futura resposta
- Nessa carta, são ainda fornecidos elementos que permitem aos destinatários confirmar que a futura entrevista é efetivamente proveniente do INE

O calendário de realização dos inquéritos às famílias é divulgado *online* – [consulte aqui](#)

SE FOR CONTACTADA/O PARA RESPONDER E TIVER ALGUMA DÚVIDA ESTAMOS AO SEU  
DISPOR PARA PRESTAR TODOS OS ESCLARECIMENTOS.

**Para inquéritos às famílias/indivíduos:**

- Ligue 800 207 698 (chamada gratuita)
- Ou envie e-mail para [info.entrevista@ine.pt](mailto:info.entrevista@ine.pt)

**Para inquéritos às empresas/organizações:**

- Contacte-nos pelo email [webinq@ine.pt](mailto:webinq@ine.pt)
- Ou pelo telefone 218 426 307

Os **inquéritos às empresas** são realizados, na sua totalidade, pela Internet, através do **serviço WebInq**.

Nesta área do Portal do INE as empresas e organizações encontram toda a informação necessária para a resposta: inquéritos em curso, prazos, calendários, contactos, etc..



Através do **serviço WebInq** é possível responder aos inquéritos eletrónicos, consultar as respostas já ‘entregues’ e atualizar os dados da empresa/entidade.



Nesta área, as empresas encontram também “informação de retorno”, específica para a sua atividade.

# INQUÉRITO AO TURISMO INTERNACIONAL

O **Inquérito ao Turismo Internacional** (ITI) tem como objetivo estimar o número de residentes e de não residentes que atravessam as principais fronteiras nacionais, conhecer o perfil dos viajantes e suas deslocações, bem como obter uma estrutura de repartição de gastos turísticos internacionais por principais rubricas de despesa.

Os resultados obtidos serão utilizados pela sociedade em geral, mas também pelo INE na produção de estatísticas de Turismo e Transportes, na estrutura de ponderadores do Índice Harmonizado de Preços no Consumidor e nas Contas Nacionais, nomeadamente na **Conta Satélite do Turismo**.

Inquérito efetuado em 2015 e 2016 nas principais fronteiras rodoviárias, aéreas e marítimas. A divulgação pública de resultados deverá ocorrer no 3º trimestre de 2017.

O ITI permitirá, também, a produção de resultados a serem utilizados pelo Turismo de Portugal IP, no âmbito da sua missão de planeamento e desenvolvimento da atividade turística.

Para a execução do inquérito, o INE contou com a colaboração do Turismo de Portugal IP, bem como das entidades gestoras das vias rodoviárias e das administrações portuárias e aeroportuárias do Continente e Regiões Autónomas onde a recolha de informação teve lugar.



# INQUÉRITO À SITUAÇÃO FINANCEIRA DAS FAMÍLIAS: EDIÇÃO 2017

O INE realiza, pela terceira vez, o **Inquérito à Situação Financeira das Famílias (ISFF)**, em parceria com o Banco de Portugal

Este inquérito decorre no âmbito do **projeto europeu “Household Finance and Consumption Survey”** e permite obter informação, de forma comparável, sobre a situação financeira das famílias, nos países que constituem a área do euro.

**A RECOLHA DA INFORMAÇÃO É REALIZADA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL, ENTRE ABRIL E JULHO DE 2017, JUNTO DE UMA AMOSTRA DE 8000 FAMÍLIAS, SELECIONADA PELO INE**

Os dados recolhidos incidem principalmente sobre o património ou riqueza líquida das famílias residentes em Portugal, nomeadamente sobre os ativos reais, os ativos financeiros e as dívidas, e permitem relacioná-los com alguns aspetos demográficos e socioeconómicos, incluindo o rendimento e consumo.



# PORTUGAL 2015

## ANUÁRIO ESTATÍSTICO DE PORTUGAL 2015

◀ voltar

### PORTUGAL 2015

Editado pela primeira vez, este documento sintetiza cerca de 25 anos dos números de Portugal, tendo por referência o ano de 2015, acompanhados de uma análise da evolução da



Demografia, Economia e Sociedade Portuguesas, incluindo comparações com a União Europeia, para alguns indicadores.

Ao longo do texto, é analisada a evolução de indicadores desde 1990 a 2015, organizados em três áreas: Enquadramento populacional, Enquadramento socioeconómico (população ativa, emprego e desemprego, rendimento e condições de vida das famílias, educação e saúde) e Atividade económica (empresas, comércio internacional, contas nacionais, preços e administrações públicas).

### ANUÁRIO ESTATÍSTICO DE PORTUGAL 2015

Iniciada em 1877 (AEP 1875), esta publicação procura fazer um “retrato” do País, através de um grande número de estatísticas (algumas em séries longas) e de análises circunstanciadas.

Está organizada em quatro grandes temas – O Território, As Pessoas, A Atividade Económica e O Estado – apresentando uma

análise global dos fenómenos sociais, económicos e demográficos em Portugal, para o ano de 2015. A análise dos principais indicadores é ilustrada por gráficos e infografias, permitindo uma imediata apreensão da informação. São também apresentados quadros com séries breves, desagregadas ao nível de NUTS I e II, possibilitando uma comparação espacial dos fenómenos retratados.



# EUROPEAN BIG DATA HACKATHON

O INE participou nesta competição europeia, tendo alcançado o 5º lugar.

Uma equipa do INE representou Portugal no European Big Data Hackathon, um evento que se realizou de 13 a 15 de março e que reuniu equipas de toda a Europa.

A equipa portuguesa alcançou um excelente 5º lugar, entre 22 equipas concorrentes, sendo constituída por Sónia Quaresma, líder da equipa, João Machado Lopes e Marco Moura.

O European Big Data Hackathon é um evento organizado pelo Eurostat, que tem como grandes objetivos:

- Resolver problemas estatísticos, envolvendo as equipas de trabalho dos INE e cientistas de dados de toda a Europa, para desenvolver soluções inovadoras que integrem fontes de dados Big Data com estatísticas oficiais;
- Propiciar ligações entre os INE, a academia e a indústria na exploração de Big Data.



# SATISFAÇÃO DOS UTILIZADORES





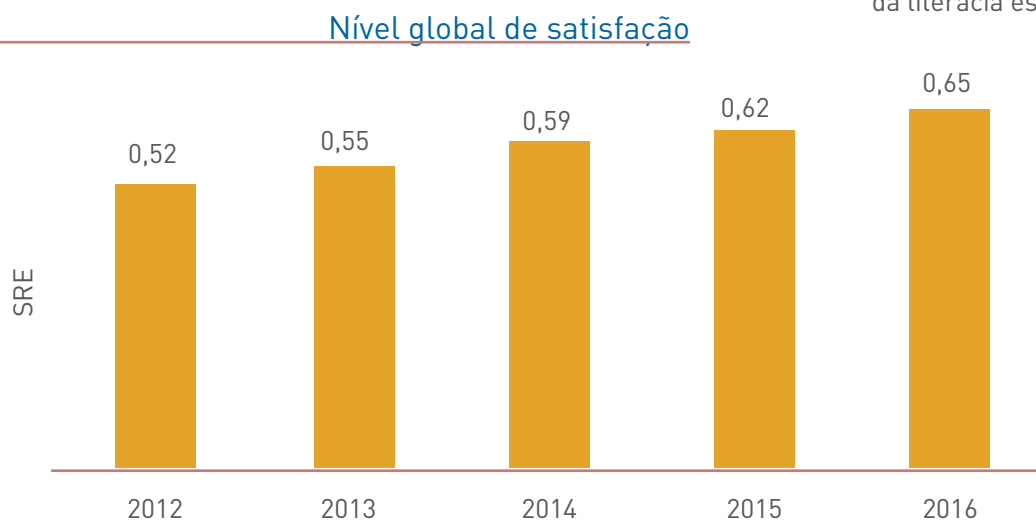
# SATISFAÇÃO DOS UTILIZADORES EM 2016

Reforçada a tendência de crescimento da satisfação dos utilizadores que recorreram aos serviços prestados pelo INE

Efetuada o balanço, a primeira conclusão é que os utilizadores participaram de modo muito significativo em todas as iniciativas de avaliação da sua satisfação. **O INE agradece a todos aqueles que o fizeram, reforçando que os contributos dos utilizadores são essenciais para a melhoria contínua dos serviços que disponibiliza.** A segunda conclusão é que a avaliação, relativa ao ano de 2016, foi muito positiva tendo-se obtido um nível global de satisfação de 0,65 SRE.

Foi medida a satisfação face a 6 serviços e todos eles obtiveram uma avaliação elevada ou muito elevada, destacando-se pela ordem apresentada:

- As Bibliotecas (Porto, Coimbra, Lisboa, Évora e Faro);
- O Serviço de Apoio aos Clientes (Pós-Serviço);
- As Ações de formação “Literacia Estatística ao Serviço da Cidadania: Portal do INE e Projeto ALEA – uma primeira abordagem”, no contexto do projeto RBE – Rede de Bibliotecas Escolares;
- As Visitas de Estudo ao INE (Porto e Lisboa);
- As Ações de formação sobre Pesquisa de informação no Portal do INE ou do Eurostat, igualmente no âmbito da literacia estatística, no contexto do projeto RIIBES – Rede de Informação do INE em Bibliotecas do Ensino Superior, em diversos pontos de acesso desta Rede;
- O Portal do INE.



A ordenação manteve-se inalterada face a 2015. No entanto, todos **os serviços foram mais valorizados**, o que contribuiu para a **consolidação do crescimento do nível global de satisfação**.

Importa sublinhar a prestação do serviço pelas Bibliotecas do INE. Os níveis de satisfação mais elevados, acima de 0,90 SRE, encontram-se relacionados com atributos no âmbito deste serviço e dos técnicos de atendimento. São de destacar o *Tempo de espera para o atendimento*, a *Cortesia no atendimento*, a *Competência dos técnicos* e a *Perceção das necessidades dos utilizadores pelos técnicos de atendimento*.

No Serviço de Apoio a Clientes (Pós-serviço) destaca-se, de forma idêntica, a *Competência dos técnicos*, assim como o *Tempo de resposta para a entrega da informação*.

Nas Visitas de Estudo os aspetos mais valorizados foram a *Competência dos técnicos* e a *Cortesia no atendimento*, ambos relacionados com a intervenção dos profissionais do INE.

Nas Ações de formação “Literacia Estatística ao Serviço da Cidadania: Portal do INE e Projeto ALEA – uma primeira abordagem” os aspetos mais bem avaliados foram, de igual modo, os relativos à atuação dos formadores, em especial os *Esclarecimentos prestados às dúvidas suscitadas*, a *Clareza na comunicação dos conteúdos* e a *Capacidade de motivação dos técnicos*.

Nas Ações de formação no âmbito da RIIBES os aspetos evidenciados foram, à semelhança do caso anterior, os *Esclarecimentos prestados às dúvidas suscitadas* e a *Clareza na comunicação dos conteúdos*.

Em relação ao Portal do INE destaca-se a avaliação efetuada aos *Conteúdos disponíveis* e à *Cobertura das necessidades de informação estatística*, por parte desta plataforma.

### Aspetos dos serviços do INE mais bem avaliados pelos utilizadores

1º	Técnicos
2º	Serviços
3º	Informação Estatística
4º	Plataformas eletrónicas

**MEDIR A SATISFAÇÃO É UM COMPROMISSO PÚBLICO ASSUMIDO NA CARTA DA QUALIDADE E NAS POLÍTICAS DE DIFUSÃO E DE REVISÕES DO INE.**

**COM ESSA AVALIAÇÃO O INE OBTÉM INFORMAÇÃO RELEVANTE PARA A MELHORIA DOS PRODUTOS E SERVIÇOS QUE DISPONIBILIZA.**

# INQUÉRITOS PUBLICAÇÕES DESTAQUES



INQUÉRITOS EM ABRIL 2017

ÀS ORGANIZAÇÕES/ EMPRESAS/ ESTABELECIMENTOS

TEMAS	FORMA DE RECOLHA DOS DADOS	TEMAS	FORMA DE RECOLHA DOS DADOS
Abate de Aves e Coelhos Aprovados para Consumo Público	Internet	Perspetivas de Exportação de Bens	Internet
Administração Pública Local	Internet	Pescadores Matriculados por Segmento de Pesca	Internet
Alterações de Utilização dos Edifícios	Internet	Preços de Materiais de Construção	Internet
Ambiente	Internet	Preços de Produtos Agrícolas	Internet
Associações, Uniões, Federações e Confederações Patronais	Internet	Preços na Produção de Produtos Industriais	Internet
Avicultura (aves, aviários, incubadoras)	Internet	Primeira Transformação de Resina	Internet
Caraterização Habitação Social	Internet	Produção Animal - Manifesto de produção de lã	Internet
Comércio Internacional	Internet	Produção de Azeite	Internet
Comércio Interno	Internet	Produção Industrial	Internet
Conjuntura: Investimento/ Construção/ Indústria/ Comércio/ Serviços	Internet	Produção Vegetal - Árvores de Fruto e Oliveiras	Internet
Custo do Trabalho	Internet	Produção Vegetal - Aquisição de Tomate para a Indústria	Internet
Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas	Internet	Publicações Periódicas	Internet
Empresas Não Financeiras	Internet	Recintos Espetáculos	Internet
Entidades Detentores de Corpos de Bombeiros	Internet	Recolha, Tratamento e Transformação do Leite	Internet
Espetáculos ao Vivo	Internet	Resíduos Urbanos e Não Urbanos	Internet
Financiamento Público de Atividades Culturais, Criativas e Desportivas	Internet	Serviços Prestados às Empresas	Internet
Gado Abatido e Aprovado para Consumo Público	Internet	Trabalhos de Remodelação de Terrenos	Internet
Galerias de Arte e Outros Espaços de Exposições Temporárias	Internet	Transporte Fluvial de Passageiros e Veículos	Internet
Hospitais	Internet	Transporte por Metropolitano	Internet
Jardins Zoológicos, Botânicos e Aquários	Internet	Transporte Rodoviário de Mercadorias	Internet
Leite de Vaca e Produtos Lácteos	Internet	Transporte Rodoviário de Passageiros	Internet
Licenciamento de Obras	Internet	Utilização de Tecnologias da Informação e da Comunicação nas Empresas	Internet
Museus	Internet	Volume de Negócios e Emprego no Comércio a Retalho/ Indústria/ Serviços	Internet
Obras de Edificação e de Demolição de Edifícios	Internet	Conclusão de Obras e sua Utilização	Postal
Permanência na Hotelaria, Parques de Campismo e Colónias de Férias	Internet	Paridades do Poder de compra	Presencial
		Preços no Consumidor	Presencial

ÀS FAMÍLIAS

TEMAS	FORMA DE RECOLHA DOS DADOS	TEMAS	FORMA DE RECOLHA DOS DADOS
Conjuntura: Consumidores	Telefone	Rendas de Habitação	Telefone/Presencial
Deslocação dos Residentes	Telefone	Condições de Vida e Rendimento	Presencial
Movimentos Migratórias de Saída	Telefone	Situação Financeira das Famílias	Presencial
Emprego	Telefone/Presencial		

# PUBLICAÇÕES MAIS RECENTES

## ANUÁRIO ESTATÍSTICO DE PORTUGAL 2015

Ver página 22



## PORTUGAL 2015

Ver página 22



## EMPRESAS EM PORTUGAL 2015



Apresenta os principais indicadores estatísticos caracterizadores da estrutura e evolução do setor empresarial não financeiro em Portugal, para o período 2008-2015, obtidos a partir do Sistema de Contas Integradas das Empresas, do INE.

A publicação contém, ainda, uma análise evolutiva do enquadramento macroeconómico, comparações internacionais e metainformação.

Os quadros de resultados são disponibilizados em ficheiros autónomos, para os indicadores:

- Demográficos e Económicos e Patrimoniais das Empresas
- Demográficos e Económicos e Patrimoniais das Empresas Não Financeiras

## REVSTAT - STATISTICAL JOURNAL

Vol. 15, Number 1, January 2017

Publicação científica de referência, com edição exclusiva em língua inglesa, constituída por artigos de elevado interesse científico, nas áreas da Probabilidade e da Estatística, que contribuem para a divulgação de métodos estatísticos inovadores aplicados a problemas reais.

### NESTA EDIÇÃO:

**Optimizing the Simple Step Stress Accelerated Life Test with Type I Censored Fréchet Data**

Nooshin Hakamipour and Sadegh Rezaei

**Expansions for Quantiles and Multivariate Moments of Extremes for Heavy Tailed Distributions**

Christopher Withers and Saralees Nadarajah

**Comparison of the Predictive Values of Multiple Binary Diagnostic Tests in the Presence of Ignorable Missing Data**

Ana Eugenia Marín-Jiménez and José Antonio Roldán-Nofuentes

**The beta Generalized Inverted Exponential Distribution with Real Data Applications**

R.A. Bakoban and Hanaa H. Abu-Zinadah

**Some Characterization Results Based on Doubly Truncated Reversed Residual Lifetime Random Variable**

M. Khorashadizadeh, A.H. Rezaei Roknabadi and G.R. Mohtashami Borzadaran

**Intriguing Properties of Extreme Geometric Quantiles**

Stéphane Girard and Gilles Stupfler

**The Shortest Clopper-Pearson Randomized Confidence Interval for Binomial Probability**

Wojciech Zieliński



REGIÃO NORTE  
REGIÃO CENTRO  
ÁREA METROPOLITANA DE LISBOA  
REGIÃO ALENTEJO  
REGIÃO ALGARVE

EM NÚMEROS 2015

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

A informação apresentada em mapas temáticos e gráficos permite mais facilmente captar a realidade socioeconómica de cada uma das regiões no contexto nacional e dos respetivos municípios.

Também disponíveis em edição interativa.



AS PESSOAS 2015

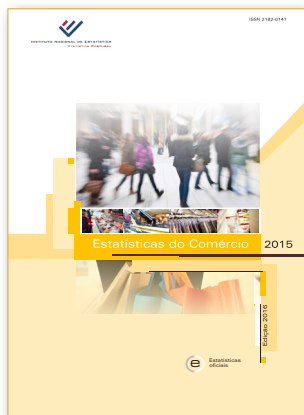


Contém informação estatística de síntese, apresentada sob a forma de quadros e gráficos, relativa aos temas: População, Educação, Cultura, Saúde, Mercado de trabalho, Proteção social e Rendimento e condições de vida.

Também disponível em edição interativa.



## ESTATÍSTICAS DO COMÉRCIO 2015



Apresenta os principais resultados estatísticos relativos à atividade de comércio em Portugal (secção G da CAE), tendo como fontes o Sistema de Contas Integradas das Empresas (SCIE) e os Inquéritos às empresas de Comércio (IECom) e aos Estabelecimentos Comerciais – Unidades de Dimensão Relevante (UCDR).

A publicação inicia-se com a contextualização da atividade de comércio face ao setor empresarial não financeiro, bem como a apresentação dos principais indicadores económicos nas diversas atividades de comércio.

Segue-se uma análise dos principais resultados do IECom, nomeadamente a distribuição do volume de negócios segundo o tipo de produtos comercializados.

São também divulgados resultados sobre os estabelecimentos comerciais retalhistas de dimensão relevante (UCDR).

[CONSULTE AQUI O DESTAQUE](#)

## ESTATÍSTICAS DO AMBIENTE 2015

Divulga informação estatística detalhada do setor do ambiente, privilegiando a divulgação de conteúdos de análise económica, financeira e física, quadros com indicadores síntese, gráficos e mapas distribuídos pelos seus oito capítulos temáticos:

- População e atividades humanas;
- Ar e clima;
- Água;
- Solo, biodiversidade e paisagem;
- Resíduos;
- Energia e transportes;
- Economia e finanças do ambiente.



[CONSULTE AQUI O DESTAQUE](#)

## ANUÁRIOS ESTATÍSTICOS...

REGIÃO NORTE  
 REGIÃO CENTRO  
 ÁREA METROPOLITANA DE LISBOA  
 REGIÃO ALENTEJO  
 REGIÃO ALGARVE  
 REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES  
 REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA

...2015

Publicação de referência na oferta de informação estatística à escala regional e municipal, apoiando a leitura das trajetórias de desenvolvimento regional e o estudo de problemáticas de base territorial.

A sua estrutura temática assenta em 26 subcapítulos agrupados em quatro grandes domínios: O Território, As Pessoas, A Atividade Económica, O Estado.

Cada um dos subcapítulos abre com um quadro de indicadores de síntese que permite uma comparação mais rápida do posicionamento das diferentes unidades territoriais nos fenómenos retratados.

Os quadros de informação são apresentados em formato bilingue (português e inglês) e disponibilizam as hiperligações para os indicadores da Base de dados do Portal com o nível de desagregação geográfica correspondente ao da informação editada.

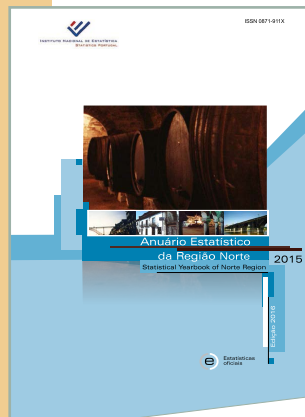
## NOVIDADES DESTA EDIÇÃO POR SUBCAPÍTULOS

### POPULAÇÃO

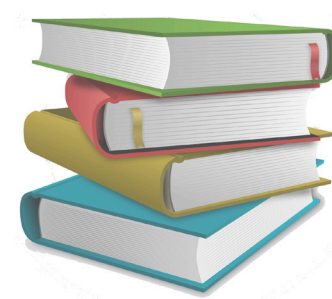
Incorporou os resultados das Estimativas Provisórias da População Residente e os indicadores demográficos estruturados por NUTS III e TIPAU (Tipologia de áreas urbanas para fins estatísticos).

### SAÚDE

Integrou resultados do Inquérito Nacional de Saúde 2014 por NUTS II e TIPAU, designadamente estimativas da população residente com 15 ou mais anos segundo a existência dos principais tipos de doenças crónicas, segundo a condição perante o consumo de tabaco e a condição perante o consumo de bebidas alcoólicas, bem como estimativas da população residente com 18 ou mais anos segundo as classes do Índice de Massa Corporal.







Nos subcapítulos indicados anteriormente, a tabulação de informação foi efetuada de acordo com a Tipologia de áreas urbanas para fins estatísticos (TIPAU 2014), para a leitura das assimetrias dos indicadores retratados em função da intensidade de urbanização.

## CONSTRUÇÃO E HABITAÇÃO

Divulgou resultados do Inquérito à Caracterização da Habitação Social, por município, relativos à oferta e procura de habitação social em 2015.

## ADMINISTRAÇÃO REGIONAL E LOCAL

Salienta-se a introdução de informação para 2015 relativa à dívida das Câmaras Municipais e ao endividamento municipal de acordo com a Lei n.º 73/2013, assim como a publicação de informação produzida pelo INE no âmbito das Contas Nacionais relativa ao subsetor institucional Administração Regional e Local (S1313), de acordo com a série 2011 (SEC 2010) e indicadores que permitem uma leitura integrada deste subsetor no setor das Administrações Públicas (S13) e no total da economia.

## NOVA FACILIDADE DE ACESSO AOS DADOS

Com o objetivo de facilitar o acesso aos dados estatísticos das diferentes regiões (NUTS II) de Portugal, os quadros de todos os Anuários regionais encontram-se reunidos num conjunto de ficheiros XLSX e CSV, acessíveis via [dossiê temático: Municípios](#).



CONSULTE AQUI O DESTAQUE

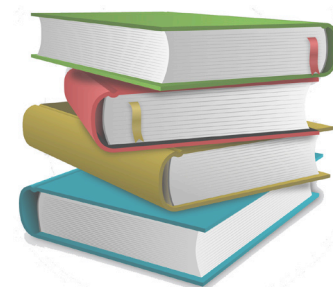
## NOMENCLATURA COMBINADA 2017

Nomenclatura das mercadorias da União Europeia que satisfaz as exigências das estatísticas do comércio internacional (intra e extracomunitário) e da pauta aduaneira, nos termos do artigo 9.º do Tratado que institui a Comunidade Económica Europeia.

A Nomenclatura baseia-se no “Sistema Harmonizado de Designação e Codificação de Mercadorias” (SH), subdividindo-o, quando estritamente necessário, para as estatísticas do comércio externo, a regulamentação agrícola ou a pauta aduaneira.

Além dos elementos obrigatórios do SH já mencionados, a NC contém também as Notas Complementares dos Capítulos (ou seja, as notas relativas às subdivisões NC das subposições SH), as taxas dos direitos aduaneiros e as unidades suplementares.

A publicação, destinada aos responsáveis pelo fornecimento da informação do comércio internacional, contém toda a NC, com exceção dos direitos aduaneiros e das correspondentes indicações complementares.



# O INE VAI DIVULGAR

EM ABRIL DE 2017

## INFORMAÇÃO À COMUNICAÇÃO SOCIAL

	PERÍODO DE REFERÊNCIA	DATA DE DIVULGAÇÃO*
Dia Mundial da Saúde - 7 de abril		06 de abril
Índice de Custos de Construção de Habitação Nova e Índice de Preços de Manutenção e Reparação Regular da Habitação	fevereiro de 2017	06 de abril
Balança Alimentar Portuguesa	2016	07 de abril
Índice de Volume de Negócios, Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas na Indústria	fevereiro de 2017	07 de abril
Estatísticas do Comércio Internacional	fevereiro de 2017	10 de abril
Índice de Produção, Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas na Construção e Obras Públicas	fevereiro de 2017	10 de abril
Índices de Volume de Negócios, Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas nos Serviços	fevereiro de 2017	11 de abril
Atividade dos Transportes	4.º Trimestre de 2016	11 de abril
Índice de Preços no Consumidor	março de 2017	12 de abril
Atividade Turística	fevereiro de 2017	17 de abril
Índices de Preços na Produção Industrial	março de 2017	19 de abril
Síntese Económica de Conjuntura	março de 2017	20 de abril
Taxas de Juro Implícitas no Crédito à Habitação	março de 2017	20 de abril
Inquéritos de Conjuntura às Empresas e aos Consumidores	abril de 2017	27 de abril
Estatísticas Vitais	2016	27 de abril
Inquérito à Avaliação Bancária na Habitação	março de 2017	28 de abril
Dia do Trabalhador		28 de abril
Estimativas Mensais de Emprego e Desemprego	março de 2017	28 de abril
Índice de Volume de Negócios, Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas no Comércio a Retalho	março de 2017	28 de abril
Índices de Produção Industrial	março de 2017	28 de abril

Para mais informações sobre destaques à comunicação social:  
Serviço de Comunicação  
Telefone: 218 426 110 - sci@ine.pt

◀ voltar

INEWS Nº 31  
MARÇO 2017

-35-

# NO MUNDO DA ESTATÍSTICA

1.77  
1.83  
1.83  
1.83  
1.92  
1.973  
1.973  
1.98  
1.98  
1.98  
1.98  
1.98  
2.085  
2.01  
2.025  
2.018  
1.988  
2.025  
2.04  
2.04  
2.07  
2.07  
2.16  
2.183  
2.138  
2.138  
2.138  
2.108  
2.1  
2.085  
2.093  
2.093  
2.138  
2.07  
2.1  
2.093  
2.085  
2.16  
2.183  
2.16  
2.153  
2.138  
2.138  
2.138  
2.108  
2.1  
2.085  
2.1  
2.093  
2.093  
2.048  
2.07

1.665  
1.65  
1.643  
1.643  
1.785  
1.793  
1.793  
1.853  
1.838  
1.793  
1.763  
1.778  
1.77  
1.83  
1.83  
1.83  
1.92  
1.973  
1.973  
1.98  
1.98  
1.98  
1.98

1.643  
1.643  
1.635  
1.643  
1.68  
1.778  
1.778  
1.808  
1.823  
1.793  
1.755  
1.77  
1.763  
1.77  
1.823  
1.823  
1.838

1.8  
1.785  
1.77  
1.838  
1.86  
1.83  
1.973  
2.025  
2.003  
1.988  
1.988  
1.988  
1.988  
1.988  
2.085  
2.085  
2.025  
2.018  
2.01  
2.033  
2.108  
2.108  
2.085  
2.093  
2.063  
2.07  
2.078  
2.078  
2.048  
2.048  
2.078  
2.078  
2.22  
2.168  
2.16  
2.153  
2.145  
2.175  
2.153  
2.145  
2.145  
2.1  
2.1  
2.13  
2.1  
2.1  
2.085  
2.1  
2.1  
2.085

1.988  
1.995  
2.003  
1.988  
1.995  
2.033  
2.033  
2.085  
2.145  
2.145  
2.115  
2.108  
2.108  
2.085  
2.093  
2.063  
2.07  
2.078  
2.078  
2.048  
2.048  
2.078  
2.078  
2.048  
2.048  
2.078  
2.078  
2.048  
2.048

# NO MUNDO DA ESTATÍSTICA

## JOCLAD2017 - XXIV JORNADAS DE CLASSIFICAÇÃO E ANÁLISE DE DADOS

20 a 22 de abril de 2017

Edifício sede do INESC TEC (Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência)

FEUP (polo II da Universidade do Porto – Campus da Asprela)

**Organização:** Associação Portuguesa de Classificação e Análise de Dados (CLAD), em parceria com a Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto.

Conferência anual dirigida a docentes, investigadores, estudantes e utilizadores interessados na área da Classificação e Análise de Dados.



### No PROGRAMA CIENTÍFICO ESTÃO PREVISTOS:

#### ▶ Minicursos (20 de abril) lecionados por:

- *Maria do Rosário Oliveira*, Instituto Superior Técnico - Portugal  
Análise em Componentes Principais, Robustez e Detecção de Outliers: Uma Introdução em R
- *Pedro Larrañaga*, Universidad Politécnica de Madrid - Espanha  
Supervised classification methods

#### ▶ Sessões Plenárias ministradas por:

- *Pedro Larrañaga*, Universidad Politécnica de Madrid - Espanha  
Bayesian networks in neuroscience
- *Rossana Verde*, Seconda Università di Napoli - Itália  
Distributional data clustering and visualization for official statistics
- *Victor Lobo*, ISEGI / UNL e Escola Naval - Portugal  
Análise de Dados Geoespaciais utilizando Mapas Auto-Organizados

#### ▶ Sessões Temáticas

- Instituto Nacional de Estatística - INE
- Banco de Portugal - BdP
- Associação Portuguesa de Demografia - APD

▶ **Comunicações Livres**, orais ou em formato poster, selecionadas entre todas as submetidas, organizadas em Sessões Paralelas.

### PROGRAMA SOCIAL:

a definir (incluindo Porto de Honra e Jantar do Congresso).

AS JORNADAS SERÃO TAMBÉM UMA OPORTUNIDADE PARA VISITAR A CIDADE DO **PORTO**, ELEITA MELHOR DESTINO EUROPEU EM 2014, CUJO NÚCLEO HISTÓRICO FOI PROCLAMADO PATRIMÓNIO MUNDIAL PELA UNESCO, EM 1996

# NO MUNDO DA ESTATÍSTICA

## XXIII CONGRESSO DA SOCIEDADE PORTUGUESA DE ESTATÍSTICA

SPE2017 – LISBOA,  
INSTITUTO UNIVERSITÁRIO DE LISBOA  
(ISCTE-IUL),  
18 A 21 DE OUTUBRO



Bem-vindo ao  
**XXIII Congresso da Sociedade  
Portuguesa de Estatística**

### Comissão Organizadora:

Maria de Fátima Salgueiro, Paula Vicente, Teresa Calapez, Catarina Marques e Elizabeth Reis – ISCTE-IUL

### Comissão Científica:

Maria Eduarda Silva – Presidente da SPE  
José Manuel Gonçalves Dias – ISCTE-IUL  
Maria de Fátima Salgueiro – ISCTE-IUL  
Nazaré Mendes-Lopes – Universidade de Coimbra  
Paulo M.M. Rodrigues – Nova School of Business and Economics

### DATA IMPORTANTE

DATA LIMITE PARA SUBMISSÃO DE RESUMOS PARA  
APRESENTAÇÃO COMO COMUNICAÇÃO LIVRE  
(ORAL OU POSTER): 4 DE JUNHO

### Mais Informações:

[spe2017.iscte-iul.pt](http://spe2017.iscte-iul.pt)  
[spe2017@iscte.pt](mailto:spe2017@iscte.pt)

ATÉ  
OUTUBRO,  
EM  
LISBOA!

### O Programa Científico inclui:

#### 18 de outubro

- **Minicurso sobre Meta-Análise**, ministrado pela Professora Fátima Brilhante, da Universidade dos Açores
- **Sessões plenárias** apresentadas por oradores convidados
- **Sessões temáticas**
- **Sessões livres**

#### 20 de Outubro

Lisboa será a “capital europeia da(s) Estatística(s)” comemorando o *European Statistics Day*, com a presença de representantes do EUROSTAT, da FenStatS e do European Central Bank.

## ENCONTRO DE BIOESTATÍSTICOS PORTUGUESES

◀ voltar

O 2º Encontro da Rede de Bioestatísticos Portugueses e da Secção de Biometria da SPE, teve lugar na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, no passado dia 6 de Janeiro de 2017.

Esta edição, à semelhança do 1º Encontro, realizado em Junho de 2016, contou com a presença de 33 participantes e com as apresentações de 3 oradores convidados:

- Prof. **João Branco** do Instituto Superior Técnico – “Uma perspetiva histórica sobre o papel da estatística na medicina”
- **Andreia Leite** da London School of Hygiene and Tropical Medicine – “Vigilância de segurança de vacinas em tempo quase-real utilizando registos de saúde eletrónicos”
- **Luís Borda de Água** do Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos – “Exemplos e desafios da aplicação da estatística na área da ecologia”

O Encontro constituiu uma nova oportunidade de conhecer o trabalho efetuado por vários membros da comunidade portuguesa de estatísticos que se dedica à biometria e à bioestatística, bem como de criar e reforçar ligações entre os vários membros da Rede de Bioestatísticos Portugueses e da Secção de Biometria da SPE.

Com o intuito de aumentar a difusão e o número de participantes no Encontro, as apresentações dos oradores convidados foram transmitidas em direto no canal de Youtube da Rede de Bioestatísticos Portugueses.

Consulte [aqui](#) os vídeos das apresentações.

-39-

# NO MUNDO DA ESTATÍSTICA

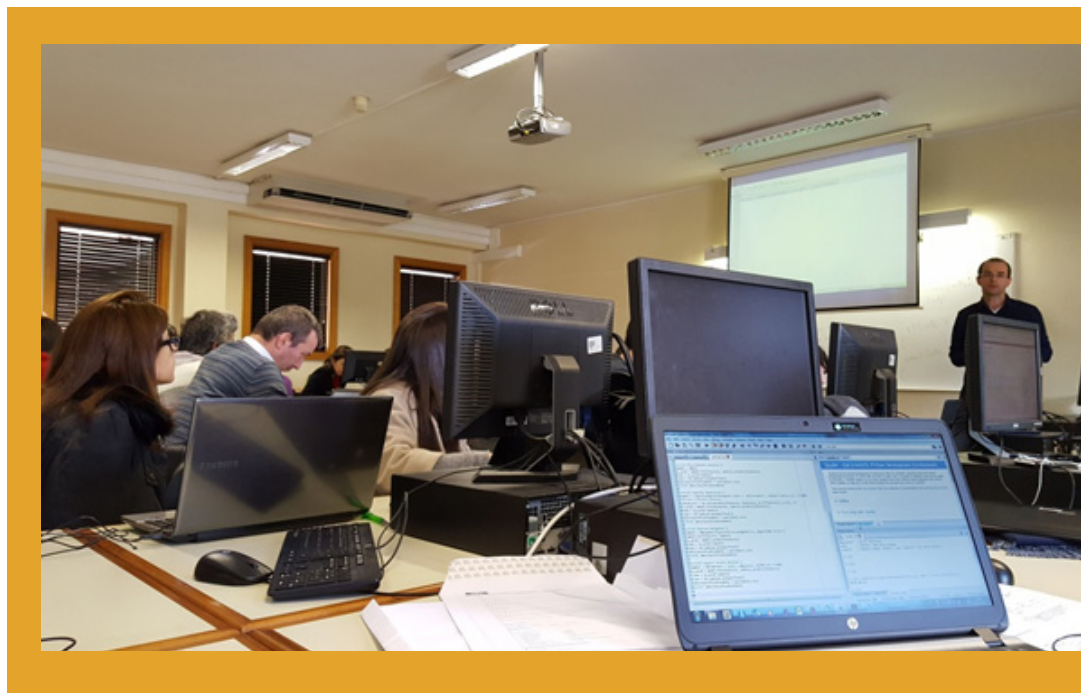
## CURSO CLAD: *DATA MINING UTILIZANDO PYTHON*

Decorreu no passado mês de novembro, mais um curso CLAD, numa parceria com o Departamento de Matemática da Universidade de Aveiro, sob coordenação local dos Professores Carlos Ferreira e Adelaide Freitas, dedicado ao tema “*Data mining utilizando Python*”.

Ministrado pelo Professor Jaime Cardoso da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, com o apoio dos Mestres Kelwin Fernandes e Ricardo Cruz teve como destinatários, potenciais e atuais utilizadores de *data mining* na perspetiva da classificação.

Esta edição registou uma elevada procura e uma avaliação muito positiva, tendo participado 4 colaboradores do INE.

As próximas edições dos cursos CLAD serão brevemente anunciadas, designadamente no tocante a temas, datas, locais e formadores.



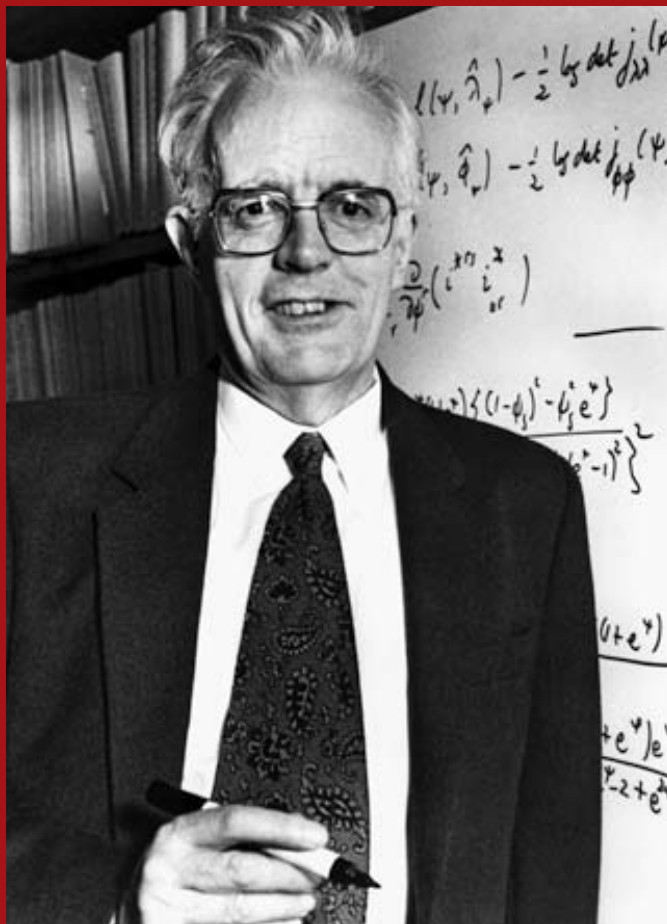
CONSULTE [AQUI](#) MAIS INFORMAÇÕES SOBRE AS ATIVIDADES DA CLAD



# NO MUNDO DA ESTATÍSTICA

## PRÊMIO INTERNACIONAL DE ESTATÍSTICA

**ATRIBUÍDO A SIR DAVID COX, PROEMINENTE ESTATÍSTICO BRITÂNICO, PELO MODELO DE ANÁLISE DE SOBREVIVÊNCIA APLICADO EM MEDICINA, CIÊNCIA E ENGENHARIA**



O pioneiro artigo científico de 1972, que desenvolveu o modelo de riscos proporcionais, hoje conhecido como Modelo de Cox, é amplamente utilizado na análise de dados de sobrevivência e permite aos investigadores identificar fatores de risco específicos de mortalidade ou de outros resultados de sobrevivência, entre grupos de pacientes com características muito diferentes.

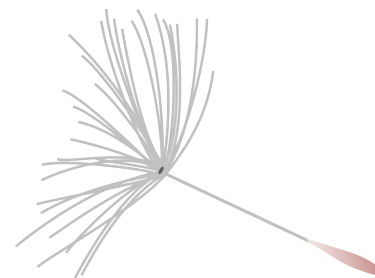
Este modelo tem sido utilizado em importantes descobertas e tem levado à obtenção de extraordinários avanços, tais como:

- demonstrar que uma redução importante nas mortes cardíacas relacionadas com o tabagismo pode ser observada em apenas um ano de cessação do tabagismo, e não em 10 ou mais anos como se pensava anteriormente;
- mostrar os efeitos da poluição do ar na mortalidade, uma descoberta que mudou tanto as práticas industriais quanto as normas de qualidade do ar em todo o mundo;
- identificar fatores de risco de doença arterial coronária e análise de tratamentos para cancro de pulmão, fibrose cística, obesidade, apneia do sono e septicémia.

O artigo encontra-se em 16º lugar na lista dos 100 artigos científicos mais citados de todos os tempos, em todas as áreas do conhecimento.

Sir David Cox, obteve o seu PhD na Universidade de Leeds, em 1949. Aposentado desde 1994, permanece ativo na profissão em Oxford, Inglaterra.

# A NEWSLETTER DO INE. LEIA-NOS. ACOMPANHE O QUE FAZEMOS.



## **INEWS**

Publicada pelo Instituto Nacional de Estatística  
Edição trimestral  
ISSN: 2182-469X  
Contacto: newsletter@ine.pt

## **Conselho Diretivo**

Alda de Caetano Carvalho – Presidente  
Helena Cordeiro  
Carlos Coimbra

**Editora:** Maria Manuela Martins

**Colaboradores permanentes:** Carlos Marcelo (no Mundo da Estatística), Ernestina Baptista, Filomena Simão, Isabel Silva, Magda Ribeiro, Margarida Rosa, M. João Zilhão, Paula Nogueira

**Design e Paginação:** Isabel Guedes

**Apoio Técnico:** Alberto Pina, Bruno Guerreiro, Domingos Rosário, José Carlos Martins

## **A INEWS agradece a colaboração de:**

Ana Lisboa, Carla Afonso, Carla Cardoso, Carla Rainho, Cláudia Pina, Cristina Gonçalves, Cristina Ramos, Dilar Leote, Eduarda Góis, Edviges Coelho, Fernanda Araújo, Glória Carrilho, Graça Magalhães, Guilherme Ferreira, Idílio Freire, Isabel Morgado, Leonor Coelho, Maria dos Anjos Campos, Miguel Pereira, Paulo Calçada, Paulo Saraiva, Rute Bragança, Rute Cruz Calheiros, Sofia Leite, Suzete Gomes, Teresa Cameira.

## **Contactos**

Instituto Nacional de Estatística  
Av. António José de Almeida  
1000-043 Lisboa – Portugal  
+351 21 842 61 00

## **Serviço de Comunicação e Imagem**

+351 218 426 110  
sci@ine.pt

## **Apoio a Clientes**

808 201 808 (custo de chamada local, rede fixa nacional)  
+351 218 440 695 (outras redes)  
info@ine.pt



INE, MARÇO' 2017