

Metodologia SIP 2015/2016

I. Comunicações Eletrónicas

A informação relativa a Serviço Telefónico Fixo, Serviço Telefónico Móvel, Redes de Distribuição por Cabo e Serviço de Acesso à Internet tem como universo os prestadores em atividade a operar em Portugal, habilitados à prestação dos mesmos, através de registo ou licença, nos termos da Lei nº 5/2004, de 10 de Fevereiro. A Informação estatística foi recolhida pela ICP-ANACOM.

Periodicidade de recolha da informação

Trimestral. A informação trimestral dos quatro serviços analisados é recolhida durante o mês seguinte ao final do período de referência.

Método de inquirição

Informação recolhida através de formulário preenchido em papel ou em formato eletrónico.

Nota

Todos os prestadores legalmente habilitados a prestar os serviços em causa – entidades licenciadas ou autorizadas, nos termos do enquadramento legal do setor – encontram-se obrigados a remeter ao ICP-ANACOM a informação estatística respetiva.

II. A população e as TIC

A informação estatística relativa aos agregados domésticos e indivíduos tem por base o Inquérito à Utilização de Tecnologias da informação e da Comunicação pelas Famílias, realizado pelo INE - Instituto nacional de Estatística, IP. Esta operação de inquérito enquadra-se no desenvolvimento das estatísticas da Sociedade da Informação, é realizado anualmente e segue as recomendações metodológicas do Eurostat.

Âmbito

Agregados familiares compostos por pelo menos um indivíduo entre os 16 e os 74 anos de idade, residentes em alojamentos familiares de residência principal. Nestes agregados são observados, anualmente, indivíduos com idade entre os 16 e os 74 anos e, com caráter não regular, indivíduos com idade entre os 10 e os 15 anos.

Amostra

2016: 10 995 alojamentos familiares de residência principal, a que correspondem 7 642 agregados domésticos com pelo menos um indivíduo com idade entre os 16 e os 74 anos e igual número de indivíduos nesse âmbito etário.

2015: 10 814 alojamentos familiares de residência principal, a que correspondem 7 414 agregados domésticos com pelo menos um indivíduo com idade entre os 16 e os 74 anos e igual número de indivíduos nesse âmbito etário.

Período de referência dos dados

2016: 3 meses que antecedem a entrevista

2004 a 2015: primeiro trimestre do ano de referência

Método de Inquirição

Informação recolhida por entrevista direta, em computador portátil. A partir de 2008, utiliza-se, em simultâneo, a recolha por entrevista telefónica, com computador.

Recolha dos dados

2012 a 2015: Maio e junho do ano de referência

III. Administração Pública Eletrónica

A informação estatística apresentada tem por base o Inquérito à Utilização de Tecnologias da Informação e da Comunicação na Administração Pública Central, Regional e Câmaras Municipais realizado pela DGEEC - Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência. Esta operação de inquérito é realizada anualmente e enquadra-se no desenvolvimento das estatísticas da Sociedade da Informação.

Âmbito

Organismos da Administração Pública Central, Regional e Câmaras Municipais.

Período de referência dos dados

2004 a 2015: Dados referentes ao momento da inquirição, exceto os relativos aos recursos financeiros, recursos humanos, ao comércio eletrónico, segurança informática e Big Data que se reportam a Dezembro do ano anterior ao de referência.

Método de Inquirição

Informação recolhida através de inquérito preenchido on-line e/ou em papel.

Recolha dos dados

2015 e 2016: Outubro a Fevereiro (Administração Central); Outubro a Dezembro (Administração Regional); Outubro a Janeiro (Câmaras Municipais).

IV. Educação Formação em TIC

1. As TIC nas Escolas

Esta secção incorpora informação estatística apurada a partir de inquéritos registados no INE - Instituto Nacional de Estatística, IP, dirigidos a todos os estabelecimentos de educação e ensino (EEE) públicos e privados, para o ano letivo de 2001/2002 e para os anos letivos de 2004/2005 a 2015/2016, e também a partir de dados administrativos reportados pelos Estabelecimentos de Educação e Ensino (EEE) públicos.

Âmbito

A informação disponibilizada respeita aos alunos matriculados no ensino regular, computadores e computadores com ligação à Internet, ligações à Internet pela Rede Ciência, Tecnologia e Sociedade (RCTS), infra-estruturas tecnológicas, escolas com "cartão eletrónico do aluno".

PISA (*Programme for International Student Assessment*) como fonte de informação.

Esta secção inclui ainda dados sobre a familiarização com as TIC e competências digitais dos alunos, sua atitude perante os computadores e grau de confiança para a realização de tarefas

TIC de alto nível, obtidos a partir da informação divulgada pela OCDE resultante do PISA (*Programme for International Student Assessment*).

Seleção das escolas

Região (NUTS III); Tipologia da Escola (Escola Básica do 2.º e do 3.º Ciclo; Escola Básica do 3.º Ciclo e do Ensino Secundário; Escola Secundária); Natureza Institucional da Escola (Pública; Privada) e Tipologia das Áreas Urbanas: (AMU - área medianamente urbana; APR - Área Predominantemente Rural); APU - Área Predominantemente Urbana).

2. Formação em TIC no Ensino Superior

A informação estatística disponibilizada refere-se à oferta e procura de cursos TIC no Ensino Superior, ou seja, cursos que oferecem formação em Tecnologias de Informação e Comunicação. Entende-se por formação em TIC, aquela que se direciona em larga medida para o ensino e aprendizagem das tecnologias relativas a computadores e telecomunicações, tecnologias de produção, tratamento, gestão e transmissão da informação, assim como, as referentes a formas de comunicação à distância.

Variáveis

- Pares estabelecimento/curso
- Vagas
- Aluno inscrito no 1.º ano pela 1.ª vez
- Diplomado

Recolha de informação

Informação da responsabilidade da Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência (DSEE/DGEEC), recolhida a partir de dados administrativos (de carácter censitário)

Definição da área de formação TIC

Para este exercício consideraram-se as áreas científicas da ISCED 1997, definidas pela Classificação Nacional de Áreas de Formação (aprovada pela Portaria n.º 256/2005, de 16 de Março).

V. As TIC nas empresas

A informação estatística relativa às empresas tem por base o Inquérito à Utilização de Tecnologias da informação e da Comunicação nas Empresas, realizado pelo INE. Esta operação de inquérito enquadra-se no desenvolvimento das Estatísticas da Sociedade da Informação, é realizado anualmente e segue as recomendações metodológicas do Eurostat.

A apresentação dos dados foi organizada em três partes:

- Empresas com 10 e mais pessoas ao serviço (excluindo o setor financeiro);
- Empresas com 10 e mais pessoas ao serviço setor financeiro (CAE K);
- Micro Empresas.

Amostra

1 - Empresas com 10 e mais pessoas ao serviço (excluindo o setor financeiro)

2016: 3 421 empresas

2015: 3 294 empresas

2 - Micro Empresas

2016: 3 153 empresas

2015: 3 383 empresas

Enquadramento da atividade económica

Secções da CAE Rev.3: C, D e E, F, G, H, I, J, K (grupos/classes 65.1, 65.2, 64.19, 64.92, 66.12, 66.19), L, M (divisão 69-74), N, S (grupo 95.1).

Período de referência

Janeiro para a generalidade dos dados, exceto os dados relativos à interação online com organismos públicos que se reportam ao ano imediatamente anterior ao de referência.