



editorial

O próximo ano, 2013, vai ser muito importante para a estatística, pois será o Ano Internacional da Estatística, a comemorar um pouco por todo o mundo.

Entretanto por cá, ainda em 2012, já foram disponibilizados os resultados provisórios dos Censos 2011 e os resultados definitivos estão quase a sair. O XV Recenseamento Geral da População e o V Recenseamento Geral da Habitação foram realizados pelo Instituto Nacional de Estatística com a colaboração das Autarquias Locais, referindo-se os seus resultados ao dia 21 de Março de 2011 (momento censitário). Os resultados provisórios indicam que a população residente em Portugal era de 10 561 614 habitantes, o que significa que na última década a população aumentou cerca de 2%. O crescimento demográfico registado nesta década foi todavia inferior ao da passada, o qual foi de cerca de 5%. Entretanto, no ALEA foram disponibilizados os resultados dos Mini-Censos, realizados com fins educativos em centenas de escolas do 1º ciclo de Portugal, correspondendo a uma amostra de mais de vinte mil crianças.



CENSOS 2011

Sabia que...

nº16 | out. 2012

Sabia que em 21 de março de 2011, a população residente em Portugal era de 10 561 614 habitantes? Estes e outros dados dos Censos 2011 estão disponíveis nos "Números Interessantes" do ALEA e na página do INE.

Municípios com maior número de residentes, em 2011

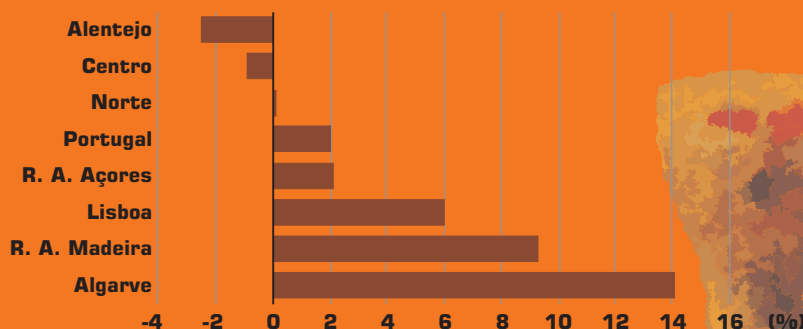
Posição	Concelho	N.º de Indivíduos
1	Lisboa	547 631
2	Sintra	377 837
3	Vila Nova de Gaia	302 296
4	Porto	237 584
5	Cascais	206 429
6	Loures	205 054
7	Braga	181 474
8	Matosinhos	175 478
9	Amadora	175 135
10	Almada	174 030

E mais...

Em 2011 havia 1 262 449 indivíduos com ensino superior completo, **cerca do dobro do que foi apurado em 2001.**

Em relação a 2001, cresceu o número de alojamentos vagos (+35,1%) e de residências secundárias (+22,6%).

Variação da População residente por NUTS II (Censos 2011)



Mais informação em:

http://www.alea.pt/html/num_interess/html/numeros_int.html

e ainda em:

<http://censos.ine.pt/xportal/>



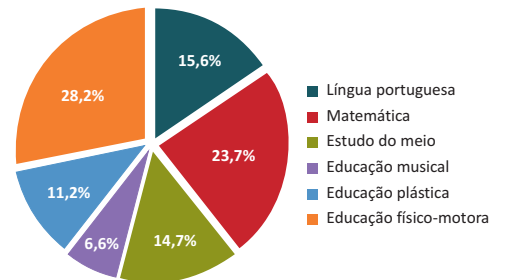
ALEA

Acção Local de Estatística Aplicada

Resultados dos Mini-Censos já disponíveis

Uma das principais iniciativas realizadas pelo ALEA no âmbito dos Censos 2011 foi a do "Mini-Censos". Destinado às escolas do 1º ciclo e com o envolvimento do Ministério da Educação, o objetivo desta iniciativa foi a de levar os Censos às escolas, de forma educativa e lúdica. Através de questões sobre altura, peso, idade, número de irmãos, utilização de telemóvel e Internet, preferências por disciplinas, distância de casa à escola (entre outras questões), os alunos tiveram contacto com um inquérito e puderam preenchê-lo como se faz num Censos. O número de crianças que respondeu ao Mini-Censos ultrapassou as vinte mil.

Um dos resultados mostra que a Educação físico-motora, a Matemática e a Língua portuguesa são as disciplinas que recolhem maior preferência junto dos alunos que responderam aos Mini-Censos.



O Ano Internacional da Estatística ("Statistics2013") é uma celebração mundial em reconhecimento das contribuições da ciência estatística. Os objetivos específicos desta iniciativa são: aumentar a consciência pública do poder e impacto das estatísticas sobre todos os aspetos da sociedade; desenvolver a Estatística como uma profissão, especialmente junto dos jovens; promover a criatividade e o desenvolvimento nas ciências da Probabilidade e da Estatística. Para mais informações, consulte:



<http://statistics2013.org/>

Continuamos a ativar a tua literacia!

As ActivALEA's são fichas com atividades, exercícios, notas, observações, comentários e propostas destinadas a sistematizar a formação básica de estatística (a nível elementar). Até agora foram disponibilizados os seguintes números:



1. Pop., Amostra e Estat. Descritiva
2. Assoc. entre var. qualitativas
3. Um gráfico vale mais que 1000 palavras?
4. Associação entre variáveis quantitativas: O coeficiente de Correlação
5. Experiências Aleatórias
6. Tabelas de Frequência
7. Diagramas de Barras
8. Média ou Mediana
9. Diagramas de Venn e Carrol...
10. Dados do Ensino Superior
11. Dados!!!!?
12. Diagrama de Dispersão - Gráfico de Linhas
13. Propriedades do Gráfico Circular

14. Dados de Audiências da TV
15. Cálculo da Média para dados agrupados
16. O que devo fazer para ficar com a média?
17. A Média e a Moda
18. Probabilidade: Problemas e Simulações
19. Diagrama de Caule-e-Folhas
20. Diagrama de Extremos e Quartis
21. Presidentes da República Portuguesa
22. Amostra Aleatória
23. Forma da distribuição de algumas variáveis
24. Distribuições e características amostrais
25. Histograma
26. A Frequência Relativa para Estimar a Probabilidade

Explorística - Aventuras na Estatística

Sendo uma iniciativa da SPE (Sociedade Portuguesa de Estatística), como o apoio da Ciência Viva, a Explorística - Aventuras na Estatística - é uma exposição itinerante composta por vários módulos e materiais manipuláveis com o objectivo de ensinar de forma experimental os fundamentos da Estatística e das Probabilidades.

Sendo itinerante, tem por objectivo levar a Estatística às comunidades educativas, transmitindo os conceitos de forma prática, experimental e interactiva.

Foi apresentada durante o XX Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística em finais de Setembro de 2012. Para saber mais visite:

<http://www.exploristica.com/>

