

Guião — Exploração do portal INE - ALEA

Introdução

O portal do Instituto Nacional de Estatística (INE) tem disponível um conjunto de recursos para o apoio aos trabalhos de Geografia, nomeadamente bases de dados de variados indicadores, bem como a possibilidade de construir e alterar mapas, em função das necessidades, com informação desagregada ao nível de NUT3 e, em alguns casos, de concelhos. Vejamos de seguida como tirar partido das potencialidades do portal do INE, em www.ine.pt.



E. CNE; Censos 2011; <u>ALEA</u>; CAE

Introdução

D ALEA - Acção Local Estatística Aplicada, apresenta um conjunto de informação estatística do território nacional, dos países da União Europeia e dos Palop´s, publicações com informação e tratamentos gráficos e cartográficos sobre Portugal e Península Ibérica e, ainda, disponibiliza instrumentos de apoio ao ensino da Estatística para os alunos e professores do Ensino Básico e Secundário, tendo como principal suporte um sítio na Web com o endereço http://alea.ine.pt/.



E.1. O meio ambiente

Introdução

Este é o sítio onde podes encontrar os números que te ajudam a caracterizar a tua freguesia, concelho ou região, isto é, o Meio Envolvente (<u>http://alea.ine.pt/asp/meio.asp</u>)

1. Clicar em "D meu ambiente"



2. Seleccionar o Conselho desejado – por exemplo "Deiras" e depois clicar no "DK"

	-				
Image:	🛃 om	eio envo	olvente		RANDRES Convers
	2				
	Ordenação: • Alfab	étice Portugal		0	
Control Control	Hiero	rquica			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Important 1000 1011.1 1d	Designação do Indicador	PORTUGAL	Unidade	Período	Connectin and
Particular functions in this statisticity in the statis	Área Total ni 1000	92161,8	km ²	2001	
Privategia Provestes III 000141 0001400 0001400 0001400 00014000 00014000 00014000 000140000 000140000 000140000 000140000 000140000 000140000 000140000 000140000 0001400000 000140000 000140000 0001400000 000140000 000140000 00014000000 0001400000 00014000000	População Residente HM	10356117	indivíduos	2001	
Preductajo Presentes IIII di 144200 introducta di 1444 Preductajo Presentes IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	População Residente H	5000141	individuos	2001	24
Province indexedents 1 0	População Presente HM	10148259	indivíduos	2001	R A MACERA
Standardi, K. and 1984 of 1987 75 Include data for the standard of 1987 75 Standard, K. and Standard, S. and Standard, S	População Presente H	4802099	indivíduos	2001	
Familias distance Residences 2007/21 at 200 Pamilias distance Residences 2007/21 at 200 Pamilias distance Residences 0018425 at 200 Table das auditades in this 0018425 at 200 Table das auditades in this 0 operandings Table das das operandings 0 operandings Table das das operan	População Residente H, em 1991	4768778	indivíduos	1991	
Function State	Famílias Clássicas Residentes	3650757	n*	2001	
Major Andre Ammilitares - Cata de autoritaria en la contratación de la c	Familias Institucionais	3876	n*	2001	
Tana da analysis (Ma, etc.) 11 percentagen 1991 Tana da navakarian (Ma, etc.) 13 0 percentagen 1991 Han da navakarian (Ma, etc.) 14 0 percentagen 2001 Han da n	Alojamentos Familiares - Clássicos	6019426	n ⁰	2001	PORTUGAL
Taxe de availabilities value B proverlagen 2001 Date Construction reporters de defande la de transcelo de de Undeder Entretorisa para ll'as de defande de de defande de de defande de d	Taxa de analfabelismo HM, em 1991	11	percentagem	1991	
Iona dona generomatador respontan a defeninção da Nomenclana de Undader Tentonas para Fina analización (UTST) visión a guardo da visiónção da Cancel Mento da Cancel (UTST) visión a guardo da visiónção da Cancel Mento da Cancel (UTST) visión a publica da tenta de estimativa da visión de har Desertar na Pregilo Audoroma da Madera e da I Nou na Regilo Audoroma dos Açores. Concelar concelente Indefenintaria da Cancel (UTST) (UTST) da Madera e da I Nou na Regilo Audoroma dos Açores. Desertar na Pregilo Audoroma da Madera e da I Nou na Regilo Audoroma dos Açores. Concelar concelente Indefenintaria (Internet e manarea precision de audoritationa) Inaccienza da resolutivadas (Internet e material e audoritativa e material da audorea de el materia da Para date materiale materiale o MATERIAL - Restatus e en <u>entre inter</u> al c	Taxa de analfabelismo HM	9	perpeniasem	2001	
i edinaciataria (latore en actaneza (deciente e accanza) nocifica de attaliatoria. I nocifica de attaliatoria (anteria attaliatoria tataliar) associataria (associataria) Para obter maio informação comunita o INFOLINE - Prehistras Tembrania em <u>concritora at</u>	statisticos (NUTS) višida aguando nit 000: Base Geográfica de Re definicia de Censos 2001 (12.032 has Desertas na Região Autónoma	da realização dos Censos. Ierenciação de Informação 001). Não inclui as áreas d da Madeira e dos Ilhéus na Consultar <u>conceitor</u>	(BGRI). Versão definitiva os estuários dos rios Tejo Região Autónoma dos Aj	à data de e Sado, das pres.	
Para obra mais informação consulta o DIFOLINE - Pointatos Tembraias em <u>semar jos ar</u>	[<u>pácina inicia</u>] <u>factor e</u> noções de probabilidades j	m números I <u>dossiers e rece</u> zaleria virtual I estatística tr	arros i nociles de estatísti ivial ligações úteis i escre	ca) svenosi	
	Para obter mais informação	consulte o INFOLINE - Re	tratos Tentoriais en <u>www</u>	vine pt	
				(
				(

3. Seleccionar a Freguesia desejada – por exemplo "Queijas" e depois clicar no "OK"

Ordenação: ● Alfab Ordenação: ● Hierr	n cio chi nética arquica OEIRAS	volve	ante	>	Selecção de Freguesia: (Seleccione freguesia) / ok (Seleccione freguesia) Algés Barcarena Camaxide Cruz Quebrada-Dafundo Lindo a Velke
Designação do Indicador	Oeiras <u>Gr</u>	ande Lisboa	Unidade	Período	Deiras e São Julião da Barra
Área Total ni 1000	45,8	1090	km ²	2001	Paco de Arcos
População Residente HM	162128	1892903	indivíduos	2001	Porto Salvo
População Residente H	76862	900407	indivíduos	2001	Queijas
População Presente HM	156197	1834003	indivíduos	2001	
População Presente H	73451	866427	indivíduos	2001	
opulação Residente H, em 1991	72251	871747	indivíduos	1991	
Famílias Clássicas Residentes	61717	722646	n°	2001	
Famílias Institucionais	60	906	n°	2001	
Alojamentos Familiares - Clássicos	75121	893053	n°	2001	
Taxa de analfabetismo HM, em 1991	3,8	5,4	percentagem	1991	
Taxa de analfabetismo HM	3,7	5,2	percentagem	2001	
otas: Os dados apresentados respeitar statísticos (NUTS) válida aquando ni1000: Base Geográfica de Re ferência dos Censos 2001 (12.03.) nas Desertas na Região Autónoma	m a delimitação da Nom da realização dos Cen eferenciação de Informa 2001). Não inclui as áre da Madeira e dos Ilhét	enclatura de l sos. Ição (BGRI). V as dos estuári Is na Região A	Unidades Territo 'ersão definitiva os dos rios Tejo Autónoma dos A	riais para à data de e Sado, c çores.	Fins DEIRAS , pertence à NUTSIII Grande Lisboa. das
	Consultar <u>conce</u>	<u>itos</u>			
[<u>página inicial factos (</u> [<u>noções de probabilidades</u>]	em números <u>dossiers e</u> galeria virtual <u>estatísti</u>	recursos no ca trivial ligaç	cões de estatís cões úteis l <u>escr</u>	ica] eve-nos]	
Para obter mais informaçã	o consulte o INEOLINE	- Betratos Te	uitoriais ero www	Line of	

E.2. Factos em números





Esta publicação visa, por um lado, apresentar a situação de Portugal e Espanha relativamente a um conjunto de indicadores e, por outro, mostrar a posição que cada um dos dois países ocupa no contexto da União Europeia, relativamente a alguns indicadores em áreas temáticas tão diversas como a tecnologia e o mercado de trabalho, passando pela educação e pelos transportes.



Clicar em "Texto integral da Publicação" para ver ou gravar a versão PDF



E.2.2. Conhece Portugal em Números

1. Clicar em "Conhece Portugal em Números" para ver ou gravar a versão PDF



	Índi	ce	
		Contants	_
		CORREIRS	
I. O Território		L the territory	
L1 L Território	4	LT Terricory	
1.2 Ambiente	- 6	I. 2 Environment	, v
IL As Pessoas		10. The reape	
ILI População	7	0.2.4 Edwardian	
#2 Educação	2	II & I d'alture and entret	10
IL3 Cultura e desparto	10	n. s / Contore and Sport	11
II.4 Saúde	11	II 5. Emailsunnant	12
4.5 Trabaine	12	U.S. Social protection	14
IL6 Protecção social	1-6	III. I The Francisc Activity	
III. A Actividade: Económica		III 1 Unational accounts	15
III.) (Centes nacionais	15	11 2 Prines	18
III.2 Preços	18	(N.3 Enterorises	19
III.3 Empresas	19	UP.4 International trade	21
NL6 Coméncio internacional	21	UES I Anticulture and finestry	28
NLS Agricultura.e floresta	23	III.6 Fishery	24
ILG Pescas	24	III.7 I Industry and energy	25
19.7 Indústria e energia	25	LUS Construction and housing	27
10.8 Construção e Itabilação	27	IIS Transports	28
III.9 Transportes	28	III.10 Communications	30
W.10 Comunicações	30	N.T. Toorism	32
dit.11 § Terisme	32	III.1.2 Monetary and linancial sector	34
NL12 Sector monetário e financeiro	34	38. 13 Services provided	
117, 13 Servicos prestados		to saterprises	35
ás empresas	35	ML14 Science and technology	36
III.14 Ciência e teorologia	36	III.15 Information society	38
IILIS Sociedade da informação	38	IV. The State	
IV. I Ø Estado		REA Bublic, administration	29
R.1 Administração nública	39	IV.2 Justice	41
IV.2 Justica	41	NV.3 Poincal participation	42
IV.3 Participação política	42		



E.2.3. Europa em Números ou EuropALEA

- 1. Clicar em "Europa em Números" ou "EuropALEA".
- 2. Clicar em "EU-27".
- 3. Seleccionar um dos países, por exemplo "Portugal"



E.2.4. Países Lusófonos

1. Clicar em "Países Lusófonos"

Países Lusófonos

2. Seleccionar um dos países, por exemplo "Cabo Verde"

	Países Lus	ófonos	8	
O que é	Países Lusáfonos			
S.O.S.				
Perguntas frequentes	_			
e-ALEA				
Estatística divertida				
Factos em	***			
números		к	epública de Cabo Verde	
Biblioteca ALEA				
Encontros ALEA				
igações úteis				
Mapa do sítio	Indicadores	Periodo de Referência	Valor	
Regista-te	Área Total	-	4 033	
	Capital	-	Praia	
f	População total	2005	507 000	
Calculadora	Densidade demográfica	2005	128	
Glossário	População residente em área urbana	2005	57,6%	
	Taxa média anual de crescimento da população	2005	2,30%	
Combinatória	Taxa bruta de natalidade	2005	30,9	
	laxa bruta de mortalidade	2005	0,3 Ecoudos do Cabo	
	Unidade Monetaria Resolute Jatarea Reute (milhãea de LICD)	2005	1	
	Produto Interno Bruto (minoes de USD) Produto Nacional Bruto por espita (USD)	2005	2	
	Expertações tetais (milhões de LISD)	2003	13	
	Exportações totais (milhões de USD)	2003	350	
	Índice de Desenvolvimento Humano	2004	0.722	
	Esperanca média de vida ao nascer (anos)	2005	70.2	
	Taxa de mortalidade infantil (por 1 000 nascimentos)	2005	29,8	
	Despesa pública com a saúde. em % do PIB	2002	3,8	
	Taxa de incidência do HIV em adultos (15 a 49 anos)	2003	n.d.	
	Despesa pública com a educação, em % do PIB	2002	7,94	
	Taxa de literacia adultos (+15 anos) (%)	2005	76	
	Fonte: ONU, Divisão Estatística Nota: Para uma comparação directa entre países, toda a informação informação estatística mais recente nos Institutos de Estatística na	o apresenta o mesmo acionais.	o ano de referência. Para alguns países, é	
	Link's para sab	er mais		
	Descrição		Link	
	Página oficial d Ministério da Instituto Nacional de	lo Governo de Cabo Educação de Cabo e Estatística de Cabo	http://www.governo.cv http://www.minedu.cv/ http://www.ine.cv/	
	Países Lusófonos: Cab	o Verde		

E.3. Dossiês e Recursos

1. Clicar em "Dossies e Recursos"

Este espaço disponibiliza fichas com actividades, exercícios, notas, observações, comentários e propostas destinadas a sistematizar a formação básica de estatística (a nível elementar).



dossiês & recursos

- 2. Clicar em "ActivALEA".
- Seleccionar um tema em "seleccione aqui a ActivALEA a consultar..."
 Nota: Destacamos os documentos relativos à elaboração de Gráficos de Barras, Circulares e de Linhas.

dossiês & recursos		
ActivALEA "active e actualize a sua literacia" Este espaço disponibiliza fichas com actividades, exercicios; notas, observações, comentários e proposta destinadas a sistematizar a formação básica de estatística (a nivel elementar). [seleccione aqui a ActivALEA a consultar]	(seleccione aqui a ActivALEA a consultar) (seleccione aqui a ActivALEA a consultar) 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	OK
13. Propriedades do Gráfico Circular Image: Second	6: Tabelas de Frequência 7: Diagramas de Barras 8: Média ou Mediana 9: Diagramas de Venn e Carrol 10: Dados do Ensino Superior ⁸ 11: Dados III??? 12. Diagrama de Dispersão - Gráfico de Linhas 13. Propriedades do Gráfico Circular	tem
nota: No dossiě IV do ALEA - Estatistica com Excel - páginas 18 e 19 são dados os procedimentos a seguir na construção de um gráfico circular. Este dossié está disponível em http://www.alea.pt/html/statofic/html/dossier/html/dossier.html		
[página inicial factos em números dossiers e recusos noções de estafística] [noções de probabilidades galeria vitual estafística trivial ligações úleis escreve-nos]		

4. Clicar em "CalcALEA"

Imagina uma calculadora que, além dos **cálculos**, explica-te os resultados. Faz ainda **gráficos de 4 tipos (barras, histograma, nuvem de pontos, linhas)**, calcula algumas **medidas descritivas (média, mediana, desvio padrão)** e permite introduzir até 3 listas de valores.

Além disso está sempre pronta para te explicar todos os resultados através de caixa de informações e podes sempre exportar os dados e os gráficos para o teu trabalho no processador de texto e/ou folha de cálculo. Podes levá-la para todo o lado, (no teu PC), pois está disponível para importação.

pontos, linhas), calcula algumas me Além disso está sempre pronta par teu trabalho no processador de text	didas descritivas (média, mediana, desvio pa a te explicar todos os resultados através de c o e/ou folha de cálculo. Podes levá-la para toc	drão) e permite introduzir até aixa de informações e pode do o lado, (no teu PC), pois e	é 3 listas de valores. es sempre exportar os dados e os gráficos para está disponível para importação.
	💓 Ca	ICALEA	
CalcALEA versão 1. Download) Instruçã ZIP ou F	ies PDF	Exemplos de aplicação <u>ZIP</u> ou <u>PDF</u>