

ALEA

ACÇÃO LOCAL DE ESTATÍSTICA APLICADA

Instituto Nacional de Estatística

<http://alea-estp.ine.pt>

Escola Secundária Tomaz Pelayo

nº7 .Dez'2002

europALEA

Mais perto!

Este tem sido mais um ano de novidades: O Curso de Noções de Probabilidades, a edição do Dossier VI - Notas sobre a História da Estatística e Dossier VII - Probabilidades com Excel (com edição em CD-ROM), a nova página sobre a Europa (a europALEA) e o novo jogo Quebra-Cabeças. Estivemos presentes em eventos importantes a divulgar o nosso projecto e nos próximos meses iremos participar noutras iniciativas. Pode assinar a edição *on-line* do AleaZine inscrevendo-se nesta página na caixa mais em baixo ou no próprio sítio. Se pretender mais informação, contacte-nos!

Saudações Aleaninas

o número...

... é o total de residentes em Portugal de acordo com o último Recenseamento (Censos 2001)

10 356 117

Pretende receber o AleaZine por correio electrónico?



Nome: _____
E-mail: _____@_____
Actividade _____
Profissional: _____
Instituição: _____
Grau de Escolaridade: _____
Residência (concelho): _____

Registe-se ou envie este cupão (pode ser fotocopiado) para a Esc. Sec. Tomaz Pelayo - Projecto Alea - (Endereço no verso)



O ALEA disponibiliza na sua página novos conteúdos sobre o passado, o presente e o futuro da União Europeia (UE). Recentemente, a UE aprovou o alargamento das suas fronteiras, passando dos 15 Estados-Membros actuais para 25, em 2004 (com a entrada de Chipre, Eslováquia, Eslovénia, Estónia, Húngria, Letónia, Lituânia, Malta, Polónia e República Checa), posteriormente para 27 em 2007 (com a entrada da Bulgária e da Roménia), e por último para 28, em data ainda a definir com a adesão da Turquia. Assim, além do remodelado tópico *Europa em Números*, foi criado um espaço para o *Euro*, nomeadamente com as datas mais importantes na caminhada para a moeda única e a produção de moedas e notas nos 12 países que aderiram à nova moeda. Por último, temos outro tópico sobre o alargamento da União Europeia designado *Dos 15 aos 28*.

Consulte a nova página que vai estar em contínua actualização ► <http://alea.ine.pt/html/europalea/html/europalea.asp>





CONTACTOS

Escola Sec. Tomaz Pelayo
 R. Prof.Dr. Fernando Pires de Lima
 4780 SANTO TIRSO
 Tel. 252852356
 E-mail: alea@esec-tomaz-pelayo.rcts.pt

Dir Regional de Educação do Norte
 Rua António Carneiro, 8
 4349-003 PORTO
 Tel: 225191100
 Fax: 225103151
 E-mail: dren@dren.min-edu.pt

Instituto Nacional de Estatística
Direcção Regional do Norte
 Edifício Scala, Rua de Vilar, 235 - 9º
 4050-626 PORTO
 TEL.:22 6072000, FAX:22 6072005
 E-mail:drn@ine.pt

Dir. Regional de Lisboa e V. Tejo,
 Av. António José de Almeida, 2
 1000-043 LISBOA
 TEL.: 21 8426100, FAX: 21 8426365
 E-mail:drlyt@ine.pt

Direcção Regional do Centro,
 Rua Aires de Campos, Casa das
 Andorinhas
 3000-014 COIMBRA
 TEL.: 239 790400, FAX: 239 790493
 E-mail:drc@ine.pt

Direcção Regional do Alentejo,
 R. Miguel Bombarda, 36
 7000-919 ÉVORA
 TEL.: 266 25544, FAX: 266 29326
 E-mail:dra@ine.pt

Direcção Regional do Algarve,
 R. Cândido Guerreiro, 43, 6 Esqº
 8000-318 FARO
 TEL.:289 880750, FAX: 289 878819
 E-mail:dralgarve@ine.pt

Novo jogo do ALEA Quebra - Cabeças



Testa no ALEA os teus conhecimentos sobre termos estatísticos e vê se não acabas constipado...
 Podes encontrar este jogo em:
<http://alea.ine.pt/html/trivial/html/estatrivial.html>

Decorreu no Porto o último Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística. O ALEA esteve presente com uma comunicação sob a forma de poster intitulada "Apoio Dinâmico ao Ensino da Estatística e Probabilidades" - Novas ferramentas de ensino/aprendizagem disponíveis no ALEA. Este congresso teve como objectivos:

- Estimular a produção científica nacional, nas vertentes teórica e aplicada;
- Promover a divulgação das Probabilidades e Estatística, e das suas aplicações;
- Incentivar as trocas de experiências na área do ensino da Estatística e Probabilidades;
- Reforçar a afirmação e coesão da SPE.



O congresso contou com mais de 250 participantes, que puderam interagir com os recursos recentemente disponibilizados na página do ALEA. Nesta comunicação interactiva, estiveram disponíveis os recursos relacionados com as noções de probabilidades e alguns produtos *off line* disponíveis num PC situado próximo do poster para consulta livre.



O ALEA esteve também presente no ProfMAT2002 que decorreu entre 2 e 4 de Outubro, na cidade de Viriato. Organizado pela Associação de Professores de Matemática, este encontro reuniu centenas de professores e investigadores em torno do ensino da disciplina.

Numa sessão de apresentação "Materiais de apoio ao ensino da Estatística e Probabilidades – Contribuições do Projecto ALEA" deu-se a conhecer alguns dos materiais do Projecto ALEA, disponíveis em diferentes suportes e destinados ao 3º ciclo e Secundário, tais como: O curso interativo "Noções de Estatística" e a Galeria Virtual; A CalcALEA, uma calculadora gráfica de estatística; O Jogo Glória da Estatística; O ALEA ROM, Cd Rom que visa facilitar o acesso a ambientes de aprendizagem alternativos/complementares à Internet; Os Dossiers Didácticos com particular destaque para o dossier IV - "Estatística com Excel" e os mais recentes, os dossiers VI – "Notas sobre a História da Estatística" e VII – "Probabilidades com Excel" e os capítulos disponíveis do curso interativo de Probabilidades.



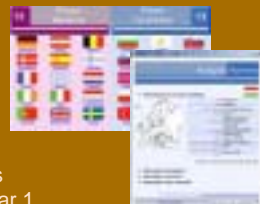
Dossier VII - "Probabilidades com Excel"

Já se encontra disponível para *download* o último dossier didáctico do ALEA. Neste *dossier* poderá encontrar uma descrição de como aplicar os conhecimentos adquiridos nas páginas das "Probabilidades" (<http://alea-estp.ine.pt>) com o

Microsoft Excel. Entendendo que alguns leitores poderão estar menos familiarizados com o Excel, o *dossier* começa com uma breve abordagem ao ambiente *Excel* e às suas folhas de cálculo. A partir da versão *on line* do *dossier*, podem ser descarregados os ficheiros auxiliares que contêm simulações e macros ilustrativas e dinâmicas de algumas experiências envolvendo os conceitos de probabilidades. Existe também um CD-ROM (que pode ser oferecido a quem o solicitar) contendo esses ficheiros, além do próprio *dossier* para impressão.



Na secção **Dos 15 aos 28**, apresenta-se as bandeiras dos países que actualmente constituem a União Europeia e as dos países candidatos. Ao seleccionar 1 bandeira, acede-se a 1 fichALEA que contém a caracterização territorial, demográfica, social e económica desse país.



Na secção do **Euro**, para além de uma barra cronológica com as datas mais importantes no processo de elaboração da moeda única, apresentam-se os quantitativos de produção de notas e moedas por países e por espécie.



Na secção da **Europa em Números** pode-se encontrar indicadores estatísticos sobre Portugal e os restantes países em relação a actividade económica, população e território e condições de vida.



No "Meio Envolvente" já se encontram disponíveis os dados definitivos dos Censos 2001. Indicadores como População Residente, População Presente, Famílias e Alojamentos podem ser consultados até ao nível geográfico de freguesia. Conheça melhor o espaço onde vive em:

<http://alea.ine.pt/asp/meio.asp>



A última Chance... Vol 15, No. 3 (Summer 2002)

O último número da CHANCE tem como artigos de capa: Avaliação do desempenho dos professores e as classificações dos alunos; As Inovações gráficas do biólogo Edgar Anderson; A votação e justiça na representação política e O uso e interpretação do gráfico triangular.

Para mais informações ligue-se a: <http://www.stat.duke.edu/chance/>