

ALEA

ACÇÃO LOCAL DE ESTATÍSTICA APLICADA

Instituto Nacional de Estatística

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

Escola Secundária Tomaz Pelayo

nº5. Maio 2001

EDITORIAL

Provavelmente...

O ALEA arrancou em força neste 2001! Em Maio pretende-se fazer uma recolha de informação, e, para tal, as escolas vão receber um questionário destinado aos alunos. A ideia consiste em fazer um pequeno levantamento com o objectivo de se compreender o processo estatístico, desde a recolha até ao tratamento dos dados. As respostas podem ser enviadas directamente pela Internet ou em papel.

Paralelamente, vai estar disponível um novo curso interactivo no ALEA: trata-se das noções de probabilidades, leccionadas no 9º e no 12º ano de escolaridade.

Vamos iniciar também uma nova coluna: "Números Interessantes", que contém recortes com estatísticas de interesse geral. Esta página pode ser um auxiliar importante na realização de trabalhos de investigação, tal como já acontece na "Estatística em Foco".

E porque queremos que tenhas o ALEA sempre à mão, criámos a nova versão da CalcALEA - a tua calculadora sempre ao pé de ti!

Sempre subjacente ao espírito aleanino, os desafios não param de aparecer. A nova página de "Desafios do ALEA", baseada em problemas do quotidiano, traz sempre um problema para resolver. Atenção aos prémios! Quem sabe? Provavelmente....



Tu Também Contas!

No ano em que se realizam os **Censos 2001**, XIV Recenseamento Geral da População e IV Recenseamento Geral da Habitação, constituindo a maior operação estatística nacional, pensamos que as Escolas Portuguesas deverão desempenhar um papel importante, nomeadamente pela oportunidade que propicia em termos de educação para a cidadania.

O ALEA preparou algum material sobre os Censos no sentido de fazer compreender às comunidades educativas a importância de se conhecerem (e reconhecerem). Para tal, pensamos que a melhor forma de o conseguir consiste na realização de um "mini-censos", destinado às escolas básicas e secundárias.

O presente trabalho destina-se, para já, especificamente às escolas do 1º ciclo do ensino básico, esperando-se que os professores das diferentes escolas colaborem na elaboração das respostas aos inquéritos.

Os dados preenchidos serão mantidos com confidencialidade e os resultados agregados serão tratados por uma equipa conjunta envolvendo o INE (Instituto Nacional de Estatística) e a SPE (Sociedade Portuguesa de Estatística). No final, os totais serão divulgados na página do ALEA.



Tu Também Contas!



CONTACTOS

Escola Sec. Tomaz Pelayo
R. Prof.Dr. Fernando Pires de Lima
4780-531 SANTO TIRSO
Tel. 252852356

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: drlvt@ine.pt

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



Uma das principais iniciativas a realizar no âmbito do ALEA em 2001 são os "mini-censos" destinados às escolas básicas e secundárias. Numa primeira fase (em Maio), serão enviados inquéritos a escolas do 1º ciclo. Posteriormente, no início do ano lectivo 2001/2002, serão entregues os questionários a escolas do 2º e 3º ciclos do ensino básico e a escolas secundárias. Toda a informação recolhida será organizada e tratada por uma equipa conjunta envolvendo técnicos do INE e da Sociedade Portuguesa de Estatística. Com esta experiência, inédita em Portugal, desenvolvem-se bases de conhecimento indispensáveis para o ensino da cidadania.

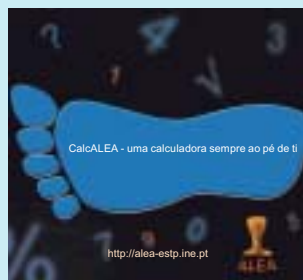
jogo da memória

O jogo da memória é um clássico dos jogos de paciências! Joga com os desenhos do ALEA em 4 níveis diferentes de dificuldade!

Imagina uma calculadora que, além das contas, te explica os resultados. Pois é: é a CalcALEA. 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 uma 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. Vai estar disponível a versão 1.0. ...e um tapete de rato também. Espera por ele na tua escola!



CalcALEA

uma calculadora sempre ao pé...de ti!

DESAFIOS ALEA

ganha prémios



Os desafios do ALEA são problemas do dia-a-dia para tu responderes. Para os primeiros 10 alunos que responderem correctamente, enviaremos um prémio. A acompanhar a resposta deves enviar a designação da tua turma, ano de escolaridade e endereço da tua escola. Se quiseres contribuir com problemas, não hesites! Terás, também tu, um prémio! No final do ano lectivo, será realizado um sorteio entre os alunos que responderam correctamente aos desafios propostos, para atribuição de um prémio especial.

O Cartoon do Luís



UM ESTATÍSTICO É AQUELE QUE, TENDO A CARRIÇA A ARDERER E OS PÉS ENTERRADOS NO GELÓ, AINDA DIZ QUE NA MÉDIA ESTÁ TUDO BEM...



Já está disponível o dossier temático V: **Censos 2001: Tu também contas.** Trata-se de um texto pedagógico sobre a maior operação estatística existente em Portugal. Neste dossier pode-se encontrar um breve estudo sobre os recenseamentos, apresenta-se uma abordagem sobre a história dos últimos censos, uma viagem pelos censos do mundo e uma síntese sobre os aspectos da organização deste primeiro grande desafio estatístico do século XXI.

A última Chance... Vol.13, No.4 • Fall 2000

O último número da CHANCE (vol. 13, n.4), tem os seguintes artigos: Aplicação de técnicas estatísticas na Arqueologia; Desenvolvimento de uma vacina para a SIDA; Trajectórias dos profissionais de baseball; Controvérsias dos «Census 2000»

Para mais informações ligue-se a: <http://www.math.mcgill.ca/~chance/>

