

ALEA

ACÇÃO LOCAL DE ESTATÍSTICA APLICADA



Instituto Nacional de Estatística

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

Escola Secundária Tomaz Pelayo

nº8. jun' 2003

Professores de vários níveis de ensino encontraram-se para trabalhar com o ALEA

1º ENCONTRO ALEA

Sem Parar!

Gratificante! Poderemos adjectivar assim o 1º Encontro Alea que superou todas as expectativas e nos leva a acreditar no sentido deste importante projecto: estivemos presentes na Joclad 2003, em mais uma edição do eSchola, no II Congresso Ibérico TIC, realizamos 3 (três!) desafios (muito participados por escolas de Setúbal e Lisboa) e fomos à EB 2,3 de Beiriz (Póvoa de Varzim) e à Esc. Sec. dos Carvalhos (V.N.Gaia). Fora de portas, o ALEA foi apresentado nas Ilhas Maurícias (no encontro COMESA) e foi publicado um artigo na revista Sigma, do Eurostat. Disto damos conta neste número. E durante as férias, iremos ultimar um dossier didáctico sobre Cinema, outro sobre o Alargamento Europeu, um dedicado ao Software Estatístico e ainda outro sobre Gráficos e Estatística. No próximo (ale)ano lectivo teremos mais recursos ao dispôr. Até Setembro!

Saudações Aleaninas

o número... **19 480 000** ... foi o total de espectadores nas sessões de cinema em Portugal, no ano de 2002.

A Galeria Virtual tem mais um trabalho exposto. Inserido no projecto "Viver a Matemática", um grupo de alunos da EB 2,3 de Beiriz (Póvoa de Varzim) e duas professoras, remeteram-nos uma proposta cujo resultado pode ser apreciado em...



<http://alea-estp.ine.pt/html/galvirt/html/galeriavirt.html>

A Escola Secundária de Augusto Gomes, em Matosinhos, foi o local escolhido para a realização do 1º Encontro ALEA, uma iniciativa que teve como propósito a difusão do projecto junto dos professores de algumas escolas do Centro de Área Educativa do Porto que previamente se tinham inscrito para participar.



A experiência das simulações em estatística permitiu aos participantes compreender melhor a relação entre a teoria e a prática

Promovido pela Direcção Regional do Norte em colaboração com a equipa ALEA, este Encontro decorreu no dia 14 de Março transacto e teve dois momentos distintos: uma apresentação do projecto ALEA desde os seus primórdios até à actualidade, bem como dos conteúdos do sitio. Na segunda parte do evento, os 60 participantes optaram por uma das opções práticas disponíveis.

Por um lado o "Apoio dinâmico ao ensino da Estatística e das Probabilidades (o inquérito estatístico; da concepção ao tratamento dos dados; a utilização de simulações ilustrativas de algumas experiências envolvendo conceitos de probabilidades)". A segunda opção designou-se "A utilização das estatísticas (EuropALEA - uma visão

estatística do alargamento da União Europeia; as estatísticas como recurso transversal do conhecimento global e local). Foi uma iniciativa coroada de êxito, como ficou demonstrado não só pelo elevado nível de presenças mas também pela adesão entusiasta às sessões práticas e conseqüente participação nas mesmas.





CONTACTOS

Escola Sec. Tomaz Pelayo

R. Prof.Dr. Fernando Pires de Lima

4780- 531 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:drlv@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



Foi publicado um artigo na revista Sigma, o boletim europeu de estatísticas editado pelo Eurostat. Intitulado "Now, that's edutainment" pode ser lido na íntegra em:

http://www.eu-datashop.de/download/DE/sigma/sig_2_02.pdf

O ALEA está referenciado no novo programa do 10º Ano Matemática A do Ministério da Educação, a entrar em vigor no ano lectivo 2003 / 2004.

A última Chance... Vol 16, No. 1 (Winter 2003)

O último número da CHANCE tem como artigos de capa: "Um conto marsupial - como as estatísticas descobriram uma nova espécie mamífera"; "Estatísticas do Basquetebol: uma questão de adaptação das fórmulas"; "A solução para o jogo de dados Yahtzee®" e "Análise de uma política de admissão na escola baseada na raça".

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

Alunos premiados nos últimos DESAFIOS DO ALEA:

6 - **Negócios:** José Manuel Silva (EB 2,3 de Beiriz - Póvoa de Varzim) e Tiago Carinhas (Esc. Sec. D.João II - Setúbal);

7 - **Acidentes de Viação:** Vasco Cabeçadas Dias (EB 2,3 Quinta de Marrocos - Lisboa), Vitorino Miguel Pedroso Cristina (EB 2,3 D.Afonso III - Faro), António Joaquim Monteiro Andrade (Esc. Sec. Tomaz Pelayo - Stº Tirso) e Pedro Carreiro (EB 2,3 Quinta de Marrocos - Lisboa);

8 - **Viagens Turísticas:** Ana Rita Oliveira (Esc. Sec. Rafael Bordalo Pinheiro - Caldas da Rainha), João Pedro Lopes Martins (EB 2,3 Delfim dos Santos - Lisboa), Ana Lúcia Serrano (EB 2,3 Quinta de Marrocos - Lisboa) e Rui Seixas (Esc. Sec. de Camões - Lisboa).



No dia 7 de Abril, a convite do DAPP - M.E., o ALEA foi divulgado no eSchola 2003, iniciativa da União Europeia que teve lugar em Lisboa, no Museu das Comunicações. O eSchola é uma iniciativa para a aprendizagem em rede na Europa - oportunidade para escolas e professores aprenderem uns com os outros sobre a utilização e o impacto das novas tecnologias na educação



JOCLAD 2003

Universidade de Aveiro - 10 a 12 de Abril

X Jornadas de Classificação e Análise de Dados

O Alea marcou presença neste evento através de uma apresentação (Ensino e Formação da Estatística e Probabilidades para o Ensino Básico e Secundário: o ambiente ALEA) e de uma sessão prática (Conceitos de Estatística Descritiva e Probabilidades com Excel). De destacar a enorme procura de dossiers ALEA por parte dos participantes.

O ALEA foi apresentado num seminário internacional que teve lugar nas Ilhas Maurícias, em finais de Fevereiro, organizado pela COMESA (Common Market for Eastern and Southern Africa), numa comunicação subordinada ao tema: "Education / Training of users - ALEA project: education and training for futures statistics users"



Alunos da turma 1 do 8º ano da EB 2,3 da Quinta de Marrocos - Lisboa, participantes assíduos dos desafios do ALEA.

No âmbito das actividades da Semana da Matemática, que decorreu entre 12 e 16 de Maio último, estes alunos apresentaram e divulgaram o ALEA a outros colegas seus.



Foi publicado um artigo na revista Sigma, o boletim europeu de estatísticas editado pelo Eurostat. Intitulado "Now, that's edutainment" pode ser lido na íntegra em:

http://www.eu-datashop.de/download/DE/sigma/sig_2_02.pdf

CONGRESSO IBERICOTIC AS TIC NO MUNDO EDUCATIVO

Nos dias 29 e 30 de Maio, no Instituto Superior Politécnico de Viseu foram discutidas diferentes abordagens das TIC (Tecnologias de Informação e Comunicação) no espaço educativo. O ALEA esteve em dois painéis: Práticas TIC e Formação de Professores a distância.