

Crónica Matemática

O Departamento de Matemática da Universidade de Évora apresenta, neste espaço, as Crónicas Matemáticas sobre Matemática, Estatística, aplicações, curiosidades e outras histórias. A importância desta área científica faz com que os seus diplomados sejam dos que melhores taxas de emprego atingem no país.

BOAS LEITURAS MATEMÁTICAS!

Radical Estatística: um projeto para jovens e menos jovens

A Radical Estatística é um projeto promovido pela Sociedade Portuguesa de Estatística e dirigido às Escolas Secundárias, com o objetivo de envolver os estudantes do 10º e 11º ano em actividades que promovam a utilização da Estatística, procurando assim despertar o interesse por este ramo do conhecimento e sensibilizar alunos e professores para a sua importância no esforço de compreender o mundo de incertezas em que vivemos.

O projeto da Radical Estatística, que este ano vai na 2ª edição, contou com a participação de cerca de 300 alunos de várias Escolas Secundárias de Norte a Sul do país. Desde meados de Dezembro até princípios de Maio de 2013, estes alunos, acompanhados dos respectivos professores de Matemática, participaram num **jogo online** - construído de raiz para o evento - constituído por oito níveis de dificuldade onde foram testados vários conhecimentos de Estatística, desde a estatística descritiva à regressão linear simples.

As 15 equipas vencedoras do jogo online tiveram como desafio seguinte a participação no **Campo Estatístico Júnior**, que decorreu de 17 a 19 de Maio de 2013, no Campo Aventura em Óbidos. Durante este fim de semana, alunos e professores participaram em várias atividades radicais (*Mina Velha, GPS, Slide, High Ropes e Low Ropes*) findas as quais os alunos tinham um desafio estatístico para solucionar. Os vencedores desta 2ª edição do Campo Estatístico Júnior foram as equipas “*We love Lilocas*” (1º lugar), “*Os Quartis*” (2º lugar) e “*Nome da equipa*” (3º lugar) da Escola Secundária de Camões – Lisboa, Escola Secundária de S.



Lourenço – Portalegre e Centro de Estudos de Fátima, respetivamente.

Nesta 2ª edição, e a propósito das comemorações do Ano Internacional da Estatística, foi incorporado no programa do Campo duas palestras, para alunos e professores, intituladas “*Viajando por África com a Bioestatística*” e “*Que curso escolher... eu gostava de ir fazer ski aquático no Ártico... já sei... vou para Estatística!*” proferidas por Luzia Gonçalves e Tiago Marques.

Este projeto incluiu ainda um **curso de formação** de 25h para os professores (acreditado pelo Conselho Científico-Pedagógico da Formação Contínua) intitulado “*Radical Estatística: uma maneira diferente de ensinar estatística*”. Pretende-se com este Curso transmitir aos formandos conteúdos e competências que lhes permitam melhorar e aprofundar os seus conhecimentos sobre Estatística, delinear estratégias de resolução de problemas e promover a utilização de novas tecnologias no apoio ao processo de ensino de aprendizagem.

www.radicalestatistica.net

Comissão Organizadora:

Bruno de Sousa, Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação da Universidade de Coimbra

Dulce Gomes - CIMA-UE, Departamento de Matemática da Universidade de Évora

Regina Bispo - CEAUL, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa e ISPA-Instituto Universitário

Elisa Duarte - Doutoranda na Universidade de Santiago de Compostela