Carla Santos[1*] Cristina Dias[2*]

[1]Departamento de Matemática e Ciências Físicas do Instituto Politécnico de Beja
email: carla.santos@ipbeja.pt

[2]Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Portalegre
email: cpsilvadias@gmail.com

[*]Centro de Matemática e Aplicações da Universidade Nova de Lisboa

"Estatística com muita pinta"

A actividade "Estatística com muita pinta" pretende ajudar os alunos a descobrir a Estatística e as Probabilidades, reconhecendo a sua presença nas diversas actividades da vida humana e a sua importância.

A actividade "Estatística com muita pinta" é constituída por duas partes. Na primeira, referente à Organização e Tratamento de dados" os alunos são convidados a recolher dados e apresenta-los numa tabela e num gráfico de barras, a interpretar essas representações e a explorar os conceitos de frequência absoluta e moda.
A segunda parte, consiste na descoberta das probabilidades. Partindo de uma experiência com dados com diferentes distribuições do número de pintas, desenvolve-se o conceito de probabilidade de forma intuitiva e aplica-se este conceito aos dados recolhidos na 1ª parte da actividade.

Público-alvo: Alunos do 3º e 4º ano do ensino básico.

Duração: Aproximadamente 2 horas.

Materiais necessários: Computador e projector.