Carla Santos[†] **Cristina Dias**[‡]

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

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

"Os números não mentem"

A Estatística é, nos dias de hoje, um instrumento vital para o desenvolvimento económico e social e uma ferramenta de trabalho imprescindível em vários sectores de actividade.

Mesmo que disso não tenha consciência, o cidadão comum é bombardeado, diariamente, com informação de cariz estatístico. Essa informação sobre o mundo que o rodeia e as preferências e atitudes dos seus concidadãos, servem, muitas vezes, de base nas suas tomadas de decisão, sejam elas de consumo, eleitorais ou outras, pelo que é indispensável possuir as competências que permitam a compreensão e análise crítica dessa informação e o seu uso de forma consciente e adequada.

Através da apresentação de três documentos, com informação de cariz estatístico, os alunos são convidados a analisar criticamente o seu conteúdo de forma a tomar consciência da importância da literacia estatística, em particular no que concerne à interpretação de gráficos estatísticos, à leitura crítica dos resultados de sondagens e ao conflito entre intuição e probabilidade.

Público-alvo: Alunos do ensino secundário do 10º ao 12º anos.

Duração: Aproximadamente 2 horas.

Materiais necessários: Computador e projector.