Ana Isabel Carita
Secção Autónoma de Métodos Estatísticos – Faculdade de Motricidade Humana da Universidade Técnica de Lisboa (FMH/UTL)

O que nos contam as contagens

Todos os dias, e cada vez mais, a estatística e em particular as estatísticas surgem disponíveis à distância de um ou dois clicks. Muitos e muitos dados para usarmos e abusarmos.

As contagens são estatísticas muito simples que, em geral, podemos associar ao resultado de uma experiência aleatória. Observando e registando a frequência de acontecimentos de interesse podemos quantificar e conhecer uma realidade no presente e usar a estatística para projectar o futuro, tentando descobrir factos importantes "escondidos" nos dados.

Podemos "prever" quantos penaltis vai o CR7 falhar nas próximas 8 vezes em que marcar um castigo máximo? Qual a probabilidade de assistirmos a um jogo de futebol do campeonato nacional com mais de 3 golos?

Haverá uma maneira de optimizar as matérias a estudar para os exames finais de Português? E de Matemática?

São as dores de cabeça mais frequentes nas raparigas do que nos rapazes? Ou serão elas mais queixosas do que eles?

Vamos procurar os dados e, sem abusar, tentar responder a estas e outras questões.