**Maria Manuel Nascimento**
Departamento de Matemática da ECT da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro e CM-UTAD (mmsn@utad.pt)

# *A ESTATÍSTICA ESTÁ NA MODA OU NÃO? EIS A QUESTÃO? E SER ESTATÍSTICO OU NÃO?*

A maior parte das pessoas tem mais medo de andar de carro ou de avião? A maior parte das pessoas talvez respondesse de avião, simplesmente porque os desastres aéreos são mais impressionantes, ainda que as estatísticas permitam verificar que os acidentes de viação ceifam muito mais vidas por ano!

"Não podemos escapar dos dados, assim como não podemos evitar o uso de palavras. Tal como palavras os dados não se interpretam a si mesmos, mas devem ser lidos com entendimento. Da mesma maneira que um escritor pode dispor as palavras em argumentos convincentes ou frases sem sentido, assim também os dados podem ser convincentes, enganosos ou simplesmente inócuos. A instrução numérica, a capacidade de acompanhar e compreender argumentos baseados em dados, é importante para qualquer um de nós. O estudo da estatística é parte essencial de uma formação sólida." Moore (2000)

Todos os dias somos "bombardeados" em todos os lados com informações e mais informações sobre estudos científicos (ou não) para defender este ou aquele ponto de vista, para relatar este ou aquele efeito: dados, dados e mais dados! Nos dias de hoje, já é lugar-comum dizê-lo, a Estatística é uma ferramenta indispensável para qualquer profissional que necessita analisar informações na tomada de decisões diárias, seja no seu trabalho ou na sua vida pessoal. Dito isto, pode considerar-se que, considerada de modo geral, a Estatística está na moda! E fazer da Estatística a tua profissão? Os estatísticos muitas vezes são considerados os "detetives dos dados" pois tentam descobrir factos importantes a partir dos dados. Às vezes, até pode acontecer que tragam contributos importantes pelos factos importantes que descobrem que não acontecem! Colocar questões, problemas, planear a recolha de dados, recolhê-los e resumi-los, analisá-los e tirar conclusões é (de forma muito resumida) o que um estatístico faz, e como Estatístico poderás trabalhar em qualquer equipa que tenha de trabalhar com dados! Agricultores, desporto, economistas, enfermeiros, indústrias alimentares, aeronáutica, farmacêuticas, gestores, médicos, investigadores de todas as áreas. Como dizia John Tukey (1986)"The best thing about being a statistician is that you get to play in everyone's backyard." Queres vir descobrir mais qualquer coisa sobre o assunto?