

11 de novembro de 2014

14h00 - Edifício VII, sala 1.14

Isabel Natário

Professora Auxiliar FCT

π “A Estatística na Sociedade - vantagens e problemas”

A estatística é uma ciência que serve para duas grandes tarefas: a descrição, sistematização e resumo de dados, por um lado, e generalização para um todo do que se observa numa sua parte, por outro. A evolução dos tempos tratou de dar protagonismo à estatística, já que vivendo numa era de informação, o tratamento estatístico de dados tornou-se vital à gestão das nações. Contudo, é muito importante que as análises estatísticas sejam feitas de forma séria, não devendo servir interesses de nenhuma ordem. Neste seminário faz-se uma introdução à importância da estatística no mundo real, descrevem-se alguns possíveis problemas das análises estatísticas, quer não intencionais quer manipulados, em áreas como amostragem, apresentação de informação estatística em dispositivos gráficos ou através de medidas resumo e mapas estatísticos. Alertam-se para os riscos de determinados procedimentos e instrui-se como atuar de forma correta.