



Comentário ao Exame de Matemática Aplicada às Ciências Sociais Cod. 835 – 2ª Fase 2010

A Associação de Professores de Matemática considera que este exame aborda (com equilíbrio) o conjunto dos temas do programa, embora recorrendo a questões cujas respostas são fáceis e sem recurso a técnicas especiais ou cálculos elaborados.

Nesta segunda fase, a prova trata dos seguintes assuntos:

- Decisão de partilha justa com um método bem apresentado;
- Decisões com comentário crítico sobre uma distribuição de meios, usando um método de representação proporcional bem explicado e com exemplo;
- Problema muito simples de escolha do mais vantajoso entre dois contratos de aluguer; aluguer este, que pode ser feito sem recorrer a qualquer elaboração de modelo matemático;
- Escolha de um percurso de comprimento mínimo para um carteiro fazer, partindo e regressando à sede dos correios, sem repetir qualquer rua, sem qualquer dificuldade;
- Dois problemas de probabilidades, sem a mais leve dificuldade;
- Um problema de estatística com alguma dificuldade para a observação crítica proposta;
- E um problema simples de inferência estatística de determinação de um intervalo de confiança de 99% para os valores da proporção de dados numa amostra referida.

A prova de MACS, nesta segunda fase de exames, é simples e acessível, podendo mesmo ser classificada de "muito fácil".

Consideramos desejável que o grau de dificuldade nas duas fases seja semelhante e isso, este ano, não se verificou.