

**Parecer da Sociedade Portuguesa de Matemática**  
**sobre o Exame Nacional de Matemática Aplicada às Ciências Sociais**

**Prova 835, 1ª Fase – 17 de Junho de 2010**

A SPM considera que o exame de Matemática Aplicada às Ciências Sociais que hoje teve lugar é bastante acessível, com um grau de complexidade análogo aos exames de 2009.

A prova percorre os vários conteúdos de 10º e 11º ano. Ao contrário do ano passado, neste ano é dado especial destaque à matéria do 11º ano. A ordem das questões segue, como habitualmente, a ordem do programa.

As questões 1 e 2 testam mais a capacidade de interpretação do contexto apresentado do que os conhecimentos matemáticos. Estes resumem-se a procedimentos elementares com a calculadora: contas de somar, subtrair, multiplicar e dividir. As questões 3.1, 3.2 e 4.2 são de resolução directa com o auxílio da máquina de calcular. Todas estas questões estão enquadradas no espírito desta disciplina, virada para a contextualização da matemática no mundo real, mas seria desejável que envolvessem mais raciocínio matemático.

A contextualização da questão 4.1 é infeliz. A resposta assume que por se acrescentar uma aresta a um grafo numa folha de papel será construída uma estrada entre duas localidades, o que não corresponde à realidade. Esta é uma questão que faria muito mais sentido sem qualquer tipo de contextualização.

A questão 5 é a única pergunta desta prova que envolve raciocínio matemático não completamente elementar. Sem ser difícil, pode servir como exemplo de uma questão bem construída para os objectivos desta disciplina.

A SPM saúda o facto de o GAVE ter disponibilizado o enunciado e os critérios de correcção imediatamente a seguir ao final da prova, o que não aconteceu em anos anteriores.

**O Gabinete do Ensino Básico e Secundário**  
**da Sociedade Portuguesa de Matemática**

**Para mais informações:**

Gabinete de Comunicação da SPM: Renata Ramalho, 21 795 1219 / 960 131 220,  
[imprensa@spm.pt](mailto:imprensa@spm.pt)