

**Parecer da Sociedade Portuguesa de Matemática**  
**sobre o Exame Nacional de Matemática Aplicada às Ciências Sociais**  
**Prova 835, 1ª Fase – 19 de Junho de 2012**

A Sociedade Portuguesa de Matemática considera que a prova cobre razoavelmente os conteúdos lecionados, embora existam temas importantes que não são abordados, como Probabilidades Condicionadas e Modelos Financeiros, ou abordados apenas de forma muito elementar, como Grafos.

O nível de exigência do presente exame é comparável aos do ano de 2011. Tal como nessas provas, possui vários itens (1.1, 1.2 e 2.) em que se solicita aos alunos a aplicação de métodos ou algoritmos descritos na própria prova. Estas questões correspondem a mais de um quarto da cotação total do exame (55 em 200 pontos). Consideramos que seria mais razoável omitir uma descrição tão explícita do método de resolução, avaliando-se assim de forma mais consistente a aquisição, pelos alunos, dos conteúdos contemplados no programa.

Consideramos também que não é adequado um exame final de uma disciplina de Matemática do ensino secundário conter questões que se limitam a avaliar a capacidade de um aluno transcrever dados para a calculadora sem cometer erros (como os itens 3.2 e 4.2 cotados com 15 pontos cada), ou questões relacionadas com matérias do programa mas que não apelam a qualquer conteúdo do mesmo e podem ser resolvidas por alunos no final do 3º ciclo (como os itens 2 e 4.1). Seria ainda benéfico que se introduzissem uma ou duas questões que envolvam raciocínio matemático não completamente elementar.

Mesmo tendo em conta os objetivos específicos da disciplina de MACS e o perfil dos alunos que a frequentam, continuamos como em anos anteriores a considerar que esta prova não contribui para promover e valorizar o trabalho de qualidade feito por muitos alunos e professores ao longo de dois anos de ensino secundário. Devem ser dados passos nesse sentido, à semelhança do que aconteceu em 2010 e 2011 nas restantes provas nacionais das várias disciplinas de Matemática.

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

**Para mais informações:**

Gabinete de Comunicação da SPM: Sílvia Dias, 217 951 219 / 960 131 220, [imprensa@spm.pt](mailto:imprensa@spm.pt)