

16 de julho de 2012

Parecer da Sociedade Portuguesa de Matemática
sobre o Exame Nacional de Matemática B
Prova 735, 2ª Fase – 16 de julho de 2012

A prova hoje realizada não contém incorreções científicas e cobre adequadamente os diversos temas do programa, com exceção da Programação Linear. A extensão da prova é adequada ao tempo destinado à sua resolução. Parece-nos ser uma prova mais equilibrada do que a da 1ª fase, apostando menos na manipulação da calculadora. A distribuição das cotações também nos parece mais bem conseguida do que a da 1ª fase.

Os enunciados de vários itens são, à imagem do que tem sucedido no passado, demasiado palavrosos e algo confusos, características estas que podem dificultar a resolução de questões que são, essencialmente, bastante simples. Como exemplos, apontamos o Grupo II e o item III-2: no primeiro caso, as indicações sobre o problema chegam a ocupar uma página inteira. Somos de opinião que a avaliação se deveria centrar mais nos conceitos matemáticos e menos na interpretação de textos longos. Por outro lado, algumas modelações são pouco realistas (cf. item II-2, em que se modela a temperatura corporal por um polinómio do terceiro grau) dando uma ideia enviesada de como a Matemática pode ser aplicada à descrição de fenómenos reais. Refira-se ainda que a prova não contém nenhuma questão de grau de dificuldade mais elevado, que permita distinguir os alunos com um melhor desempenho.

Em conclusão, consideramos que esta prova está mais bem construída do que a da 1ª fase, na qual tínhamos identificado alguns desequilíbrios. No entanto, gostaríamos de reforçar que as provas nacionais de Matemática B não têm sofrido a evolução positiva

que se tem verificado nos exames de Matemática A, sendo fundamental que se procure simplificar os enunciados e evitar itens que se reduzem à transcrição de dados para a calculadora.

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

Para mais informações, por favor contactar:

Gabinete de Comunicação: Sílvia Dias, 21 795 1219 / 960 131 220, imprensa@spm.pt