



Sociedade Portuguesa de Matemática
Av. da República 45, 3º esq, 1050-187 Lisboa
Tel. 21 793 9785 / Fax 21 795 2349
www.spm.pt gebs@spm.pt

**Parecer da Sociedade Portuguesa de Matemática
Sobre o Exame Nacional de Matemática B
Prova 735, 1ª Fase – 23 de Junho de 2009**

A prova não tem incorrecções científicas e contempla bem os diversos tópicos do programa de Matemática B, à excepção da Estatística, que apenas surge numa pergunta trivial de Regressão Linear (questão 2 do grupo II).

O enunciado de algumas questões é desnecessariamente complicado e palavroso: são exemplos o grupo I e o grupo IV. Neste último, à força de se tentar ser preciso, acaba-se por gerar um texto que pode confundir os alunos. A tentativa de encontrar a qualquer preço aplicações da Matemática às chamadas “questões da vida real” tem o seu expoente máximo no grupo II, formado por uma série de questões desconexas.

Muitas questões são excessivamente fáceis: o grupo I está ao nível de um 7º ano de escolaridade e o grupo V poderia ser resolvido razoavelmente no 9º ano. Refira-se que as cotações das questões destes grupos excedem 1/3 do total da prova. É de notar que as sugestões extremamente pormenorizadas ainda contribuem mais para trivializar algumas questões. Mesmo as perguntas sobre tópicos exclusivamente leccionados no Ensino Secundário são tão elementares que não permitem distinguir os alunos que dominam realmente bem a matéria daqueles que têm apenas os conhecimentos mínimos.

As cotações também nos merecem alguns reparos: não se percebe como é que questões trabalhosas e envolvendo diversos conceitos, como o grupo III (Programação Linear) têm a mesma cotação (20 pontos em 200) que perguntas que se reduzem à mera substituição de valores numa fórmula (questão 2 do grupo V).

O raciocínio dedutivo, mesmo o mais elementar, continua a estar praticamente ausente da prova. Teria sido por exemplo interessante pedir para provar que os dois ângulos assinalados com α na figura do grupo V são efectivamente iguais, em vez de o assumir tacitamente.

**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