

## **Parecer da Sociedade Portuguesa de Matemática**

### **sobre o Exame Nacional de Matemática B**

### **Prova 735, 1ª Fase – 26 de junho de 2014**

A prova hoje realizada cobre corretamente os diversos conteúdos do programa e não contém incorreções científicas. A extensão da prova é adequada tendo em conta o tempo destinado à sua resolução. Comparando com a prova da 1ª fase do ano passado, verificamos que o grau de dificuldade diminuiu no que diz respeito ao tema Probabilidades; o único item deste ano é trivial, ao contrário do que sucedeu no ano anterior, com questões sobre a distribuição normal. O mesmo aconteceu quanto à Geometria; na verdade, a única questão do Grupo IV que envolve conhecimentos específicos do ensino secundário é a questão 1.2.1, que é, aliás, de resposta imediata. O enunciado deste grupo é, como muitas vezes sucede nestas provas, bastante complicado, fazendo com que as principais dificuldades sejam não de natureza matemática mas sim de interpretação e compreensão.

Continuam a existir questões de resposta trivial, como 2.1 do Grupo II, 1.1.1 e 1.1.2 do Grupo III, para além de 1.2 do Grupo III e 1.2.1 do Grupo IV, referidas anteriormente; note-se que a cotação total destas perguntas é de 5 valores, um quarto do total da prova.

A prova pode ser completamente resolvida sem necessidade do formulário anexo, o que nos leva a questionar a sua utilidade. A distribuição das cotações é equilibrada, embora talvez não devessem existir questões valendo apenas cinco pontos. Esperamos que em futuras provas se retome o processo de melhoria destes exames que se deu nos últimos dois anos.