

Instituto Politécnico de Santarém
Escola Superior de Desporto de Rio Maior



Provas especialmente adequadas, destinadas a avaliar a capacidade para a frequência de cursos de licenciatura do Instituto Politécnico de Santarém, dos maiores de 23 anos, no ano lectivo 2010/2011.

Matriz da Prova Específica de Matemática

Duração e estrutura da prova:

- Prova escrita com duração de 120 minutos, sem tolerância.
- As respostas serão efectuadas nas folhas de exame, podendo o candidato utilizar folhas de rascunho (ambas fornecidas pelo docente).
- É permitida a utilização de calculadoras não gráficas.

Data e local de realização das provas: dia 4 de Maio de 2011 das 15:00 às 17:00 horas, nas Salas 1 e 2 da Escola Superior de Desporto de Rio Maior (Pavilhão Multiusos, Av. Dr. Mário Soares). Os candidatos devem apresentar comprovativo da sua identidade no momento da realização da prova.

| Conteúdos |
|---|
| Resolução de Expressões Numéricas |
| Referenciais Representação gráfica de funções no plano e no espaço Funções Lineares Equação da recta |
| Propriedades e operações com somatórios |
| Operações Lógicas: Intersecção Reunião Negação Implicação Equivalência Teoria de conjuntos |
| Trigonometria |
| Sistemas de duas equações do 1.º grau a duas incógnitas |

Bibliografia recomendada:

Manuais escolares de Matemática (A) dos 10.º e 11.º anos do ensino secundário:
Longo, E. & Branco, I. (2001). Matemática Aplicada às Ciências Sociais 10.º. Texto Editora.
Longo, E. & Branco, I. (2005). Matemática Aplicada às Ciências Sociais 11.º. Texto Editora.
Neves, M. A. (1997). Matemática, 10.º ano. Porto Editora. (volumes 1, 2 e 3).