

CURSO DE MATEMÁTICA 0

Coordenação / Formador Manuel Furtado Martins (mfmartins@iscal.ipl.pt)

Objetivo: Preparar os candidatos para Matemática I e II dos cursos do ISCAL.

Metodologia adotada:

- Enquadramento teórico dirigido às questões dos exames.
- Resoluções de questões selecionadas.

Programa

MÓDULO I

1. O conjunto dos números reais. Valor absoluto.
2. Funções. Generalidades. Funções polinomiais e função módulo.
3. Funções racionais, exponencial e logarítmicas.
4. Funções trigonométricas.
5. Limites de funções. Funções contínuas.
6. Derivadas.

MÓDULO II

7. Sucessões.
8. Limites de sucessões.

Duração: 42 horas / 14 semanas ou equivalente

Data de Realização: 3^a semana de Fevereiro a 1^a semana de Junho