

## **| Candidatura à licenciatura em Tecnologias de Informação e Comunicação | Maiores de 23 anos**

**PROVA: Matemática**

BIBLIOGRAFIA: Manuais do Ensino Secundário

Programa de Matemática

- **Conceitos básicos de Álgebra:** Números reais, intervalos, valor absoluto; Radicais e expressões numéricas; Os Polinómios e expressões racionais
- **Equações e Inequações:** Equações e inequações com polinómios; Funções polinomiais de primeiro e segundo grau; Função exponencial e logarítmica
- **Elementos de Geometria Analítica no Plano:** Sistemas de coordenadas cartesianas; Equações de uma reta; Condições de paralelismo e perpendicularidade de retas; Equações da circunferência
- **Funções:** Definição, domínio, contradomínio, gráficos