

## **CANDIDATURA À REALIZAÇÃO DE PROVAS ESPECIALMENTE ADEQUADAS A AVALIAR A CAPACIDADE PARA A FREQUÊNCIA DO ENSINO SUPERIOR DOS MAIORES DE 23 ANOS**

### **CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS DA PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DE MATEMÁTICA**

#### **Prova Opcional: Curso Técnico Superior Profissional de Redes e Sistemas Informáticos**

- Operações algébricas em  $\mathbb{R}$ .
- Noções básicas de estatística e probabilidades.
- Equações e sistemas de equações.
- Sucessões: definição e termo geral de uma sucessão.
- Geometria no plano e trigonometria.
- Funções: Generalidades de funções, função afim, função quadrática, função exponencial, função logarítmica, funções trigonométricas, noção de limite, continuidade e derivadas.

**Duração da Prova:** 60 minutos + 15 minutos de tolerância

#### **BIBLIOGRAFIA (RECOMENDADA):**

Manuais Escolares de Matemática do 9º, 10º, 11º e 12º anos, adotados pelo Ministério da Educação.