

# 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 (Ciências e Tecnologia do Ambiente)

- 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.

### **Bibliografia (recomendada):**

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