

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 Obrigatória (Engenharia Eletrotécnica; Engenharia Mecânica; Gestão Industrial)

- 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.

Bibliografia (recomendada):

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

Prova Opcional (Ciências e Tecnologia do Ambiente; Engenharia Civil; Engenharia Eletrotécnica; Engenharia Mecânica; Gestão Industrial; Tecnologias e Design de Multimédia) + Prova Obrigatória (Engenharia Informática)

- 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.