

 Instituto Superior de Engenharia Politécnico de Coimbra DEPARTAMENTO de FÍSICA e MATEMÁTICA  Dep. Física e Matemática	PROGRAMA DE MATEMÁTICA Provas de Acesso em Cursos de Licenciatura Instituto Superior de Engenharia de Coimbra Maiores de 23 Anos
	Atualização: anual
	Validade: Provas de Acesso 2026-27

	MATEMÁTICA
PROGRAMA	Equações e Inequações Equações e inequações com polinómios Equações e inequações com módulos Elementos de Trigonometria Razões trigonométricas de ângulos agudos Seno, cosseno, tangente Relações entre as razões trigonométricas Identidades trigonométricas Funções Definição, domínio, contradomínio, gráfico Funções injetivas, sobrejetivas e bijetivas Funções trigonométricas Função exponencial e função logaritmo Composição de funções Função inversa Funções definidas por ramos Limites e Derivadas Limite de uma função real de variável real, limites laterais Indeterminações Derivada de uma função, regras de derivação Aplicações das derivadas Elementos de Cálculo Vetorial Vetores num referencial ortonormado Noções básicas de cálculo vetorial Produto escalar de vetores

Referências Bibliográficas: manuais do ensino secundário de matemática