

MATEMÁTICA

MATRIZ DE CONTEÚDOS

Temas Gerais	Conteúdos Específicos
Funções Reais de Variável Real	<ul style="list-style-type: none">• Estudo de propriedades das funções polinomiais, racionais, exponenciais, logarítmicas e trigonométricas;• Interpretação de gráficos;• Derivada de uma função num ponto e função derivada;• Estudo da monotonia e extremos.
Geometria no Plano e no Espaço	<ul style="list-style-type: none">• Determinação de perímetros, áreas e volumes;• Determinação de razões trigonométricas;• Equações de uma recta, circunferência e parábola no plano.
Sucessões	<ul style="list-style-type: none">• Determinação do termo geral;• Estudo da monotonia e limitação;• Progressões geométricas e aritméticas: termo geral e soma de n termos consecutivos.

BIBLIOGRAFIA

Manuais escolares de Matemática (A) dos 10º, 11º e 12º anos do ensino secundário.