

MATEMÁTICA

MATRIZ DE CONTEÚDOS

Temas Gerais	Conteúdos Específicos
Operações e Propriedades em IR	<ul style="list-style-type: none">• Adição e Subtração;• Multiplicação e Divisão;• Potenciação e Radiciação.
Polinómios	<ul style="list-style-type: none">• Operações com polinómios• Zeros de um polinómio• Casos notáveis da multiplicação de binómios• Decomposição de um polinómio em fatores
Equações e Inequações	<ul style="list-style-type: none">• Equações e Inequações do 1º e 2º graus;• Sistemas de Equações lineares com 2 equações e 2 incógnitas.
Funções	<ul style="list-style-type: none">• Estudo das funções: afim, quadrática, polinomial, racional e módulo;• Domínio, contradomínio, interseção com os eixos, injetividade, paridade, monotonia, extremos relativos e assintotas.
Geometria no Plano e no Espaço	<ul style="list-style-type: none">• Determinação de perímetros, áreas e volumes.

BIBLIOGRAFIA

Manuais Escolares de Matemática, adotados pelo Ministério da Educação, para o ensino secundário.