

## CONTEÚDOS DA PROVA

A prova da EQUAmat está dividida por níveis de ensino - 7º, 8º e 9º anos. Fique atento à abertura dos novos treinos já a partir de Novembro.

### EQUAmat 7º ANO - treinos

#### Níveis Conteúdos

- 1-20** Sequências  
Múltiplos e divisores  
Critérios de divisibilidade por 2, 3 e 5  
Número primo e número composto  
Proporcionalidade Directa  
Leitura e interpretação de gráficos  
Comparação e ordenação de números inteiros relativos  
Q e subconjuntos de Q  
Operações com números racionais  
Potenciação  
Tradução da linguagem matemática para a linguagem corrente  
Expressões com variáveis  
Equações do 1º grau  
Resolução de problemas por meio de equações  
Ângulos  
Triângulos  
Quadriláteros  
Organização e interpretação de dados

### EQUAmat 8º ANO - treinos

#### Níveis Conteúdos

- 1-20** Teorema de Pitágoras  
Funções  
Sequências  
m. d. c. e m. m. c. de dois números  
Potenciação  
Notação científica  
Semelhança de triângulos  
Expressões com variáveis  
Equações do 1º grau com uma incógnita  
Resolução de problemas por meio de equações do 1º grau com uma incógnita  
Operações com polinómios  
Casos notáveis da multiplicação  
Factorização de polinómios  
Lei do Anulamento do Produto  
Equações de grau superior ao primeiro  
Organização e interpretação de dados

## **EQUA<sup>mat</sup> 9º ANO - treinos**

### **Níveis Conteúdos**

- 1-20** Sequências  
Potenciação  
Equações do 1º grau com uma incógnita  
Teorema de Pitágoras  
Dízimas  
Operações com números reais  
Relação «menor que» e «maior que» em  $\mathbb{R}$   
Intervalos de números reais  
Inequações do 1º grau  
Conjunção e disjunção de condições  
Equações do 1º grau com duas incógnitas  
Sistemas de equações  
Resolução de problemas por meio de sistemas de equações  
Proporcionalidade Inversa  
Leitura e interpretação de gráficos  
Circunferência e polígonos  
Casos notáveis da multiplicação  
Factorização de polinómios  
Equações do 2º grau  
Posições relativas de planos e rectas  
Decomposição de volumes – cone e cilindro

**Nota:** Para melhor se preparar para a Competição EQUA<sup>mat</sup> deve conhecer ao pormenor as Regras, Datas e Informações Adicionais que encontrará no submenu «Informações» do menu «Competições».