

**Matriz**

Teste de Avaliação de Matemática – 10.º ano  
29 de janeiro de 2018  
90 minutos

**► Conteúdos:**

**Introdução à lógica bivalente.**

**Condições e conjuntos.**

**Radicais**

**Operações com polinómios**

- Polinómio na variável X
- Divisão inteira de polinómios
- Regra de Ruffini
- Teorema do resto

**Fatorização de polinómios**

- Zeros ou raízes de um polinómio
- Fatorização de um polinómio de grau superior ao segundo
- Resolução de equações de grau superior ao segundo
- Equação biquadrada
- Resolução de inequações de grau superior ao primeiro

**Geometria analítica no plano**

- Referencial ortonormado
- Distâncias no plano
- Ponto médio
- Mediatriz de um segmento de reta
- Equação reduzida da circunferência
- Elipse

**Semiplanos**

- Semiplano fechado à direita e à esquerda
- Semiplano aberto à direita e à esquerda
- Semiplano inferior e semiplano superior em relação a uma reta
- Círculo

**► Documentos de Apoio ao Estudo:**

Manual, parte 1, caderno de atividades e caderno diário.

**► Material Necessário:**

Folha de teste e caneta azul ou preta.