

Planos Curriculares: MATEMÁTICA A

10º Ano – Ano Letivo 2022/2023

1º Período

Conteúdos Programados

- **ÁLGEBRA**

- ✓ Radicais.
- ✓ Potências de expoente racional

- **GEOMETRIA ANALÍTICA**

- ✓ Geometria analítica no plano.
- ✓ Geometria analítica no espaço.
- ✓ Cálculo vetorial no plano.
- ✓ Cálculo vetorial no espaço.

Planos Curriculares: MATEMÁTICA A

10º Ano – Ano Letivo 2022/2023

2º Período

Conteúdos Programados

- **LÓGICA E TEORIA DE CONJUNTOS**

- ✓ Proposições.
- ✓ Condições e conjuntos.

- **FUNÇÕES REAIS DE VARIÁVEL REAL**

- ✓ Generalidades sobre funções.
- ✓ Generalidades sobre funções reais de variáveis reais.
- ✓ Monotonia, extremos e concavidade.
- ✓ Estudo da função quadrática.

- **ÁLGEBRA (CONTINUAÇÃO)**

- ✓ Polinómios.

Planos Curriculares: MATEMÁTICA A

10º Ano – Ano Letivo 2022/2023

3º Período

Conteúdos Programados

- **ÁLGEBRA (CONTINUAÇÃO)**

- ✓ Polinómios.

- **FUNÇÕES REAIS DE VARIÁVEL REAL (CONTINUAÇÃO)**

- ✓ Estudo das funções polinomiais, módulo e de funções definidas por ramos.

- ✓ Resolução de problemas.