

Planos Curriculares: MATEMÁTICA A

10º Ano – Ano Letivo 2023/2024

1º Período

Conteúdos Programados

- **LÓGICA E TEORIA DOS CONJUNTOS**
(Domínio Transversal Introdutório)
 - ✓ Proposições.
 - ✓ Condições e conjuntos.

- **ÁLGEBRA**
(Domínio Transversal Introdutório)
 - ✓ Potências de expoente racional.
 - ✓ Radicais.

- **GEOMETRIA ANALÍTICA**
 - ✓ Geometria analítica no plano.
 - ✓ Geometria analítica no espaço.

Planos Curriculares: MATEMÁTICA A

10º Ano – Ano Letivo 2023/2024

2º Período

Conteúdos Programados

- **GEOMETRIA ANALÍTICA**

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

- **FUNÇÕES REAIS DE VARIÁVEL REAL**

- ✓ Generalidades sobre funções.
- ✓ Generalidades sobre funções reais de variáveis reais.
- ✓ Monotonia, extremos e concavidade.

Planos Curriculares: MATEMÁTICA A

10º Ano – Ano Letivo 2023/2024

3º Período

Conteúdos Programados

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

- ✓ Estudo da Função quadrática.

- **ÁLGEBRA (CONTINUAÇÃO)**

- ✓ Polinómios.

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

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

- ✓ Resolução de problemas.