



## 1. IDENTIFICAÇÃO

**Disciplina:** Matemática Básica

**Código:** IEM772

**Nº de Créditos:** 4.4.0

**Carga horária:** 60h

**Modalidade:** Obrigatória

**Pré-Requisito:** nenhum

## 2. EMENTA

Frações. Produtos Notáveis. Estudo dos Radicais. Conjuntos. Conjuntos Numéricos. Funções. Função do 1º Grau. Função do 2º Grau. Função Modular. Função Exponencial. Função Logaritmo. Trigonometria.

## 3. OBJETIVO

Discutir os conhecimentos básicos da matemática utilizando os problemas de frações, produtos notáveis, conjuntos numéricos e funções.

## 4. REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA BÁSICA

- BIANCHINI, Edwaldo e Paccola, Herval. Curso de Matemática. Volume Único. Editora Moderna
- IEZZI, Gelson e HAZZAM, Samuel. Fundamentos de Matemática Elementar. Volumes: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 e 10. Atual Editora.
- YOUSSEF, Antonio; FERNANDEZ, Vicente e SOARES, Elizabeth. Matemática para o 2º Grau. Editora Scipione.

## 5. REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA COMPLEMENTAR

- GIOVANNI, José Ruy e BONJORNO, José Roberto. Matemática. Editora FTC.
- IEZZI, Gelson; MACHADO, Antonio e DOLCE, Osvaldo. Matemática e Realidade. Editora Atual.