





# UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Fundação Instituída nos termos da Lei nº 5.152, de 21/10/1966 – São Luís - Maranhão



## 2.5 UNIDADE V - INTEGRAL

- Função Primitiva
- Integral Indefinida
- Técnicas gerais de integração
- Integral Definida
- Aplicações da integral definida

## 2.6 UNIDADE VI - MATRIZES

- Introdução
- Definição
- Representação genérica
- Igualdade de Matrizes
- Tipos especiais de matrizes
- Operação com matrizes
- Matriz transposta
- Matrizes Inversíveis
- Operações elementares
- Equivalência de matrizes

## 2.7 UNIDADE VII - SISTEMAS LINEARES

- Equação e sistema linear
- Solução de um sistema linear

## 3. METODOLOGIA

## 4. AVALIAÇÃO

A avaliação será objeto resultante de três verificações de aprendizagem, representadas por provas e/ou trabalhos individuais e/ou em conjunto. Aos que faltarem a uma das avaliações ou obtenham nota inferior a 7, será proporcionada uma oportunidade de recuperação, após concluído o programa

Em caso de necessidade, quando o aluno não obtiver o somatório de 21 pontos, será aplicada uma prova final, nela incluídos todos os conteúdos programáticos oferecidos durante o ensino da disciplina.

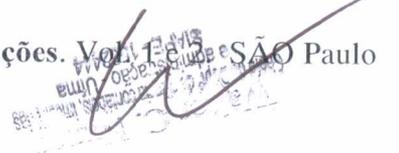
A frequência é obrigatória a todas as atividades do processo de ensino-aprendizagem e sua avaliação obedecerá às normas vigentes na Universidade Federal do Maranhão.

## 5. BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

IEZZI, Gelson & MURAKAMI, Carlos. **Conjuntos e Funções**. Vol. I. São Paulo: Atual Editora, 1994.

LEITHOLD, Louis. **Matemática Aplicada à Economia e à Administração**. São Paulo: Harbra, 1988.

PAIVA, Manoel. **Matemática: Conceitos, Linguagem e Aplicações**. Vol. 1. São Paulo: Editora Moderna, 2002.





# UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Fundação Instituída nos termos da Lei nº 5.152, de 21/10/1966 – São Luís, Maranhão.



## 6. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

GUIDORIZZI, Hamilton Luiz. **Matemática para Administração**. Rio de Janeiro: LTC, 2002.

MARQUES, Jair Mendes. **Matemática Aplicada**. 5. ed. Curitiba: Juruá, 2006.

MUROLO, Afrânio Carlos. **Matemática Aplicada à Administração, Economia e Contabilidade**. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2004.

TAN, S.T. **Matemática Aplicada à Administração e Economia**. 2. ed. São Paulo: Thomson Learning, 2007.

