



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

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

CENTRO TECNOLÓGICO DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA CURSO DE ADMINISTRAÇÃO



1. **DISCIPLINA:** RACIOCÍNIO LÓGICO, CRÍTICO E ANALÍTICO
PRÉ-REQUISITO: -
Carga Horária: 60 Horas
Crédito: 4.0.0
Tipo: N/OBR

EMENTA: Conceitos básicos sobre raciocínio lógico. Equivalência Lógica. Lógica da Argumentação. Implicações Lógicas. Diagramas Lógicos

2. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

2.1 UNIDADE I - RACIOCÍNIO LÓGICO

- Introdução
- Conceitos Básicos de Raciocínio Lógico
- Proposições
- Valores Lógicos das Proposições
- Sentenças Abertas
- Número de Linhas da Tabela Verdade
- Conectivos
- Proposições Simples
- Proposições Compostas

2.2 UNIDADE II - TAUTOLOGIA, CONTRADIÇÃO E CONTINGÊNCIA

- Tautologia
- Contradição
- Contingência

2.3 UNIDADE III - IMPLICAÇÕES LÓGICAS

- Implicação entre proposições
- Implicação entre sentenças abertas
- Propriedade das implicações lógicas
- Relações entre implicações

2.4 UNIDADE IV - EQUIVALÊNCIAS LÓGICAS

- Equivalência entre proposições
- Equivalência entre sentenças abertas
- Propriedade das equivalências lógicas

2.5 UNIDADE V - LÓGICA DA ARGUMENTAÇÃO

- Argumento
- Silogismo
- Validade de um argumento (através de tabela-verdade)

Assinatura



a caminho da excelência