

# Introdução à Lógica

C. A. Mortari

*Ed. Unesp, 2001*

**Anotações**

**Sumário**

# 1 Proposições e Operadores Lógicos

## 1.1 O que é uma proposição?

Uma **proposição** é toda sentença declarativa que pode ser classificada como verdadeira ou falsa, mas não ambas.

"O sol é uma estrela."

## 1.2 Operadores Lógicos

**Negação** ( $\neg$ ): operador que inverte o valor lógico da proposição.

$p$	$\neg p$
V	F
F	V

## 1.3 Teoremas Básicos da Lógica

Lei de De Morgan:  $\neg(p \wedge q) \equiv (\neg p) \vee (\neg q)$

Basta construir a tabela-verdade e comparar os valores das duas proposições.

# 2 Notas e Observações Pessoais

- Adicione aqui exemplos práticos, dúvidas, ou reflexões durante o estudo de lógica!