

# Lógica

Rodrigo Freire

[rodrigofreire@unb.br](mailto:rodrigofreire@unb.br)

## 1. Introdução

- Operações lógicas com frases.

## 2. Lógica Proposicional

- Linguagem da lógica proposicional.
- Tabelas de verdade.
- Tautologias, contradições e contingências.
- Argumentos.
- Tablôs.
- Relações de oposição.

## 3. Lógica de Primeira Ordem

- Predicação.
- Quantificação.
- Linguagem da lógica de primeira ordem

### Referências:

**Notas de aula encaminhadas toda semana.**

MORTARI, C., (2001) *Introdução à Logica*, Editora Unesp.

HEGENBERG, L., (2012) *Lógica*, Forense Universitária.

**Avaliação:** Uma prova será realizada ao longo do semestre.