

# LÓGICA 2

RODRIGO DE ALVARENGA FREIRE

## 1. OBJETIVOS

Essa disciplina tem por finalidade introduzir aspectos básicos da metateoria da lógica clássica.

## 2. AVALIAÇÃO

A avaliação será realizada por meio de um trabalho e um exame final.

## 3. PROGRAMA

- (1) Introdução
- (2) Revisão da Sintaxe da Lógica de Primeira Ordem
- (3) Revisão da Semântica da Lógica de Primeira Ordem
- (4) A Existência de Modelos
- (5) Formas Normais
- (6) Interpolação Para a Lógica de Primeira Ordem

## REFERÊNCIAS

- [1] Boolos, G., Burgess, J., Jeffrey, R., *Computabilidade e Lógica*, Editora Unesp.