

FILOSOFIA DA MATEMÁTICA

RODRIGO A. FREIRE

1. OBJETIVOS

Essa disciplina tem por finalidade apresentar os temas principais da filosofia da matemática.

2. AVALIAÇÃO

A avaliação será realizada por meio de trabalhos e/ou provas escritas.

3. PROGRAMA

- (1) Introdução
- (2) Logicismo
- (3) Teorias Matemáticas Baseadas em Teoria de Conjuntos
- (4) Formalismo
- (5) Teoremas de Gödel
- (6) Estruturas Matemáticas
- (7) Intuicionismo

REFERÊNCIAS

- [1] George, A. e Velleman, D. *Philosophies of Mathematics*, Blackwell Publishers.
- [2] da Silva, J. J. *Filosofias da Matemática*, Unesp.
- [3] Shapiro, S., ed, *The Oxford Handbook of Philosophy of Mathematics and Logic*, Oxford.