



**Disciplina: código e nome**

HG804A - Lógica II

**Docente:**

Marcelo Esteban Coniglio

**Ementa:**

O curso se propõe a desenvolver tópicos em lógica, de acordo com as pesquisas em andamento no departamento de Filosofia.

**Programa:**

Este curso dá continuidade ao de Introdução à Lógica (HG 404A). O propósito é discutir alguns tópicos mais avançados tais como a prova dos teoremas de correção e completude da lógica proposicional clássica e da lógica clássica de primeira ordem. Serão também estudados os sistemas de dedução natural para a lógica clássica. Este será o ponto de partida para analisar alguns sistemas de lógicas não-clássicas tais como a lógica intuicionista e as lógicas paraconsistentes, tanto de ponto de vista da teoria da demonstração quanto do ponto de vista semântico

**Bibliografia:**

Burgess, J.P. Philosophical Logic. Volume 6 of Princeton Foundations of Contemporary Philosophy Series. Princeton University Press, 2009.

Carnielli, W. and M.E. Coniglio. Paraconsistent Logic: Consistency, Contradiction and Negation. Volume 40 of Logic, Epistemology, and the Unity of Science Series. Springer, 2016.

Mates, B. Elementary Logic. New York: Oxford University Press, 1965.

Mortari, C. 2001. Introdução à Lógica, 2ª edição. São Paulo: Editora da UNESP, 2016.

**Observações:**

As avaliações serão feitas através de listas de exercícios a ser entregues ao longo do semestre.