Plano de Ensino

DISCIPLINA: Lógica I
PRÉ-REQUISITOS: Nenhum
PROFESSOR: Breno Hax

CÓDIGO: HF087
SEMESTRE: 1 / 2011
C.H. TOTAL: 60
C.H. SEMANAL: 4

EMENTA (parte permanente)

Estudo da Lógica Clássica, do Cálculo Proposicional e/ou Cálculo de Predicados de primeira ordem.

PROGRAMA (parte variável)

A Natureza da Lógica

Conceitos Fundamentais: Sentença, Proposição, Argumento, Validade, Correção e Consistência.

I Cálculo Proposicional

1. Regras de Formação e Regras de Transformação

2. Tabelas de Verdade

3. Árvores de Verdade

4. Dedução Natural

II Cálculo de Predicados

1. Quantificadores

2. Regras de Formação e Regras de Transformação

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

Aulas expositivas.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

Provas.

BIBLIOGRAFIA MÍNIMA

MORTARI, Cezar A. *Introdução à Lógica*. São Paulo, Editora UNESP, 2001.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CHATEAUBRIAND, Oswaldo. *Logical Forms*. Campinas, Centro de Lógica, Epistemologia e História da Ciência, 2001. Volumes 1 e 2.

HAACK, Susan. *Filosofia das Lógicas*. São Paulo, Editora UNESP, 2002.

MATES, Benson. *Lógica Elementar*. São Paulo, Companhia Editora Nacional/Editora da Universidade de São Paulo, 1968.

QUINE, W. V. *Filosofia de la Lógica*. Madrid, Alianza Editorial, 1973.