



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

Instituto de Ciências Humanas e Filosofia

Departamento de Filosofia

Optativa Lógica I

Professor: Dirk Greimann

Horário: segunda-feira, 9–13 h

Objetivos: Conhecer os sistemas lógicos básicos, em particular, a lógica proposicional, a lógica de predicados, a lógica modal e a lógica intensional. Treinar as capacidades lógicas como, por exemplo, determinar a forma lógica de uma sentença ou provar um teorema. Tomar conhecimento dos questionamentos principais da filosofia da lógica.

Metodologia: Nas aulas será exposto o assunto. Se a disciplina tiver um/a monitor/a, os alunos interessados poderão fazer exercícios de aprofundamento do assunto com o/a monitor/a.

Avaliações: As avaliações serão realizadas por meio de provas escritas.

Programa:

UNIDADE 1. Lógica proposicional e lógica de predicados de primeira ordem

1. A linguagem
2. Regras de inferência
3. Conceitos lógico-semânticos
4. Conceitos lógico-sintáticos
5. Metateoremas

UNIDADE 2. Lógicas filosóficas e a Filosofia da Lógica

1. Lógica modal
2. Lógica intensional
3. Lógica intuicionista e lógica paraconsistente
4. O teorema de Gödel e suas consequências filosóficas

Cronograma:

- 09/03/15 - primeira aula
- 06/04/15 - 1ª avaliação parcial
- 20/04/15 - feriado
- 18/05/15 - 2ª avaliação parcial
- 08/06/15 - verificação suplementar

Bibliografia:

G. Imaguire, C. Barroso, *Lógica. Os Jogos da Razão*, UFC, Fortaleza, 2006.

A.W. Moore, “Filosofia da Lógica”, em: Nicholas Bunnin e E.P. Tsui-James (org.), *Compêndio de Filosofia*, São Paulo, Edições Loyola, 2002, Cap. 4.