



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

Instituto de Ciências Humanas e Filosofia

Departamento de Filosofia

2º semestre de 2019

LÓGICA IV

Professor: Dirk Greimann

Horário: terças-feiras, 9–13 h

Sala:

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.

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 conseqüências filosóficas

Bibliografia básica:

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.