

Plano de Ensino

Seção 1. Caracterização complementar da turma/disciplina

Turma/Disciplina: Lógica 1	2018/2
----------------------------	--------

Professor Responsável:	Pedro Fernandes Galé
------------------------	----------------------

Objetivos Gerais da Disciplina

O curso pretende abordar as fundamentações e desenvolvimentos da Lógica Simbólica com base nos seus textos clássicos. Exploraremos tanto a faceta técnica quanto a teórica da lógica que se desenvolveu a partir da *Conceitografia* de Frege e os ensaios de Bertrand Russell.

Ementa da Disciplina

Partindo do texto “O que a Tartaruga disse a Aquiles”, de Lewis Carroll, apresentaremos as implicações da lógica contemporânea e caracterizações centrais do pensamento lógico do século XX em oposição à lógica aristotélica. Os textos nos permitirão a retomada técnica das formalizações que marcou essa corrente do pensamento conhecida como Projeto Logicista.

Número de Créditos

Teóricos	Práticos	Estágio	Total

Requisitos da Disciplina

--

Co-Requisitos da Disciplina

--

Seção 2. Desenvolvimento da Turma/Disciplina

Requisito Recomendado (aos alunos da graduação)

--

Tópicos/Duração

--

1- Lewis Carroll, o princípio de não contradição e o Projeto logicista (dois encontros)

2- Frege e a lógica simbólica (cinco encontros)

3- Russell e os desenvolvimentos da lógica (Cinco encontros)

4- Quine e a retomada das questões (Três encontros)

Objetivos Específicos

Apresentar as facetas técnica e teórica da lógica simbólica.

Estratégias de Ensino

Aulas expositivas e discussões em classe

Atividades dos Alunos

Exercícios e Discussão

Recursos a serem utilizados

Giz e lousa

Procedimentos de Avaliação do aprendizado dos alunos

provas, trabalhos individuais ou em grupo, participação, trabalhos extra-classe, seminários, relatórios, exercícios, etc..)

Prova e trabalho

Bibliografia

Publicação (Procure usar normas ABNT. a menos da formatação)

Bibliografia básica:

CARROLL, L. "O que a Tartaruga disse a Aquiles", várias versões.

COPI, I.: Introdução à lógica, Tradução: Álvoro Cabral, Mestre Jou, São Paulo, 1978.

FREGE, G. *Lógica e Filosofia da Linguagem*. São Paulo.Edusp: 2009.

_____. Os primeiros escritos lógicos de Gottlob Frege. IBFCRL. São Paulo:2012.

KNEALE & KNEALE: O desenvolvimento da lógica, Calouste Goulbenkian, Lisboa,

QUINE, W. *De um ponto de vista lógico*. São Paulo. Edunesp: 2010.

RUSSEL, B. *The Basic writings*. Nova York: Touchstone: 1961

Os problemas da filosofia. Lisboa. Ed. 70, 2010

_____. *Introdução à filosofia da matemática*. Rio de Janeiro.Zahar editores: 1981.