

LÓGICA IV

1º Semestre de 2024

Disciplina optativa

Destinada a: alunos de Filosofia e de outros departamentos

Código: FLF0504

Pré-requisitos: FLF0113 e FLF0114

Prof. Dr. Rodrigo Bacellar

Carga horária: 120h

Créditos: 06

Número máximo de alunos por turma: 60

Título: Tópicos em Lógica Universal

I – OBJETIVOS

Trataremos de tópicos em *lógica universal*, i.e. teoria geral de sistemas lógicos. Dentro desse escopo (bastante amplo), tópicos serão selecionados de acordo com os interesses dos participantes e a inclinação do momento.

Obs.: Pressuporemos conhecimento sólido de lógica clássica e conhecimento (não necessariamente sólido) de alguns sistemas de lógica não-clássica (e.g. lógica modal, lógica polivalente, etc.), e uma quantidade módica de “sofisticação matemática”.

II – MÉTODOS UTILIZADOS

Aulas expositivas.

III – CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

Trabalho escrito.

IV – BIBLIOGRAFIA (ilustrativa)

J.-Y. Béziau (ed.), *Universal Logic: An Anthology*, Birkhäuser, 2012.

W. J. Blok & D. Pigozzi, *Algebraizable Logics*, AMS, 1989.

J. Czelakowski, *Protoalgebraic Logics*, Springer, 2001.

J. M. Dunn & G. Hardegree, *Algebraic Methods in Philosophical Logic*, OUP, 2001.

J. M. Font, *Abstract Algebraic Logic*, College Publications, 2016.

D. J. Shoesmith & T. J. Smiley, *Multiple-Conclusion Logic*, CUP, 1978.

A. Tarski, *Logic, Semantics, Metamathematics*, 2nd ed., OUP, 1983.

R. Wójcicki, *Theory of Logical Calculi*, Kluwer, 1988.