



Disciplina:

HG 806 A Lógica IV

Ementa:

O curso tem o objetivo de introduzir as principais lógicas não clássicas e as aplicações delas aos principais problemas da filosofia da lógica.

Programa:

O propósito desse curso será o estudo da filosofia da aritmética de Gottlob Frege, mais particularmente do ensaio *Die Grundlagen der Arithmetik (Os Fundamentos da Aritmética)* publicado em 1884, cinco anos após a formulação de seu sistema lógico em 1879 (*Begriffsschrift*). Nos *Grundlagen*, como a obra é conhecida, Frege empreendeu uma detalhada explicação filosófica de seu projeto, bem como uma vasta polêmica com praticamente todos os grandes lógicos e filósofos da matemática de sua época (especialmente aqueles vinculados à tradição neo-Kantiana). Embora primariamente focado na filosofia da aritmética, Frege aborda de maneira integrada questões fundamentais pertencentes à filosofia da linguagem, à epistemologia (sobretudo de objetos abstratos), à filosofia da lógica e à metafísica, de tal maneira que a *Grundlagen* é considerada uma obra de referência em todas essas áreas na tradição analítica que se seguiu.

Bibliografia:

Frege, G. (1884). *Die Grundlagen der Arithmetik*. Hildesheim: Georg Olms Verlag.

Traduções disponíveis:

The Foundations of Arithmetic. Trad. J. L. Austin. Oxford: Oxford University Press.

Os Fundamentos da Aritmética. Trad. Luiz Henrique L. dos Santos. LF Editorial.

Observações:

Estudantes de outros cursos (como matemática e física) são bem-vindos. O curso será ministrado no Centro de Lógica e Epistemologia (CLE), sala 208.

Avaliações: O curso terá dois tipos de avaliação: uma (aproximadamente) quinzenal, consistindo em pequenos ensaios (1 a 2 páginas, tipo redação) a serem escritos durante a aula sobre um tema discutido nas aulas anteriores (serão aproximadamente 6 pequenas avaliações ao longo do semestre); e duas provas. Os pequenos ensaios terão cada um peso 1, e as provas peso 2 na composição da média final. Todas as avaliações deverão ser feitas e entregues durante as aulas e



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

PROGRAMAS E BIBLIOGRAFIAS

1º período letivo de 2024



nas datas assinaladas no cronograma abaixo (não serão aceitas avaliações em atraso). Por isso é importante que quem se dispuser a acompanhar o curso tenha as leituras em dia.

OBS: Não haverá exame final.