



Disciplina: **SEMINÁRIO DE LINGUAGEM E CONTEXTO**

Professor: Alessandro Bandeira Duarte

Local: Sala do PPGFIL

Horário: Sextas-feiras, das 15h às 18h

Plano de curso

Título: As mudanças no sistema lógico de Frege

Apresentação: Em 1879, Gottlob Frege publicou *Begriffsschrift (Conceitografia)*, livro que inaugurou a defesa do projeto logicista. Esse sistema foi usado pelo menos até 1884, ano de publicação dos *Die Grundlagen der Arithmetik (Os Fundamentos da Aritmética)*. Há um hiato nas publicações de Frege entre 1885 e 1891, ano em que ele publica o artigo “Funktion und Begriff” (Função e Conceito) propondo uma série de mudanças no sistema lógica. A seguir, no ano de 1892, Frege publicou outros dois artigos, o primeiro sendo “Über Sinn und Bedeutung” (Sobre o Sentido e a Referência) em que é defendido que valores de verdade são objetos, o segundo sendo “Über Begriff und Gegenstand” em que é discutida a distinção de dois tipos de entidades que compõem a ontologia Fregeana. Por fim, em 1893, Frege publicou as *Grundgesetze der Arithmetik (As Leis Básicas da Aritmética)* com as mudanças lógicas implementadas nos artigos de 1891 e 1892, que servem de introdução ao livro de 1893. O objetivo do curso é investigar as razões dessas mudanças para implementação do projeto logicista.

Metodologia: Aulas expositivas, leituras de texto e análise conceitual

Avaliação: Seminários

Bibliografia

DUARTE, A. B. *Lógica e aritmética na filosofia da matemática de Gottlob Frege*. Tese (Doutorado em Filosofia) – Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, 2009.

DUARTE, A. B. Sobre um problema relacionado com a regra de substituição para funções em *Begriffsschrift*. IN: SMITH, P. J. et al. *Crença, verdade, racionalidade: ensaios de filosofia analítica*. Salvador, BA: EDUFBA, 2014, 189-200.

DUARTE, A. B. Sobre as mudanças na conceitografia: papel formal dos valores de verdade. *Princípios*, v. 29, n. 59, p. 71-91, 2022.

FREGE, G. *Wissenschaftlicher Briefwechsel*. Hamburg: Felix Meiner Verlag, 1976.

FREGE, G. Boole's logical calculus and the Concept-script. IN: HERMES, H. et. al. *Posthumous writings*. Tradução de Peter Long e Roger White. Oxford: Basil Blackwell, 1979, p. 9-52.

FREGE, G. *Philosophical and mathematical correspondence*. Chicago: The University of Chicago Press, 1980.

- FREGE, G. Logik. IN: HERMES, H. et al. *Nachgelassene Schriften*. Hamburg: Felix Meiner Verlag, 1983a, p. 1-8.
- FREGE, G. Booles rechenende Logik und die Begriffsschrift. IN: HERMES, H. et al. *Nachgelassene Schriften*. Hamburg: Felix Meiner Verlag, 1983b, p. 9-52.
- FREGE, G. *Collected papers on mathematics, logic, and philosophy*. Oxford: Basil Blackwell, 1984.
- FREGE, G. *Die Grundlagen der Arithmetik: eine logisch mathematische Untersuchung über den Begriff der Zahl*. Editado por Christian Thiel. Hamburg: Felix Meiner Verlag, 1988.
- FREGE, G. *Begriffsschrift und andere Aufsätze*. Editado por Ignacio Angelelli. Hildesheim: Georg Olms Verlag, 1998.
- FREGE, G. *Conceitografia: uma linguagem formular do pensamento puro decalcada sobre a da aritmética*. Introdução, tradução e notas de Paulo Alcoforado, Alessandro Duarte e Guilherme Wyllie. Rio de Janeiro: Nau Editora, 2019.
- LANDINI, G. Frege's cardinals as concept-correlates. *Erkenntnis*, v. 65, p. 207-43, 2006.
- LANDINI, G. *Frege's notations: what they are and how they mean*. New York: Palgrave Macmillan, 2012.