

# PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO



CENTRO DE TEOLOGIA E CIÊNCIAS HUMANAS  
DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA

---

## FIL 2318 TÓPICOS DE LÓGICA MATEMÁTICA

PERÍODO 2017.1 CARGA HORÁRIA TOTAL: 45 HORAS CRÉDITOS: 3

PROF : CHATEAUBRIAND

---

**OBJETIVOS** Neste seminário continuaremos o desenvolvimento em semestres anteriores de elaboração e reformulação dos temas tratados em meu livro *Logical Forms*, dando especial atenção às questões de lógica (Introdução e capítulos 6, 15-21).

**EMENTA** A temática do livro e a distribuição atual dos capítulos dentro dessa temática é a seguinte:

- (1) Formulação e defesa de uma ontologia abstrata de propriedades para a lógica e para a matemática (especialmente nos capítulos 1, 9-10, 18).
- (2) Formulação e defesa de uma epistemologia não apriorista apropriada para a ontologia proposta (especialmente nos capítulos 19-22, 24-25).
- (3) Formulação e defesa de uma interpretação sujeito(s)-predicado das afirmações linguísticas e das fórmulas lógicas. A esta interpretação estão associadas noções abstratas de sentido e proposição como propriedades individuadoras, assim como noções de conotação e referência (especialmente nos capítulos 3, 11, 13, 15-18).
- (4) Formulação e defesa de uma noção realista de verdade como identificação de estados de coisas (especialmente nos capítulos 1, 4-8, 12).

Essa temática será mantida, mas a discussão será elaborada levando em consideração artigos que publiquei posteriormente e artigos críticos publicados em dois volumes de *Manuscrito*. Em termos das diversas áreas em que concentro minhas pesquisas, os capítulos podem ser agrupados da seguinte forma:

- *Lógica e filosofia da lógica*: Introdução, 6, 15-21.
- *Filosofia da linguagem*: 1, 3, 11, 13,14.

- *Verdade e realidade*: 1, 2, 4, 5, 7, 8, 12.
- *Filosofia da matemática*: 9-11, 19-21, 25.
- *Ontologia*: Introdução, 1, 9, 10, 18, epílogo.
- *Epistemologia*: Introdução, 19-25.

Nestes agrupamentos há algumas repetições porque vários capítulos são relevantes para mais de uma área. Por exemplo, os capítulos 19 a 21, sobre a noção de prova, são relevantes à filosofia da lógica, à filosofia da matemática e à epistemologia.

**PROGRAMA**

Entre os temas a serem tratados estão os seguintes:

- Predicação
- Verdade e falsidade
- Forma lógica
- Lógica proposicional
- Lógica de predicados
- Verdades lógicas e fatos lógicos

**AVALIAÇÃO**

Trabalho Final

**BIBLIOGRAFIA  
PRINCIPAL**

- Chateaubriand, O. *Logical Forms* vols. 1 e 2, CLE – Unicamp, 2001, 2005.
- \_\_\_\_\_. Réplicas à artigos críticos em *Manuscrito* vols. 27(1) e 31(1), 2004, 2008.
- \_\_\_\_\_. “The truth of thoughts: Variations on Fregean themes”. *Gratzer Philosophische Studien* vol. 75, 2007.
- \_\_\_\_\_. “Truth-value Gaps and the Minimalist Conception of Truth”. *Festschrift for Walter Carnielli*. College Publications, 2011.
- \_\_\_\_\_. “Logical Truths and Logical Facts”. *Truth*. University of Bucharest Press, 2013.
- \_\_\_\_\_. “The True, the False, and the Slingshot Arguments”. *Why is This a Proof? Festschrift for Luiz Carlos Pereira*. College Publications, 2015.

**BIBLIOGRAFIA  
COMPLEMENTAR**

Bibliografia adicional será indicada no transcorrer do curso.