

Universidade de Brasília
Lógica Aplicada à Filosofia
(2017/01)

Programa de Pós-Graduação em Filosofia
Prof. Alexandre Costa-Leite

✉ costaleite@unb.br

☉: Terça (19h-20h50 🕒21h-22h50).

1 Programa

1.1 Aspectos gerais

- Lógica filosófica e filosofia da lógica;
- O que significa modelar um problema filosófico usando lógica?
- O que é *solucionar* um paradoxo?
- Lógica e filosofia: critérios de demarcação.

1.2 Lógica aplicada à metafísica

- A lógica de primeira ordem e sua natureza ontológica: objeto, propriedades, existência e identidade;
- A semântica de Kripke e a teoria das contrapartes de David Lewis;
- A metafísica das lógicas modais: necessidade, possibilidade e contingência (lógicas da contingência);
- As lógicas paraconsistentes: contradições e a tese do dialeteísmo;

- As lógicas polivalentes de Łukasiewicz: indeterminação e o problema dos futuros contingentes;
- Lógica universal e sua metafísica.

1.3 Lógica aplicada à epistemologia

- A lógica modal de primeira ordem: necessário *a posteriori*;
- Lógicas da justificação, quase-verdade e a questão do conhecimento;
- O paradoxo de Fitch;
- As diferentes lógicas da imaginação;
- Combinações de lógicas modais e a metafísica da epistemologia.

2 Avaliação

Prova escrita (✍️)+ apresentação de seminário (🗣️).

Referências

- [1] ARTEMOV, S. (2008). The logic of justification. *The Review of Symbolic Logic*, vol.1(4), 477-513.
- [2] FITTING, M. (1998). First-Order Modal Logic. Kluwer Academic Publishers.
- [3] GOBLE, L. (ed.)(2001). Philosophical logic. Blackwell Publishing.
- [4] HINTIKKA, J. (2005). Knowledge and Belief: An Introduction to the Logic of the Two Notions. King's College Publications.
- [5] JACQUETTE, D. (ed.)(2007). Philosophy of logic. Handbook of the Philosophy of Science, editors: Gabbay, Thagard e Woods. Amsterdã: North-Holland.
- [6] LEWIS, D. (1968). Counterpart theory and quantified modal logic. *The Journal of Philosophy*, vol. 65(5), 113-126.

- [7] MIKENBERG, I; DA COSTA, N; CHUAQUI, R. (1986). Pragmatic truth and approximation to truth. *Journal of Symbolic Logic*, vol. 51, 201-221.
- [8] PRIEST, G. (2010). In *Contradiction*. Oxford University Press, segunda edição.
- [9] PRIEST, G. (2016). *Towards Non-Being*. Oxford University Press, segunda edição.
- [10] RAMSEY, F. (1990). *Philosophical Papers*. Cambridge University Press.
- [11] ROTA, G-C. (1991). The Pernicious Influence of Mathematics upon Philosophy. *Synthese*, vol. 88(2), 165-178.
- [12] SALERNO, J. (ed.) (2009). *New Essays on the Knowability Paradox*. Oxford University Press.
- [13] WILLIAMSON, T. (2013). *Modal Logic as Metaphysics*. Oxford University Press.

❗A bibliografia mencionada não é *exaustiva*. Referências complementares serão indicadas ao longo do semestre. 🌐