



HF104 - Tópicos Especiais de Lógica I

Professor responsável Marcelo E. Coniglio
Quarta-feira, 08:00 -12:00

Programa:

Principais motivações para o surgimento das lógicas não clássicas, requisitos filosóficos e estado da arte. Estudo crítico dos principais sistemas de Lógicas Paraconsistentes, com ênfase na teoria dos condicionais incluindo sintaxe, teoria da demonstração e semânticas não-determinísticas.

Ementa:

Lógicas paraconsistentes, LFIs e a Lógica mbC, extensões da Lógica mbC, Lógicas de da Costa, matrizes e algebrizações, Swap e Twist structures.

Bibliografia:

- 1) Carnielli, W. A. , Coniglio, M. E. **Paraconsistent Logic: Consistency, Contradiction and Negation**. Carnielli, Walter, Coniglio, Marcelo Esteban. Logic, Epistemology, and the Unity of Science Springer, 2016 <https://www.springer.com/gp/book/9783319332031>
- 2) Carnielli, W. A. , Coniglio, M.E., and Marcos, J., Logics of Formal Inconsistency. Handbook of Philosophical Logic, 2nd edition, volume 14, pages 15-107. Springer-Verlag.
- 3) Priest, G. Introduction to Non-Classical Logic, Cambridge University Press, 2001.