

HF963 Turma A - Seminário de Orientação em Semânticas Formais II:  
Semânticas não-determinísticas para lógicas não-clássicas

Programa/Ementa:

Nestes seminários serão discutidos os mais recentes desenvolvimentos em dois novos paradigmas de semânticas não-determinísticas que nós introduzimos: as estruturas swap e as matrizes não-determinísticas restritas. As conexões com a teoria tradicional de semântica algébrica serão discutidas, assim como com as estruturas twist. Serão estudadas também aplicações para lógicas modais normais e não-normais.

Bibliografia:

- Walter Carnielli e Marcelo E. Coniglio. Paraconsistent Logic: Consistency, contradiction and negation. Volume 40 of Logic, Epistemology, and the Unity of Science Series. Springer, 2016.
- M.E. Coniglio. Logics of deontic inconsistency. CLE e-Prints, vol. 7, n. 4, 2007.
- M.E. Coniglio. Combining swap structures: the case of Parafinite Ivlev-like modal logics based on FDE. arXiv:2308.15426 [cs.LO], 2023.
- M.E. Coniglio; L. Fariñas del Cerro; N. M. Peron. Finite non-deterministic semantics for some modal systems. Journal of Applied Non-Classical Logic 25, n. 1: 20-45, 2015.
- M.E. Coniglio; L. Fariñas del Cerro; N. M. Peron. Modal Logic With Non-deterministic Semantics: Part I - Propositional Case. Logic Journal of the IGPL 28, n. 3:281-315, 2020.
- M.E. Coniglio; L. Fariñas del Cerro; N. M. Peron. Modal Logic With Non-deterministic Semantics: Part II - Quantified Case. Logic Journal of the IGPL 30, n.5: 695-727, 2022.
- M.E. Coniglio; N.M. Peron. A Paraconsistentist Approach to Chisholm's Paradox. Principia 13, n. 3: 299-326, 2009.
- M.E. Coniglio; A. Rodrigues. From Belnap-Dunn four-valued logic to six-valued logics of evidence and truth. Studia Logica, 2023. First published online: August 9, 2023. DOI: 10.1007/s11225-023-10062-5
- M.E. Coniglio; G.V. Toledo. Two Decision Procedures for da Costa's Cn Logics Based on Restricted Nmatrix Semantics. Studia Logica 110, n. 3: 601-642, 2022.