

Andrea Carina Murciano

Instituto de Ciencias Básicas - Área Matemática. Facultad de Filosofía, Humanidades y Artes.
Universidad Nacional de San Juan, Argentina
carimurciano@gmail.com

En este trabajo definimos valuaciones que constituyen semánticas para los cálculos paraconsistentes C_n , $n \geq 2$. Estas lógicas fueron introducidas por Newton C. A. da Costa en [1] y, actualmente, se consideran casos particulares de las LFIs.

Nuestro estudio se centra en la correctitud, completitud y decidibilidad de esta semántica, la cual se basa en una interpretación para C_1 sobre modelos algebraicos-relacionales, denominados “ F_1 -estructuras” ([3], [4]). Además, presentamos ciertas extensiones booleanas que sirven como herramientas para realizar comparaciones con la semántica planteada en [2].

Trabajo en conjunto con Carla N. Naccarato (Universidad Nacional de San Juan, Argentina), Gabriela Eisenberg (Universidad Nacional de San Juan, Argentina) y Verónica A. Quiroga (Universidad Nacional de San Juan, Argentina).

Referencias

- [1] DA COSTA, N. C. A. Sistemas Formais Inconsistentes. UFPR, Curitiba, 1993.
- [2] LOPARIC, A., AND ALVES, E. H. The semantics of the systems C_n of da Costa. In Proceedings of the Third Brazilian Conference on Mathematical Logic (São Paulo, 1980), A. I. Arruda, N. C. A. da Costa, and A. M. Sette, Eds., Sociedade Brasileira de Lógica, pp. 119–129.
- [3] QUIROGA, V. An alternative definition of F -structures for the logic C_1 . Bulletin of the Section of Logic 42, 3/4 (2013), 119–134.
- [4] QUIROGA, V. A. Estudio de un modelo algebraico-relacional para C_1 y $CILA$. PhD thesis, Universidad Nacional de San Luis, 2022.