



---

**HF107-A – TÓPICOS ESPECIAIS EM LÓGICA IV**

**PROF. WALTER ALEXANDRE CARNIELLI**

**2º SEMESTRE/2015**

**PROGRAMA/EMENTA**

1. Lógica Clássica versus lógicas não-clássicas
2. A Lei da bivalência
3. Lógicas polivalentes- Fundamentos
4. Supervaluacionismo
5. A lei da Não-Contradição e a lei da Explosão (Pseudo-Scotus)
6. O Paradigma Paraconsistente
7. Logicas da Inconsistência Formal
8. Logicas Paraconsistentes Polivalentes
9. Sistemas formais hilbertianos e via dedução natural
10. Semânticas de Traduções Possíveis
11. Semânticas de Sociedade
12. Estruturas Swap
13. Interpretação epistêmica da semântica da paraconsistencia

**BIBLIOGRAFIA:**

- 1) W. A. Carnielli, M. E. Coniglio e J. Marcos. Logics of Formal Inconsistency. Handbook of Philosophical Logic, 2nd edition, volume 14, pages 1-93. Springer-Verlag, 2007.
- 2) W. A. Carnielli e A. Rodrigues . On the Philosophy and Mathematics of the Logics of Formal Inconsistency. Notas de Aula. A aparecer em " The Kolkata Book", Springer, 2015.
- 3) W. A. Carnielli e A. Rodrigues . What contradictions say (and what they say not). CLE e-Prints Vol. 12(2), 2012  
<ftp://logica.cle.unicamp.br/pub/e-prints/vol.12,n.2,2012.pdf>
- 4) W. A. Carnielli e M. E. Coniglio. Swap Structures for LFIs. CLE e-Prints vol 14(1), 2014.
- 5) W. A. Carnielli . Many-valued logics and plausible reasoning. Proceedings of the XX International Congress on Many-Valued Logics, IEEE Computer Society, (1990) pp. 328-35.



- 
- 6) J. Ferreirós, The road to modern logic--an interpretation, *Bull. Symbolic Logic* 7 (2001) 441-484.
  - 7) J. Marcos. Possible-translations semantics for some weak classically-based paraconsistent logics. *Journal of Applied Non-Classical Logics* 18(1): 7-28, 2008.
  - 8) A. Tarski, On the notion of logical consequence, in Tarski, *Logic, Semantics, Metamathematics*
  - 9) A. C. Varzi. Supervaluationism and paraconsistency. In Diderik Batens, Chris Mortensen, Graham Priest, and Jean-Paul Van Bendegem (eds.), *Frontiers in Paraconsistent Logic (Studies in Logic and Computation Series, 8)*, Baldock: Research Studies Press, 2000, pp. 279–297.