



HF111-A – TÓPICOS ESPECIAIS DE LÓGICA E LINGUAGEM

PROF. MARCELO ESTEBAN CONIGLIO

1º SEMESTRE/2011

PROGRAMA:

Tópicos Avançados de Lógica Paraconsistente. Linguagens de primeira ordem e estruturas tarskianas paraconsistentes. Teoria de Modelos paraconsistentes. Cálculo de sequentes para Lógicas da Inconsistência Formal e eliminação de corte. Matrizes não-determinísticas. Teoria da Quase verdade Paraconsistente.

EMENTA:

Linguagens de primeira ordem paraconsistentes: o problema da quantificação.
Axiomática para Lógicas da Inconsistência Formal (LFIs) quantificadas.
Estruturas tarskianas paraconsistentes e o Teorema da substituição.
Teorema de correção e completude para as LFIs quantificadas.
Cálculo de Sequentes para LFIs quantificadas: Teoremas de Eliminação de Corte.
Tópicos de Teoria de Modelos paraconsistentes: um teorema de Herbrand.
Outro enfoque semântico: Matrizes não-determinísticas.
Teoria da Quase verdade Paraconsistente: nova perspectiva através das LFIs.

BIBLIOGRAFIA:

A. Avron; A. Zamansky. Non-deterministic semantics for Logical Systems. Handbook of Philosophical Logic, to appear.
W. Carnielli; M.E. Coniglio; J. Marcos. Logics of Formal Inconsistency. Handbook of Philosophical Logic, vol. 14, 2007.
T.G. Rodrigues. Sobre os Fundamentos da Programação Lógica Paraconsistente. Dissertação de Mestrado em Filosofia, IFCH/UNICAMP, 2010.