



## HF961-B – SEMINÁRIO DE ORIENTAÇÃO EM LÓGICAS NÃO CLÁSSICAS III

**PROF. MARCELO ESTEBAN CONIGLIO**

**1º SEMESTRE/2012**

### **Programa:**

Lógicas da Inconsistência Formal: fundamentos e aplicações. Estruturas tarskianas paraconsistentes. Tópicos de Teoria de Modelos paraconsistentes. Cálculo de sequentes para Lógicas da Inconsistência Formal e eliminação de corte.

### **Ementa:**

O problema da quantificação nas Lógicas da Inconsistência Formal (LFIs).  
Axiomáticas para LFIs.  
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.

### **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.