Título: **Semântica Algébrica Equivalente para a Lógica da Inconsistência Epistêmica**

Data: **30/11/2018** Horário: **10:00h** Local: **Sala de Seminários – Bloco 952**

Resumo:

Algebrizar uma lógica consiste em definir uma álgebra a partir do sistema dedutivo de forma que tal álgebra represente o comportamento dessa lógica em termos de deduções e propriedades gerais. Isso permite, por exemplo, a utilização de teorias sobre as equações nessas álgebras no estudo dos sistemas dedutivos. Os métodos de Lindenbaum-Tarski e de Blok e Pigozzi são possivelmente os mais conhecidos na literatura para essa tarfea. Nessa dissertação é discutida a algebrização por esses dois métodos e apresentada uma semântica algébrica equivalente para a Lógica da Inconsistência Epistêmica (LEI), útil para modelar situações e problemas de senso comum e raciocínio por default em IA.

Banca:

- Prof.ª Dr.ª Ana Teresa de Castro Martins (MDCC/UFC - Orientadora)
- Prof. Dr. Luis Gustavo Bastos Pinho (UFC - Coorientador)
- Prof. Dr. Edward Hermann Haeusler (PUC-Rio)

- Prof. Dr. João Fernando Lima Alcântara (MDCC/UFC)