Título: **Propositional Belief Merging and Distributive Justice**

Data: **19/12/2017** Horário: **14h** Local: **Sala de Seminários - Bloco 952**

Resumo:

Esta tese propõe combinar a área de Fusão de Crenças com as Teorias de Distribuição de Justiça. Fusão de Crenças é um importante tópico abordado em Inteligência Artificial e Banco de Dados, e está voltado ao processo de combinação de informações contidas em um conjunto de bases de crenças obtidas de diferentes fontes para produzir uma única base de crença consistente. Por outro lado, Teorias de Distribuição de Justiça são estudadas nas áreas de economia, ética, filosofia política e psicologia moral e procuram especificar o que se entende por uma justa distribuição de bens entre membros da sociedade (no nosso caso, a informação entre as bases de crença). Analisamos nesta Proposta de Tese o impacto dos operadores fuzzy de t-norma na área de fusão de crenças. Existem principalmente duas subclasses de operador de fusão, utilitarista e igualitária, e um operador de fusão de t-norma pode ser incluído no subtipo de um operador igualitário. Estudamos como os diferentes operadores de t-norma comportam-se em relação às propriedades lógicas e como isso afeta a racionalidade dos operadores. Nós ainda consideramos a teoria do Suficientismo em termos de operadores de fusão de crenças. Provamos que esses operadores possuem propriedades peculiares que os distinguem dos operadores tradicionais de fusão de crença.

Banca:

- Prof. Dr. João Fernando Lima Alcântara (MDCC/UFC - Orientador)
- Prof. Dr. Ruy José Guerra Barretto de Queiroz (UFPE)
- Prof. Dr. Francicleber Martins Ferreira (UFC)
- Profª. Drª. Ana Teresa de Castro Martins (MDCC/UFC)