



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

Data: **25/09/2018** Horário: **13:00h** Local: **Sala Seminários – Bloco 952**

#### Resumo:

A Fusão de Crenças é um campo da Inteligência Artificial que estuda a fusão de fontes de informação independentes e igualmente confiáveis e é uma ferramenta importante para a tomada de decisões em sistemas multiagentes. Por outro lado, a Justiça distributiva, que é apresentada nas áreas de Economia, Ética, Filosofia Política e Psicologia Moral, preocupa-se em especificar o que se entende por distribuição justa de bens entre os membros de um grupo. Propomos integrar ambas as áreas, introduzindo e estudando a racionalidade de diferentes operadores de fusão de crenças, que levam em conta algumas teorias de justiça distributiva. As teorias do igualitarismo e do suficientismo são nosso foco central nesta tese. A partir do igualitarismo, estudamos os operadores de T-conorma e OWA da literatura da Lógica Difusa e, do suficientismo, estudamos os operadores headcount, shortfall e FGT. O aspecto da racionalidade desses operadores é medido por propriedades lógicas. Além das propriedades lógicas originais da fusão de crenças, consideramos outras propriedades da teoria da escolha social para descrever o comportamento de operadores igualitários e suficientistas. Provamos ainda quais são as condições necessárias para que esses operadores satisfaçam algumas propriedades lógicas igualitárias ou suficientistas.

#### Banca:

## Defesa de Tese: Henrique Viana Oliveira

Escrito por Secretaria MDCC

Seg, 24 de Setembro de 2018 00:00

---

- Prof. Dr. João Fernando Lima Alcântara (MDCC/ UFC) - Orientador
- Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Renata Wassermann (USP)
- Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Jerusa Marchi (UFSC)
- Prof. Dr. Paulo de Tarso Guerra Oliveira (UFC)
- Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Ana Teresa de Castro Martins (MDCC/ UFC)