

New stability concepts in the graph model for conflict resolution

Based on concepts of game theory and on the conflict analysis, the graph model for conflict resolution (GMCR) is a flexible systematic mathematical tool which can be used to describe and analyze strategic conflicts between decision-makers - DMs. Since in conflict situation DMs can behave in different ways, there are several stability definitions which determine whether or not a DM has incentive to move away from a specific state. In this talk, we present new stability concepts that are being proposed in this model by our research group, such as symmetric sequential stability, Berge stability and maximin stability.

Palestrante: Prof. Dr. Giannini Italo Alves Vieira



Doutor em Estatística pela Universidade Federal de Pernambuco (2017), mestre em Estatística pela Universidade Federal de Pernambuco (2014) e graduado em Licenciatura Plena em Matemática pela Universidade Federal do Piauí (2010). Atualmente é professor adjunto, nível I, da Universidade Federal do Ceará, campus de Crateús, e professor colaborador do Programa de Pós Graduação em Modelagem e Métodos Quantitativos da UFC. Suas áreas de interesse são: teoria dos jogos, análise de conflitos e fundamentos de probabilidade.

Local de Realização:

Sala de Reuniões
Bloco 910 - 1º andar
Campus do Pici, UFC

Mapa do Campus:
<https://www.openstreetmap.org/#map=19/-3.74603/-38.57425>

Mais informações:

E-MAIL: mmq@dema.ufc.br
telefone: (85) 33669156 ou
(85) 33669840