

031

**UMA SIMULAÇÃO PARA DISTRIBUIÇÃO DE RIQUEZA ENTRE GRUPOS DE INVESTIDORES.** *Vanessa Hoffmann de Quadros, José Roberto Iglesias (orient.) (UFRGS).*

A pesquisa está desenvolvendo um modelo de distribuição de renda não conservativo (em que há variação na riqueza total da economia). São feitas simulações para uma economia com população em torno de 4500 agentes divididos em classes de riqueza e organizados em grupos "investidores" de até 50 agentes cada. Em uma das simulações feitas é permitido aos agentes econômicos associarem-se apenas com indivíduos da mesma classe de riqueza. Distribuídos em uma rede quadrada, os grupos são divididos aleatoriamente em duas categorias: grupos da mesma categoria cooperam e de diferentes, competem. Todos os grupos iniciam com uma distribuição normal para a taxa de lucro com a mesma média. A média das distribuições da taxa de lucro dos grupos se modifica ao longo do tempo pelas interações entre grupos vizinhos. O nível de competição e cooperação entre grupos é ajustado de forma que resultem vários ambientes de interação diferentes: pode-se, por exemplo, estabelecer uma simulação em que todos competem entre si, ou que todos cooperam, ou algum padrão intermediário em que há a divisão dos grupos em cooperadores e competidores. Os resultados preliminares para algumas combinações dos parâmetros referidos acima têm mostrado alguma similaridade com as distribuições reais de renda, nomeadamente, as distribuições de renda entre países (dados do World Development Indicators Database, World Bank). No momento estão sendo feitas simulações com diferentes combinações de valores dos parâmetros citados e com diferentes condições iniciais do sistema, no intuito de isolar os efeitos de cada fator relevante do modelo. (PIBIC).