

137

UM MODELO NÃO CONSERVATIVO DE DISTRIBUIÇÃO DE RIQUEZA ENTRE AGENTES COMPETIDORES E COOPERADORES. *Vanessa Hoffmann de Quadros, Jose Roberto Iglesias (orient.) (UFRGS).*

A pesquisa desenvolveu um modelo de distribuição de renda não conservativo (em que há variação na riqueza total da economia). Foram feitas simulações para uma economia com população em torno de 1000 agentes divididos em classes de riqueza e organizados em grupos “investidores” de até 10 agentes cada. Distribuídos em uma rede quadrada, os grupos foram 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: dado um grupo A, o desempenho positivo de um grupo cooperador no período anterior irá deslocar a média de A no sentido positivo, e vice versa. O contrário ocorre com relação ao grupo competidor: se o competidor tem desempenho positivo no período anterior a média de A sofre deslocamento no sentido negativo, e vice versa. O nível de competição e cooperação entre grupos foi ajustado de forma que resultassem 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. O modelo apresenta forte concentração de riqueza em todos os cenários de competição/cooperação, o que é comum em modelos com dinâmica multiplicativa. Além de o processo ser multiplicativo, os deslocamentos das taxas médias de retorno aumentam a diferenciação entre grupos, tornando ainda mais rápida a concentração de riqueza. O efeito dos diversos cenários de competição e cooperação foi essencialmente o de variar a amplitude das taxas de crescimento agregado, aumentando ou diminuindo a magnitude das taxas e aumentando ou diminuindo a sua variância.