Anais do Semana de Ciência e Tecnologia da PUC Goiás 2014
Disponível em: http://pucgoias.edu.br/ucg/prope/pesquisa/anais/2015/index.htm
ISSN: 2177-3327

UMA REVISÃO SISTEMÁTICA E REANÁLISE DA LITERATURA SOBRE FUNÇÕES E TAXA DE DESCONTO OBTIDAS NOS ESTUDOS DE ESCOLHA EM SITUAÇÃO DE RISCO COM HUMANOS

LEANDRO SCHRODER DE PAULA; CRISTIANO COELHO
lean.schroder@gmail.com

A presença de esquemas concorrentes que exigem a escolha do indivíduo se encontram presentes em todas as contingências vividas por este, tornando o estudo do tema fundamental ao conhecimento científico. Desta forma, a análise do comportamento, juntamente da economia, se propõe a abordar este fenômeno de forma empírica, a fim de identificar dados relevantes que possam contribuir cientificamente à um controle e previsão deste. Estudos destas áreas buscam expressar em formulas de funções matemáticas, utilizando como base a Lei da Igualação (*Matching Law)* proposta por Rachlin, que se mostra eficaz ao retratar as relações causais em forma de modelos matemáticos os resultados obtidos em seus experimentos. Cada experimento aborda uma das variáveis independentes encontradas na relação com o dependente escolha, entre estas variáveis foram identificadas a magnitude do reforço, o tempo de espera entre comportamento e reforço, e a probabilidade deste comportamento ser reforçado ou não. Dentre os resultados são identificados pontos de indiferença entre as escolhas dos indivíduos, ou seja, a situação em que o sujeito teria a mesma probabilidade de escolha frente às opções apresentadas, e desta forma, possibilitar um estudo das variáveis presentes nos experimentos a fim de identificar o ponto de equivalência de valores entre o tempo de espera, a certeza do reforço e a sua magnitude. Com base nestes estudos e experimentos sobre o tema, esta pesquisa se propõe à uma investigação e comparação dos resultados e modelos matemáticos obtidos, no intuito de identificar novas variáveis e possibilidades de estudos, aumentando a compreensão a cerca do assunto em um caráter científico.

Palavras-chave: Comportamento de escolha. Análise do comportamento. Lei da Igualação. Modelos matemáticos