

# UTILIZAÇÃO DO VENSIM PARA SIMULAÇÕES ECONÔMICAS: UMA ABORDAGEM COM ÊNFASE NA CRISE DE 1929

Vinícius Ritto, Luiz Felipe Marvila de Vasconcellos, Alan Figueiredo Arêdes  
(Orientador).

[1aredess@yahoo.com.br](mailto:1aredess@yahoo.com.br)

Instituto de Ciências da Sociedade e Desenvolvimento Regional - ESR da  
Universidade Federal Fluminense em Campos dos Goytacazes, RJ.

A Economia é uma ciência que consiste nos estudos da produção, do consumo e da utilização de recursos, e sua escassez, na busca de tornar a utilização destes recursos cada vez mais eficiente. Por sua vez o Vensim, é um software de simulação de sistemas dinâmicos que busca aplicar o conhecimento em variados tipos de organizações humanas complexas, possibilitando simular causas e efeitos futuros de inúmeros tipos de sistemas, entre eles os mais utilizados são: Transporte, Energia, Meio Ambiente, Segurança e Marketing. Assim como o Vensim é utilizado na simulação dos setores já citados, o objeto deste trabalho é utilizar este software como simulador do sistema dinâmico econômico, apresentando como cada agente econômico afeta a Renda de determinado país, pela ótica da Demanda Agregada. Para tal será aplicado como exemplo o modelo que representa a crise de 1929 por uma abordagem Keynesiana expondo, na mesma visão, o choque negativo da demanda agregada, bem como as ações do Governo para retomada das atividades econômicas durante a crise. Sendo evidenciado todo o processo por meios de tabelas e gráficos gerados no próprio Vensim. O trabalho também evidenciará o funcionamento do software bem como suas ferramentas, que permitem realizar simulações de sistemas dinâmicos, sejam por variáveis exógenas como também sistemas com variáveis endógenas, permitindo o realizar simulações de sistemas complexos por determinado período de tempo.

Palavras-chave: VenSim, Modelagem Econômica, Crise de 1929

Instituição: UFF.