

## Tópicos em econofísica

**EMENTA:** Esta disciplina exporá os métodos básicos da econofísica da distribuição de renda, focando nas funções de distribuição mais comuns que descrevem empiricamente a renda, além das medidas de desigualdades mais utilizadas, a curva de Lorenz e índice de Gini. Modelos distributivos estatísticos cinéticos baseados em partículas interativas pertencentes a uma população finita de agentes serão abordados, assim como modelos macroeconômicos baseados em variáveis de estado.  
N o. de VAGAS: 3

**MÉTODO DE AVALIAÇÃO:** Este será um curso de leituras onde os alunos deverão apresentar seminários de tópicos previamente escolhidos pelo professor. A avaliação será quanto a qualidade das apresentações e grau de dedicação do estudante no estudo e discussão do assunto.

**BIBLIOGRAFIA:** • M. B. Ribeiro, *Income Distribution Dynamics of Economic Systems: An Econophysical Approach*. Cambridge University Press (2020) • artigos relacionados escolhidos pelo professor