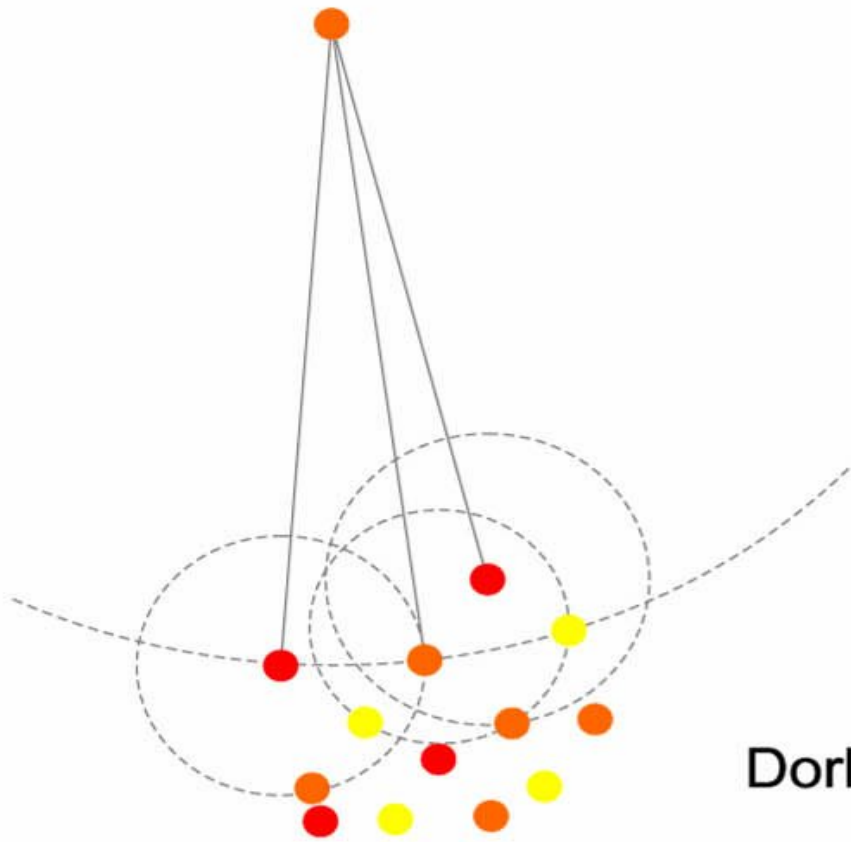




Ricardo Shitsuka
Dorlivete Moreira Shitsuka
(Organizadores)

ESTUDOS E PRÁTICAS DE APRENDIZAGEM DE MATEMÁTICA E FINANÇAS COM APOIO DE MODELAGEM

Resumo de Estudos e Práticas de Aprendizagem de Matemática e Finanças com Apoio de Modelagem

O presente livro é uma jornada singular pelo mundo do ensino e da aprendizagem de Matemática. Os capítulos iniciais mostram a Educação Matemática no contexto financeiro, considerando os aspectos do dinheiro e da cidadania.

Os capítulos seguintes falam sobre a modelagem, a simulação e a otimização voltadas para o ensino: aborda-se o uso da programação linear no ensino médio, a construção de modelo estatístico e a otimização em engenharia de avaliações.

Os capítulos de 6 a 9 tratam da Tecnologia de Informação e ferramentas computacionais no apoio ao ensino e finaliza com o caso de um algoritmo para detecção de anomalias em séries temporais.

Os últimos capítulos abordam o ensino de Matemática Financeira em cursos superiores com a apresentação de casos e o mapeamento de pesquisas sobre aplicações de Matemática Financeira no ensino.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)