

Modelos Estatísticos para detecção de fraudes e aplicações

Héilton Ribeiro Tavares

Faculdade de Estatística / Programa de Pós-Graduação em Matemática e Estatística /
Universidade Federal do Pará

Resumo

O desenvolvimento de Modelos Estatísticos para Detecção de Fraudes em Testes tem ganhado relevância nos últimos, particularmente aqueles baseados na Teoria da Resposta ao Item (TRI). Exames e avaliações podem ter suspeitas de fraude associadas se os resultados estiverem vinculados a vantagens financeiras ou vagas em instituições de ensino. Serão apresentados os principais modelos, comportamentos estatísticos associados, desempenho computacional para execução dos mesmos e uma aplicação a dados reais. Foi construído um pacote computacional no R que será apresentado e disponibilizado ao público.