



E0389

APLICAÇÕES DA ÁLGEBRA LINEAR

Flávio Henrique Ferraresi (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Ary Orozimbo Chiacchio (Orientador), Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica - IMECC, UNICAMP

Álgebra Linear é uma das ferramentas fundamentais da Matemática, com aplicações em várias áreas. Neste projeto, analisamos aplicações da álgebra linear no estudo de fractais, cadeias de Markov, criptografia, genética e em teoria da aproximação em espaços com produto interno. Cada tópico foi estudado pelo aluno e exposto ao orientador em forma de seminários, baseando-se na bibliografia adotada, com pesquisa complementar, quando necessário.
Sistemas lineares - Produto interno - Aproximação