

Matrizes e Google

Dra. Manuela da Silva Souza – Pós - Doc. USP

Data: 13/11/2013

Resumo

O aumento do uso dos computadores tem feito com que a teoria de matrizes seja cada vez mais utilizada em áreas como Economia, Engenharia, Matemática, Física, etc.

Neste minicurso, faremos algumas aplicações desta teoria dentre elas a matriz que rendeu ao Google um império de 25 mil milhões de dólares. Neste contexto, veremos também como as matrizes podem ser um bom exemplo para as estruturas algébricas usuais (grupos, anéis, espaços vetoriais e álgebras).