Seminário Semanal de Álgebra

Todas as terças das 17:30h às 19:05h, sala 109, bloco II.
Todos estão convidados!

Título: Potências de uma matriz de uma transformação linear diagonalizável

Palestrantes: Ana Nivia de Souza Pantoja (Engenharia Civil), Daniela Ferreira Rodrigues (Matemática Licenciatura) e Vinícius Elias Godoy (Engenharia de Minas)

Data: 05/11/2013

Resumo

Neste seminário, demonstraremos uma maneira mais fácil e didática para efetuar cálculos de potência de matrizes semelhantes a uma matriz diagonal. Para isto lançaremos mão de conceitos básicos da Álgebra Linear, tais como: espaço vetorial, subespaço vetorial, base vetorial, transformação linear, diagonalização de operadores, autovalores e autovetores, e por fim, iremos calcular potência de matrizes.

Público alvo: Todos interessados em aprender sobre o assunto.

Pré-requisito: Curiosidade.