APLICAÇÕES DE MATRIZES NA SOCIEDADE

Midana Baial SambÚ [1], Danildo José Nhaga [2], Agostinho Cá [3], Ivanildo Rui Barbosa [4], João Philipe Macedo Braga [5]

RESUMO

Ao estudar-se matrizes o estudante pode se indagar acerca da importância e a necessidade desse estudo. O presente trabalho tem como objetivo estudar, analisar e mostrar a importância de estudo de matrizes na sociedade. As matrizes são estruturas matemáticas organizadas na forma de tabela com linhas e colunas, utilizadas na organização de dados e informações. A partir de pesquisas feitas na internet (artigos e sites), viu-se que as matrizes estão presente no dia a dia das pessoas. Elas são usadas em diversas áreas como Economia, Engenharia, Física, Biologia, Computação. Elas podem ser usadas como forma de codificar e descodificar mensagens, em tabelas comparativas de preços, para demonstrar oscilações no mercado financeiro, em pixels da tela de um computador, tomando como exemplo uma tela com 640 x 480 pixels. É possível dizer que várias operações realizadas por cérebros eletrônicos como os computadores são fundamentadas nas matrizes. É importante o estudo de matrizes nas escolas, pois sem uso de matrizes é certo dizer, que o mundo seria diferente, a internet não seria a mesma, os equipamentos eletrônicos não seriam os mesmos, a vida seria diferente, pois a partir de seu uso nos é possível organizar informações e melhorar a qualidade de uma série de atividades.

Palavras-chave:

Ensino contextualizado. Matrizes. Aplicação de matrizes.

[1] UNILAB, ICEN, Discente, e-mail: midanasambu2016@gmail.com
[2] UNILAB, ICEN, Discente, e-mail: danildojn@gmail.com
[3] UNILAB, ICEN, Discente, e-mail: agostinhoca383@gmail.com
[4] UFC, FÍSICA, Discente, e-mail: ivanildoruibarbosa@fisica.ufc.br
[5] UNILAB, ICEN, Docente, e-mail: philipe@unilab.edu.br