

OPERAÇÕES ARITIMÉTICAS DAS ANTIGAS CIVILIZAÇÕES

Autor: Vitor Araujo Damascena

Faculdade de Educação, Ciências e Letras do Sertão Central (Feclesc)

O presente trabalho foi realizado no projeto PIBID (Projeto Institucional de Bolsas de Iniciação a Docência) da UECE abordará o sistema de numeração com ênfase no principio posicional e nas operações aritméticas hindu, egípcia e suméria.

O presente trabalho tratara de conceituar o principio posicional, o qual possibilitou a representação mais simplificada dos números e a pratica de operações aritméticas mais simplificadas, sendo que este não foi criado de um dia para o outro mas num longo espaço de tempo.

O principio posicional, a base decimal e a simplicidade de símbolos constituem a base de nosso sistema de numeração e a das operações aritméticas.

Milhões de pessoas no mundo realizam operações matemáticas usando algoritmos aritméticos, porém pouquíssimas pessoas entendem por que destes algoritmos funcionais. É difícil encontrar livros que ensinem tal funcionamento. Por esta razão faremos neste trabalho um esforço para assimilar e permitir que alguém mais assimile tais métodos.

Descrevemos as operações fundamentais de nosso sistema, adição, subtração, multiplicação e divisão. Além disto, tomaremos exemplos destas operações e de outras operações das civilizações antiga para maior comparação.

e-mail: vitordamascena@ig.com.br

Orientado: Antonio Grangeiro Filho