

NÚMEROS E SUA EVOLUÇÃO NA HISTÓRIA

SILVA, Juliano Piano da *

Orientador(a): COSTA, Elaine Doro Mardegan

Estudar os números nos revela, no processo histórico, que estes sempre fizeram parte da existência humana, seja pela influência dos ponteiros do relógio ou necessidade da sociedade para contar dias e anos, comparar coleções de objetos e unir o conceito do quantificar com o abstrato. Assim, o presente estudo Descritivo Bibliográfico teve o objetivo de conhecer os avanços dos números desde a sua descoberta até o sistema binário e sua utilização na atualidade. Ao analisar o tema, pode-se observar que os números sempre estiveram presentes no movimento da sociedade, a começar pelos povos egípcios que foram os primeiros a inventar símbolos, seguidos pelos romanos, que utilizaram letras do próprio alfabeto e, finalmente, os hindus, quais foram responsáveis por criar os números naturais. Conseqüentemente surgiram os inteiros, racionais e reais. Dessa forma, fazem parte dia-a-dia operações como: multiplicar, dividir, subtrair, somar, agrupar, desagrupar, algebrizar. E o binário, é um sistema que utiliza dois algarismos (0 e 1), chamados de dígitos binários ou bit na computação. Estes por sua vez, fornecem informações aos computadores as quais são agrupadas, reunidas, codificadas e modeladas no processamento de dados e programas operacionais, sendo responsável pela maior parte da tecnologia atual. Também foi possível compreender as diversas áreas em que o conhecimento da matemática torna-se fundamental e indiscutível pela sua importância. Conclui-se que o mundo nunca foi o mesmo desde a invenção dos números, porém, na era tecnológica e nas relações organizacionais do mundo contemporâneo, é impossível não inspirar os números e expirar a matemática.

Palavras-chave: Números. Sistema binário. Tecnologia.

* FUNEC, julianopiano@yahoo.com.br