

OS NÚMEROS E OS SÍMBOLOS MATEMÁTICOS AO LONGO DA HISTÓRIA

Carla Francini Fagundes Jacobi
Ricardo da Silva Carreras (co-autor)
Ivonir Vasconcelos dos Santos (co-autor)
Carlos Venhofen Flores (orient)
UNILASALLE – CANOAS

Área Temática: Ciências Matemáticas e Naturais

Resumo: A História da Matemática mostra que os números que temos conhecimento e que costumamos utilizar em várias situações do cotidiano, os cálculos e as operações matemáticas fazem parte da criação humana. Assim, com a finalidade de apresentar uma pequena parcela de um dos capítulos mais importantes e interessantes do conhecimento matemático, o presente trabalho tem o objetivo de abordar alguns dos símbolos matemáticos mais utilizados nos dias de hoje, bem como o seu surgimento ao longo da história. Sua criação foi um passo muito importante para o desenvolvimento da Matemática. Cada um tem a sua história, ou seja, cada um possui a sua explicação para ter surgido e estar em uso até hoje. Como exemplos citamos: a utilização de letras em Matemática, para designar grandezas conhecidas e incógnitas, remonta ao tempo anterior de Euclides, a Álgebra, um dos mais importantes ramos da Matemática, estuda as generalizações dos conceitos e operações de aritmética, e essas generalizações são possíveis graças à utilização de símbolos e letras para representar as incógnitas. Assim, devido ao desenvolvimento das primeiras civilizações, ao surgimento da escrita e aos grandes matemáticos que se destacaram ao longo da história, foi possível ao homem moderno aplicar esse conhecimento acumulado em prol da criação da tecnologia e, por consequência, do desenvolvimento da sociedade.