



III Seminário de integração

VIII EAIC - V EAEX - III EAITI

07 a 10
novembro
2022



REVOLUÇÕES CIENTÍFICAS NA MATEMÁTICA

Milena Stadler Pires
Unespar/Campus Campo Mourão, milena_stadler@hotmail.com

João Henrique Lorin (Orientadora/a)
Unespar/Campus Campo Mourão, joaohenrique.lorin@unespar.edu.br

Modalidade: Pesquisa
Programa Institucional: PIC - Programa de Iniciação Científica (voluntário, sem bolsa)

Grande Área do Conhecimento: Ciências Exatas e da Terra

RESUMO: Este trabalho é resultado de uma pesquisa de Iniciação Científica que investigou episódios históricos que apresentaram mudanças conceituais na Matemática caracterizados como Revoluções Científicas no sentido dado por Kuhn (2007) em pesquisas brasileiras dos últimos 20 anos. Na comunidade matemática, e também na comunidade em geral, a representação de continuidade na constituição do conhecimento, geralmente se sobrepõe a qualquer outra visão epistemológica que possa contrariar tal crença. Nesta pesquisa foi realizado um levantamento no banco de teses e dissertações brasileiras dos últimos 20 anos, a fim de apresentar os episódios estudados pelos autores e os argumentos usados por eles para sustentar tal caracterização. Como resultado foi possível identificar 3 (três) episódios históricos que apresentaram mudanças conceituais significativas na Matemática a ponto de serem caracterizadas como Revoluções Científicas no sentido dado por Kuhn (2007) em sua obra A Estrutura das Revoluções Científicas, isto é, explicitamos os períodos investigados pelos autores e os argumentos usados por eles que sustentam a denominação de revolução científica para a mudanças ocorridas na Matemática.

Palavras-chave: Conhecimento Matemático. Revoluções Científicas. Paradigma.

Realização



Apoio

