

5 e 6
OUTUBRO
2021

Evento Virtual



Saberes e experiências em tempos digitais



ISSN: 2526-3250

O uso de planilhas eletrônicas no ensino de matemática: um panorama sobre as publicações do Boletim de Educação Matemática (BOLEMA) entre 2011 e 2021.

Autor(es):

- Ednei Luis Becher
- LEONARDO POSPICHIL LIMA NETO

Nível de Ensino: Ensino Superior

Área do Conhecimento: Pesquisa - Ciências Exatas e da Terra

Resumo:

Podemos observar ainda nos dias de hoje um ensino de matemática fragmentado, baseado na repetição e memorização de conceitos matemáticos, o que tende a gerar desinteresse no aprendizado dos conceitos de matemática e dificuldades de aprendizado por parte dos estudantes. Tendo isto em vista, buscando investigar novas perspectivas de ensino de matemática no que tange a utilização de softwares de planilha eletrônicas ou de cálculo este trabalho apresenta um recorte da revisão de literatura que está em desenvolvimento no projeto de pesquisa Aprendendo Matemática e Estatística Analisando Dados, desenvolvido no Campus Osório do Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia (IFRS). Nesta revisão de literatura tem-se investigado o uso de planilhas eletrônicas no ensino de matemática em vários periódicos de impacto na área de ensino de Matemática e aqui destacamos os resultados do Boletim de Educação Matemática (BOLEMA) no período de 2011 a 2021. No recorte temporal pesquisado verificou-se que o BOLEMA publicou sete trabalhos com a temática investigada, ou seja, o ensino de matemática com o uso de planilhas eletrônicas. Durante o desenvolvimento da investigação, buscou-se compreender quais eram os contextos, metodologias e conteúdos que faziam o uso de planilhas e porque seus autores haviam optado pelo uso de tal recurso. Dos resultados encontrados, 57,14% apresentavam a Educação Estatística como foco principal de pesquisa. Junto a isto, 28,57% dos trabalhos buscavam apresentar um panorama históricos sobre a utilização das planilhas eletrônicas e outras Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC's). A pesquisa se caracteriza como uma pesquisa qualitativa de cunho exploratório, utilizando-se da pesquisa bibliográfica como método principal.

Disponível em <https://moexp-2021.osorio.ifrs.edu.br/uploads/anai/2021/Anais MoExp 2021.1967.pdf>