



Laboratório de Ensino de Matemática: prática docente

Autor(es):

- Lisandro Bitencourt Machado (Coorientador)
- Ednei Luís Becher (Orientador)
- Leonardo Pospichil Lima Neto (Autor)
- Tainara Lima Da Silva (Autor)

Nível de Ensino: Ensino Superior

Área do Conhecimento: Ensino - Ciências Exatas e da Terra

Resumo:

O Laboratório de Ensino de Matemática é um ambiente de recursos pedagógicos que permite ao professor elaborar e estruturar procedimentos metodológicos capazes de tornar a prática docente mais eficiente e eficaz. No ensino da Matemática, uma das principais preocupações é com a eficácia do ensino, e neste viés, o laboratório de ensino de matemática pode ser um aliado, oferecendo novas possibilidades no que se refere à disponibilidade de recursos e metodologias para a construção do conhecimento matemático. A implantação do Laboratório de Ensino de Matemática tem por objetivo criar um espaço pedagogicamente adequado para o ensino de matemática, onde os professores e graduandos possam atuar para que os alunos superem suas dificuldades e desenvolva os conceitos, as habilidades e as competências desejadas através do uso de materiais didáticos e metodologias. Dentre as atividades desenvolvidas no Laboratório de Ensino de Matemática do IFRS – Campus Osório, destacam-se os projetos OBMEP na escola – onde alunos de 8º e 9º ano, e alunos do ensino médio da rede pública realizam a resolução de problema como forma de preparação para a Olimpíada Brasileira de Matemática –, as atividades do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação a Docência (PIBID), a elaboração de sequências de ensino pelos bolsistas do Laboratório de Ensino de Matemática, e aulas do curso de Licenciatura em Matemática. Este espaço possibilita ao discente uma visão mais ampla e contextualizada dos conceitos matemáticos vistos em sala de aula, permitindo a construção do saber através do uso de materiais didáticos, da realização de sequências de ensino e da aplicação de atividades desenvolvidas a partir de tendências de ensino de matemática, onde se enfatiza a troca de saberes entre os estudantes e docentes. Portanto o Laboratório de Ensino de Matemática é um ambiente que busca fomentar um processo de ensino e aprendizado mais fundamentado, possibilitando a prática e a experimentação de diversas metodologias de ensino, uso de materiais e trocas de experiências entre professores e alunos. Palavras-chave: Laboratório de Matemática; Ensino de Matemática; Metodologia de Ensino.

Disponível em <https://moexp-2021.osorio.ifrs.edu.br/uploads/anai/2019/Anais MoExp 2019.1623.pdf>

Anais da Mostra de Ensino, Extensão e Pesquisa do Campus Osório - MoExP.
<https://moexp.osorio.ifrs.edu.br/anais>