



7^a MoExp
 MOSTRA DE ENSINO, EXTENSÃO E PESQUISA
 IFRS - CAMPUS OSÓRIO

*Conhecimento e Integração:
 Experimente!*

18 e 19 SETEMBRO
 2017
 OSÓRIO/RS

INSTITUTO FEDERAL
 Rio Grande do Sul
 Campus Osório

ISSN: 2526-3250

Projeto Lema: ampliando ações para contribuir com a melhoria dos processos de ensino e aprendizagem de matemática.

Autor(es):

- Núbia Lúcia Cardoso Guimarães
- Rafael Dutra Ferrugem
- Maria Eduarda Hojnacki Costa
- Larissa Daniele dos Santos Rodrigues
- Jaqueline Molon
- Fernanda da Silva França

Nível de Ensino: Ensino Superior

Área do Conhecimento: Ensino - Ciências Exatas e da Terra

Resumo:

O projeto Laboratório de Educação Matemática - LEMA teve início no ano de 2016 e surgiu de algumas demandas do curso de Licenciatura em Matemática. O projeto visa tornar o espaço destinado ao Laboratório de Educação Matemática um ambiente de ensino, aprendizagem, produção e divulgação de conhecimento matemático. Na sua primeira edição, o projeto teve as atividades voltadas à organização do espaço destinado ao laboratório e à catalogação dos materiais para empréstimo, quando já começaram a ocorrer os atendimentos à comunidade acadêmica. Em acordo com a obra "O Laboratório de Ensino de Matemática na Formação de Professores", de Sérgio Lorenzato, o laboratório tornou-se um local de referência para estudos, desenvolvimento de projetos, entre outras atividades acadêmicas. Na atual edição, o projeto amplia suas atividades passando a dar foco na produção de propostas didáticas para o ensino de matemática com os materiais disponíveis no laboratório e começam a surgir novas demandas. Trata-se da expansão do laboratório para além do seu espaço físico. Além da exposição do acervo por meio de uma galeria de imagens, ação essa que iniciou na primeira edição do projeto, fez-se importante a disponibilização de recursos digitais no site do Lema. Uma vez que as Novas Tecnologias de Informação e Comunicação (NTICs) aumentam as possibilidades de gerar conhecimentos e desenvolver habilidades, tornou-se necessário que o projeto tivesse ações nessa direção. Dessa forma, foi construído um repositório digital e estão sendo desenvolvidas pesquisas de softwares para o ensino de matemática, os quais estão recebendo uma ficha com a descrição do software e link para download. Sabendo da importância do Laboratório de Educação Matemática como um lugar de construção ao invés de reprodução do conhecimento e da possibilidade de experimentação pelo discente do curso de Licenciatura em Matemática de atividades que serão fundamentais em seu futuro trabalho, é

esperado que o projeto LEMA contribua com a melhoria da qualidade do ensino de matemática através de ações que ofereçam suporte às atividades pedagógicas nesta área.

Disponível em <https://moexp.osorio.ifrs.edu.br/uploads/anai/2017/Anais MoExp 2017.1221.pdf>

Anais da Mostra de Ensino, Extensão e Pesquisa do Campus Osório - MoExp.

<https://moexp.osorio.ifrs.edu.br/anais>