

02, 03 e 04
SETEMBRO
2025



ISSN: 2526-3250

Laboratório de Educação Matemática (LEM)

Integrantes:

- Nycollas Anthony carrilho Ramires (Autor)
- Larissa Santos de Oliveira (Coautor)
- Diana Vega Marona (Orientador)
- Luis Felipe Kiesow de Macedo (Coorientador)

Nível de Ensino: Ensino Médio e Ensino Médio Técnico

Área do Conhecimento: Extensão - Educação

Resumo:

O Laboratório de Educação Matemática (LEM) do Campus Restinga foi concebido em 2018, com a finalidade de fornecer um espaço para o aprendizado de matemática com maior eficiência, de forma mais lúdica. A equipe do LEM, que conta com 3 docentes orientadores e 4 bolsistas, sempre está em busca de novas técnicas e recursos. Os materiais, pensando no meio ambiente, no aprendizado dos próprios alunos/bolsistas e na inclusão, são muitas vezes feitos com componentes reciclados, desenvolvidos pelos estudantes, pensando em quaisquer dificuldades que possam ser encontradas. Os recursos variam, pois possuímos parceria com o projeto “Inovalab”, onde são utilizados componentes como placas de MDF e impressoras 3D. Materiais focados em necessidades educacionais específicas também são produzidos, como as atividades para estudantes PEI. Todo esse acervo é utilizado para atender as necessidades da comunidade, através de projetos (monitorias, recreios lúdicos, dentre outros). Instituições de ensino podem entrar em contato com o laboratório para solicitar oficinas (ou Pré-IFRS) de determinado assunto, visando um ensino de qualidade na instituição em que seus alunos estão interessados em ingressar. A parceria com a bolsa “Este Campus é Seu”, reforça o objetivo de atender a comunidade externa, em conjunto a equipe do LEM apresenta o espaço. E a parceria com o “Clube de Matemática”, realizado no espaço do laboratório, reforça o seu papel para a comunidade interna do Campus. A atual equipe do LEM, inovou com o auxílio de estudantes de 9º ano da rede pública, em colaboração com o projeto “Partiu-IF”. Entre outras atividades que podemos citar são: desenvolvimento de materiais para alunos PEI, Projeto Passa-Repasa, Produção de materiais, Pré-IFRS, Recreios Lúdicos, desafios semanais e Monitorias. Utilizando a metodologia apresentada, o LEM já obteve diversas conquistas. O ensino da matemática se tornou mais estimulante para os estudantes, e vínculos sociais foram criados. A equipe de bolsistas se empenha para que haja inovação em cada um dos projetos, visando alcançar todos seus objetivos, trazendo uma nova forma de aprendizagem, mais inclusiva e interativa, inspirando alunos a buscarem cada vez mais conhecimento e vínculos, tanto sociais quanto

educacionais, para um futuro promissor e justo.

Disponível em <https://moexp-2025.osorio.ifrs.edu.br/uploads/anai/2025/Anais MoExp 2025.2609.pdf>

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