



ISSN: 2526-3250

Projeto LEMA - Laboratório de Ensino de Matemática

Autor: Celiana Turski Silva

Coautores: Jordan Thiago Pacheco De Melo

Orientador: Núbia Lúcia Cardoso Guimarães

Coorientador: Jaqueline Molon

Nível: Graduação

Categoria: Ensino/Pesquisa: Ciências Exatas E Da Terra

Resumo:

Em desenvolvimento no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - Campus Canoas, o projeto Laboratório de Ensino de Matemática (LEMA) propõe tornar o espaço destinado ao Laboratório de Matemática um ambiente que contribua de forma significativa no processo de ensino e aprendizagem de conteúdos matemáticos por meio da construção e da difusão de práticas pedagógicas e materiais didáticos. A criação do projeto surge da necessidade de uma sala-ambiente que colabore para formação inicial e continuada do professor de matemática e que, paralelamente, dê suporte as atividades de sala de aula nas disciplinas desenvolvidas ao longo do curso superior de Licenciatura em Matemática. Metodologicamente, o projeto LEMA classificou os materiais presentes no acervo do Laboratório de Matemática em livros (LVR), revistas (REV), materiais pedagógicos adquiridos (MPA), materiais pedagógicos elaborados (MPE), materiais pedagógicos virtuais (MPV) e organizou, via sítio online, um catálogo onde os alunos da Licenciatura em Matemática podem fazer empréstimos de materiais para pesquisas ou práticas pedagógicas. Além disso, o projeto LEMA visa o desenvolvimento de propostas didáticas, a partir dos instrumentos pedagógicos constantes no acervo ou que ainda serão lá inseridos. Essas propostas podem partir dos alunos bolsistas, do corpo discente da Licenciatura em Matemática ou, ainda, dos professores do campus. Através do desenvolvimento dessas práticas didáticas, o projeto LEMA visa desenvolver um pensamento de construção de conhecimento através de práticas construtivistas, não deixando assim o discurso de inovação apenas como falácia, mas aplicando-o na prática, constituindo assim a práxis. Pretende-se disponibilizar as propostas didáticas elaboradas no site do projeto (labensmat.wix.com/lema) de modo que os conhecimentos produzidos através do projeto possam transpor os muros da instituição na medida em que professores e estudantes de outras instituições poderão ter acesso ao material produzido. Dessa forma destaca-se o caráter indissociável entre ensino, pesquisa e extensão dessa proposta, uma vez que exige também dos envolvidos a pesquisa acerca de metodologias de ensino e de materiais didático-pedagógicos de apoio ao ensino-aprendizagem de matemática.

Anais da 6ª Mostra de Ensino, Extensão e Pesquisa do Campus Osório 27 e 28 de setembro de 2016.

<https://moexp.osorio.ifrs.edu.br/anais/2016>