



# IV Mostra de Extensão, Ciência e Tecnologia

XXIX Seminário de Iniciação Científica  
XIV Salão de Ensino e Extensão  
IV Mostra da Pós-Graduação Stricto Sensu  
III Seminário de Inovação Tecnológica



|  |   |                  |   |
|--|---|------------------|---|
| <b>Título:</b>   | <b>SOBRE O PIBID E A PRODUÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO</b>  |                  |   |
| <b>Autores:</b>  | Autor 1 Camile Mueller<br>Autor 2 Paloma Goelzer Ritzel<br>Autor 3 Ticiane Almeida Bitencourt<br>Autor 4 César Augusto Müller (professor orientador)<br>Autor 5 Marcia Adriana de Oliveira (professora orientadora) |                  |   |
| <b>Área</b>  | <input checked="" type="checkbox"/> Humanas<br><input type="checkbox"/> Sociais Aplicadas<br><input type="checkbox"/> Biológicas e da Saúde<br><input type="checkbox"/> Exatas, da Terra e Engenharias              | <b>Dimensão:</b> | <input type="checkbox"/> Ensino<br><input checked="" type="checkbox"/> Pesquisa<br><input type="checkbox"/> Extensão<br><input type="checkbox"/> Inovação |
| <b>Resumo:</b><br>O Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência (PIBID) objetiva melhorar a qualidade da formação inicial de professores, articulando a relação entre a teoria estudada na universidade e a prática vivenciada nas escolas. Busca incentivar a permanência dos futuros professores na carreira e oportuniza a valorização do magistério. Muitas são as ações que compõem o PIBID, dentre elas, a produção de materiais didáticos. Somos bolsistas do subprojeto que engloba a Matemática, Educação Física e Pedagogia, que tem como desafio, no processo de formação de professores, construir um campo interdisciplinar a partir do conceito de alfabetização e letramento presente na Base Nacional Comum Curricular. Partindo do pressuposto que a alfabetização é um processo de apropriação de códigos das linguagens corporais, artísticas e matemáticas busca-se articular relações horizontais e verticais dos conceitos estruturantes de cada área envolvida e visa codificar e decodificar a escrita, os números e o corpo. Seguem alguns dos materiais didáticos produzidos pelos bolsistas da Matemática e da Pedagogia para aplicação nas oficinas de aprendizagem com 18 estudantes do 3º, 4º e 5º anos da escola EMEF Leonel de Moura Brizola, de Santa Cruz do Sul – RS. Primeiramente, as oficinas tiveram por objetivos disponibilizar espaço/tempo para ampliar os saberes e aprendizagens dos estudantes envolvidos. Salienta-se que a definição dos conteúdos aconteceu via sondagem junto aos discentes e por meio de reuniões periódicas para o planejamento dos materiais didáticos. A pesquisa bibliográfica possibilitou a produção dos materiais didáticos. Dentre os que mais mobilizaram os estudantes foram o Quadro da Tabuada |   |                  |   |



# IV Mostra de Extensão, Ciência e Tecnologia

XXIX Seminário de Iniciação Científica

XIV Salão de Ensino e Extensão

IV Mostra da Pós-Graduação Stricto Sensu

III Seminário de Inovação Tecnológica

e o Bingo da Tabuada. Eles foram construídos por meio de orientações escritas adaptadas e com o auxílio dos bolsistas. A coparticipação – estudantes e bolsistas -, na construção dos materiais auxiliou no processo de ensino e de aprendizagem de maneira interdisciplinar porque a estratégia pedagógica amparou o desenvolvimento das habilidades linguísticas e numéricas dos educandos de maneira lúdica. O Quadro da Tabuada é um recurso que expressa visualmente as operações matemáticas de multiplicação de forma sistematizada e o Bingo da Tabuada é um jogo recreativo que favorece a prática da tabuada de maneira lúdica e interativa. Ambas aconteceram via trabalhos em grupos para resolução de problemas matemáticos a partir de situações do dia a dia e escrita de pequenos relatórios sobre suas experiências. Por fim, os materiais didáticos auxiliaram, em alguns momentos, o processo de alfabetização no sentido de envolvimento nas atividades propostas. Acreditamos que ocorreu avanços com relação as habilidades Matemáticas básicas, bem como na leitura e comunicação em Língua Portuguesa.

**Link do Vídeo:**

<https://drive.google.com/file/d/1MGpjWTK4ydnwrbQugMRCtplilB8sodim/view?usp=sharing>