

# 6º Encontro PIBID ULBRA



## PIBID/ULBRA MATEMÁTICA NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL IRMÃO PEDRO: ATIVIDADES COM TABELAS E GRÁFICOS ALIADOS A TEMÁTICA MEIO AMBIENTE

Charles Herdies Prado<sup>1</sup>

Débora Moreira Pereira<sup>2</sup>

Gilson de Vargas Ribeiro<sup>3</sup>

Renata Oliveira Berenstein<sup>4</sup>

Valderezza Maria Manfio de Almeida<sup>5</sup>

Vanessa Mesquita Galle<sup>6</sup>

Claudia Lisete Oliveira Groenwald<sup>7</sup>

### Resumo

Este trabalho tem como objetivo apresentar atividades envolvendo o Tema Transversal Meio Ambiente e a Matemática, desenvolvidas por um grupo de bolsistas do subprojeto Matemática do PIBID/ULBRA, na Escola Municipal de Ensino Fundamental Irmão Pedro no município de Canoas. Estas atividades foram realizadas com alunos do 6º ao 9º ano do Ensino Fundamental visando promover a leitura, interpretação e construção de tabelas e gráficos. Além de, propor a discussão no âmbito escolar de um tema socialmente relevante em que a Matemática pode estar inserida, podendo levar ao aluno a estabelecer relações com o cotidiano. As atividades foram desenvolvidas em encontros semanais na escola e no planejamento na universidade, buscando atender o que está indicado na Matriz de Referência do Sistema de Avaliação da Educação Básica (SAEB) para o tema Tratamento da Informação para o 5º ano e 9º ano do Ensino Fundamental, por meio dos descritores: D27 – Ler informações e dados apresentados em tabelas; D28 – Ler informações e dados apresentados

<sup>1</sup> Bolsista do PIBID/ULBRA. Licenciando de Matemática/ULBRA. charleshprado@hotmail.com

<sup>2</sup> Bolsista do PIBID/ULBRA. Licencianda de Matemática/ULBRA. profedehrs@yahoo.com.br

<sup>3</sup> Bolsista do PIBID/ULBRA. Licenciando de Matemática/ULBRA. gilsondevargas020789@gmail.com

<sup>4</sup> Bolsista do PIBID/ULBRA. Licencianda de Matemática/ULBRA. renataberenstein@gmail.com

<sup>5</sup> Bolsista do PIBID/ULBRA. Licencianda de Matemática/ULBRA. valmanfio@yahoo.com.br

<sup>6</sup> Bolsista do PIBID/ULBRA. Licencianda de Matemática/ULBRA. vanessam.galle@gmail.com

<sup>7</sup> Doutora em Ciências da Educação pela Pontifícia de Salamanca na Espanha, coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Matemática da Universidade Luterana do Brasil. Coordenadora de Área do PIBID/ULBRA subprojeto Matemática. claudiag@ulbra.br

em gráficos; D36 – Resolver problemas envolvendo informações apresentadas em tabelas e/ou gráficos; D37 – Associar informações apresentadas em listas e/ou tabelas simples aos gráficos que as representam e vice-versa. Nas atividades foram trabalhadas questões referente à leitura e interpretação de tabelas e gráficos, apresentação e discussão sobre os tipos de gráficos, atividades de organização de dados e, a partir deles, construção de tabelas e gráficos relacionados ao tema Meio Ambiente. A proposta desenvolvida alcançou os objetivos estabelecidos contando com a participação ativa dos alunos, os quais mostraram interesse sobre o tema.

Palavras Chaves: PIBID; Meio Ambiente; Temas Transversais; Tabelas; Gráficos;