A Problematização no Ensino de Matemática: Relato de uma Intervenção

Geovânia dos Santos, Christian Dias Azambuja,
Bianca Silveira, Lidiane Garcia Pereira

CAPES

unipampa
Universidade Federal do Pampa

unipampa
PIBID
Ciências Exatas
CAÇAPAVA DO SUL / RS

Apresentação

4 Bolsistas - Programa Institucional de Bolsa de Iniciação a Docência - PIBID

Licenciatura em Ciências Exatas Unipampa Campus Caçapava do Sul

Intervenção: turma de 8ª série de escola pública do município de São Sepé, RS

Delizoicov (2001) e Godefroid (2010)

Análise da experiência de intervenção

Para refletir sobre suas práticas os bolsistas fazem uso de uma ferramenta: DIÁRIOS DE AULA

O sujeito aprende com sua experiência, refletindo sobre seus dilemas.

A escrita proporciona uma autocrítica

ZABALZA (2004)

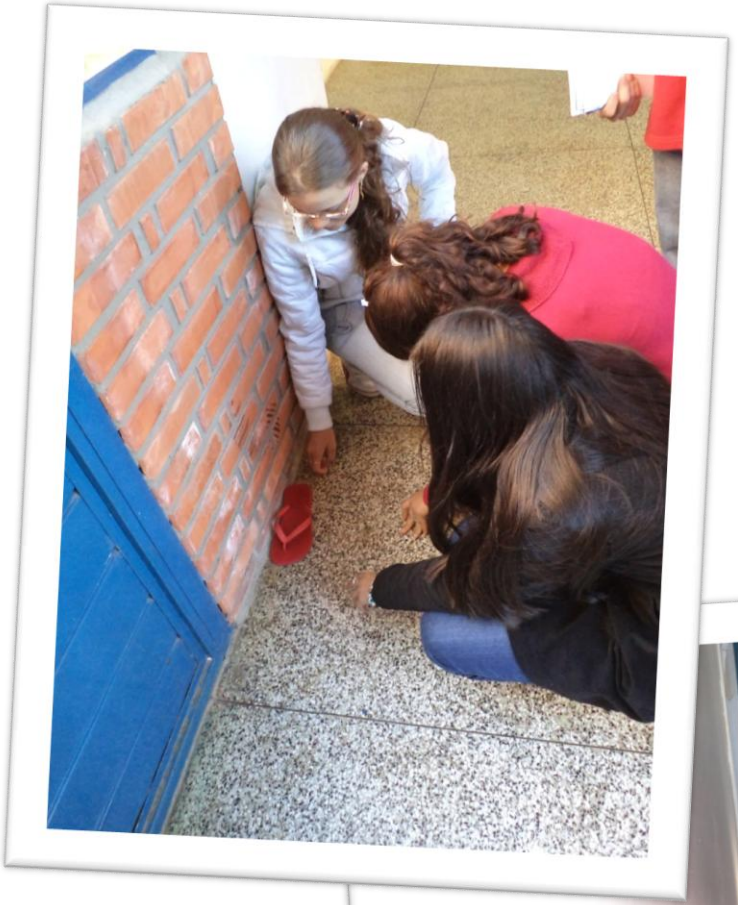
A Intervenção

Problematização inicial

Apresentação das principais unidades e conversões de medidas

Resolução de exercícios sugeridos pelos alunos

Atividades Práticas



Considerações

- Articulação com conhecimento prévio dos alunos;
- interação intensa: bolsistas-aluno-conteúdo
- problematização está intimamente ligada à particularidade de cada turma;
- surgimento de novas ideias;
- reflexão e a criação a partir de uma temática

Referências

CARVALHO, A. M. P.; VANNUCCHI, A. I.; BARROS, M. A.; GONÇALVES, M. E. R.; REY, R. C. *et. al. Ciência no ensino fundamental: o conhecimento físico*. 1. ed. São Paulo: Scipione, 2009.

DELIZOICOV, D. Problemas e Problematizações. In: PIETRECOLA, M. (org.). *Ensino de Física:conteúdo, metodologia e epistemologia numa concepção integradora*. Florianópolis: Ed. UFSC, 2001.

FREITAS, J. L. M. Teoria das Situações Didáticas. In: MACHADO, S. D. A. *Educação matemática:* uma (nova) introdução. 3. ed. São Paulo: EDUC, 2008. P. 77-111.

GODEFROID, V. L. A. *Problematização*: outro olhar à Educação Matemática. 2010. Dissertação (Mestrado em Educação Matemática). 20f. Universidade Federal de Ouro Preto, Ouro Preto, 2010.

ZABALZA, Miguel A. *Diários de aula*: um instrumento de pesquisa e desenvolvimento profissional. Porto Alegre: Artmed, 2004.