

NOME: LUSIANE JÚNIA VIEIRA E SILVA

TÍTULO: PROJETO CIÊNCIA CONTEXTUALIZADA E APLICADA NA SALA DE AULA NO ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO NA REDE PÚBLICA MUNICIPAL E ESTADUAL DE DIVINÓPOLIS, MG

AUTORES: CARLOS ALEXANDRE VIEIRA, LUSIANE JÚNIA VIEIRA E SILVA, alexandre fernando da silva

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAEx

PALAVRA CHAVE: ensino de ciências, oficinas, entidades públicas de ensino

#### RESUMO

Diversos autores relatam que métodos de trabalho utilizados por alguns professores (atuantes nos níveis fundamental e médio) são inconsistentes. Percebe-se então, a necessidade de inovar as práticas na escola para estímulo dos discentes. A ludicidade – com jogos, oficinas e atividades de raciocínio lógico podem ser uma alternativa paralela de trabalho.

A metodologia utilizada foi a de promover oficinas (em escolas públicas de Divinópolis-MG). Foram selecionados jogos de matemática para aplicação nas salas de aulas das escolas participantes do projeto. Para "entrar no jogo" e resolver os problemas, os alunos participantes deveriam utilizar do raciocínio lógico.

Os grupos eram formados, o tema explicado (pela proponente) e as tarefas distribuídas. As intervenções eram feitas, objetivando intensificar o caráter investigativo e a ludicidade.

Como resultados, notou a priori, resistência à proposta inicial e ao conteúdo matemático. No "desenvolver" da oficina, os que se mostraram resistentes, realizaram com vigor a maioria dos trabalhos propostos. Vários discentes se mostraram muito entusiasmados com o resultado final, pois conseguiram desenvolver a proposta de maneira prática e rápida.

Foi possível perceber que as dificuldades do aluno estão nas práticas tradicionalistas e pouco atraentes. Conclui-se que é possível formular novas propostas de ensino utilizando oficinas como método de apoio.