



A Prática da geologia: a elaboração de metodologia eficaz, na produção do conhecimento científico, no ensino de ciências.

Vitória Araújo de Cerqueira ^{1,*};

Cícero Magerbio Gomes Torres ²

Islaiany Costa Neri ³;

Cícero Leonardo Barbosa de Lima ⁴

Norma Suely Freire Bezerra

Resumo

O ensino das geociências, ao abordar a formação de cidadãos, não se limita apenas as questões de caráter científico mas também ao caráter político, econômico, cultural e social. Analisando-se este processo, percebe-se que as inovações metodológicas, no ensino das geociências, aprimoram a aprendizagem dos alunos neste campo do conhecimento, sendo assim, pensar o processo de inovação metodológicas no campo das geociências justifica a investigação desde trabalho. O trabalho tem como objetivo analisar a contribuição da coleção de rochas a partir do desenvolvimento de uma aula lúdica, interdisciplinar e contextualizada. Em termos metodológicos, a pesquisa caracterizou-se como sendo do tipo descritiva, exploratório e de natureza qualitativa. A coleta dos dados se deu a partir da realização de uma atividade pratica no qual os estudantes do 6º ano do Ensino Fundamental construíram uma coleção de rochas e em seguida procederam com a identificação das mesmas. A coleta foi realizada nas proximidades de suas residências. Percebeu-se ainda que os estudantes adquiriram uma aprendizagem significativa a partir do processo de construção e identificação das rochas, o que permitiu ainda uma interação entres os alunos e o professor. Desta forma ratifica-se que uma aula interdisciplinar e contextualizada, desenvolvida em espaços não escolares fortalece a construção dos conteúdos, ressignifica o ensino e potencializa as atividades pedagógicas lúdicas como estratégias significativas para a melhoria do Ensino de Ciências nas séries iniciais do ensino fundamental. Concluiu-se que o



processo de construção da coleção de rochas, de forma lúdica, dinâmica e contextualizada, enriqueceu a aprendizagem e a formação sócio – científica dos alunos.

Palavras-chave: Ensino de Ciências. Geologia. Geociências.

¹ Graduando do curso de Ciências Biológicas da Universidade Regional do Cariri – URCA;
email:va081137@gmail.com

³ Orientador, Docente do Departamento de Ciências Biológicas – DCBio/ email: Cícero.torres@urca.br