

APLICAÇÃO DE AULA PRÁTICA PARA O ENSINO DE CIÊNCIAS: UMA ANÁLISE QUANTITATIVA DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

PEDROSO, Mohab Angelo *

OLIVEIRA, Adriana Carla de **

SILVA, Katiara Tonarqui Ruli da ***

BALZI, Ariadna Vecchi ****

SAMPAIO, Adriana Ferreira *****

Orientador(a): BOCALON, Andreia Estela Moreira e Rosely Aparecida

A busca de novas propostas para o ensino de ciências e biologia tem gerado diversas discussões e pesquisas entre os educadores. Entretanto, nas aulas de ciências no ensino fundamental ainda persiste uma perspectiva de transmissão linear dos conhecimentos e uma das propostas contrárias a esse modelo são as abordagens práticas. Com o intuito de verificar se as aulas práticas auxiliam no processo de ensino e aprendizagem foi realizado um estudo com alunos do Ensino Fundamental da Escola Municipal Agnes Rondon Ribeiro, monitorados pelos bolsistas do PIBID/CAPES. O tema escolhido foi ácidos e bases: potencial de hidrogênio, aplicado à duas salas do 9º ano do ensino fundamental seguindo-se a Parâmetros Curriculares Nacionais para esse período. Em uma das salas o conteúdo foi transmitido somente de forma teórica e para a outra foi utilizado abordagem teórico-prática. Ambas as salas realizaram uma avaliação contendo dez questões objetivas que forneceram resultados para a análise quantitativa do aprendizado. Observou-se que a turma na qual foi aplicada a abordagem teórico-prática os resultados foram mais satisfatórios (média= 9,3) do que os da turma na qual foi realizada somente a abordagem teórica (média=8,7). Embora essa diferença não seja significativa, o grau de satisfação dos alunos foi maior na abordagem prática do que na teórica devido a possibilidade de uma aula mais dinâmica, segundo questionário aplicado posteriormente. Conclui-se que na aula prática os alunos apresentam uma participação mais ativa, fixando de uma melhor maneira o conteúdo abordado, além de poderem vivenciar o método científico.

Palavras-chave: Ensino de ciência. Aula prática.

* FUNEC, mohabpedroso@hotmail.com

** FUNEC, adrianacarla70@hotmail.com

*** FUNEC, katiarasfs@hotmail.com

**** FUNEC, helen_vecchi@hotmail.com

***** FUNEC, adriav_srn@hotmail.com