

A PRODUÇÃO DE MAQUETES NO ENSINO DA ASTRONOMIA

Congresso Online de Licenciaturas, 1ª edição, de 27/03/2020 a 31/01/2021
ISBN dos Anais: 978-65-86861-13-6

ANSELMO; Geórgia Carvalho¹, ANSELMO; Gizele Carvalho²

RESUMO

O ensino de ciências deve estar pautado em apresentar aos alunos o saber científico não como saberes definitivos, mas pelo contrário, a ciência deve ser ensinada de forma que os alunos participem do processo da construção do conhecimento científico. A utilização de recursos didáticos em sala de aula é capaz de despertar ainda mais a curiosidade do aluno, sendo que as atividades com maquetes possibilitam representar o conteúdo estudado e estabelecer correlações com o real. O presente trabalho teve como objetivo a produção de maquetes em sala de aula para o ensino da astronomia. O trabalho foi realizado com os alunos dos 6º ano do ensino fundamental da Escola Municipal José Ramos Torres de Melo, no município de Fortaleza, Ceará, nas aulas de ciências. A partir da leitura do livro didático adotado pela escola, Projeto Teláris da Editora Ática, os alunos produziram maquetes com o tema: Astronomia. A turma de 30 alunos foi dividida em 6 equipes, sendo que cada equipe tinha 5 alunos. Na produção das maquetes, foram utilizados materiais separados pelos os alunos e que seriam destinados ao lixo, como papelão, garrafa pet, tampa de garrafa, tubo de papel higiênico, entre outros. Além de materiais que eles normalmente utilizam em sala de aula, como folhas de papel ofício A4, lápis, lápis de cor, canetinha, cola e o livro de ciências como base do conteúdo estudado. Os alunos produziram maquetes de formatos diversos sobre o sistema solar, com seus planetas, as fases da lua e a fabricação de vários foguetes. Durante a atividade foi observado um total envolvimento dos estudantes no processo de construção do conhecimento, sendo que o recurso didático facilitou a aprendizagem na assimilação do conteúdo, fazendo com que a aula não fosse apenas centrada no livro didático.

PALAVRAS-CHAVE: Astronomia, Ensino de Ciências, Maquetes

¹ Secretária Municipal de Educação, anselmogeorgia@gmail.com

² Secretária Municipal de Educação, gizelecarvalho7@gmail.com