



V JORNADA CIENTÍFICA FAF

Entendendo a pesquisa científica

DIAS 24 E 25 DE OUTUBRO



ISSN 1983-0173

MONTAGEM DE CÉLULA EM CERÂMICA UTILIZANDO MASSA DE MODELAR

Carlos Leandro de Souza Mendes¹; Abel Perigolo Mol¹; Andersom Toledo Gonçalves Filho¹; Bárbara de Oliveira¹; Geisiane de Paula Luiz¹; Isthela Coelho de Andrade Lopes¹; Marcela Balbi de Laia¹; Pedro Henrique de Jesus Barbosa¹

¹Ciências Biológicas, Faculdade do Futuro, Manhuaçu, MG, Brasil.

O trabalho foi realizado em três etapas durante os meses de maio e junho de 2019 em uma turma de sétimo ano da Escola Estadual Maria de Lucca Pinto Coelho no município de Manhuaçu-MG. A turma escolhida tinha 38 alunos matriculados, sendo que 36 estavam presentes em todas as etapas do trabalho. Para a elaboração do esquema das células os alunos foram separados em pequenos grupos com quatro integrantes cada, foi pedido antecipadamente para que cada grupo levassem uma cerâmica clara de aproximadamente 30cmx30cm, uma caixa de massa de modelar com 12 cores e esquemas impressos de células. De posse do material, os alunos do PIBD, orientaram os escolares da Maria de Lucca a esquematizarem uma célula em uma cerâmica, usando massa de modelar. Após a realização do trabalho foi solicitado aos alunos da Maria de Lucca que elaborasse um breve comentário sobre a aula enfatizando sua aprendizagem. De um total de 36 alunos que participaram da atividade, todos relataram que a atividade foi produtiva e conseguiram assimilar melhor o conteúdo graças à prática. Os relatos obtidos em relação à aprendizagem foram acompanhados por registros realizados ao longo da aplicação. A principal dificuldade que alguns alunos relataram foi a dificuldade em manusear a massa de modelar, uma vez que justificaram falta de jeito, alergia e nojo ao material. Fica claro que as atividades práticas podem possibilitar uma melhor compreensão de conceitos, desenvolvimento, habilidades, competências, atitudes e reflexões sobre a matéria estudada.

Palavras-chave: célula em cerâmica; massa de modelar; atividades práticas.

