



## CONSTRUINDO A CÉLULA VEGETAL ATRAVÉS DO ENSINO DE CIÊNCIAS NO ENSINO FUNDAMENTAL COM AS CONTRIBUIÇÕES DO PIBID

Davi Borges (apresentador)<sup>1</sup>,  
Jane Elise Dewes Abdel<sup>2</sup>,  
Paula Vanessa Bervian<sup>3</sup>

Categoria: Ensino

**Resumo:** Essa prática desenvolvida em outros anos pelos bolsistas do PIBID foi adaptada para 8ª ano da escola Dom Pedro II no município de Cerro Largo/RS. No desenvolvimento da prática foram utilizadas massinhas de modelar de diferentes cores para os alunos construírem as organelas presentes no corpo celular, uma meia bola de isopor de 20 cm de diâmetro, uma folha de papel cartolina cortada na medida da meia bola de isopor para sustentar as organelas, meia bola de isopor de 5 cm de diâmetro para simbolizar o núcleo, aparelho de projeção e notebook. Previamente foram montados slides contendo as organelas da célula animal e suas respectivas funções para relembrar os conceitos e definições, pós a breve explanação, os alunos foram orientados para que cada um construísse uma organela utilizando as massas de modelar; a distribuição foi aleatória, cada aluno escolheu uma organela para construir e dispor no isopor. Após a confecção, precisaram fazer a montagem conservando suas posições como em uma célula real, e ainda fazer um pequeno resumo oral sobre qual a importância e a função da organela escolhida para manutenção e sobrevivência da célula e do organismo como um todo. A prática foi pensada e desenvolvida de uma forma diferente e criativa, com o intuito de proporcionar um melhor aproveitamento pelos alunos e instigar os mesmos a desenvolver seu intelecto e, ao mesmo tempo, poder associar os conceitos e definições com as formas físicas das organelas. Essa aula proporcionou para os alunos um momento de descontração, brincadeira e aprendizado. A integração dos bolsistas com a escola/alunos proporciona um momento único, pois estão inseridos no futuro espaço profissional, com objetivo principal de melhorar a realidade educacional, comprometendo-se assim, enquanto futuros docentes, com a construção de uma sociedade melhor.

---

<sup>1</sup> Acadêmico do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas da Universidade Federal da Fronteira Sul – UFFS, Campus Cerro Largo, bolsista do Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência – PIBID, e-mail: davi.borges2010@hotmail.com

<sup>2</sup> Professora de Ciências na Escola Municipal de Ensino fundamental Dom Pedro II, e-mail: janeedabdel@gmail.com

<sup>3</sup> Professora e coordenadora do PIBID Subprojeto Ciências Biológicas/ CAPES, Universidade Federal da Fronteira Sul - UFFS, Campus Cerro Largo, RS, paula.bervian@uffs.edu.br



Anais do SEPE – Seminário de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFFS  
Vol. VII (2017) – ISSN 2317-7489



**Palavras-chave:** Organela. Construir. Aprendizado. Célula. Conceito.