

## CARTILHAS PEDAGÓGICAS APLICADAS AO ENSINO DE CIÊNCIAS: UMA AÇÃO DO PIBID/CIÊNCIAS NO ENSINO FUNDAMENTAL

Evaldo Franco de SOUZA JUNIOR<sup>1</sup>  
Marlon Francisquini de QUEIROZ<sup>2</sup>  
Robson Silva dos SANTOS<sup>3</sup>  
Eliane Aparecida JEREMIAS<sup>4</sup>  
Sonia Maria Ferreira RAMIRES<sup>5</sup>  
Karina Ribeiro MARTINS<sup>6</sup>  
Eliana do Amaral GIMENEZ<sup>7</sup>

### RESUMO

No processo de ensino-aprendizagem os professores precisam encontrar soluções com a utilização de novas técnicas de ensino que não fazem parte dos métodos tradicionais. A utilização da cartilha pedagógica contribui para a aprendizagem dos estudantes, tornando o conteúdo prazeroso e significativo. O objetivo deste trabalho foi desenvolver cartilhas pedagógicas para os alunos do ensino fundamental, visando conquistar o interesse e atenção do aluno na aprendizagem de conteúdos e estimular o pensamento criativo. Os bolsistas do PIBID\Ciências da Escola Municipal Benedicto de Lima, de Santa Fé do Sul desenvolveram cartilhas pedagógicas sobre os temas: polinização, metamorfose da borboleta, ciclo hidrológico e fotossíntese. As cartilhas foram apresentadas aos estudantes do ensino fundamental da própria instituição e também na Escola Municipal Rosimares Camargo Benitez nas turmas do 6ºA e 7ºB. Foi aplicado um questionário pré-teste com a finalidade de avaliar o nível de conhecimento dos alunos sobre os temas, posteriormente apresentou-se uma aula teórica com os conteúdos das cartilhas, finalizando com um questionário pós-teste com as mesmas questões do pré-teste. Os resultados obtidos foram significativos, com um aprendizado de aproximadamente 80% após o questionário pós-teste. Os alunos mostraram interesse pelos temas abordados, as ilustrações e a linguagem informal utilizada, proporcionaram fácil entendimento, associadas ao uso da linguagem técnico-científica.

**Palavras-chave:** PIBID. Cartilhas Pedagógicas. Aprendizagem.

---

<sup>1</sup> Bolsista PIBID biologia, Faculdades Integradas de Santa Fé do Sul (SP) – FUNEC, evaldojunior@outlook.com.br

<sup>2</sup> Bolsista PIBID biologia, Faculdades Integradas de Santa Fé do Sul (SP) – FUNEC, marlon.marlonqueiroz@gmail.com

<sup>3</sup> Bolsista PIBID biologia, Faculdades Integradas de Santa Fé do Sul (SP) – FUNEC, robsonbep@hotmail.com

<sup>4</sup> Bolsista PIBID biologia, Faculdades Integradas de Santa Fé do Sul (SP) – FUNEC, liaapj12@hotmail.com

<sup>5</sup> Bolsista PIBID biologia, Faculdades Integradas de Santa Fé do Sul (SP) – FUNEC, soninharamires2010@hotmail.com

<sup>6</sup> Supervisor PIBID biologia, Escola Municipal Benedicto de Lima de Santa Fé do Sul (SP), karina\_estetica@yahoo.com.br

<sup>7</sup> Coordenadora PIBID biologia, Faculdades Integradas de Santa Fé do Sul (SP) – FUNEC, gimenez\_e@yahoo.com.br