

## **DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÃO DE MATERIAIS E MODELOS DIDÁTICOS PARA O ENSINO DE CIÊNCIAS NA EDUCAÇÃO DE SURDOS**

Micael Santos Matos<sup>1</sup>

Ariel Davino de Mendonça<sup>2</sup>

Beatriz Rabelo dos Santos Bomfim<sup>3</sup>

Marta Maria Montes Leão<sup>4</sup>

### **RESUMO:**

A educação de estudantes Surdos se mostra desafiadora por conta das dificuldades e limitações construídas pelo ensino tradicional, com suas metodologias ultrapassadas e sua barreira linguística. Assim, muitos Surdos apresentam dificuldade em acompanhar o processo de ensino e aprendizagem, podendo ocorrer fragmentações no desenvolvimento de competências e habilidades fundamentais para a vida no cotidiano, como o senso crítico e o raciocínio lógico. Consequentemente, tais dificuldades levam a um aumento da evasão escolar. Como forma de facilitar o processo de ensino e aprendizagem, a construção, o uso e a adequação (quando necessária) de materiais didáticos contribuem como catalisadores das relações entre professor e estudante, permitindo uma compreensão mais acessível e inclusiva dos conteúdos científicos. Assim, o presente trabalho se propõe a trazer um estudo de caso da realidade das disciplinas de Ciência da Natureza, no ensino fundamental e médio do Instituto Pedagógico de Apoio à Educação de Surdos de Sergipe (IPAESE), onde os conteúdos são trabalhados completamente na modalidade bilíngue, tendo a Língua Brasileira de Sinais (Libras) como primeira língua e o Português escrito como segunda língua. Nesse contexto, o desenvolvimento e aplicação de materiais e sequências didáticas adequadas são as principais ferramentas para a construção da acessibilidade e inclusão dentro da educação dos Surdos.

**Palavras-Chave:** Ensino de Ciências, Educação Bilíngue, Recursos Didáticos, Estudo de Caso, Surdez

[1] Estudante da graduação de Química Licenciatura da Universidade Federal de Sergipe, [micaelmatospro@gmail.com](mailto:micaelmatospro@gmail.com);

[2] Estudante da graduação de Biologia Licenciatura da Universidade Federal de Sergipe, [ariel.davinoi.m@gmail.com](mailto:ariel.davinoi.m@gmail.com);

[3] Graduada em Biologia Licenciatura pela Universidade Federal de Sergipe, [beatrizrabeloufs@gmail.com](mailto:beatrizrabeloufs@gmail.com);

[4] Mestranda em Ensino de Ciências e Matemática - PPGCIMA - da Universidade federal de Sergipe, [martamariamontes@hotmail.com](mailto:martamariamontes@hotmail.com);