

## **PROPOSTA DE MATERIAL DIDÁTICO ADAPTADO EM LIBRAS E BRAILLE PARA O ENSINO DE LIGAÇÕES QUÍMICAS: UMA FERRAMENTA PARA A INCLUSÃO EM SALA DE AULA**

Tatiane de Assis. Figueiredo Santos <sup>1</sup>

Elson Santiago Alvarenga <sup>2</sup>

### **RESUMO**

A busca por uma educação mais inclusiva e equitativa tem levado à reconsideração de métodos e práticas que favoreçam a diversidade nas salas de aula. Historicamente, o processo educacional para pessoas com deficiência tem sido marcado por representações e contextos sociais que, em alguns momentos, promovem sua exclusão, enquanto em outros garantem sua inserção no campo legal e de direitos. A educação inclusiva, consagrada pela Lei Brasileira de Inclusão (LBI), assegura o direito de todos à educação, sem exceções. No entanto, a concretização desse direito ainda enfrenta desafios significativos, especialmente no ensino de ciências. Este trabalho apresenta o desenvolvimento e a elaboração de materiais didáticos adaptados à Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS) e ao Braille para o ensino de ligações químicas em sala de aula. O objetivo principal foi promover a inclusão de estudantes com deficiência auditiva e visual nas aulas de Química, bem como tornar a aprendizagem desse conteúdo mais efetiva para todos os estudantes presentes. Os materiais, compostos por dinâmicas ou jogos como quebra-cabeças, foram criados a partir de uma revisão da literatura sobre educação inclusiva e ensino de ciências. Os resultados da pesquisa mostram que os recursos adequados favoreceram a compreensão dos conceitos químicos por todos os estudantes, proporcionando uma aprendizagem mais significativa e equitativa. Portanto, os materiais didáticos adaptados representam uma ferramenta valiosa para a inclusão escolar e podem inspirar a criação de outros recursos pedagógicos acessíveis para diversas áreas do conhecimento.

**Palavras-chave:** Material didático, Libras, Braille, Ensino de Química.

---

<sup>1</sup> Prof. Dr da Universidade Federal de Viçosa - UFV, [elson@ufv.br](mailto:elson@ufv.br);

<sup>2</sup> Mestrado Profissional pela Universidade Federal de Viçosa - UFV, [tatiane.d.santos@ufv.br](mailto:tatiane.d.santos@ufv.br)

