

## FORMAÇÃO CONTINUADA E PRÁTICAS INCLUSIVAS NO ENSINO STEM: DESAFIOS E POSSIBILIDADES

Gabriela Pereira Souza <sup>1</sup>  
Sandro César Silveira Jucá <sup>2</sup>  
Maria Cleide da Silva Barroso <sup>3</sup>

### RESUMO

A formação continuada de professores da área STEM (Ciência, Tecnologia, Engenharia e Matemática) constitui um eixo estratégico para a consolidação de práticas pedagógicas inclusivas, capazes de responder às múltiplas demandas da diversidade estudantil nas escolas públicas. Este estudo tem como objetivo analisar os impactos sociais e pedagógicos de programas de formação continuada voltados à educação inclusiva em escolas da rede estadual do Ceará. A pesquisa é qualitativa, de caráter exploratório, e fundamenta-se em análise documental e revisão bibliográfica. O referencial teórico sustenta-se em autores como Mitre (2021), Rodrigues (2020), Aranha (2019) e Bueno (2018), que discutem a formação docente inclusiva, os desafios da práxis pedagógica e a mediação de tecnologias assistivas. Os resultados indicam avanços importantes na apropriação de conceitos relacionados à inclusão, como a equidade e o direito à aprendizagem, além da crescente sensibilização dos professores quanto à heterogeneidade das turmas. Contudo, persistem lacunas significativas na aplicação prática dos conhecimentos adquiridos, notadamente na escassa utilização de recursos acessíveis, na ausência de metodologias adaptativas e na fragilidade da articulação entre teoria e prática. Conclui-se que é necessário reestruturar os programas de formação continuada com foco em abordagens inclusivas contextualizadas, ampliar o investimento em infraestrutura escolar e fortalecer a integração entre formação docente e políticas públicas de inclusão educacional.

**Palavras-chave:** Formação docente, Ensino interdisciplinar, desenvolvimento profissional docente, Acessibilidade pedagógica, Inclusão escolar

---

<sup>1</sup> Doutorando do Curso de Doutorado Acadêmico em Ensino, do Instituto Federal do Ceará, [profgaby@hotmail.com](mailto:profgaby@hotmail.com);

<sup>2</sup> Professor e Orientador do Curso de Doutorado Acadêmico em Ensino, do Instituto Federal do Ceará, [sandrojuca@ifce.edu.br](mailto:sandrojuca@ifce.edu.br);

<sup>3</sup> Professora do Curso de Mestrado em Educação Profissional e Tecnológica, do Instituto Federal do Ceará, [ccleide1971@yahoo.com.br](mailto:ccleide1971@yahoo.com.br);

