



## A PEDAGOGIA FREIRIANA NO ENSINO DE CIÊNCIAS

Alana Paiva<sup>1</sup>

João da Silva Silvino<sup>2</sup>

Ana Júlia Rego Vieira da Luz<sup>3</sup>

### RESUMO:

Este estudo, em desenvolvimento, baseia-se em indagações surgidas a partir de problemáticas levantadas ao longo do percurso do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IFMA campus Caxias. Como questões norteadoras para o desenvolvimento desta pesquisa, elegeram-se as seguintes problemáticas: Quais as possíveis conexões da teoria freiriana e o ensino de ciências? Que elementos e práticas contemplam simultaneamente a teoria freiriana e o ensino de ciências? Esta investigação terá como objetivo identificar práticas pedagógicas efetivadas e que evidenciaram a articulação entre o ensino de ciências e a teoria freiriana. Com base em uma abordagem qualitativa, este artigo apresentará pesquisas bibliográficas a partir de artigos publicados no Portal de Periódicos da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES no período de 2010 a 2020. Com base nesta investigação, tal busca é constante, e como forma de concretizar algumas ideias, apresentaremos neste artigo diálogos que articulam a teoria freiriana ao ensino de ciências. A intenção ao realizar a pesquisa será justamente conhecer e compreender como se dá a intervenção, o desenvolvimento e a aplicação de diferentes práticas pedagógicas que articulam a teoria freiriana e o ensino de ciências.

**Palavras-chave:** Ensino de Ciências, Desenvolvimento, Investigação, Teoria Freiriana.

---

<sup>1</sup>Graduanda do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão- Campus Caxias Federal - MA [paiva.alana@acad.ifma.edu.br](mailto:paiva.alana@acad.ifma.edu.br);

<sup>2</sup> Graduando, do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão- Campus Caxias Federal - MA [silvino.joao@acad.ifma.edu.br](mailto:silvino.joao@acad.ifma.edu.br)

<sup>3</sup>Doutoranda em Educação pela PPGEdU da UFGD. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão- Campus Caxias [anajulia@ifma.edu.br](mailto:anajulia@ifma.edu.br)