



## A IMPORTÂNCIA DO ESTUDO DO TEMPO GEOLÓGICO ASSOCIADO À EVOLUÇÃO DOS METAZOÁRIOS NA EDUCAÇÃO BÁSICA

Mariany Neves de Gois <sup>1</sup>

João da Silva Silvino<sup>2</sup>

Paulo Sérgio da Silva Moraes<sup>3</sup>

### RESUMO

O presente estudo encontra-se em estágio de desenvolvimento junto ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - Campus Caxias, tendo por justificativa que estes conteúdos são obrigatórios e os mais abrangentes dentro dos componentes curriculares de Ciências e Biologia, nas turmas de segundo ano dos cursos técnicos integrados ao ensino médio em Agroindústria e Agropecuária. Os metazoários são seres multicelulares que interagem com o ambiente ao seu redor de várias maneiras, desde a obtenção de alimento até a reprodução. O estudo proposto tem por justificativa compreender como esses animais surgiram e se diversificaram. Para que o estudo seja desenvolvido será seguido o caminho metodológico da pesquisa exploratória de caráter explicativo; pois esse é um processo cumulativo na formação dos educandos. Por tanto esta pesquisa terá o intuito de acompanhar o desempenho dos discentes no Instituto Federal do Maranhão, Campus Caxias, com o princípio inerente de contribuir com as metodologias ativas a serem trabalhadas pelos docentes do Campus relacionados às áreas da biologia, geologia e zoologia que, serão exploradas em classes através de atividades que estimulem a participação dos alunos. A pesquisa será elaborada por meio de um estudo experimental com um recurso didático confeccionado em forma de tabuleiro que tende a trabalhar e identificar os principais períodos da escala geológica, caracterizando-os e os associando aos principais eventos geológicos, climáticos e biológicos ocorridos em cada período. Com o presente estudo pretende-se alcançar maior compreensão dos alunos em relação aos períodos e eventos geológicos; onde os mesmos serão divulgados junto ao acervo do Laboratório de Pesquisa no Ensino de Ciências (LAPEC).

**Palavras-chave:** Biologia, Eventos Geológicos, Metazoários, Tabuleiro, Zoologia.

---

<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 [marianyneves@acad.ifma.edu.br](mailto:marianyneves@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>Mestre em Taxonomia Molecular de Peixes pelo programa de Biodiversidade Ambiente e Saúde do CESC-UEMA [paulo.moraes@ifma.edu.br](mailto:paulo.moraes@ifma.edu.br)

