**EDUCAÇÃO AMBIENTAL COMO UMA FERRAMENTA DE TRANSFORMAÇÃO SOCIAL E SUSTENTABILIDADE**

Sarah Luiza Guedes de Oliveira1; Lourival Lisboa de Sousa Neto2; Karoline Brito Oliveira3; Cristina Castro de Sousa dos Santos4; Fagner Lopes Guedes 5; Ingrid Vitória do Carmo Andrade6; Gustavo Francesco de Morais Dias7

1 Graduando Engenharia Ambiental e Sanitária, Universidade do Estado do Pará. E-mail: [sarah.luiza311@gmail.com](mailto:sarah.luiza311@gmail.com)

2 Graduando Engenharia Ambiental e Sanitária, Universidade do Estado do Pará.

3 Graduando Engenharia Ambiental e Sanitária, Universidade do Estado do Pará.

4 Graduando Engenharia Ambiental e Sanitária, Universidade do Estado do Pará.

5 Engenheiro Ambiental e Sanitarista.

6 Graduando Engenharia Ambiental e Sanitária, Universidade do Estado do Pará.

7 Professor, Universidade do Estado do Pará – Campus VI.

**RESUMO**

Com os inúmeros impactos ambientais decorrentes das ações antrópicas, a aplicação da educação ambiental (EA) emerge como uma ferramenta essencial para capacitar a sociedade com os conhecimentos e valores necessários para enfrentar tais desafios. No entanto, é evidente que a promoção efetiva da educação ambiental ainda enfrenta desafios, principalmente no mundo no qual as mudanças climáticas, a poluição e a perda de biodiversidade representam desafios globais prementes. Nesse sentido, o presente trabalho tem como objetivo ressaltar a importância da educação ambiental como um instrumento de transformação social e sustentabilidade. A metodologia deste trabalho consistiu em uma revisão bibliográfica, no qual foram selecionados estudos publicados que abordassem o tema. A busca por esses trabalhos foi realizada nas plataformas Google Acadêmico e SciELO. Com base nas buscas e seleção dos dados, a EA emerge como uma ferramenta crucial na formação da consciência ambiental das futuras gerações, principalmente no contexto escolar. Através da promoção da conscientização por meio de atividades ecológicas, que abordam os temas ambientais e promovem uma conexão com a natureza, a EA capacita os alunos a serem agentes responsáveis pelo planeta. Sua importância transcende o ambiente escolar, pois constrói valores, conhecimentos e atitudes relacionados a conservação do meio ambiente, promovendo praticas responsáveis em relação aos recursos naturais e à biodiversidade. Além disso, a educação ambiental estimula o engajamento da comunidade na proteção e preservação do meio ambiente, promovendo o envolvimento em ações de conservação, recuperação de áreas degradas e promoção para um desenvolvimento sustentável. Portanto, a educação ambiental emerge como uma ferramenta essencial para fomentar a sustentabilidade e qualidade de vida, constituindo um pilar fundamental na construção de um futuro mais equilibrado e harmonioso. Implementar a EA no currículo escolar não é vista apenas como uma escolha, trata-se de uma necessidade de garantir o bem-estar e preservação da biodiversidade.

**Palavras-chave:** Consciência Ambiental. Desenvolvimento Sustentável. Engajamento Comunitário.

**Área de Interesse do Simpósio**: Engenharias.