**EDUCAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL INTEGRADA À SEGURANÇA DO TRABALHO NO ABIENTE ESCOLAR COM ÊNFASE NO TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

Raissa Tavares da Silva1; Vanessa de Souza Alvares Mello2; Altem Nascimento Pontes3

1Mestre em Tecnologia Ambiental. Universidade de Ribeirão Preto (UNAERP). E-mail: [raissa\_tavares@yahoo.com.br](mailto:raissa_tavares@yahoo.com.br)

2Mestre em Engenharia Civil da Universidade Federal do Pará (UFPA).

3Doutor em Ciências Físicas. Professor e Pesquisador do Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais da Universidade do Estado do Pará. Professor da Universidade Federal do Pará.

**RESUMO**

A incorporação da educação para o desenvolvimento sustentável e a Segurança do Trabalho nas escolas públicas é fundamental para desenvolver um pensamento crítico entre trabalhadores e alunos. O objetivo da educação ambiental, aliada à segurança do trabalho, tem como meta fundamental conscientizar os alunos da escola sobre a relevância de promover a melhoria contínua do ambiente laboral, visando preservar a saúde e a qualidade de vida. O presente estudo objetivou relatar o desenvolvimento de um projeto de Extensão na EEEFM Dom Pedro II, com as turmas do 6° e 7° anos do ensino fundamental, realizada de agosto a dezembro de 2023, proporcionando conhecimentos sobre resíduos sólidos e a importância da segurança no manejo e descarte adequado desse material. Para a execução deste projeto foram realizadas cinco etapas metodológicas:1ª Etapa: Seleção da escola e o planejamento com a gestão; 2ª Etapa: Apresentação do projeto aos professores; 3ª Etapa: Palestra e jogos educativos; 4ª Etapa: stand interativo para os alunos e trabalhadores dos serviços gerais; 5ª Etapa: Oficinas e aplicação de questionários. Os resultados mostram que as atividades tiveram um impacto positivo nos alunos, professores e escola. Os estudantes apresentaram grande interesse pelas questões ambientais, compartilhando conhecimentos e práticas que ajudam a reduzir os impactos causados pelos resíduos sólidos, levando em consideração a importância da segurança ao lidar de forma adequada com esses materiais, seja no ambiente escolar ou doméstico. Destaca-se a necessidade da implantação da educação para o desenvolvimento sustentável integrada à segurança do trabalho nas escolas, com intuito de que o ambiente se torne mais acolhedor e adequado, e desta forma proporcionar mais saúde e qualidade de vida para a comunidade escolar, diminuindo os riscos ambientais e doenças ocupacionais. Deve-se também envolver o ambiente laboral e os trabalhadores nas ações de sensibilização para ter uma redução do consumo dos recursos como água, energia, além do descarte adequado dos resíduos sólidos.

**Palavras-chave:** Desenvolvimento Sustentável.Escola. Resíduo Sólidos.

**Escolha a Área de Interesse do Simpósio**: Educação Ambiental, Sociedade, Natureza, Território, Urbanização e Metodologias de Medição e de Impactos de Indicadores de Sustentabilidade.