

EM BUSCA DE UM MUNDO SUSTENTÁVEL

BARROS, Juliana Miranda¹; BASTOS, Kailane Viana²; LUZ, Kelly Cristine Gomes³; LIMA, Laura Denise dos Santos⁴; SOARES, Letícia Maria Nunes⁵; CUNHA, Maria Eduarda de Sousa⁶; BATISTA, Maria Fernanda da Rocha⁷; MATOS, Maria Jucielly da Silva de⁸; MESQUITA, Maria Yasmim Alcântara de⁹; LIMA, Rafaela Silva de Passos de¹⁰; CARVALHO, Rita de Cassia Teixeira¹¹; CARVALHO, Víctor Iárley Sousa Lima Verde¹²; GOMES, Vitória Maria Chaves¹³; SILVA, Carlos Eduardo de Jesus Borgues da¹⁴

E-mail do discente apresentador: cristinekelly2004@icloud.com

Introdução: A crescente demanda por fontes de energia e os impactos ambientais associados ao uso de combustíveis fósseis têm gerado, ao longo das últimas décadas, um intenso debate sobre a necessidade de transição para fontes de energia mais limpas e renováveis. A problemática da sustentabilidade energética é de extrema relevância, pois a utilização desenfreada de fontes de energia não renováveis tem acelerado o aquecimento global, gerado desequilíbrios ecológicos e comprometido os recursos naturais essenciais para a vida humana.

Objetivos: Os objetivos do projeto foram conscientizar sobre os impactos das mudanças climáticas, apresentar os conceitos fundamentais de energias renováveis, com ênfase nas energias solar e eólica, incentivar o interesse por práticas sustentáveis e o uso de fontes alternativas de energia, e promover a sensibilização ambiental por meio de atividades práticas e educativas. **Método:** A ação foi realizada por meio de uma palestra, na qual foi elaborado um material visual em formato de slides, com uma abordagem lúdica e explicativa, visando atrair a atenção das crianças. Durante a apresentação, os palestrantes estimularam a participação ativa dos alunos, formulando questões que despertaram o interesse pelo tema das energias renováveis. As crianças demonstraram significativo engajamento ao fazer perguntas e compartilhar suas próprias experiências relacionadas ao tema. **Resultados:** A execução do projeto “G5 - Em busca de um mundo sustentável” foi um sucesso, alcançando seu objetivo de conscientizar os alunos sobre a importância das energias renováveis no combate às mudanças climáticas. A palestra, realizada no dia 02/10/2024, proporcionou uma visão ampla sobre o tema, destacando fontes de energia como solar, eólica e outras alternativas sustentáveis. A distribuição dos cata-ventos simbolizou a importância da energia eólica e consolidou o aprendizado de forma prática e visual. O projeto contribuiu para a formação de uma consciência ambiental nos alunos, alinhando-se aos esforços globais da ODS 13 e preparando-os para adotar práticas sustentáveis em suas comunidades. **Conclusão:** O projeto alcançou seu objetivo principal de sensibilizar os alunos sobre a importância das energias renováveis no combate às mudanças climáticas. A palestra ofereceu uma visão clara sobre fontes de energia como a solar e eólica, enquanto a atividade de distribuição dos cata-ventos proporcionou uma experiência prática e visual, reforçando o aprendizado de forma lúdica. O projeto contribuiu para o desenvolvimento de uma consciência ambiental, alinhada aos princípios da ODS 13, incentivando os alunos a adotar práticas mais sustentáveis em suas rotinas.

Referências

Qual a importância da energia renovável? | AmbScience Engenharia. Disponível em: <<https://ambscience.com/energia-renovavel/>>.

FORTES, A. G.; ELIAS, C. B. IMPORTÂNCIA DAS ENERGIAS RENOVÁVEIS NO COTIDIANO: PERCEPÇÕES DOS ALUNOS DA ESCOLA SECUNDÁRIA DE ANCUABE – SEDE. **Revista de Extensão**, v. 4, n. 1, p. 1, 25 fev. 2021.