

## **SUSTENTABILIDADE: O uso de materiais recicláveis para construção de hortas em pequenos espaços residenciais**

*Elhys Rhannyelle Lima de Oliveira<sup>1</sup>; Kelvin Gabriel da Silva Ramos<sup>2</sup>;  
Maria Aparecida Xavier Silva<sup>3</sup>*

**Resumo:** Vivemos em um mundo onde a sustentabilidade é cada vez mais importante. O desperdício de materiais e a falta de espaços verdes são problemas significativos, especialmente em áreas urbanas. O projeto “Sustentabilidade” surgiu como uma resposta a essas questões, promovendo o uso de materiais recicláveis e o cultivo de hortas em espaços residenciais subutilizados. O projeto colaborou na formação de estudantes com faixa etária de 10 e 11 anos, de uma escola particular no município de Rorainópolis, promovendo práticas sustentáveis que incentivaram mudanças comportamentais e ampliaram o entendimento sobre questões ambientais. Seu principal objetivo foi proporcionar conhecimento sobre sustentabilidade e estimular o uso eficiente de pequenos espaços residenciais através do cultivo de hortas utilizando materiais recicláveis, como garrafas PETs. O intuito foi reforçar a importância e o impacto das práticas sustentáveis na qualidade de vida das gerações futuras, além de mostrar como a educação ambiental pode promover mudanças significativas no contexto escolar e familiar. Para execução do projeto foram promovidas palestras, rodas de conversa e oficinas semanais, focando na participação ativa dos estudantes e incentivando a adoção de hábitos que reduzissem a degradação ambiental. Durante as palestras e rodas de conversa discutiram-se temas como "O que é sustentabilidade?", "Qual a importância de reutilizar materiais recicláveis?" e "Como cultivar hortas residenciais utilizando pequenos espaços?" As crianças participaram ativamente, compartilhando ideias e aprendendo sobre a reutilização de materiais. Nas oficinas aplicaram o aprendizado teórico, criando hortas em espaços residenciais com materiais recicláveis, valorizando o uso de recursos acessíveis para ações sustentáveis. Esses momentos possibilitaram fortalecer os laços comunitários, pois os estudantes compartilharam suas experiências com colegas, professores, destacando o impacto positivo da conscientização ambiental no cotidiano. As atividades foram acompanhadas por meio de observações contínuas que registraram a participação e interação dos estudantes em cada etapa, permitindo ajustar abordagens conforme o nível de compreensão e engajamento dos participantes contribuindo para que os estudantes obtivessem um aprendizado prático e que pudessem aplicá-lo no dia a dia. O desenvolvimento do projeto mostrou-se bastante relevante devido a importância da temática sustentabilidade e pelo impacto positivo da educação ambiental na formação dos estudantes. Através da reutilização de materiais recicláveis e do cultivo de hortas residenciais, o projeto colaborou para a conscientização sobre a redução do desperdício e os benefícios do cultivo doméstico, contribuindo para a saúde mental e física das crianças. Com isso, os resultados foram significativos: as crianças demonstraram compreensão das práticas sustentáveis e sua importância para o meio ambiente, formando-se como cidadãos críticos e engajados em questões de sustentabilidade. A culminância do projeto foi realizada por meio de

<sup>1</sup>Bolsista do Pbaex/IFRR/ Campus Novo Paraíso. E-mail: [Elhysrhannyelle2406@gmail.com](mailto:Elhysrhannyelle2406@gmail.com)

<sup>2</sup>Voluntário do Pbaex/IFRR/ Campus Novo Paraíso. E-mail: [Kelvingabrielcnpifrr@gmail.com](mailto:Kelvingabrielcnpifrr@gmail.com)

<sup>3</sup> Professora do IFRR/ Campus Novo Paraíso. E-mail: [Maria.silva@ifrr.edu.br](mailto:Maria.silva@ifrr.edu.br)

uma exposição com registros das atividades, onde os estudantes compartilharam seu progresso e o impacto do projeto em suas rotinas e nas de suas famílias.

**Palavra-chave:** Educação ambiental. Hortas residenciais. Reciclagem. Sustentabilidade.

**Apoio Financeiro:** Pbaex/IFRR

<sup>1</sup>Bolsista do Pbaex/IFRR/ *Campus* Novo Paraíso. E-mail: [Elhysrhannyyelle2406@gmail.com](mailto:Elhysrhannyyelle2406@gmail.com)

<sup>2</sup>Voluntário do Pbaex/IFRR/ *Campus* Novo Paraíso. E-mail: [Kelvingabrielcnpifrr@gmail.com](mailto:Kelvingabrielcnpifrr@gmail.com)

<sup>3</sup> Professora do IFRR/ *Campus* Novo Paraíso. E-mail: [Maria.silva@ifrr.edu.br](mailto:Maria.silva@ifrr.edu.br)