



PIBIC-CNPq-Ensino Médio

BIT BUS - Mergulhando no Mundo da Informática BITBUS

Autores: Pedro do Nascimento, Scheila de Ávila e Silva

INTRODUÇÃO E OBJETIVO

O "Bit Bus", iniciado em 2018, surgiu como iniciativa para explorar o impacto transformador da tecnologia da informação. Utilizando resíduos tecnológicos para criar estímulos táteis e visuais, o projeto oferece uma experiência imersiva e interativa que promove a compreensão dos efeitos da revolução digital na sociedade. Além de educar sobre tecnologia, o Bit Bus enfatiza a sustentabilidade, a reutilização de materiais e a economia circular, estimulando a criatividade e inovação.

MATERIAIS E MÉTODOS

Os métodos empregados incluíram a desmontagem dos dispositivos, a catalogação dos componentes e a análise das possibilidades de reutilização dos mesmos. Além disso, foram realizadas pesquisas bibliográficas e consultas a fontes especializadas para obter informações detalhadas sobre cada componente e suas funcionalidades. Este processo foi fundamental para garantir que o acervo não apenas incluísse uma ampla gama de equipamentos eletrônicos, mas também promovesse a conscientização sobre a importância da sustentabilidade no campo da tecnologia.

RESULTADOS

Os resultados obtidos até o momento com o projeto Bit Bus foram satisfatórios, evidenciando seu impacto positivo e relevância. Ao longo das atividades, surgiram várias oportunidades de divulgação, como a parceria com a Marcopolo, que permitiu a construção do ônibus para o museu itinerante.

RESULTADOS

Ademais, foi realizada uma apresentação didática utilizada para disseminar o conhecimento sobre o projeto em sala de aula, no CETEC, permitindo a divulgação do Bit Bus e a demonstração do trabalho a um público diversificado. Portanto a presença do Bit Bus em exposições e nos meios de comunicação reflete o sucesso do projeto em alcançar seus objetivos, permitindo a interação direta com o público e o compartilhamento da missão, dos benefícios e dos resultados já alcançados.



CONSIDERAÇÕES FINAIS

Por fim, percebe-se que, o Bit Bus utiliza uma abordagem interativa e multidisciplinar para engajar o público em exposições educativas, destacando-se pelas parcerias estratégicas, como a com a Marcopolo. Cabe ressaltar que a interatividade com os objetos e painéis aproxima as pessoas, enquanto a colaboração com a Marcopolo diversifica as atividades, promove a sustentabilidade e reforça o compromisso com a inovação e conscientização ambiental

REFERENCIAL TEÓRICO



APOIO

BIC-UCS

