



## **Oficina Maker: Aprendendo e desenvolvendo tecnologia no IF Sertão Campus Salgueiro-PE.**

Fabricio da Silva Ferreira<sup>1</sup>; Augusto Coimbra Costa Pinto<sup>2</sup>; Vinicio Eufrazio Pereira da Silva<sup>3</sup>

1-Orientando - Campus Salgueiro- e-mail para contato: fabricio.ferreira@aluno.ifsertao-pe.edu.br;

2- Orientador - Campus Salgueiro e-mail para contato:augusto.coimbra@ifsertao-pe.edu.br;

3- IF Sertão campus Salgueiro;

### **RESUMO**

**Introdução:** Ao abordar desenvolvimento tecnológico, é impensável não tratar também de desenvolvimento sustentável. A respeito disso, muito tem se falado sobre as tecnologias sustentáveis e sobre a sociedade sustentável. A construção de uma sociedade sustentável só é possível quando existe colaboração entre seus membros, neste sentido, tem sido difundido um novo conceito de sustentabilidade, conhecida como a Cultura Maker que proporciona a participação efetiva do indivíduo no processo de criação. **Objetivos:** Este projeto teve como objetivo a confecção de utilitários tecnológicos do dia a dia, utilizando recursos de baixo custo e fundamentado na cultura maker. O conteúdo produzido foi disponibilizado e divulgado por meio de videoaulas em redes sociais para o público do município de Salgueiro-PE e aberto também a qualquer internauta. Objetivou-se ainda, o incentivo ao pensamento criativo e participativo da comunidade Salgueirense e região como protagonistas no processo de criação tecnológica. **Metodologia:** O projeto foi executado em conformidade com os protocolos de saúde. Foram criados vídeos tutoriais, seguindo as seguintes etapas: a) revisão e pesquisa bibliográfica; b) teste, análise e definição das ferramentas para implementação do projeto; c) Estudo, criação, recriação, adaptação e/ou modificação de projetos tecnológicos, e a elaboração do roteiro dos vídeos; d) implementação dos projetos tecnológicos e artesanais (gravação e edição); e) divulgação dos resultados em rede social. **Resultados:** Foi obtido resultados positivos até o momento, houve o engajamento de todos os envolvidos no projeto e as metas propostas para o período foram cumpridas, foram um total de cinco vídeos produzidos e disponibilizados no Canal do Youtube "TI Verde IF Salgueiro", playlist #OficinaMaker, visto que, resta um mês para o encerramento de atividades, quatro vídeos estão em fase de edição e três na fase final de gravação, a serem publicados até o final da vigência do projeto. **Considerações Finais:** Nessa nova etapa o projeto encontra-se mais maduro, consequentemente conseguimos um engajamento maior do público, obtivemos mais 30 seguidores e diversas interações do público através de comentários e curtidas nos vídeos, a média de visualizações aumentou consideravelmente. Vale ressaltar que o projeto ainda está em andamento e esperamos obter resultados ainda melhores.

**Palavras-chave:** Lixo eletrônico; Artesanato; Sustentabilidade; Movimento Maker; Tecnologia.

**AGRADECIMENTOS:** Os autores, idealizadores e executores desse projeto gostariam de agradecer de forma especial ao programa institucional de bolsas de extensão do IF Sertão-PE, ao IF Sertão Campus Salgueiro.

**Modalidade:** Superior

**Campus:** Salgueiro