

Instituição

Instituto Favela da PAz

Título da tecnologia

Periferia Sustentável

Título resumo

Resumo

O Projeto Periferia Sustentável é uma iniciativa pioneira na pesquisa e desenvolvimento de tecnologias sociais de baixo custo, conectando educação, inovação e sustentabilidade nas periferias de todo o Brasil. Nosso diferencial é transformar realidades por meio de soluções práticas e acessíveis, que unem formação, geração de renda e impacto socioambiental em territórios vulneráveis. Diante da escassez de acesso a tecnologias sociais, metodologias ativas e espaços criativos em muitas escolas públicas, criamos uma resposta simples, prática e de alto impacto: o Lab Móvel de Tecnologias Sociais. Em vez de esperar que estudantes e comunidades cheguem até os centros de referência, levamos o labora

Objetivo Geral

Promover o acesso à educação tecnológica, sustentabilidade e inovação social nas periferias brasileiras por meio do desenvolvimento e disseminação de tecnologias sociais de baixo custo, integradas ao Lab Móvel de Tecnologias Sociais. O projeto busca reduzir desigualdades, estimular a formação cidadã e profissional, e gerar oportunidades de renda e impacto socioambiental positivo em comunidades em

Objetivo Específico

Periferia Sustentável propõe-se a democratizar o acesso à educação, inovação e sustentabilidade nas periferias urbanas e comunidades em situação de vulnerabilidade em todo o Brasil. A iniciativa parte do princípio de que o conhecimento e a tecnologia devem estar a serviço da transformação social, e não restritos a espaços privilegiados. Por meio do Lab Móvel de Tecnologias Sociais, o projeto leva até escolas públicas e territórios periféricos soluções práticas, de baixo custo e alto impacto, que unem formação técnica, metodologias ativas, empreendedorismo social e consciên

Problema Solucionado

O Projeto Periferia Sustentável surgiu da constatação de que grande parte das escolas públicas e comunidades periféricas brasileiras enfrentam escassez de acesso a tecnologias, infraestrutura e metodologias inovadoras que estimulem o aprendizado prático, a sustentabilidade e a formação para o trabalho. Em muitos territórios, a ausência de laboratórios, equipamentos e espaços criativos limita o desenvolvimento de competências técnicas e socioambientais, mantendo jovens e educadores distantes das oportunidades geradas pela economia verde, digital e criativa. Essa realidade reforça desigualdades educacionais, tecnológicas e econômicas, especialmente em regiões de vulnerabilidade social. Diante desse cenário, a Tecnologia Social Periferia Sustentável foi criada para levar soluções onde elas não chegam, por meio do Lab Móvel de Tecnologias Sociais — um espaço itinerante que democratiza o acesso ao conhecimento, à inovação e à sustentabilidade. A tecnologia pode ser implantada em escolas públicas, centros comunitários, projetos sociais, assentamentos e territórios periféricos que apresentem: Falta de infraestrutura para ensino prático e tecnológico; Carência de iniciativas voltadas

Descrição

O Projeto Periferia Sustentável surgiu da atuação de educadores e técnicos engajados em promover o acesso à educação tecnológica e à sustentabilidade nas periferias urbanas. A iniciativa nasceu de experiências em projetos de energias renováveis, automação e tecnologias sociais realizados em escolas públicas e organizações comunitárias da zona sul de São Paulo. A metodologia é participativa e colaborativa, valorizando o saber local e o envolvimento direto da comunidade. As ações são desenvolvidas por meio do Lab Móvel de Tecnologias Sociais, um laboratório itinerante que leva oficinas, cursos e práticas sustentáveis a territórios que carecem de infraestrutura. O processo começa com o mapeamento das demandas locais, seguido da construção coletiva das atividades junto a escolas, coletivos e lideranças. As formações utilizam metodologias ativas e aprendizagem mão na massa, estimulando o protagonismo juvenil e o desenvolvimento de soluções sustentáveis e de baixo custo voltadas à realidade de cada comunidade. Com o Lab Móvel, o projeto já alcançou mais de 20 escolas públicas nas periferias da zona sul de São Paulo e 10 municípios da Grande São Paulo, impactando mais de 3.000 pessoas entre estudantes, educadores e lideranças locais. Os resultados incluem maior engajamento comunitário, formação técnica, geração de renda e fortalecimento de redes de inovação social e ambiental.

Recursos Necessários

Recursos Materiais Necessários O Lab Móvel de Tecnologias Sociais já está totalmente estruturado e

pronto para atuação. Para sua operação e circulação, os recursos materiais necessários incluem: Combustível e manutenção do veículo para deslocamento entre escolas e comunidades; Materiais de consumo e reposição para oficinas práticas, como kits educativos, materiais de prototipagem e insumos de atividades sustentáveis; Equipamentos de apoio pedagógico e digital adicionais, como notebooks, projetores e câmeras, quando necessário; Materiais temporários para oficinas externas, como mesas, cadeiras e tendas; Equipamentos de proteção individual (EPIs) para participantes e equipe. Com esses recursos, é possível garantir a operação contínua do Lab Móvel, o desenvolvimento das atividades educativas e a circulação segura pelas comunidades, sem necessidade de replicar toda a estrutura física do laboratório.

Resultados Alcançados

O Projeto Periferia Sustentável, por meio do Lab Móvel de Tecnologias Sociais, gerou impactos significativos em educação, inovação e sustentabilidade nas periferias de São Paulo e região metropolitana. Até o momento: Mais de 20 escolas públicas atendidas na zona sul de São Paulo; Atuação em 10 municípios da Grande São Paulo; Mais de 3.000 pessoas impactadas, incluindo estudantes, professores e lideranças comunitárias; Formação de multiplicadores locais em tecnologias sociais e práticas sustentáveis; Maior engajamento de jovens e comunidades em iniciativas de empreendedorismo, reciclagem, energias renováveis e inovação social; Fortalecimento de redes comunitárias e de colaboração entre escolas, coletivos e organizações sociais; Promoção da inclusão tecnológica, educação prática e geração de renda nas comunidades atendidas. Esses resultados demonstram que a tecnologia social do projeto transforma a realidade das periferias, ampliando oportunidades educativas, fortalecendo o protagonismo juvenil e promovendo soluções sustentáveis de baixo custo adaptadas às necessidades locais

Locais de Implantação

Endereço:

Pirituba São Paulo, São Paulo, SP