Instituição
The Human Project

Título da tecnologia
Cloc (Criatividade – Lógica – Oportunidade – Crescimento)

Título resumo

Resumo
O CLOC é uma tecnologia social criada em 2013 que forma núcleos locais de excelência em programação, capacitando jovens de escolas públicas para o mercado de tecnologia. Com uma metodologia que combina fundamentos técnicos, aplicação prática e protagonismo juvenil, o projeto já beneficiou mais de 1.500 adolescentes e mantém cerca de 150 alunos ativos. Sua atuação promove empregabilidade, empreendedorismo e impacto comunitário, adaptando-se constantemente às demandas do setor de TI.

Objetivo Geral
O objetivo central do CLOC é desenvolver jovens talentos em programação, fortalecendo suas competências técnicas e socioemocionais para ampliar a empregabilidade, estimular o empreendedorismo e inserir o ensino de programação nas escolas públicas de forma sustentável e conectada à realidade local.

Objetivo Específico

Problema Solucionado
O projeto busca enfrentar a falta de acesso de jovens em situação de vulnerabilidade através de oportunidades de formação qualificada em tecnologia, reduzindo a distância entre o ensino formal e as exigências do mercado de trabalho, além de estimular soluções inovadoras para desafios das próprias comunidades.

Descrição
O CLOC seleciona jovens talentos locais e os insere em um percurso formativo progressivo que une teoria e prática, com conteúdos como HTML, CSS, JavaScript, Arduino, FlutterFlow, Figma, inteligência artificial e inglês técnico. Desde 2024, adota a Aprendizagem Baseada em Desafios, incentivando autonomia e criatividade. Os participantes desenvolvem projetos práticos voltados para problemas reais, e alguns recebem mentorias especializadas para transformar ideias em soluções concretas. Em 2026, a trilha formativa será reformulada, com módulos integrados, curso para reaplicadores e incentivo a projetos empreendedores, além de formação continuada para egressos.

Recursos Necessários
Para sua execução, o CLOC demanda equipe qualificada de instrutores e mentores, infraestrutura tecnológica (computadores, internet, softwares e kits como Arduino), materiais didáticos, parcerias com especialistas e instituições, além de recursos financeiros para manutenção das atividades, expansão de turmas e realização de oficinas e workshops.

Resultados Alcançados
Desde sua criação, o CLOC já beneficiou diretamente mais de 1.500 adolescentes, com cerca de 150 alunos ativos atualmente. Houve expansão metodológica, inclusão de novas tecnologias e idiomas, desenvolvimento de projetos autorais com acompanhamento especializado e fortalecimento da autoestima e visão de futuro dos jovens. O projeto consolidou uma rede de talentos locais, formando programadores, empreendedores sociais e multiplicadores de conhecimento que impactam positivamente suas comunidades.

Locais de Implantação

Endereço:

CEP: 49230-000
ESCOLA ESTADUAL COMENDADOR CALAZANS, Santa Luzia do Itanhy, SE

CEP: 49230-000
ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL REUNIDAS, Santa Luzia do Itanhy, SE

CEP: 49230-000
ESCOLA MUNICIPAL EDMAR JOSE DA CRUZ, Santa Luzia do Itanhy, SE

CEP: 49230-000
ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDO CARVALHO DE MENESES, Santa Luzia do Itanhy, SE

CEP: 49230-000
ESCOLA MUNICIPAL SENADOR LEITE NETO, Santa Luzia do Itanhy, SE