

NOME: EULER PINTO COELHO

TÍTULO: ECO-TIJOLO ECOLÓGICO: CONSTRUINDO CIDADANIA ATRAVÉS DE EMPREENDIMENTOS SOLIDÁRIOS

AUTORES: LEONARDO LUCIO DE ARAUJO GOUVEIA, EULER PINTO COELHO, LEONARDO LÚCIO DE ARAÚJO GOUVEIA, DANIEL DE ABREU MILAGRE, EULER PINTO COELHO

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAEx

PALAVRA CHAVE: TIJOLO ECOLÓGICO, EMPREENDEDORISMO E COOPERATIVISMO

**RESUMO**

O homem tem uma forte dependência de usufruir dos recursos ambientais para o atendimento de sua necessidade primária. Desta forma, há séculos a mineração se faz presente no processo evolutivo da humanidade, gerando grandes bacias de rejeito em seu processo de beneficiamento do minério, causando impacto visual e ambiental no entorno de suas barragens. No intuito de contribuir para a melhoria da qualidade ambiental, destinação final para o rejeito e, possivelmente, a abertura de um novo mercado econômico para o Município de João Monlevade, o projeto se justifica por visar a redução das desigualdades sociais através da qualificação profissional e geração de renda para pessoas vulneráveis socialmente. Visando a troca de saberes entre acadêmicos e comunidade, o objetivo geral dessa iniciativa é a qualificação de jovens e adultos vulneráveis socialmente, na fabricação de tijolos ecológicos utilizando rejeito de minério em sua composição, contribuindo para o desenvolvimento sustentável do município através de iniciativas sociais e incentivando o cooperativismo entre os participantes. O projeto contribuirá também para a formação dos alunos envolvidos, sendo estes de cursos diferentes da faculdade, contribuindo para a troca de saberes entre os mesmos, além de despertar neles o senso de cidadania e responsabilidade socioambiental. A metodologia empregada no projeto está sendo através de mini-cursos ministrados no laboratório da faculdade, onde comunidade e alunos aprendem técnicas sustentáveis de fabricar tijolo ecológico usando material (solo) de descarte + rejeito da mineração. Essa técnica é através de prensagem manual e não utiliza a queima do tijolo, por isso é chamado de tijolo ecológico. Ministramos até a presente data 2 mini cursos de como produzir tijolo de forma sustentável. As aulas foram teórica e práticas sendo muito bem aceito pelos participantes.