ECO TIJOLO "Construindo Cidadania através de empreendimentos solidários"

AUTORES: Leonardo Lúcio de Araújo Gouveia (Orientador), Daniel de Abreu Milagre (Autor), Marco Antônio Guimarães dos Santos (Colaborador), Lorena Alves da Silva Machado (Colaborador), Euler Pinto Coelho (Co-Autor), Marcos Antonio Gomes (Co-Orientador)

PALAVRAS-CHAVE: Tijolo Ecológico, sustentabilidade, Construção Civil

RESUMO:
O tijolo solo-cimento, também denominado de "tijolo ecológico", é um produto cerâmico resultante da mistura de solo arenoso, cimento e água em proporções pré-determinadas, o qual apresenta após cura bom desempenho termo-acústico, resistente, durável e de baixo custo (SOUZA, 2006). Além disso, o tijolo solo-cimento não precisa ser queimado, é auto-encaixável e dispensa acabamento. No intuito de contribuir para a melhoria da qualidade ambiental, destinação final para o rejeito de mineração 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. Dentre os materiais que são utilizados, conta-se com a prensa para a fabricação dos tijolos, bem como o rejeito de minério (cedido em parceria com empresas locais), cimento e saibro. A temática do projeto se articula com o Programa Cultura e Desenvolvimento implementado pela UEMG, por estar relacionado ao desenvolvimento sustentável, bem como contribuir para o desenvolvimento social do município de João Monlevade através de políticas públicas de geração de renda e qualificação profissional, apoiado pela respectiva prefeitura por meio da doação do maquinário necessário para a confecção dos tijolos. O projeto contribui também para a formação dos alunos envolvidos, contribuindo para a troca de saberes entre os mesmos, além de despertar neles o senso de cidadania e responsabilidade socioambiental. Assim como, integrar a população destas comunidades mais carentes no âmbito acadêmico, incentivando-as à formação e também à participação á outros projetos de extensão já existentes. Os resultados encontrados foram satisfatórios, dado que o curso se estendeu a uma ampla gama de alunos, que variavam de pessoas da própria faculdade até pessoas leigas da comunidade, em turma composta por aproximadamente 20 alunos em cada ciclo. Totalizando uma soma de aproximadamente 80 pessoas capacitadas ao concluir o projeto. De acordo com o feedback recebido na avaliação de satisfação, o curso atendeu as expectativas dos alunos, portanto será dado continuidade para que consigamos alcançar melhores resultados e maior público.

Instituição de Ensino: Universidade Do Estado De Minas Gerais

ISBN: 978-85-93416-00-2