

NOME: HOTAVYO RAMALHO SILVA

TÍTULO: A ENGENHARIA CIVIL SOCIAL E SUSTENTÁVEL NA INCLUSÃO DAS COMUNIDADES CARENTES DE JOÃO MONLEVADE

AUTORES: RITA DE CASSIA MENDES, HOTAVYO RAMALHO SILVA, HOTAVYO RAMALHO SILVA, RITA DE CASSIA MENDES

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAEx

PALAVRA CHAVE: INCLUSÃO, SOCIAL, SUSTENTÁVEL, ENGENHARIA CIVIL, MUTIRÃO, COMUNIDADE

RESUMO

O projeto visa beneficiar comunidades carentes da cidade de João Monlevade com realização de projetos e consultoria técnica, de modo a levar melhorias nas condições de vida e moradia desses cidadãos. A sua execução permite aos graduandos extensionistas vivenciar o convívio social e ações voluntárias que fortalecerão seu caráter humano e de cidadão, além de proporcionar o exercício da realidade prática e técnica (elaboração de planejamento estratégico, elaboração de projetos, acompanhamento da obra, uso de técnicas construtivas, adequação de materiais a realidade social), que se encontra distante do cotidiano acadêmico das salas de aula. São organizadas reuniões com moradores e líderes locais, para levantamento dos problemas enfrentados na comunidade e das pessoas com maior necessidade de apoio. São formadas parcerias com estudantes de engenharia da Faculdade de Engenharia de João Monlevade, empresas e instituições que também possuem caráter social. Com o intuito de instrução dos cidadãos, são organizadas palestras, minicursos e treinamentos, oferecendo conhecimento de leis e códigos, direitos e deveres dos cidadãos, de normas técnicas e de segurança e conhecimentos técnicos e práticos de construção civil. São elaborados projetos como: levantamento topográfico, planta baixa, entre outros nos locais selecionados e de acordo com a necessidade das pessoas da comunidade (construção, regularização, etc.). Os mutirões dentro da comunidade para execução dos projetos de construção e reformas planejados na etapa anterior são organizados e acompanhados pelos voluntários do projeto, com a criação de planilhas de materiais, custos e tempo de execução, além do acompanhamento da execução da obra com visitas periódicas pré-estabelecidas.