

NOME: KARINA RIBEIRO PIRES

TÍTULO: Engenharia Social e Sustentável para as Comunidades Carentes de Divinópolis

AUTORES: IVANA PRADO DE VASCONCELOS, KARINA RIBEIRO PIRES

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAEx

PALAVRA CHAVE: Engenharia Social

RESUMO

O Projeto tem como objetivo contribuir para a melhoria das residências da população de baixa renda. Propõe identificar problemas existentes nas edificações e apresentar alternativas para se evitar o colapso estrutural, busca implementar métodos economicamente compatíveis para a habitação social. A partir dos problemas encontrados, serão planejadas estratégias cujas ações corresponderão ao treinamento e capacitação de mão-de-obra para execução ou intervenções e recuperações das edificações, a partir da implementação de técnicas construtivas confiáveis e testadas (MENDONÇA, A.A.). O Projeto foi elaborado junto à população atendida pela Defesa Civil de Divinópolis/MG, que se enquadra nos casos em que a desapropriação de residências é descartada, e o suporte técnico de engenharia são recomendados. Os atendimentos são realizados voluntariamente, com visitas técnicas, levantamento de dados, entrevistas e fotografias. Elabora-se um relatório e com a ajuda dos professores do curso de Engenharia Civil do INESP, a solução mais viável é adotada. Quinze famílias já receberam o suporte técnico de engenharia social e estão executando as soluções recomendadas. A mão-de-obra, que em todos os casos é realizada pelo proprietário, recebeu treinamento para a execução da proposta então apresentada pela equipe técnica. Com esse Projeto várias famílias têm recebido assistência técnica de engenharia, tornando-as novamente habitáveis.