



Pró-Reitoria de Extensão
e Assuntos Comunitários

USO DE TIJOLOS DE SOLO-CIMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES EM BAIRRO DE VULNERABILIDADE SOCIAL NA CIDADE DE OURO BRANCO

Coordenação: José Carlos Borba Júnior

Unidade Organizacional: Departamento de Tecnologia em Engenharia Civil, Computação e Humanidades - DETCH

joseborba@ufs.edu.br

“O contexto atual pela busca da preservação ambiental, aproveitamento de resíduos industriais e o atendimento à necessidade de moradia nas cidades gera uma necessidade de técnicas construtivas alternativas no desenvolvimento da engenharia. Nesse cenário, o uso de tijolos de solo-cimento aparece como uma solução viável, de baixo custo e fácil aplicação. Este trabalho tem como objetivo estudar a viabilidade da fabricação e aplicação de tijolos de solo-cimento para construção de edificações residenciais ou de serviço comunitário na cidade de Ouro Branco. Para tal, será utilizado um solo local, cujas características serão avaliadas em laboratório para uso e dosagem na fabricação desses tijolos. A esse solo, pode ser adicionado algum resíduo de indústrias locais, para correção do traço. Além da dosagem, a aplicação dos tijolos como técnica construtiva também será desenvolvida.”