



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
CÂMPUS CONGONHAS
GERÊNCIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO
Avenida Michael Pereira de Souza, nº 3007 – Bairro Campinho – Congonhas – Minas Gerais – CEP: 36.415-000
(31) 3731-8100 – pesquisa.congonhas@ifmg.edu.br

PROJETOS DE PESQUISA

TÍTULO:

Design sustentável para o desenvolvimento de máquinas e equipamentos acessíveis para pequenos negócios cerâmicos aproveitando rejeitos da mineração

VIGÊNCIA:

03/2017 a 12/2017

RESUMO:

Este projeto tem por objetivo desenvolver maquinário de custo acessível à pequenos empreendedores da região de Congonhas – MG para fabricação de produtos cerâmicos utilizando rejeitos da mineração. A indústria cerâmica tem grande capacidade de absorção destes rejeitos, que atualmente é responsável por grande impacto ao meio ambiente e à sociedade. Com o projeto visa-se promover a diversificação econômica, aumentar a utilização dos resíduos da mineração contribuindo para uma melhoria da sustentabilidade da região. Para isso será necessário o estudo dos pilares da sustentabilidade da região, estudo de modos de produção, dos materiais disponíveis e seguir com o desenvolvimento dos produtos. Há a possibilidade de associação com projetos da prefeitura, e com a plataforma R3 Mineral.

PROFESSOR(A) ORIENTADOR(A):

Camila Gonçalves Castro

ALUNO(S):

Guilherme Alcântara Pinto, Camila Silva Peixoto, Vitor Silva Alves, Lucas Henrique Maria