



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:

Geração de modelos geológico hipotéticos de reservas minerais

VIGÊNCIA:

05/2019 a 05/2020

RESUMO:

O presente trabalho de pesquisa tem por objetivo criar modelos geológicos hipotéticos próximos geograficamente de jazidas conhecidas para permitir a elaboração de trabalhos integrados do curso técnico de mineração. Portanto, os modelos criados serão as bases de um projeto integrado de mineração, que permitirá aos alunos conhecerem as fases de um empreendimento mineral, desde o modelamento geológico, passando pela estimativa de reservas, criação de modelos de blocos, determinação de cava final e localização das estruturas necessárias para uma mina produzir minério. Ferramentas já disponíveis gratuitamente como o google earth servirão como fonte de imagens de satélite e mapas topográficos. Ao final do projeto espera-se obter três modelos geológicos, sendo um para minério de ferro, outro para minério de cobre e o último para fosfato.

PROFESSOR(A) ORIENTADOR(A):

Aldrin Gustavo Martins

ALUNO(S):

Alexandre de Lima Oliveira, Guilherme Damasceno da Silva