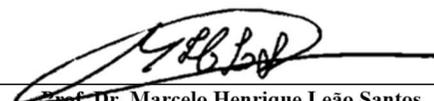
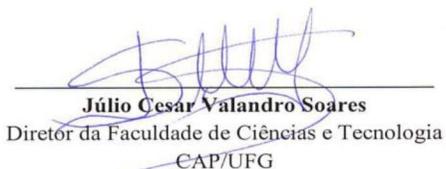


# CERTIFICADO

Certificamos que MATHEUS DE FREITAS LEAL LOPES,  
participou do Curso **MÉTODOS GEOFÍSICOS APLICADOS À PROSPECÇÃO MINERAL**,  
promovido pela Universidade Federal de Goiás UFG, Faculdade de Ciências e Tecnologias FCT,  
realizado no formato remoto online entre os dias 08 de junho a 22 de julho de 2020,  
nas atividades listadas no verso com **carga horária total de 40 horas**.



Prof. Dr. Marcelo Henrique Leão Santos  
Coordenador da ação  
FCT/CAP/UFG



Júlio César Valandro Soares  
Diretor da Faculdade de Ciências e Tecnologia  
CAP/UFG

## CONTEÚDO DO CURSO

Introdução (2 hs).

Fundamentos dos Métodos Geofísicos para o geocientista de prospecção mineral (8 hs).

Gravimetria; magnetometria; gamaespectrometria; elétricos, polarização induzida; eletromagnetometria e magnetotelúrico.

Fase de seleção de alvos (6 hs).

Processamento e interpretação de métodos aéreos convencionais e gradiométricos.

Fase de follow-up de alvos (8 hs).

Interpretação qualitativa, semiquantitativa e quantitativa de métodos aéreos, terrestres e de perfilagem.

Fase de planejamento de furos de sonda (8 hs).

Locação de furos de sonda com base em dados geofísicos, petrofísicos, geológicos, geoquímicos e estruturais. Zonas de alteração hidrotermal e minério. Inversão e Modelagem 1D/2D/3D com vínculos de múltiplos parâmetros. Inteligência Artificial.

Atividade prática (8hs): PROSPECÇÃO MINERAL - TÉCNICAS E FERRAMENTAS.

Simulação de um programa de prospecção que se concentra na descoberta de novos depósitos minerais.

Leitura de artigos

ESTUDOS DE CASO

