

SAMANTHA FERNANDO

ENGENHEIRA GEÓLOGA DE EXPLORAÇÃO MINEIRA E PETROLÍFERA

PERFIL

Engenheira geóloga, apaixonada pela exploração de georecursos e pela transição energética, procuro uma oportunidade na área das geociências. Extremamente motivada para desenvolver constantemente minhas habilidades e evoluir profissionalmente.

COMPETÊNCIAS ADQUIRIDAS

- Digitalização de dados de poços / Modelização geológica
- Análises geoquímicas: cromatografia, IC-PMS, MC-ICP-MS, purificação do lítio
- Análise de bacias e sistema de petróleo
- Testes geotécnicos (infiltrometria, pressão permeabilidade, teor de água, granulometria...)
- Análise de documentos científicos, mapas geológicos, secções e registos
- Caracterização geológica (elaboração de mapas, análise de bacias, reservatório, caracterização estrutural e sedimentológica, análise macroscópica e microscópica de minerais)
- Caracterização geofísica (aquisição, tratamento e interpretação de conjuntos de dados)
- Análise numérica : Neuralog, Petrel, Python , QGIS, Perplex, Scilab, Matlab, Autocad, Grapher, SIG,
- Office: Office 365, Libre Office, Latex

QUALIDADES

Adaptabilidade, autonomia, rigor científico, trabalho em equipa

IDIOMAS

Português : nativo
Francês : bilingue
Inglês : nível B2
Espanhol : nível B2

CONTACTOS

Email : Samanthabjfernando@gmail.com

LinkedIn : Samantha-fernando-051a5b171

Téléphone : +244923347200

Endereço: Rua Dr Americo Boa Vida, Luanda,

OUTRAS

Leitura: ciência, ficção científica
Associação: - Secretária dos estudantes da AAPG na Universidade de Montpellier
-Membro da AQDAFA

DIPLOMAS / EDUCAÇÃO

MESTRADO EM GEOLOGIA DE EXPLORAÇÃO E DES RESERVATÓRIOS FLUIDOS E MINEIROS - GEOCIÊNCIAS

UNIVERSIDADE DE MONTPELLIER | 09.2019-09.2021, FRANÇA

Objetivos:

- Caracterização geofísica (aquisição, tratamento e interpretação de dados sísmicos)
- Análise de poços (perfil de poço e sísmica)
- Caracterização geológica (análise de bacias, caracterização de reservatórios, caracterização estrutural e sedimentológica).

LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA TERRA -GEOLOGIA

UNIVERSIDADE JEAN MONNET |09.2016-07.2019, FRANÇA

Objetivos:

- Aquisição de uma base de conhecimentos básicos e habilidades em geociências
- Aquisição de uma sólida cultura naturalista através da abordagem e prática no campo
- Início da abordagem científica, aquisição de metodologias de trabalho e habilidades técnicas e analíticas
- Construção de um projeto de estudo pessoal e busca profissional

MÉDIO EM QUÍMICA AMBIENTAL E CONTRÔLE DE QUALIDADE

INSTITUTO MEDIO INDUSTRIAL DE LUANDA | 02.2012-12.2014, LUANDA

EXPERIÊNCIAS PROFissionais

ANALISTA MET/MOLP

INSTITUT TECHNIQUE GAZ ET AIR (ITGA) | 12.2021 - 10.2022 FRANÇA

Missão: - análise de amostras para pesquisa e identificação de amianto usando microscópio eletrônico de transmissão e microscópio petrográfico.

SEDIMENTÓLOGA - GEOQUÍMICA

BRGM- GEOPS | 02.2021 - 07.2021, FRANÇA (ESTÁGIO)

Geoquímica isotópica do lítio, aplicação à diagênese de carbonatos na bacia de Paris

Missão: quantificação de concentrações e relações isotópicas do lítio aprisionado em inclusões líquidas em cristais de fluorita
Amostragem e preparação das amostras / análises geoquímicas / processamento e interpretação de dados/ digitalização e actualização de base de dados de poços

GEÓLOGA DE CAMPO

GEOSCIENCIAS MONTPELLIER | 09.2019 - 01.2021, FRANÇA (ESTÁGIO)

- Tectónica e sedimentologia dos Pirenéus: geologia estrutural (Berga, Espanha); (10 dias)
- Análise da bacia de Lodève: sedimentação, deformação e mineralização (15 dias)
- Reconstituição da história de uma orogenia : Montagne Noir; (7 dias)
- Análise de risco natural na região de Rhône-Alpes (5 dias)
- Hidrogeologia: análises químicas das águas do rio Furan

TÉCNICO DE LABORATÓRIO - LITOPREPARADORA

LABORATOIRE MAGMAS ET VOLCANS | 05.2019 - 07.2019 FRANÇA (ESTÁGIO)

Missão: preparação de rochas de 30 microns de espessura coladas em lâminas de vidro.
Nivelamento / Polimento / Colagem / Serração