



Farley Figueiredo

Formação

- Mestrando em Engenharia de Materiais e Metalurgia, CEFET-MG, 2017.
- Engenheiro de Minas, Escola de Engenharia, Faculdades Kennedy, 2013.

Cursos

- Curso Introdutório de Micromine, BNA Micromine, 2013.
- Pelotização, Vale S/A, 2012.
- Coal – Real Business Opportunity, Vale S/A, 2012.
- Ensaio Laboratoriais em Rocha, UFMG, 2012.
- Curso Introdutório de Vulcan, Vale S/A, 2012.
- Logística Integrada, Instituto de Educação Tecnológica - IETEC, 2012.
- Liderança na Gestão de Projetos, Instituto de Educação Tecnológica – IETEC, 2012.
- Gestão da Inovação, Instituto de Educação Tecnológica – IETEC, 2012.
- Gestão Ambiental como Elemento Estratégico, Instituto de Educação Tecnológica – IETEC, 2012.
- Contabilidade como Instrumento na Tomada de Decisão, Instituto de Educação Tecnológica – IETEC, 2012.
- Conceito de Planejamento e Controle de Manutenção, Instituto de Educação Tecnológica – IETEC, 2012.
- Ms Project, Particular, 2011.
- Qualidade Ambiental em Empreendimentos de Mineração, UFMG, 2011.
- Blaster - Desmonte de Rochas por Explosivos, Rio Grande Consult. Serviços de Mineração e Meio Ambiente, 2011.
- Educação Ambiental, SENAI, 2011.
- Segurança no Trabalho, SENAI, 2011.
- Tecnologia de Comunicação e Informação, SENAI, 2010.
- AutoCad - Básico, CNI – Informática, 2006.
- Ferramentaria, SENAI - Alvimar Carneiro de Rezende, 2005
- Informática Básica, CNI – Informática, 2004.

Idiomas

- Inglês Avançado
- Espanhol Básico
- Alemão Básico

Experiência Disciplinar

- 2012 – 2013: Escola Politécnica de Belo Horizonte - PolitecBH - Professor no curso técnico de mineração lecionando a disciplina 'Métodos de Lavra'.

Experiência Profissional

2013 – Presente: MiningMath Associates

- Engenheiro de Minas Consultor Júnior



2012 – 2013: Vale S/A

Estagiário de Engenharia de Minas

- Desenhos de mina (operacionalização de cavas/plano, projetos de pilha, DMT entre outros);
- Compilação e avaliação de informações referentes aos planos de lavra e projetos;
- Desenvolvimento de rotinas (programação);
- Cubagem de planos;
- Simulação de cenários de produção;
- Auxílio de dimensionamento de frota;
- Elaboração de relatórios;
- Trabalhos desenvolvidos em softwares de mineração;
- Elaboração de planos de lavra mensais e semanais
 - Controle de qualidade
 - Distância de transporte
 - Minério liberado
 - Aderência e cumprimento de lavra
- Sequenciamento matemático de lavra;
- Projetos de redução de distância média de transporte;
- Projetos de variabilidade de minério na alimentação da planta;
- Acompanhamento de projetos usando:
 - MineShed
 - Geopit
 - NPV Scheduler
 - Datamine
 - Vulcan
- Metodologia de sequenciamento – Projeto Final:
 - Manipulação de modelos de blocos
 - Validação topográfica – restrições físicas, etc...
 - Sequenciamento com análise de sensibilidade de minério liberado
 - Análise de resultados

2011 – 2012: Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG

Auxiliar de serviços técnicos especializados

- Análise de textura em metais e ligas metálicas por Difração de Raios-X;
- Caracterização de fases por Difractometria de Raios-X;
- Análise de liberação granulométrica em microscópio ótico.