



## Cristina Dornelas

### Formação

- Engenharia Geológica, UFOP, 1986.

### Qualificações

- Softwares: MS-Office, GEMS, SURPAC, LEAPFROG, ArgGis, Statistica, AutoCad e Photoshop.
- Especialista em modelamento 3D para diversos tipos de depósitos minerais.
- Espírito de equipe, liderança, responsabilidade, habilidade para se comunicar e ministrar treinamentos. Fácil adaptação em diferentes ambientes de trabalho.
- Disponibilidade para viagens.

### Cursos

- Coal: A Real Business Opportunity – Concepts (Vale)
- The Methods of Geostatistics Forms (Vale/ École des Mines de Paris)
- Geoestatística Básica - Ouro Preto/ MG - (Fundação Gorceix - 40 h)
- Engenharia Civil (até o 4º ano) - Faculdade de Engenharia de Sorocaba/ SP
- Técnico em Metalurgia, ETFOP, 1979.

### Idiomas

- Inglês e espanhol (intermediários)
- Francês (básico)

### Experiência Profissional

#### **2013 – Presente: MiningMath Associates**

- Geóloga Consultora Sênior.

#### **2011 – 2013: Vale S.A.**

(Contrato por tempo limitado)

Empresa mineradora brasileira, com sede no Brasil e atuação em diversos países, com negócios também nos segmentos de logística, siderurgia e projetos de geração de energia.

Geólogo Master, reportando ao Gerente de Área de Avaliação de Recursos.

- Modelamentos 3D utilizando o GEMS e apoio aos estudos de avaliação de recursos para diversos projetos da empresa.
- Elaboração e revisão de relatórios e apresentações sobre estimativa de recursos.
- Participação em auditoria de avaliação de recursos (cobre).
- Elaboração de instruções e desenvolvimento de treinamento sobre Modelamento Geológico no GEMS, para as equipes de exploração.

#### **2011 – 2011: MiningMath Associates**

Empresa de consultoria, concebida no ano de 2010 a partir da união de profissionais independentes, com atuação no ramo da mineração. Geólogo Consultor.

- ALCOA: Apoio em estudos estatísticos de regressão para a Mina de Bauxita de Capiranga, PA.



- VALE: Modelamento geológico para projetos de cobre no estado do Pará.

#### **2006 – 2011: Mundo Mineração Ltda**

Empresa multinacional australiana, no ramo de mineração de ouro.

Reportando ao Country Manager e ao Gerente de Exploração.

- Organização e controle do banco de dados geológico-mineiro dos projetos da empresa.
- Modelamento geológico, utilizando Surpac, visando desenvolvimento e aperfeiçoamento dos corpos de minério da Mina de Engenho D'água (mina subterrânea de ouro em Rio Acima/MG), Mina de Torrecillas (mina subterrânea de ouro no Peru), e dos demais projetos de pesquisa.
- Acompanhamento dos processos da empresa junto ao DNPM.
- Elaboração e revisão de desenhos, planilhas, relatórios e apresentações.

#### **2004 – 2006: Valente Consultoria Ltda.**

Empresa de consultoria em diversos setores da mineração.

Reportando ao Diretor da Empresa.

- Trabalhos em projeto de pesquisa para Minério de Ferro em áreas da Gerdau-Açominas, com controle do banco de dados, suporte à geologia de campo e acompanhamento de estudos de pré-viabilidade econômica.
- Acompanhamento nos projetos diamantíferos em áreas da REAL EXTRAÇÃO no Vale do Jequitinhonha.
- Apoio a demais segmentos da empresa nas áreas de geologia, geoestatística e processos junto ao DNPM.

#### **2002– 2004: GEMCOM do Brasil**

Empresa especializada em softwares e serviços para a mineração

Reportando ao Gestor de Projetos e Negócios.

- Consultora técnica para suporte e utilização do Software GEMS.
- Responsável por treinamentos para usuários GEMS.
- Desenvolvimento de trabalhos na área de Modelamento Geológico utilizando do Gems. Dentre vários projetos desenvolvidos nesta área destacam-se os executados nas seguintes empresas: FERTECO MINERAÇÃO e CVRD (hoje VALE).

#### **1997 – 2002: Seahawk Mineração Ltda.**

Empresa multinacional canadense. Atuou no Brasil na mineração de ouro e esmeralda.

Reportando ao Diretor da Empresa.

- Desenvolvimento, administração e controle de banco de dados geológicos, geoquímicos, geofísicos e informativos de aproximadamente 20 projetos da empresa no Brasil.
- Elaboração de todos os desenhos, plantas, perfis, mapas etc, referentes aos projetos da empresa, utilizando softwares como PC-Xplor / Gemcom, Surfer, ArcView e AutoCad.
- Participação e acompanhamento durante toda a fase de pesquisa para esmeralda na região de Itabira, MG.
- Processamento de Imagens e Georreferenciamento de dados.

#### **2001 – 2001: GMM Consultoria Ltda.**

Empresa de consultoria em Geologia, Mineração e Meio Ambiente.

Sócia da Empresa.

- Requerimentos de pesquisa mineral, licenciamento e acompanhamento de processos junto ao DNPM.
- Reconhecimento geológico e serviços geoquímicos regionais e de semi-detalle.
- Confecção de mapas e relatórios.

#### **1987 – 1988: Mineração CCO Ltda.**

Empresa de mineração com projetos em diversas regiões do Brasil.

Reportando ao Gerente de Geologia e Projetos.

- Controle de processos junto ao DNPM, requerimentos e planos de pesquisa, confecção de relatórios parciais e finais de pesquisa.



- Acordo com superficiários e acompanhamento de processos junto a cartórios.
- Participação em pesquisa para ouro primário, reconhecimento geológico, descrição de amostras de rocha, trincheiras e testemunhos de sondagem.
- Acompanhamento em trabalhos de geofísica.