

CURRICULUM VITAE

I - DADOS PESSOAIS:

Nome: Alex Rezende de Souza Dias.

Idade: 50 anos.

Estado Civil: Casado.

Endereço: Rua Soares do Couto, 54.

Bairro: Vila Paris.

Cidade: Belo Horizonte - MG.

CEP: 30.380-760.

Fones: (31) 3344-2060.

Celular: (31) 99126-6701.

E-Mail: alex.rezende.dias@gmail.com



II - FORMAÇÃO PROFISSIONAL:

- Pós-Graduação “Latu-Sensu” em **Ciências Ambientais** pela Universidade de Franca (UNIFRAN). Tema: **A Mineração e o Meio Ambiente: Uma Revisão** em 31/12/2000.
- Mestrado na área de **Geotecnia** pela Universidade de São Paulo (USP) - Campus São Carlos. Tema: **Estabilidade de Taludes na Mina de Ferro do Pico (MBR), Itabirito –MG** em 31/10/96.
- Graduado no curso de **Engenharia Geológica** pela Escola de Minas da Universidade Federal de Ouro Preto (UFOP) em 07/08/93.

III – EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL:

- **THOUSAND GEOLOGIA, ENGENHARIA E MINERAÇÃO** (Fevereiro/15 – atual)
- Consultor nas áreas Pesquisa Mineral, Estudos Técnicos de Avaliação de Recursos e Reservas e atividades correlacionadas, tais como: Banco de Dados, QA/QC, Caracterizações Mineralógica e de Processo, Modelamentos Geológico e Geoestatístico, Planejamento de Lavra, Estudos Básicos e Conceituais, Due Diligence e Reconhecimento e Avaliação de Jazida Mineral, entre outras.
- **MANABI S.A.** (Setembro/11 a Janeiro/15)
- Gerente Geral de Geologia e Recursos Minerais da empresa Manabi S.A em Belo Horizonte – MG.
- Gerenciamento dos Projetos de Exploração Mineral e Avaliação Técnica e Econômica dos Projetos de Minério de Ferro de Morro do Pilar e Morro Escuro no Estado de Minas Gerais.

- Gerenciamento dos Trabalhos de Licenciamentos, Aberturas de Praças e Acessos, Sondagens Geológicas e Geotécnicas, Descrições, Amostragens, QA/QC, etc. nos cerca de 100.000 metros de Testemunhos de Sondagem Rotativa das diversas Campanhas de Sondagem desenvolvidas no Projeto Morro do Pilar – MG.
 - Gerenciamento dos Trabalhos de Caracterização Mineral e Tecnológica das Rochas Mineralizadas em Ferro e das Rochas Estéreis, como Apoio aos Estudos de Processamento Mineral do Projeto Morro do Pilar – MG.
 - Gerenciamento dos Trabalhos de Modelamentos Geológicos e Geoestatísticos, Avaliação de Recursos e Reservas, Otimização e Sequenciamento de Cavas, Planejamento de Lavra, Dimensionamento de Frota de Equipamentos, etc. do Projeto Morro do Pilar – MG.
 - Gerenciamento dos Estudos Conceituais e de Viabilidade de Geotecnia e Hidrogeologia das Minas e Pilhas de Estéril do Projeto Morro do Pilar – MG.
 - Gerenciamento dos Processos Mineraiis da Manabi S.A nas Áreas dos Projetos Morro do Pilar e Morro Escuro no Estado de Minas Gerais, bem como de Áreas Requeridas na rota do Mineroduto e Porto, tanto “On Shore” como “Off Shore.
 - Gerenciamentos dos Relatórios Finais de Pesquisa, Planos de Aproveitamento Econômico (PAE) e demais demandas junto ao Departamento Nacional de Produção Mineral (DNPM) dos Processos Mineraiis da Manabi S.A.
 - Apoio no Desenvolvimento do Estudo de Impacto Ambiental - EIA/RIMA dos Projetos Morro do Pilar e Morro Escuro e participação ativa na obtenção da Licença Ambiental Prévia (LP) para o Projeto Morro do Pilar – MG.
 - Reconhecimentos, Avaliações e Due Diligences em Novos Negócios e Ativos Mineraiis oferecidos à Manabi S.A no Brasil e outros países.
- LGA MINERAÇÃO E SIDERÚRGIA. (Janeiro/10 a Agosto/11)**
- Gerente de Exploração Mineral da LGA Mineração e Siderurgia, empresa localizada em Belo Horizonte – MG, com foco na Exploração de Depósitos de Minério de Ferro.
 - Gerenciamento dos Projetos de Exploração Mineral e Avaliação Técnica e Econômica dos Projetos de Minério de Ferro no Estado de Minas Gerais, Rio Grande do Norte e Pará.
 - Desenvolvimento de Estudos de Modelamentos Geológico e Geoestatístico, Estudos Técnicos de Avaliação de Recursos e Reservas, Projetos Mineraiis e Planejamento de Lavra.
 - Reconhecimentos, Avaliações e Due Diligences em Novos Negócios e Ativos Mineraiis oferecidos à LGA Mineração e Siderurgia.
 - Participação na Preparação e Negociação da Parte Restante dos Recursos Mineraiis do Ativo de Bom Sucesso – MG. entre a LGA e a MMX.

- **REZENDE & DIAS LTDA.** (Março/09 a Dezembro/09)

- Consultor nas áreas Pesquisa Mineral, Estudos Técnicos de Avaliação de Recursos e Reservas e atividades correlacionadas, tais como: Banco de Dados, QA/QC, Caracterizações Mineralógica e de Processo, Modelamentos Geológico e Geoestatístico, Planejamento de Lavra, Estudos Básicos e Conceituais, Due Diligence e Reconhecimento e Avaliação de Jazida Mineral, entre outras.
- Desenvolvimento e Implantação do Programa de QA/QC para o extenso Programa de Pesquisa Geológica (65.000m) do Projeto Serra Azul de propriedade da Usiminas

- **VOTORANTIM NOVOS NEGÓCIOS.** (Agosto/07 a Fevereiro/09)

- Gerente de Exploração Mineral da Votorantim Novos Negócio, Unidade de Negócios de Venture Capital do Grupo Votorantim.
- Gerenciamento dos Projetos de Exploração Mineral e Avaliação Técnica e Econômica dos Projetos de Minério de Ferro no Norte do Estado de Minas Gerais e Níquel no Estado de Tocantins.
- Gerenciamento do Projeto 9 Anomalias, alvos geofísicos voados, interpretados, reconhecidos em campo e em processo de Pesquisa Exploratória visando descoberta de Depósitos Minerais.
- Visita de inspeção em áreas de Ferro, Níquel, Cobre, Bauxita, Fosfato, etc. oferecidas à Votorantim Novos Negócios
- Coordenação/Acompanhamento dos Estudos Conceituais de Mineroduto, Ferrovia, Porto, Caracterização Mineralógica e de Processamento Mineral. Estudos Ambientais, Avaliação de Recursos e Reservas, Estudos Hidrogeológicos, Estudos de Identificação de Superficiais, Estudos de Estratégia de Reassentamento, Levantamentos Topográficos, QA/QC e demais atividades envolvidas nos Projetos de Minério de Ferro no Norte do Estado de Minas Gerais e Níquel no Estado de Tocantins.
- Participação Efetiva na Negociação entre J. Mendes e Usiminas, representando a compradora no Reconhecimento da Oportunidade, Estudos de Avaliação Técnica dos Recursos e Reservas, Estudos de Análise da Viabilidade Econômica dos diversos Cenários Propostos e Negociação Final.

- **COMPANHIA VALE DO RIO DOCE.** (Agosto/04 a Agosto/07)

- Geólogo Master da Gerência de Avaliação Técnica e Econômica de Projetos da Diretoria de Pesquisa Mineral da Companhia Vale do Rio Doce (CVRD).
- Modelamentos Geológicos, Geoestatísticos e Avaliações Técnica de Recursos e Reservas Minerais utilizando o Software DATAMINE para os Projetos: Bauxita Paragominas, Caulim Rio Capim, Manganês Buriti; Níquel Onça-Puma, Sereno,

Fosfato Bayovar (Peru), Carvão Moatize (Moçambique), Bauxita Ma'aden (Arábia Saudita), Níquel KNP (Austrália) entre outros.

- Participação na *Duo Diligence* para Aquisição do Projeto de Níquel de Onça-Puma – PA. Participação e Coordenação das Áreas de Geologia, Pesquisa Mineral, Recursos e Reservas Minerais na *Duo Diligence* do Projeto de Bauxita Ma'aden (Arábia Saudita).

- **COMPANHIA CIMENTO PORTLAND ITAÚ.** (Setembro/99 a Agosto/04).

- Engenheiro de Planejamento de Lavra de Curto, Médio e Longo Prazo das Unidades (Itaú de Minas - MG, Arcos - MG, São José da Lapa – MG, Matozinhos – MG, Itapeva - SP, Nobres – MT, Corumbá – MS, Caaporã – PB, Baraúnas – RN, Laranjeiras – SE, St. Mary's – Canadá, Suwanne - USA) da Cimento Itaú.

- Modelamentos Geológicos e Geoestatísticos Utilizando o Software DATAMINE nas Minas de Calcário e Jazidas de Argila das Unidades da Cimento Itaú Citadas.

- Otimização e Sequenciamento de Lavra utilizando o Software GEOPIT nas Minas de Calcário das Unidades da Cimento Itaú Citadas.

- Definição de Malhas de Sondagem e Acompanhamento de pesquisa Geológica nas Minas de Calcário das Unidades da Cimento Itaú Citadas.

- Coordenação do Projeto de Caracterização Geológica do Calcário Cal nas Minas de Calcário de Arcos - MG, São José da Lapa – MG, Matozinhos – MG, e Itapeva – SP.

- Participação na *Duo Diligence* para a venda do negócio cal da Cal Itaú para a Lhoist como Coordenador da Área de Geologia, Planejamento de Lavra e Definição de Reservas Minerais.

- **UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS** (Maio/99 a Agosto/99)

- Professor Substituto da Escola de Engenharia da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), aprovado em concurso público para as matérias de Lavra Subterrânea e Desenho de Lavra no curso de Engenharia de Minas.

- **CONSULTOR AUTÔNOMO** (Fevereiro/99 a Agosto/99)

- Consultorias com o software VULCAN para as Empresas de Mineração clientes da Maptek Informática do Brasil nas áreas de Pesquisa Geológica, Geoestatística, Geotecnia, Planejamento de Lavra de Curto e Longo Prazo, Atualização de "Pit", entre outras.

- MAPTEK INFORMÁTICA DO BRASIL LTDA. (Setembro/97 a Janeiro/99).

- Implantações e Consultorias do Software Vulcan nas Minas de Bocaina (CSN), Cauê (CVRD), Conceição (CVRD), Timbopeba (CVRD), Taquari-Vassouras (CVRD), N4 e N5 – Carajás (CVRD), Escondida (BHP-Chile), entre outras.
- Treinamentos e Cursos do Software Vulcan nas Minas de Bocaina (CSN), Cauê (CVRD), Conceição (CVRD), Timbopeba (CVRD), Taquari-Vassouras (CVRD), N4 e N5 – Carajás (CVRD), Unisinos, UFMG, USP, entre outras.
- Suporte Técnico do Software Vulcan para todos os clientes da Maptek Informática do Brasil Ltda.
- Demonstrações e Marketing do Software Vulcan em Simpósios, Congressos, além de visitas as principais minerações do Brasil.

- CRÁTON ENGENHARIA LTDA. (Junho/97 a Agosto/97).

- Geologia de Mina e Planejamento a Longo Prazo das Minas de Minério de Ferro de N4E, N4W e N5. Divisão de Geologia (DIGEB) do Departamento de Planejamento e Geologia a Longo Prazo (DEPAB) – Companhia Vale do Rio Doce (CVRD) – Serra dos Carajás - PA
- Avaliação de Jazidas de Areia e Granitos para Utilização como Materiais de Construção pela Companhia Vale do Rio Doce (CVRD) – Serra dos Carajás – PA.
- Responsabilidade Técnica e Gerenciamento dos Funcionários da Cráton Engenharia Ltda. no contrato com a Companhia Vale do Rio Doce (CVRD) – Serra dos Carajás – PA.

- MINERCONSULT ENGENHARIA LTDA. (Dezembro/96 a Maio/97).

- Acompanhamento e Fiscalização de 12 Equipes de Sondagem no Depósito Minério de Ferro de N5/Companhia Vale do Rio Doce (CVRD) – Serra dos Carajás – PA.
- Descrições de cerca de 20.000 metros de Testemunhos de Sondagem Rotativa do Depósito de Minério de Ferro de N5/Companhia Vale do Rio Doce (CVRD) – Serra dos Carajás – PA.
- Modelamento Geológico, utilizando o Software Vulcan, do Depósito de Minério de Ferro de N5/Companhia Vale do Rio Doce (CVRD) – Serra dos Carajás – PA.
- Campanha de Amostragem para Ensaios de Caracterização Geometalúrgica de Granulado do Depósito de Minério de Ferro de N5/Companhia Vale do Rio Doce (CVRD) – Serra dos Carajás – PA.
- Planejamento e Locação de Novas Campanhas de Sondagem nos Diversos Depósitos de Minério de Ferro da Serra dos Carajás – PA.

- Participação nas Negociações da Companhia Vale do Rio Doce (CVRD) com as Empresas Geosol e Geopesquisas de Novos Contratos de Sondagem nas Minas de Minério de Ferro da Serra dos Carajás - PA

IV - TRABALHOS APRESENTADOS:

- **A Mineração e o Meio Ambiente: Uma Revisão** – Souza Dias, A. R. - Monografia para a obtenção do Título de Especialista em Ciências Ambientais - Universidade de Franca – Franca – Setembro de 2003.

- **Planejamento de Lavra nas Minas de Calcário da Companhia Cimento Portland Itaú – Votorantim Cimentos.** – I Workshop de Geologia do Grupo Votorantim – Vazantes – MG – Outubro de 2002.

- **Análise dos Mecanismos de Ruptura nos Taludes do Maciço do Pico de Itabira, Itabirito, Minas Gerais, Brasil.** - Souza Dias; A. R. - XXXIX Congresso Brasileiro de Geologia - Salvador - BA - Setembro de 1996.

- **Análise de Estabilidade de Taludes com Ênfase em Mineração a Céu Aberto - Uma Revisão** - Souza Dias; A. R. - Departamento de Geotecnia da Escola de Engenharia de São Carlos - Universidade de São Paulo (USP) - Fevereiro de 1995.

- **Aspectos Litoestratigráficos e Estruturais da Região de Camargos, Borda Leste do Quadrilátero Ferrífero. Mariana, Minas Gerais, Brasil.** - Souza Dias; A. R. & Kaneko; K. M. - Departamento de Geologia da Escola de Minas de Ouro Preto - Junho de 1993.

V – PRINCIPAIS CURSOS E TREINAMENTOS:

V.1 – CURSOS E TREINAMENTOS TÉCNICOS:

- **Duo Diligence Audits – Basics Principles, Methods & QA-QC** – Dominique François Bongarçon – Belo Horizonte – MG. Ano: 2008.

- **Sampling Theory and Practice** – Dominique François Bongarçon – Belo Horizonte – MG. Ano: 2008.

- **Curso Utilização do Minério de Ferro na Siderurgia** – USIMINAS – Ipatinga – MG. Ano: 2007.

- **Curso de Especialização em Geoestatística (Módulos 1, 2 e 3)** – Prof. João Felipe Coimbra Leite Costa – VALE/Universidade Federal do Rio Grande do Sul – Belo Horizonte – MG. Ano: 2006.

- **Orebody Uncertainty, Risk Assessment and Profitability in Recoverable Reserves, Ore Selection and Mine Planning: Conditional Simulation, Concepts and Applications for the Mining Industry.** Prof. Roussus Dimitrakopoulos – McGill University, Montreal, Qc - Ouro Preto – MG. Ano: 2006.

- **Economic Evaluation of Mineral Projects – Curso de Aperfeiçoamento em Exploração Mineral** - Prof. Dr. Michael Doggett – Queen’s University – Kingston/Canadá. ADIMB – Belo Horizonte – MG. Ano: 2005.
- **Curso de Direito Minerário e Ambiental na Mineração** – Instituto de Educação Tecnológica (IETEC) – Belo Horizonte – MG. Ano: 2000.
- **Curso de Geoestatística Aplicada** – Instituto de Educação Tecnológica (IETEC) – Belo Horizonte – MG. Ano: 2000.

V.2 – CURSOS E TREINAMENTO DE SOFTWARES:

- **Curso do Software Surpac 3D** – Geoexplore Consultoria e Serviços – Belo Horizonte – MG. Ano: 2003.
- **Curso do Software Geopit** – Mina Soft/Votorantim Cimento (VC). Ano: 1999.
- **Treinamento do Software Datamine** – Votorantim Cimento (VC). Ano: 1999.
- **Curso do Software Vulcan** – Maptek Informática do Brasil/Companhia Vale do Rio Doce (VALE). Ano: 1997.

V.3 – CURSOS DE LINGUA:

- **English Course – IELTS/TOEFL Preparation** – Global Village English Centres – Vancouver – Canada. Ano: 2015 (Junho/Julho/Agosto).
- **Curso de Proficiência em Língua Inglesa** - VALE/Trend School – Belo Horizonte – MG. Ano: 2005/2006 (carga horária: 345 horas).
- **Curso de Inglês para Engenharia** - Fundação Gorceix/Escola de Minas. Ano: 1991.

V.4 – OUTROS CURSOS:

- **PAEX – Parceiros para a Excelência** – LGA/Fundação Dom Cabral – Belo Horizonte – MG. Ano: 2011.
- **PDAC – Prospector & Developers Association of Canada** – Toronto – Canadá. Ano: 2008.
- **Projeto Estratégia de Desenvolvimento Continuado – Fortalecimento de Lideranças** – Votorantim Cimentos/Carvalho Lacerda Associados – Itáú de Minas – MG. Ano: 2002/2003

VI - INFORMÁTICA:

- Programas de Modelamento Geológico e Mineração – **DATAMINE, VULCAN, MINESIGHT e SURPAC.**
- Programas de Otimização e Sequenciamento de Lavra – **GEOPIT e WHITTLE.**

- Programa de Computação Gráfica – **AUTOCAD e ARCGIS.**
- Pacote Office: **WORD, POWER POINT, EXCEL e ACCESS**

VII - IDIOMAS:

- Inglês (Avançado).
- Espanhol (Intermediário).