



Nome : DANIELLE FERNANDA MORAIS DE MELO  
 Nacionalidade : Brasileira  
 Profissão : Engenheira Civil  
 Função : Engenheira Civil Geotécnica

### INSTRUÇÃO SUPERIOR

	Instituição	Título	Início	Fim
1.	Escola Politécnica da Universidade de São Paulo	Engenheira Civil	2006	2010
2.	Escola Politécnica da Universidade de São Paulo	Mestrado em Engenharia Geotécnica	2011	2013

### IDIOMAS

Grau de Conhecimento em:

	Idioma	Falar	Ler	Escrever
1.	Inglês	Intermediário	Intermediário	Intermediário
2.	Espanhol	Intermediário	Intermediário	Intermediário

### QUALIFICAÇÃO

2012-Atual **GeoCompany Tecnologia, Engenharia e Meio Ambiente**

Engenheira Civil.

2011-2012 **CNPQ Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico**

Bolsista – Modalidade Mestrado.



2010-2010 **FUSP – Fundação de Apoio à Univ. de São Paulo**

Iniciação Científica.

2006-2007 **SINCO SOC. INCORPORADORA E CONSTRUTORA LTDA.**

Estagiária em construção civil.

### **DESTAQUES**

- Participação no diagnóstico dos procedimentos de Segurança de barragens da Mineração Morro do Ipê no município de Brumadinho/MG, contemplando Barragem B1 Auxiliar com 70 m de altura, 532 m de comprimento, Barragem B1 Ipê com 55 m de altura, 176 m de comprimento e Barragem B2 com 84,94 m de altura e 352,79 m de comprimento. Identificou-se a necessidade de melhorias nos procedimentos de inspeção regular; Necessidade de avaliação e adequação da instrumentação instalada; Necessidade de instalação de novos instrumentos; Necessidade de emissão de relatórios específicos com análise das leituras dos instrumentos. Verificou-se a necessidade de consolidação dos dados de projetos. Necessidade de execução de ensaios específicos para avaliação do risco de liquefação; Verificou-se a ocorrência de graus variados de compactação no maciço da barragem; Necessidade de atualização hidrológica e verificação dos dispositivos extravasores. (2019)
- Elaboração do Projeto Básico da Barragem do Rio Jucu no município de Viana-SP com 60 metros de altura e 295 m de comprimento. (2018-2019),
- Inspeção, Avaliação de Segurança e Vistoria Técnica nas 4 Barragens do Sistema Produtor Cantareira: Jaguari, Jacareí, Cachoeira, Atibainha e Paiva Castro, para a Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo – SABESP. Execução de análise de fluxo por modelo computacional, definindo a posição da linha freática no interior do maciço das barragens; Comparação dos dados de piezômetros com os previstos pela análise numérica; Análise de estabilidade dos taludes de montante e jusante de cada barragem, com determinação da probabilidade de ruptura; Realização de estudos de alagamento à jusante, para definição de áreas possivelmente alagadas em emergências; Elaboração de Plano de Ação de Emergência para cada uma das barragens; Elaboração de Plano de Atividades para atendimento a Lei 12.334/2010; Relatório de Vistoria Técnica; (2015).



- Projetos Executivos de Monitoramento e Avaliação de Segurança e plano de manutenção das 5 Barragens do Sistema Produtor Alto Tietê (SPAT): Taiacupeba, Jundiaí, Biritiba, Paraitinga e Ponte Nova, para a SPAT Saneamento, Execução de análise de fluxo por modelo computacional, definindo a posição da linha freática no interior do maciço das barragens; Comparação dos dados de piezômetros com os previstos pela análise numérica; Análise de estabilidade dos taludes de montante e jusante de cada barragem, com determinação da probabilidade de ruptura; Elaboração de Estudo Dam break, Plano de Ação de Emergência e Levantamento Sócio Econômico Ambiental. (2012-2019)

## EXPERIÊNCIA

GEOCOMPANY TECNOLOGIA, ENGENHARIA E MEIO (2012-2019):

Principais Projetos:

- Elaboração dos Projetos Básico e Executivo e Execução das Obras de Interligação entre as Represas Jaguari (Bacia do Paraíba do Sul) e Atibainha (Bacia do Sistema Cantareira). (2015-2018)
- Elaboração de Projeto de Concepção (Básico) e Projeto Executivo para a Linha 06 do Metrô de São Paulo, nas Estações Vila Cardoso e Brasilândia. (2014-2016)
- Acompanhamento Técnico de Obra e consultoria geotécnica para estabilização e contenção de taludes em túnel ferroviário. (2013-2014)
- Execução das análises críticas e certificações da qualidade de todos os projetos executivos (CQP), verificações de dimensionamento e métodos construtivos, consultoria geotécnica, plano de gerenciamento de riscos e ATO, acompanhamento técnico das obras da Linha 5 - Lilás do Metrô de São Paulo. (2012-2014)
- Elaboração do Projeto Funcional da ligação Vila Sônia - Taboão da Serra da Linha 4 - amarela do Metrô de São Paulo. (2012-2013)
- Estudos de Viabilidade, Consultoria Técnica, Definição de Soluções, Mapeamento, Setorização, Avaliação do Sistema de Instrumentação, Projeto Básico e Projeto Executivo, Assistência à Obra e Monitoramento de Aterros Sobre Solos Moles com Drenos e Assistência à Obra para a Implantação de



Soluções na Execução de Obras Industriais em Locais de Solos Moles, no âmbito do projeto Etileno XXI, em Coatzacoalcos, México, México (2011-2012).

- Projeto executivo para injeção de consolidação de solo no túnel do vertedouro "tulipa" da Barragem de Biritiba.
- Projeto básico da Linha 5 do Metrô de São Paulo, englobando, instrumentação, poços de acesso, túneis de ligação, túneis de via NATM e TBM, duplos e singelos, bacia de recalques, além dos estudos geológicos e geotécnicos.
- Projeto Básico e Executivo da Duplicação da Avenida Gal Costa, englobando tratamento de taludes, instrumentação e escavação de vala a céu aberto.
- Projeto Básico de ligação entre as cidades de Vitória e Vila Velha, no Espírito Santo, realizada através de túneis submersos. Avaliação da estabilidade dos emboques, escavação em vala a céu aberto e cut and cover, túneis, instrumentação e tratamento do maciço.
- Análise do quantitativo do projeto executivo da transposição do Rio São Francisco – Lote E.
- Avaliação de estabilidade de taludes para manutenção da estabilidade de adutora no Jardim São Luís, SP.
- Parecer técnico da fundação de quatro reservatórios de água tratada na região metropolitana de São Paulo, Cotia, Itapevi, Carapicuíba e Cotia.
- Avaliação geológica e impacto da Pedreira Maria Tereza do Túnel 2 do Sistema Produtor Alto Tietê - Unidade de Negócio de Produção de Água Metropolitana – MA.
- Dimensionamento Preliminar do Túnel Integrante da Interligação entre Reservatório Jaguari (Bacia do Rio Paraíba do Sul) e o Reservatório Atibainha (Bacia dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí).
- Elaboração de Projeto Executivo de diques de contenção de água no Rio Rimac em Lima – Peru, para desvio de vazão.
- Análises de estabilidade para muro de contenção entre os túneis do Rio Rimac e uma importante avenida de Lima.

FUSP – FUNDAÇÃO DE APOIO À UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (2010)

Principais Atividades:



- Iniciação Científica em projeto convênio entre a Universidade e a Prefeitura de São Paulo para execução de projeto executivo de estabilização de encosta localizada em Vila Albertina – SP.

SINCO SOC. INCORPORADORA E CONSTRUTORA LTDA. (2007)

Principais Atividades:

- Estagiária em construção civil, sendo as principais atividades: verificação dos serviços executados, levantamentos de serviços, quantitativo para orçamentos, responsável pela manutenção do sistema de qualidade através de manutenção periódica nos serviços executados.