



PUC Minas

**Engenharia de Barragens (M. Eng.)
CORPO DOCENTE**

Saulo Gutemberg Silva Ribeiro – DSc

Doutor em Geotecnia pela UFRJ/COPPE, Mestre em Geotecnia pela PUC/RJ, professor efetivo da UFOP (1989/2012), professor do Núcleo de Geotecnia NUGEO/UFOP (2006/2020), diretor consultor da GeoFast T&C Empresarial Ltda., especialista em modelagem numérica em geotecnia, coordenador do Curso de Especialização em Engenharia de Barragens – IEC PUC Minas. Membro do ITRB e consultor especialista em modelagem numérica em geotecnia de uma grande mineradora.

Bruno Guimarães Delgado – DSc

Engenheiro Civil pela UFPA (2002), Mestre em Engenharia Geotécnica pela UFOP (2012) e Doutor em Engenharia Civil (Geotecnia) pela Universidade do Porto, Portugal (2019). Tem experiência com projetos e pesquisas em: barragens e estruturas geotécnicas para disposição de rejeitos, solos tropicais, aterros sobre solos moles, estabilidade de taludes e geomecânica de vias férreas. É revisor de artigos científicos em periódicos nacionais e internacionais, e integrante de grupos de pesquisa internacionais em colaboração interinstitucional. Atua como engenheiro, pesquisador, professor e consultor de projetos geotécnicos.

Bruna Zakharia Hoch – DSc

Doutora em Geotecnia pelas UFRGS e University of Illinois, Chicago, Estados Unidos. Mestre em Geotecnia pelas UFRGS e University of Bristol, Reino Unido. Engenheira Civil pela UFRGS, com experiência em comportamento mecânico de rejeitos de mineração e barragens de rejeito; mecânica dos solos, investigação geotécnica, projeto de fundações, mecânica de pavimentos, estabilidade de taludes, melhoramento de solos e geotecnologia ambiental.

Marcell Gustavo Chagas Santos – DSc

Doutor em Geotecnia e Mestre em Estruturas pela USP. Engenheiro Civil pela UFAL com experiência nas áreas de geotecnia, infraestrutura e mineração, participando de projetos de metrô, pontes, estabilidade/contenção de taludes, fundações, disposição de rejeito e alteamento, reforço e descaracterização de barragens. Experiência na operação, monitoramento e gestão de segurança de barragens, atuando como geotécnico da Vale. Atuou como Docente dos cursos de engenharia da UFSCAR e UNIP. Atualmente é Engenheiro Civil Geotécnico Master na diretoria de projetos e investigações geotécnicas da Vale.

Maria da Glória Braz – DSc

Doutora em Engenharia Metalúrgica e de Minas pela Universidade Federal de Minas Gerais (2003). Mestre em Saneamento, Meio Ambiente e Recursos Hídricos pela Universidade Federal de Minas Gerais (1996). Consultora de empresas de engenharia, nas áreas de Hidrologia e Hidráulica, com ênfase em Fenômenos dos Transportes, Hidrologia, Hidráulica, Saneamento e Meio Ambiente atuando nos seguintes temas: Simulação Hidrológica e Hidráulica, Processos Erosivos e Produção de Sedimentos, Barragens de Usos Múltiplos, Barragens de Rejeitos, Estudos de Impactos Ambientais.

Marilia

Abrão

Zeni

-

DSc

Doutora em Engenharia (Mecânica de Rochas) pela UFRGS. Especialista em Engenharia de Barragens pela PUC-Minas. Engenheira de Minas formada pela UFRGS com 11 anos de experiência na área, tendo atuado no exterior e no Brasil, em estabilidade de taludes, escavações

subterrâneas e utilização de rejeito/material estéril para backfill. Diretora da GeoMZ, empresa de consultoria em mecânica de rochas e geologia.

Mônica Pessoa Neves – DSc

Larga experiência em mapeamento geológico-geotécnico, sondagem, ensaios hidrogeológicos, amostragem, meio ambiente e na realização de relatórios e perfis geológico-geotécnicos. Atuação como coordenadora na área de geoquímica e sondagem em empresas especializadas em diagnóstico ambiental. Experiência acadêmica por 11 anos no Centro Universitário de Belo Horizonte (UNI-BH). Atualmente é Geóloga Senior na área de geotecnia operacional de barragens na Vale (Complexo de Itabira).

Alexandre Vaz de Melo – MSc

Mestre em Geotecnia pela UFMG, com linha de pesquisa na área de análises de risco aplicadas a barragens de terra e enrocamento. Engenheiro Civil com 20 anos de experiência na avaliação do comportamento de barragens e estruturas civis de geração. Atua como Engenheiro de Segurança de Barragens em empresa do setor elétrico. Professor na especialização em Gestão de Riscos de Desastres e Continuidade de Negócios.

Diego Antônio Fonseca Balbi – MSc

Mestre em Recursos Hídricos pela UFMG. Gerente de Segurança de Barragens de empresa de geração de energia elétrica. Professor do Curso Especialização em Segurança de Barragens da UFBA-2015; Professor do Curso Especialização em Segurança de Barragens, Curitiba/PR, do IDD-2014/2015. Professor do Curso de Segurança de Barragens da ANA e Parque Tecnologia de Itaipu – 2013/2014.

Germano Silva Lopes – MSc

Mestre em Geotecnia pela UFV (1997) e Executive MBA pela Fundação Dom Cabral em 2014. Bacharel em Eng. Civil pela UNIUBE, tem mais de 27 anos de experiência em projetos e obras de geotecnia e infraestrutura urbana e de mineração, tendo trabalhado com projetos de barragens, pilhas de disposição de estéril, taludes de cava à céu aberto, contenções e fundações. Coordenador do comitê revisor das normas ABNT NBR-13.028 e NBR-13.029 da ABNT no ano 2015. Vice-Presidente da ABMS-MG nos biênios 1998/2000 e 2000/2002.

Lucas Samuel Santos Brasil – MSc

Engenheiro Civil e Mestre em Engenharia de Recursos Hídricos pela UFMG. Possui mais de 15 anos de experiência na coordenação de trabalhos com ênfase nas áreas de Hidrologia e Hidráulica, atuando principalmente nos seguintes temas: Projetos de Disposição de Rejeito Estudos de Ruptura Hipotética, Análise de Risco, Segurança e Emergência de Barragens. Atualmente é sócio-diretor da GWS Engenharia atuando nas áreas de mineração, energia e infraestrutura.

Luiz Eduardo Monteiro Marcelino – MSc

Engenheiro Civil formado pela Escola de Minas/UFOP; Mestre em Engenharia Geotécnica pela Escola Politécnica da USP; atuou como engenheiro e instrutor da GeoFast T&C Empresarial Ltda.; professor do curso de pós-graduação em Geotecnia da Unisuam; professor do curso de pós-graduação em Engenharia de Barragens da PUC Minas; atualmente, trabalha com projetos de infraestrutura, obras de contenções, aterros sobre solos moles e fundações.

Paula Luciana Divino – MSc

Engenheira de Produção Civil pelo CEFET-MG (2005) e mestre em Geotecnia de Barragens pela UFOP (2010). Atua na área de segurança de barragens da Cemig GT há quase 20 anos, tendo sido coordenadora de equipes de monitoramento e manutenção durante 5 anos. Coordenadora e responsável pelas Revisões Periódicas de Segurança (RPS) de mais de 30 barragens, além da coordenação de todo o atendimento regulatório e consultoria técnica interna. É membro da Comissão Fiscal do CBDB desde 2012.

Rodrigo Alves Ortega – MSc

Mestre em Geofísica formado no Instituto Astronômico e Geofísico da Universidade de São Paulo (IAG – USP), Bacharel em Geofísica formado no Instituto astronômico e Geofísico da Universidade de São Paulo (IAG – USP), tem mais de 20 anos de experiência, atualmente é

diretor da Geophysical, atuando em consultorias e prestação de serviços geofísicos voltados a problemas geotécnicos em construções urbanas, taludes, tuneis, monitoramento de barragens e atuando também nas áreas de meio ambiente e mineração.

O corpo docente poderá sofrer alteração em caso de alguma eventualidade.