

Ambientes seguros àqueles que nos cercam.

Seu projeto está prestes a se tornar **ativo**.

Consultoria e projetos em Segurança de Barragens, Geotecnia, Recursos Hídricos e Engenharia de Registros, com competência técnica, engajamento das pessoas, respeito ao meio ambiente e compromissos éticos.



Condições difíceis, ambientes sensíveis ou projetos ambiciosos

podem apresentar diversos graus de complexidade. A SAFF Engenharia fornece soluções customizadas que envolvem robustez, praticidade e excelência técnica.



Confira as soluções SAFF
prontas para desafios
complexos.



Engenharia de Registros

Orientações, cumprimento de requisitos legais, QA/QC, avaliações de desempenho, revisões independentes e mais...



Recursos Hídricos

Hidrologia, hidráulica, hidrogeologia, estudos, projetos, balanço hídrico, “Dam Break” e mais...



Segurança de Barragens

Inspeções, laudos, auditorias, PSB's, RPSB's, PAE's, PAEBM's, análises de risco, mapeamento de processos e mais...



Engenharia Geotécnica

Investigações, estudos, projetos, monitoramento, análises de estabilidade, modelagens e mais...



Segurança de Barragens

- Realização de Inspeções de Segurança Regular (ISR) e Especial (ISE);
- Elaboração de Relatórios de Inspeção de Segurança Regular (RISR);
- Declarações de Condição de Estabilidade (DCE);
- Planos de Segurança de Barragens (PSB);
- Planos de Ação de Emergência (PAE / PAEBM) e Mapas de Inundação;
- Revisões Periódicas de Segurança de Barragens (RPSB);
- Cartas de Risco e Análises de Risco;
- Projeto “As Built” (Como Construído) e Projeto “As Is” (Como Está);
- Treinamentos e simulados “in company”;
- Monitoramento geotécnico e hidrológico de barragens;
- Mapeamento e Otimização de Processos.

Engenharia Geotécnica

- Investigação Geológica Geotécnica;
- Estudos e Projetos Geotécnicos;
- Estabilização de Encostas e Taludes;
- Geotecnia de Infraestrutura;
- Estudos, Projetos e Gerenciamento de Sistemas de Disposição de Rejeitos e Estéril de Mineração;
- Barragens de Terra e Enrocamento para Água e Rejeitos;
- Suporte Geotécnico Operacional e de Construção;
- Planos de Monitoramento e Manutenção;
- Modelagem Numérica;
- Análise de Risco;
- Due Diligence e auditorias.



Recursos Hídricos

- Análise da consistência de dados hidrológicos;
- Estudos de frequência de precipitações;
- Caracterização de bacias hidrográficas;
- Estudos de balanço hídrico;
- Elaboração de hidrogramas de cheias;
- Estudos de ruptura hipotética de barragens (Dam Break);
- Análise de favorabilidade para exploração de águas subterrâneas;
- Modelagem numérica em hidrologia e hidrogeologia;
- Projetos de estruturas hidráulicas;

Engenharia de Registros

Engineering of Records (EoR)

- Orientações técnicas e suporte à tomada de decisões técnicas e comerciais;
- Comunicação de projetos para apresentação a Stakeholders;
- Garantir o cumprimento dos requisitos regulamentares;
- Elaboração e implementação de programas de controle e garantia de qualidade QA/QC;
- Gestão e garantia da qualidade da documentação do projeto e das estruturas;
- Gestão e orientação de equipes de campo para garantia das boas práticas metodológicas e de operação em condições adversas;
- Operar indicadores de desempenho, diretrizes, normas e requisitos regulamentares;
- Realização de revisões independentes e avaliações de risco de sistemas.

A SAFF Engenharia tem como propósito a criação de ambientes seguros àqueles que nos cercam. Trabalhamos para reduzir a incerteza, ajudando a mitigar os riscos e aproveitar as oportunidades para desenvolver soluções mais eficientes.

Temos como
nossa base a

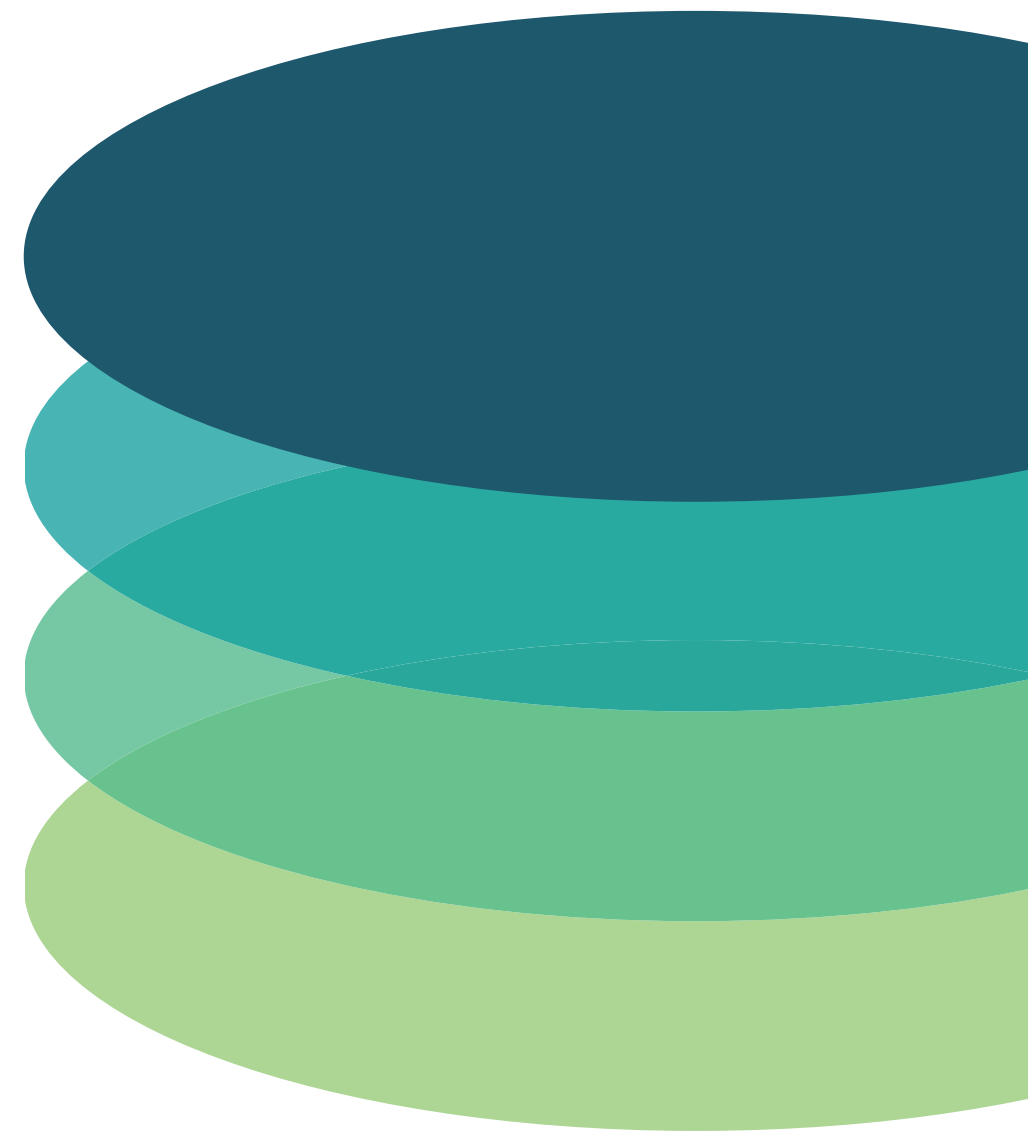
Segurança

Respeito —

Inovação —

Engajamento —

Transparência —



Acreditamos que o nosso trabalho é criar possibilidades e subsidiar a evolução dos mercados onde atuamos, com a nossa competência técnica e credibilidade na engenharia.



Hugo Rocha
Sócio Diretor

Engenheiro Civil (UFOP) e Mestre em Hidráulica e Saneamento (USP). Tem 20 anos de experiência na elaboração de projetos de Barragens de Água e Rejeitos, em consultorias voltadas a Segurança de Barragens e na elaboração de Estudos Hidrológicos, Hidráulicos e Geotécnicos em geral. Também possui experiência em Gerenciamento de Projetos, Liderança de Equipes Multidisciplinares, Planejamento Estratégico, Desenvolvimento de Novos Negócios, Marketing e Negociação.



João Paulo Santos
Sócio Diretor

Engenheiro de Minas Geotécnico (UFMG) com especialização em Geotecnia (UniCid) e Gerenciamento de Projetos (PUC-MG), Mestre em Civil Engineering & Management (University of Glasgow) e MBA em Finanças (IBMEC). Background em mineração e obras de infraestrutura. Ampla experiência em operação e projetos de barragens de rejeito, pilhas de estéril, trabalhos geotécnicos e geotecnia de mina. Também possui experiência em avaliações de estruturas geotécnicas, “piping” e liquefação, implementação de sistemas de monitoramento e instrumentação e aplicação de metodologias alternativas para avaliação de estruturas críticas.

Nosso papel fundamental é viabilizar caminhos para que nossos clientes construam um mundo melhor.

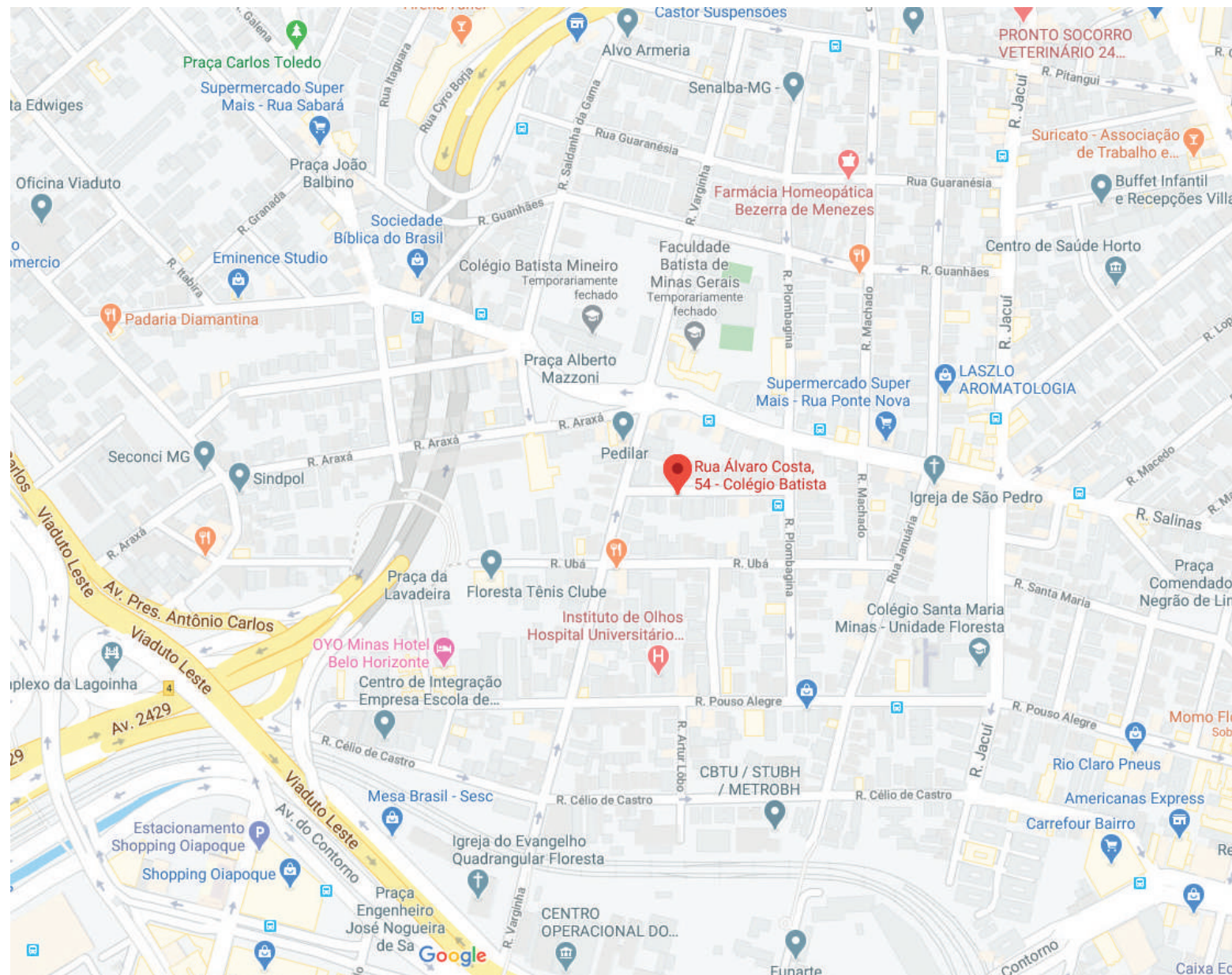
**E sim,
queremos
fazer parte da
sua história.**



Somos pragmáticos e entendemos os desafios de entregar projetos dentro de crescentes pressões regulatórias e orçamentárias.

Como podemos te atender melhor?

- ✉ contato@saffengenharia.com.br
- ☎ +55 (31) 98718-0508
- 📍 Rua Álvaro Costa, 54
Colégio Batista, Belo Horizonte, MG



   saffengenharia



www.saffengenharia.com.br

