



GEOLAC
GEOLOGIA E MEIO AMBIENTE



Avenida Senador Alberto Pasqualini, 668/1º Andar - Centro | Três de Maio | RS

☎ (55) 3535-8557 ✉ geolac@geolac.com.br 🌐 www.geolac.com.br



CONSULTORIA GEOLOGIA MEIO AMBIENTE

A Geolac oferece serviços técnicos de excelência em meio ambiente e geologia, para todo o Sul do Brasil, há quase quatro décadas.

38 ANOS DE HISTÓRIA

A Geolac é uma empresa de consultoria em geologia e meio ambiente com quase quatro décadas de atuação no Sul do Brasil.

Oferecemos serviços profissionais para diversos segmentos de negócio, como combustíveis, indústrias, agronegócio, mineração, energia, engenharia, construção civil, infraestrutura e governo.

Adotamos a informalidade, a simplicidade e o entusiasmo como valores essenciais para desenvolvermos nossos projetos. Estamos comprometidos em aplicar tecnologias inovadoras e adequadas a cada cenário, selecionadas a partir de técnicas e conceitos científicos sólidos e comprovadamente eficazes.

AGRONEGÓCIO

O agronegócio é, atualmente, o pilar mais forte da nossa economia. A GEOLAC se orgulha profundamente de estar ao lado do AGRO, participando ativamente dos avanços e conquistas que tornam esse setor fundamental na vida de todo brasileiro.

É essencial que sua empresa seja assessorada por consultores experientes e com sólido conhecimento, que planejem e executem projetos com capacidade de promover a sustentabilidade, a conformidade regulatória e a eficiência operacional do seu negócio.

Confira alguns dos serviços que prestamos:

- Gestão de Recursos Hídricos
- Locação de Poços Tubulares com Geofísica
- Projetos de Supressão Vegetal
- Planos de Recuperação de Áreas Degradadas
- Avaliações geológicas e geotécnicas para construção civil
- Amostragem de águas e efluentes (*Reconhecimento pela Rede Metrológica RS*)
- Licenciamento de Postos de Abastecimento Próprios
- Licenciamento de Depósitos e Transportes de Agrotóxicos
- Planos de Gestão de Resíduos Sólidos
- Monitoramento da Estabilidade de Barragens e Açudes



MANUFATURA

O setor de manufatura desempenha um papel fundamental na economia global e desfruta de uma importância significativa por várias razões, dentre elas: geração de empregos, inovação tecnológica, desenvolvimento regional, exportação e importação (balança comercial), sustentabilidade e segurança nacional.

A GEOLAC compreende os desafios únicos que o setor enfrenta face às políticas ambientais e, para isso, conta com profissionais especializados que poderão auxiliar sua empresa na redução de custos e prazos, na manutenção da conformidade legal e consequentemente na maximização de resultados da sua empresa.

O que oferecemos:

- Gestão de Recursos Hídricos
- Estudos de Vazão de Referência para Lançamento de Efluentes
- Locação de Poços Tubulares com Geofísica (Eletrorresistividade)
- Avaliações Geológicas e Geotécnicas para Projetos de Construção civil
- Avaliação de Estabilidade de Aterros de Solo
- Controle Tecnológico de Terraplenagem
- Supervisão Ambiental de Obras Cíveis
- Amostragem de Águas e Efluentes (*Reconhecimento pela Rede Metrológica RS*)
- Laudos e Levantamentos para Avaliação da Flora e Fauna
- Projetos de Recuperação de Áreas Degradadas (PRAD)
- Projetos de Cortinamento Vegetal para Redução de Impactos Visuais e Sonoros
- Locação e Instalação de Poços de Monitoramento (Piezômetros)
- Avaliação de Passivos Ambientais e Investigações de Áreas Contaminadas
- Projetos para Aplicação de Efluentes em Solo Agrícola



COMBUSTÍVEIS

O setor de combustíveis desempenha um papel de extrema importância na economia global e na vida cotidiana das pessoas devido a uma série de razões, tais como: mobilidade, geração de energia, fornecimento de insumos para a indústria e a agricultura, pesquisa e desenvolvimento, inovação tecnológica e segurança energética.

A consultoria ambiental desempenha um papel fundamental no setor de combustíveis em razão das implicações significativas que essa indústria tem sobre o meio ambiente e a sociedade em geral, garantindo a conformidade com regulamentações, minimizando riscos ambientais e operacionais, promovendo a sustentabilidade e contribuindo para uma transição cadenciada para fontes de energia limpas e renováveis.

Confira alguns dos serviços que prestamos:

- Licenciamento de Postos e TRR's
- Investigações de Contaminação Ambiental
- Supervisão Ambiental para Remoção de Tanques
- Instalação de Poços de Monitoramento
- Planos de Encerramento de Atividades
- Licenciamento de Transportes de Combustíveis
- Gestão de Recursos Hídricos
- Amostragem de Águas e Efluentes (*Reconhecimento pela Rede Metrológica RS*)
- Treinamentos Ambientais para Colaboradores



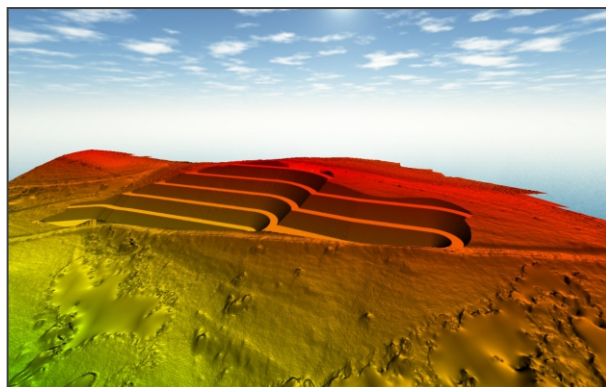
MINERAÇÃO

A mineração é uma indústria fundamental e que desempenha um papel de grande importância em várias áreas da economia e da sociedade. No entanto, é importante observar que a mineração também apresenta desafios significativos, incluindo preocupações ambientais, impactos na saúde das comunidades locais e questões de segurança no trabalho.

Não faltam razões para notarmos a importância de se ter uma empresa sólida, como a GEOLAC, gerindo tantos fatores que podem impactar em seu negócio: necessidade de conformidade regulatória, gestão de riscos, gestão de resíduos, avaliação de impactos, recuperação de áreas mineradas, monitoramento ambiental, responsabilidade social e gerenciamento de crises.

O que oferecemos:

- Avaliação de Viabilidade (Cubagem) por Geofísica
- Licenciamento Ambiental e Mineral
- Planos de Lavra
- Planos de Pesquisa Mineral
- Registros de Licença
- Prospecção Geoquímica



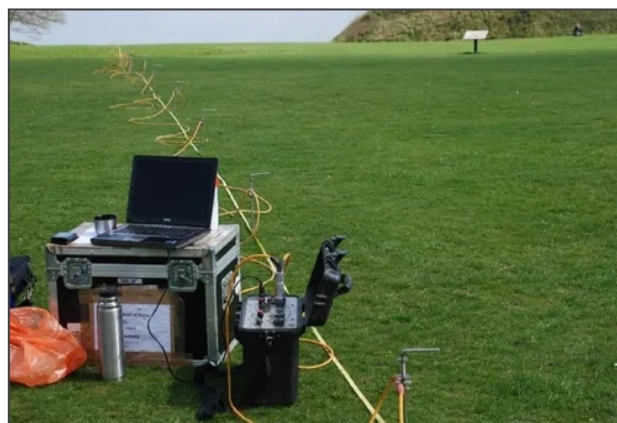
ENGENHARIA & CONSTRUÇÃO CIVIL

A engenharia e a construção civil são setores essenciais que moldam a sociedade, a economia e o ambiente construído em que vivemos. Seus impactos são sentidos em todos os aspectos da vida cotidiana como componentes críticos para o desenvolvimento sustentável e a qualidade de vida das pessoas em todo o mundo.

A consultoria ambiental desempenha um papel essencial nesses setores, garantindo que os projetos sejam realizados de maneira responsável e em conformidade com as regulamentações existentes. Tais cuidados não apenas minimizam impactos negativos ao meio ambiente, mas também promovem redução de custos desnecessários, bem como ajudam a construir uma imagem positiva das empresas e a promover práticas de construção sustentáveis.

Confira alguns dos serviços que prestamos:

- Avaliações Geológicas e Geotécnicas para Construção Civil com Geofísica
- Supervisão Ambiental de Obras Cíveis
- Laudos e Levantamentos da Flora e Fauna
- Locação de Poços Tubulares com Geofísica (Eletrorresistividade)
- Avaliação de Estabilidade de Aterros de Solo
- Controle Tecnológico em Obras de Terraplenagem
- Projetos de Cortinamento Vegetal para Diminuição de Impactos Visuais e Sonoros
- Locação e Instalação de Poços de Monitoramento / Piezômetros



SETOR PÚBLICO

O setor público desempenha um papel fundamental em qualquer sociedade e economia devido às diversas funções e responsabilidades que exerce. Uma empresa de consultoria ambiental com solidez pode ser uma grande aliada, desempenhando um papel significativo para o setor e contribuindo para a tomada de decisões, para a gestão sustentável dos recursos naturais e para proteção da diversidade ambiental.

Confira alguns dos serviços que prestamos:

- Locação de Poços Tubulares com Geofísica (Eletrorresistividade)
- Mineração
- Gestão de Recursos Hídricos
- Avaliações de Contaminação Ambiental
- Licenciamento e Controle de Aterros Sanitários
- Licenciamento Ambiental para Loteamentos
- Avaliações Geológicas
- Planos de Recuperação de Área Degradada (PRAD)
- Amostragem de Águas e Efluentes (*Reconhecimento pela Rede Metrológica RS*)
- Licenciamento de Pontes
- Licenciamento de Estradas

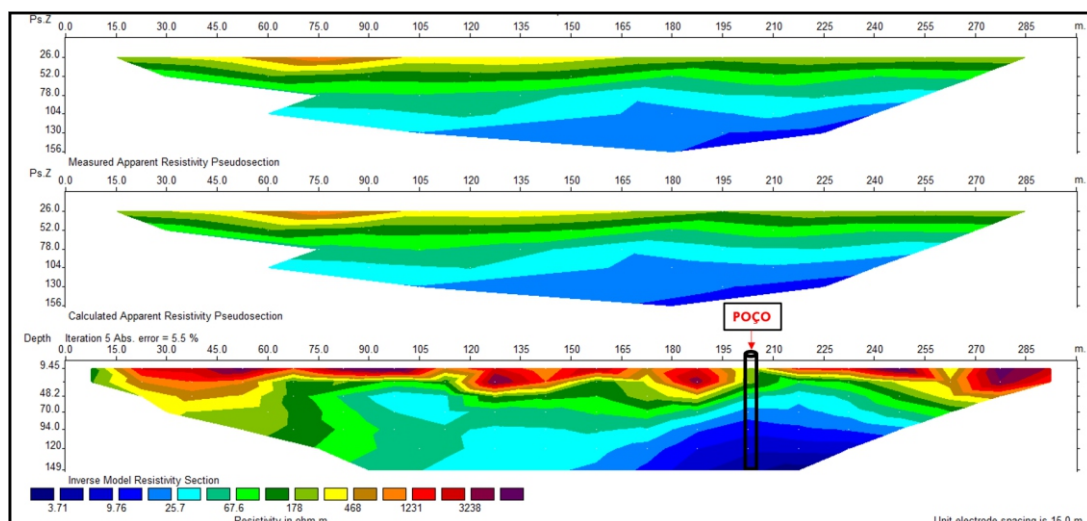


GEOFÍSICA - ELETRORRESISTIVIDADE

O que fazemos?

A GEOLAC desenvolve levantamentos geofísicos para projetos relacionados a investigações ambientais, hidrogeologia, engenharia, mineração e arqueologia. Fornecemos serviços especializados através da técnica de eletrorresistividade, com qualidade, agilidade e confiabilidade.

Nosso portfólio de serviços compreende a locação de poços tubulares, caracterização geotécnica do subsolo para fundações em obras de construção civil, monitoramento de barragens, mapeamento geológico e ambiental, diagnóstico e monitoramento de áreas contaminadas, prospecção mineral, levantamentos arqueológicos, dentre outras finalidades.



Como a geofísica pode te ajudar?

O imageamento elétrico e a sondagem elétrica vertical são métodos aplicados na caracterização da resistividade dos materiais do subsolo a partir da injeção controlada de corrente elétrica e medição da diferença de potencial.

Algumas perguntas que podem ser respondidas pela Geolac a partir de um estudo geofísico:

- Qual é o melhor local para perfurarmos um poço tubular dentro da propriedade?
- Quantos metros precisaremos escavar até atingirmos um material consistente para apoiarmos as fundações da edificação?
- Existem indícios de contaminação do solo e das águas subterrâneas?
- Qual é o grau de estabilidade da minha barragem ou talude?



CLIENTES

- Combustíveis
- Manufatura
- Agronegócio
- Mineração
- Energia
- Engenharia
- Construção Civil
- Setor Público

Avenida Senador Alberto Pasqualini, 668/1º Andar - Centro | Três de Maio | RS
☎ (55) 3535-8557 ✉ geolac@geolac.com.br 📶 www.geolac.com.br