

PORTFÓLIO DE APRESENTAÇÃO

GEOFTREND

Soluções Geofísicas

Planos
Produtos
Serviços
Atuações



Somos uma empresa especializada nas áreas de geofísica, hidrogeologia, mineração, energia renovável, mapeamentos, monitoramento de barragens, e águas subterrâneas e superficiais. Com mais de 8 anos de experiência, nosso objetivo é nos tornar líderes de mercado e modelo de empresa sustentável, que segue os mais rigorosos padrões de qualidade, sempre prezando pela satisfação de nossos clientes.



SUSTENTABILIDADE
COM INTELIGÊNCIA
E EXCELÊNCIA

GEOELÉTRICOS

O método Geoeletrico é amplamente utilizado para investigar o subsolo e fornecer informações sobre a composição, estrutura e características dos materiais subterrâneos.

- Tomografia de Resistividade Elétrica (3D)
- Sondagem Elétrica Vertical (SEV)
- Método de Polarização Induzida (IP)
- Potencial Espontâneo (SP)

MAGNETOMETRIA

O campo magnético da Terra é influenciado pela presença de materiais magnéticos no subsolo, como rochas ferromagnéticas (ex: magnetita) e outras mineralizações.

- Magnetometria Terrestre
- Magnetometria Aérea
- Mapeamento Estrutural
- 2D e 3D (pré-cubagem)

GPR

Este método utiliza ondas eletromagnéticas para investigar o subsolo e obter imagens detalhadas de estruturas subterrâneas. É uma das ferramentas mais eficazes para a análise não invasiva do solo.

- Caminhamento Alta Frequência
- Caminhamento Baixa Frequência
- Processamento em 2D e 3D

TÉRMICO

A resistividade térmica do solo é uma propriedade geotécnica que mede a capacidade do solo de resistir ao fluxo de calor.

- Resistividade Térmica do Solo
- Condutividade Térmica do Solo

BATIMETRIA

A batimetria é um método que mede a profundidade dos corpos d'água, como oceanos, mares, lagos e rios. Gerando uma superfície de fundo.

- Single Beam
- Volumetria
- Bancos de Areia

GEOLOGIA

A geologia é a ciência que estuda a Terra, a sua composição, estrutura, evolução, e os processos que ocorrem na sua superfície e interior. É uma das ciências naturais mais abrangentes.

- Mapeamento Geológico
- Regularização na ANM
- Outorgas
- Licença de Perfuração
- Condicionantes Ambientais
- Mineração

GEOELÉTRICO

1. Caminhamento lateral (ERT);
2. Polarização induzida (IP);
3. Potencial espontâneo (SP);
4. Identificação de contaminantes;
5. Localização para perfuração de poço;
6. Medida da resistividade aparente (modelagem de aterramento);
7. Monitoramento de barragens em tempo real;
8. Decape e topo rochoso;
9. Sondagem elétrica vertical (superfície potenciométrica);

MAGNETOMETRIA

1. Mapeamento geológico;
2. Identificação de jazidas;
3. Mapeamento de estruturas (falhas, fraturas e outros)
4. Mineração;
5. Modelagem em 3D

GPR

1. Estudos hidrogeológico;
2. Inspeção de concreto;
3. Detecção de cabos e dutos;
4. Monitoramento de barragens e túneis;
5. Exploração arqueológica não destrutiva;
6. Mapeamento de sítios antigos;
7. Mapeamento de plumas de contaminação;

CONDUTIVIDADE TÉRMICA

1. Medidas de condutividade térmica do solo;
2. Medida de resistividade térmica do solo;
3. Medidas simultâneas em 40, 80 e 120 cm de profundidade;

GEOLOGIA

1. Mapeamento Geológico por caminhamento;
2. Aerofotogrametria;
3. Gestão Minerária;
4. Abertura e manutenção de processos minerários;
5. Mapeamento hidrogeológico;
6. Gestão de recursos hídricos;
7. Outorgas e Licenciamentos;

BATIMETRIA

1. Mapeamento do fundo aquático;
2. Geração das isolinhas em subsuperfície;
3. Modelo Digital do fundo;
4. Medida de volume;
5. Identificação de bancos de areia;



ATUAÇÕES:

Neste capítulo, apresentamos alguns exemplos de projetos realizados pela equipe da **GEOFTREND Soluções Geofísicas**. Nosso principal objetivo é sempre a satisfação do cliente, pois acreditamos que o sucesso de nossos clientes é também o nosso sucesso. Por isso, todos os nossos trabalhos são executados com excelência, apoiados em profundo conhecimento técnico e habilidades de execução, sempre com o compromisso de cumprir os prazos e exigências acordados.

CLIENTES:



STATE GRID
CORPORATION OF CHINA

CET BRAZIL TRANSMISSÃO DE ENERGIA LTDA

CET BRAZIL S.A.

Executado: Resistividade Térmica e do Solo.

Objetivo: Modelagem de aterramento no parque fotovoltaico



LIGHT ENERGIA S.A.

Executado: Eletorresistividade.

Objetivo: Monitoramento de Barragem



GRUPO BRITACAL

Executado: Eletorresistividade (ERT E SEV).

Objetivo: Localização de poço



ATLAS RENEWABLE ENERGY

Executado: Resistividade do Solo.

Objetivo: Modelagem de aterramento no parque fotovoltaico



FLAPA ENGENHARIA E MINERAÇÃO

Executado: Eletorresistividade.

Objetivo: Mapeamento topo rochoso para decape



GRUPO ERCAL

Executado: Eletorresistividade (ERT E SEV).

Objetivo: Localização de poço, mapeamento da jazida e outorga de rebaixamento.



ISA CTEEP S.A.

Executado: Resistividade do Solo.

Objetivo: Modelagem de aterramento no Linhão



COBA GROUP S.A.

Executado: Eletorresistividade.

Objetivo: Soluções de engenharia



FRIGORÍFICO SANTA LUCIA

Executado: Eletorresistividade e GPR

Objetivo: Localização de poço e delimitação da pluma de contaminação



ELECNOR DO BRASIL

Executado: Resistividade do Solo.

Objetivo: Modelagem de aterramento no Linhão, SE, Bay e parque Fotovoltaico



GREEN FARMING

Executado: Eletorresistividade.

Objetivo: Indicação para perfuração de poço



MINERAÇÃO 2000

Executado: Eletorresistividade.

Objetivo: Topo rochoso, decape e volumetria de jazida

EQUIPAMENTOS UTILIZADOS



ARES II – GF Instruments

850w – 2000 Vp-p – 5ª

Tomografia, IP, VES, RP e SP



GSM 19 – GEM System

Magnetômetro Overhauser

Alta Precisão



SportScan – Imaginex

330kHz / 800 kHz

Alta Resolução

30 a 60 metros

EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

MALA Easy Locator Pro

WideRange HDR

Range de 80-950 MHz
Alta Resolução



Sonda – Condutividade Térmica

Mede simultaneamente 3
profundidades (40, 80 e 120 cm)

Monitor de Barragem

Medidor de potencial
espontâneo via telemetria



MATEUS PERIN PADILHA

Possui graduação em Geofísica pela Universidade Federal do Pampa –Unipampa (2012). Mestre em Gestão de Auditorias Ambientais nas Instituições Universidad Europea del Atlantico (UNIATLANTICO) e Universidad Internacional Iberoamericana – UNINI Puerto Rico (UNINI) com especialidade em contaminação de solos. Foi professor de graduação na Faculdade do Noroeste de Minas (Finom), nos cursos de Geologia, Engenharia de Minas, Engenharia Civil e Engenharia de Agrimensura e Cartográfica. Hoje é Proprietário da empresa GEOFTREND atuando nas áreas de mineração, solos, contaminantes, mapeamento, monitoramento e gestão.



A close-up photograph of two hands shaking in a firm grip, symbolizing a business agreement or partnership. The hands are positioned over a desk with several documents, a pen, and a watch visible. The entire image has a blue color overlay.

”

*São importantes a
consistência e a
excelência na
produção de
resultados.*

GEOFTREND

Soluções Geofísicas

Contate-nos para mais duvidas e orçamentos

(38) 9.9998-2217

mateus@geoftrend.com.br

www.geoftrend.com.br

[Considere clicar nos ícones da capa para acessar outros canais.](#)