



geocontrole
Soluções em Geotecnia e Geologia



GEOTECNIA



www.geocontrole.com

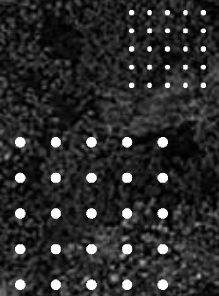


 **geocontrole**
Soluções em Geotecnia e Geologia

GEOLOGIA E PESQUISA MINERAL



www.geocontrole.com



»»»» SOBRE A GEOCONTROLE

Fundada em 1975, a Geocontrole é hoje uma das principais empresas no panorama mundial. Com crescimento sustentável, tornou-se referência incontornável no setor mineral. Iniciou sua atividade com a prestação de serviços de prospecção geotécnica, geológica, laboratório de mecânica de solos e rochas, expandindo no ano de 2000 para a área das fundações especiais e pesquisa mineral.

Com mais de quatro décadas no mercado.

A Geoncontrole é a referência **absoluta** no mercado.



>>>> SOBRE A GEOCONTROLE

Inserida em uma área de atividade com forte componente de saber e inovação. A Geocontrole tem apostado em investimento permanente nas mais recentes tecnologias, algumas das quais assumindo caráter exclusivo no mercado nacional. Atualmente, está totalmente estruturada, com uma equipa de profissionais altamente qualificados para atuar nas mais diversas soluções geotécnica e geológicas.

Possui escritórios em Moçambique e Brasil e já realizou projetos em **3 continentes**, num total de **14 países**.





MISSÃO

VISÃO

VALORES

A Geocontrole tem como missão prestar serviços de excelência, contribuindo para a melhoria da qualidade da construção civil e obras públicas e para o progresso e desenvolvimento da sociedade e do país, através da criação de valor para os seus Stakeholder.

A Geocontrole tem como visão diversificar a sua atividade para uma prestação de serviços integrados, eficientes e eficazes, para responder às necessidades de todos os Clientes e consolidar a sua posição como empresa de referência no setor, tanto a nível nacional como internacional.

São os nossos valores: Rigor, Transparência e Responsabilidade, Integridade e Eficiência nas nossas operações, com o Respeito pelas normas e leis de mercado.



+10000

PROJETOS CONCLUÍDOS



+650000

METROS PERFURADOS



+2800

CLIENTES



+40

ANOS DE EXPERIÊNCIA

3 CONTINENTES, 13 PAÍSES



>>>> OS NOSSOS PRINCIPAIS CLIENTES



SOLUÇÕES

1. Investigação Geotécnica *onshore e offshore*
2. Pesquisa Mineral
3. Prospecção Geofísica
4. Consultoria e Projeto Geotécnico
5. Obra Geotécnica
6. Controle, Observação e Instrumentação
7. Laboratório de Ensaios Geotécnicos





PROSPECÇÃO GEOTÉCNICA

Onshore e Offshore

SONDAGENS
GEOTÉCNICAS



ENSAIOS *IN SITU*



AMOSTRAGEM
INDEFORMADA



ENSAIOS
HIDROGEOLÓGICOS



ENSAIOS
PENETROMÉTRICOS





PROSPECÇÃO MINERAL

Pesquisa Mineral

SONDAGEM
ROTATIVA
CONVENCIONAL



SONDAGEM
ROTATIVA
DIAMANTADA



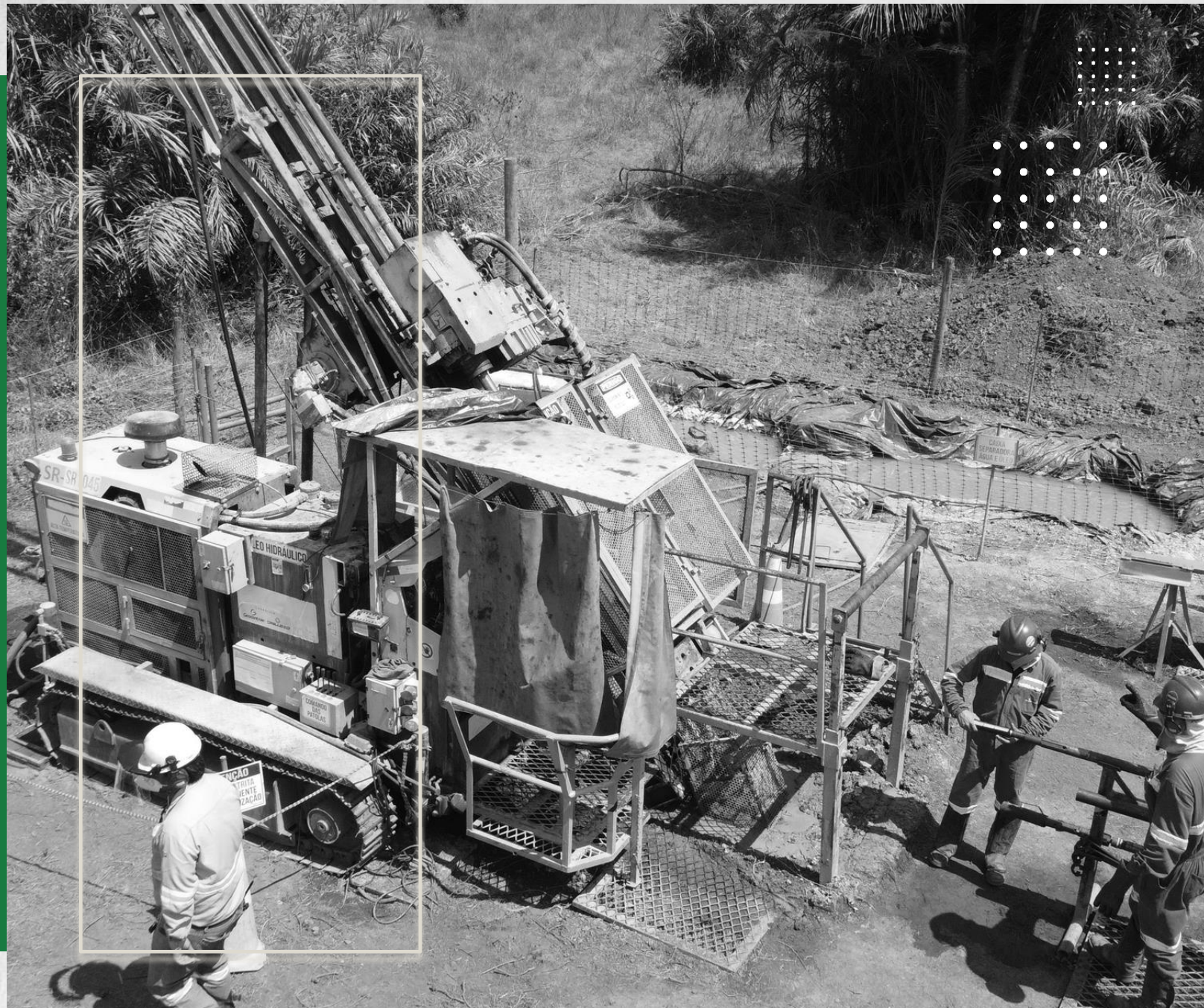
SONDAGEM POR
CIRCULAÇÃO REVERSA



PERFILAGEM E
ORIENTAÇÃO DE
TESTEMUNHOS



CLASSIFICAÇÃO E
GESTÃO DE
AMOSTRAGEM



A photograph showing geophysical equipment in a field. In the foreground, there is a black ABEM Terrameter System unit with a digital display and various knobs. To its right is a green and black control unit with a large connector and a power switch. A black battery is connected to the equipment. Numerous cables are spread out on the ground. In the background, a grid of white stakes is visible in the soil. The image is partially overlaid with a green semi-transparent rectangle on the right side.

PROSPECÇÃO GEOFÍSICA

Métodos Geofísicos

GEOFÍSICA
GEOLÉTRICA



TOMOGRAFIA
ELÉTRICA -
CAMINHAMENTO



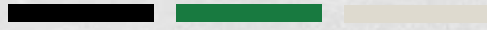
POTENCIAL
ESPONTÂNEO E
INDUZIDO



SONDAGEM ELÉTRICA
VERTICA (SEV)



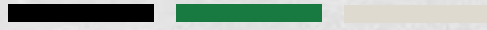
GEOFÍSICA SÍSMICA DE
REFRAÇÃO





CONSULTORIA E PROJETO GEOTÉCNICO

Geotecnia e Projetos



INFRA ESTRUTURAS
DE TRANSPORTES



APROVEITAMENTOS
HIDRÁULICOS



ESTRUTURAS
GEOTÉCNICAS

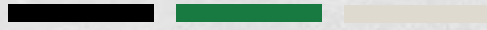


MEIO AMBIENTE



MINERAÇÃO





OBRA GEOTÉCNICA

Execução de Obra



ENTIVACÕES



CONTENÇÕES



ESTABILIZAÇÃO DE
TALUDES



EXECUÇÃO DE
FUNDAÇÃO



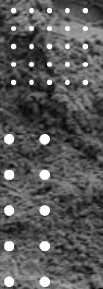
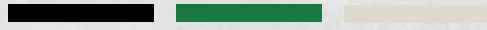
INJEÇÕES DE
CONSOLIDAÇÃO





CONTROLE TECNOLÓGICO

Observação e Instrumentação



PORTANÇEMÉTRE



CONTROLE DE
COMPACTAÇÃO



INCLINÔMETRO E
EXTENSÔMETRIA



ENSAIOS DE
INTEGRIDADE DE
ESTACAS



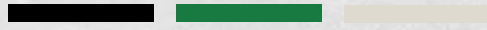
ENSAIOS CROSS-HOLE





LABORATÓRIO DE GEOTECNIA

Mecânica dos Solos e Rochas



SOLOS



SOLO-CIMENTO



ROCHAS



AGREGADOS



ÁGUAS



EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL

Guilherme de Freitas

FORMAÇÃO

- GEÓLOGO – UFMG 2007;
- ESPECIALISTA ENG. GEOTÉCNICA – (M.ENG.) – PUCMG 2017
- MESTRANDO – ENGENHARIA CIVIL (GEOTECNIA) – UENF 2021-2023
- MESTRANDO – ENGENHARIA MINERAL (GEOTECNIA) – UFOP 2021-2023

- +15 ANOS DE EXPERIÊNCIA EM GEOLOGIA DE ENGENHARIA, **MECÂNICA DAS ROCHAS**, INVESTIGAÇÕES GEOTÉCNICAS E GEOTECNIA, DOS QUAIS:
 - **Desde 2015 – Diretor Técnico (CTO) – Geocontrole BR Sondagens S.A.**
 - ✓ **DESDE 2020 – PROFESSOR DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL E GEOTECNIA – PUCMG**
 - ✓ 2007 A 2015 – GEÓLOGO DE ENGENHARIA – BVP ENGENHARIA E PROJETOS;
 - ✓ 2004 A 2007 – INICIAÇÃO CIENTÍFICA; MONITORIAS E ESTÁGIOS – UFMG / GEOEXPLORE / GEORADAR;
- **ÁREAS DE ATUAÇÃO:** §ESTUDOS GEOTÉCNICOS, BARRAGENS DE REJEITO DE MINERAÇÃO, BARRAGENS DE ÁGUA E GERAÇÃO DE ENERGIA; ATERROS E PILHAS; CAVAS DE MINERAÇÃO E ESTABILIDADE DE TALUDES, §MONITORAMENTO E INSTRUMENTAÇÃO GEOTÉCNICA, §ESCAVAÇÕES SUBTERRÂNEAS, TÚNEIS E MINERAÇÃO SUBTERRÂNEA; §ENSAIOS DE CAMPO E LABORATÓRIO; §MODELAMENTO GEOLÓGICO, GEOMECÂNICO E GEOTÉCNICO; §CONTROLE TECNOLÓGICO.



Guilherme de Freitas
Geólogo | Especialista em Eng. Geotécnica
(M. Eng.) | CTO - Diretor Técnico na Geoc...



guilhermefreitas@geocontrole.com

VAMOS CONVERSAR?

✉ E-mail: guilhermefreitas@geocontrole.com

Telefone: (+55) 31 999375718



www.geocontrole.com

 **geocontrole**
Soluções em Geotecnia e Geologia



Av. Canadá, 159, Jardim Canadá, Nova
Lima - MG - Brasil
CEP: 34007-654