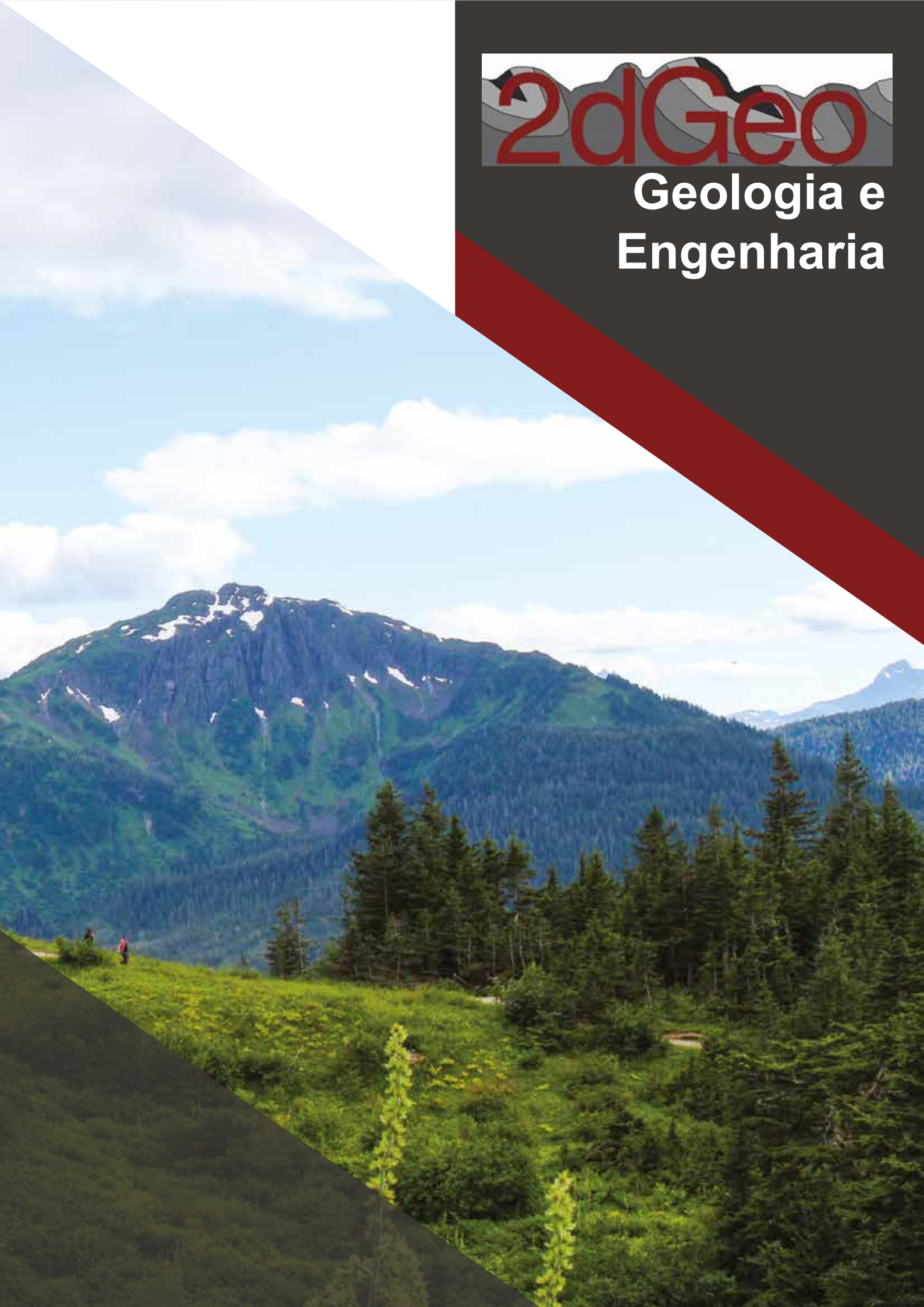


The logo for '2dGeo' features the text '2dGeo' in a bold, red, sans-serif font. The letters are superimposed on a stylized, grey, 3D-rendered mountain range with jagged peaks and valleys, set against a white background.

**2dGeo**

**Geologia e  
Engenharia**





## 2dGeo Geologia e Engenharia

Com uma proposta diferenciada a 2dGeo Geologia e Engenharia é formada pela união de empresas especializadas nas áreas de Geologia, Geotecnia, Geofísica aplicada, Mineração e Meio Ambiente que, reunidas, possibilita atuar nas diferentes etapas do desenvolvimento de projetos de seus parceiros e clientes.

Conta com uma equipe formada por profissionais multidisciplinares e com experiência comprovada, acostumada a novos desafios técnicos e a desenvolver suas atividades com alto nível de profissionalismo, eficiência e respeito aos padrões de Qualidade, Segurança do Trabalho e Meio Ambiente.

Consulte nossos profissionais. Aguardamos seu contato.



## **NOSSOS SERVIÇOS Geologia / Mineração**

- Avaliação Preliminar da Área
- Licenciamentos
- Pesquisa e Prospecção Mineral
  - Sondagens geológicas
  - Levantamentos geofísicos
  - Mapeamento geológico
  - Cubagem de jazidas
  - Relatório Final de Pesquisa
- Plano de Aproveitamento Econômico
- Relatório de Controle Ambiental e Plano de Controle Ambiental
- Sensoriamento Remoto
- Outorga Subterrânea
- Representação Profissional (CREA/ANM)



Sonda rotativa Sondeq SS-51



Mapeamento Geológico



## NOSSOS SERVIÇOS Geotecnia

- Estabilidade de Encostas e Diagnósticos
  - Avaliação de Estabilidade de Taludes
  - Emissão de Laudos
- Estudo de Alternativa de Soluções
- Parecer Técnico de Fundações
- Estudos Geotécnicos para Implantação de Aterros
- Elaboração de Projetos Geotécnicos
- Execução de Sondagens Geotécnicas
- Instrumentação e Monitoramento Geotécnico
  - Piezômetros Casagrande
  - Piezômetros de Corda Vibrante
  - Marcos Superficiais
  - Inclinômetros
  - Referência de Nível Profundo



Ruptura de talude em Rodovia



Obra para estabilização de talude e recuperação de rodovia



## **NOSSOS SERVIÇOS Geofísica aplicada**

- Eletrorresistividade
  - Caminhamento Elétrico (CE)
  - Sondagem Elétrica Vertical (SEV)
- Polarização Induzida (IP)
- Potencial Espontâneo (SP)
- Magnetometria
- Gravimetria
- Sísmica de Refração
- Sísmica de Reflexão
- MASW (Análise Multicanal de Ondas de Superfície)
- Eletromagnético Induzido
- Gamaespectrometria
- GPR (Radar de Penetração no Solo)



Execução de Polarização Induzida (IP)



Mapeamento de interferências enterradas (GPR)



## NOSSOS SERVIÇOS

### Meio ambiente

#### Consultoria ambiental

- Avaliação ambiental preliminar
- Investigação confirmatória
- Investigação detalhada
- Avaliação de risco à saúde humana e ecológica
- Monitoramento ambiental
- Auditoria ambiental
- Due diligence

#### Engenharia ambiental

- Remediação ambiental
- Remoção de resíduos e solos contaminados
- Desativação, descomissionamento e descontaminação

#### Licenciamento ambiental

- Estudo de impacto ambiental (EIA)
- Relatório de impacto ambiental (RIMA)
- Relatório ambiental preliminar (RAP)
- Estudo ambiental simplificado (EAS)
- Estudo de impacto de vizinhança
- Plano de recuperação de área degradada (PRAD)



Instalação de Poço de Monitoramento



Coleta amostras (liner) e medida de VOC



## NOSSOS SERVIÇOS Topografia

- Levantamento planialtimétrico cadastral
- Georreferenciamento de imóveis rurais (SIGEF)
- Levantamento interno “As Built”
- Cálculo de volumes
- Retificação de áreas urbanas e rurais
- Levantamento de faixas e vias para projetos de dutos e linhas de transmissão
- Monitoramento de marcos superficiais
- Nivelamento
- Locação de obra
- Locação de faixas e dutos
- Locação de furos de sondagens
- Locação de perfis geofísicos



Execução levantamento planialtimétrico cadastral



Implantação de marco topográfico



## NOSSOS SERVIÇOS

### Sondagens

- Sondagens a Trado Manual
- Sondagens a Trado Mecanizado
- Sondagens a Trado Helicoidal Oco (Hollow Stem Auger)
- Sondagens a Percussão
- Sondagens Rotativas / Rotativas Mistas
- Poços de Inspeção
- Cavas e Trincheiras
- Penetrômetros Dinâmicos Leves (PDL)
- Coleta de Amostras de Solo
  - Talhagem de Blocos Indeformados
  - Amostras Shelby
  - Amostras Denison



Execução de sondagens a percussão sobre flutuante



Talhagem de blocos indeformados



# QUEM SOMOS

## As empresas reunidas



DC Serviços Ambientais



Engenho Brasil Serviços Técnicos



Geoloc Agrimensura e Consultoria em Segurança do Trabalho



JS Sondagens e Engenharia Geotécnica e Ambiental



Musa Mineral



2dGeo Geologia, Geotecnia e Meio Ambiente

