Geoline
Engenharia

SOLUÇÕES INTEGRADAS
PARA SEU EMPREENDIMENTO

Geoline
Geologia e Geotecnia

Laudo Geológico Geotécnico

Como parte do estudo de interesse da contratante, o laudo tem como finalidade a análise qualitativa das condições geológicas, geotécnicas, pedológicas, geomorfológicas, topográficas e hidrogeológicas da área de estudo, considerando a estabilidade, nível de fragilidade dos meios subterrâneos e superficiais e a suscetibilidade a erosão, movimentos de massa e inundações.

A Geoline Engenharia elabora laudos geológico geotécnicos principalmente para fins de Regularização Fundiária e Parcelamento de Solos, entretanto o mapeamento de áreas de risco pode ser executado em qualquer ambiente que se deseja conhecer e entender a dinâmica dos processos naturais que podem culminar em desastres provocados por eventos geológicos. A caracterização geológica também contribui para a elaboração de relatórios ambientais como EIA/RIMA e PRAD's.

Etapas para a elaboração do laudo:

Geoline
Geologia e Geotecnia

- Identificação da área de estudo (mapas, fotos e levantamento bibliográfico);
- Informações sobre o meio físico (artigos, livros, mapas, etc.);
- Mapeamento das áreas de risco com registro de pontos visitados utilizando softwares específicos, descrição dos aspectos geológicos regional e local, mineralogia, litologia, caracterização do solo, aspectos geotécnicos quanto à estabilidade do terreno, identificação de rupturas e surgências, caracterização da suscetibilidade aos riscos de movimentos de massa e inundação, recalques, feições morfológicas, topográficas, medidas estruturais, etc.).
- Interpretação e descrição dos dados coletados em campo;
- Conclusão e recomendações
- Por fim, o laudo geológico-geotécnico permite a possibilidade da compatibilização de informações de diversas áreas, tornando esse documento essencial para a caracterização do meio físico de um determinado local, considerando os fatores que influenciam na segurança para a instalação de empreendimentos.

Geoline
Engenharia

Clique aqui para acessar o nosso site e saiba mais

Geoline Arquitetura e Urbanismo
Geoline Assessoria e consultoria Jurídica
Geoline Avaliação e Perícia de Imóveis
Geoline Engenharia de Agrimensura
Geoline Engenharia Civil
Geoline Geologia e Geotecnia
Geoline Meio Ambiente
Geoline Regularização Territorial

+55 31 3292.1313
+55 31 98367-7947

Rua Amapá, 163 | Bairro Amazonas
Contagem | MG | CEP 32240-010

geoline.com.br
geolineengenharia