



## CARTOGRAFIA E GEODÉSIA

- Georreferenciamento de Imóveis Rurais e Urbanos
- Cadastro Ambiental Rural – CAR
- Cadastro Multifinalitário
- Aerolevantamento – VANT, DRONE
- Batimetria - Eco Sondagem Batimétrica e Topo Batimetria
- Modelagem Tridimensional 3D
- Mapeamento, Foto Horto Mosaicos 3D
- Mapeamento para Mobilidade Urbana e Atualização
- Implantação de Marcos Geodésicos e UTM / IBGE
- Levantamentos Topográficos - Planialtimétricos e Cadastrais
- Monitoramento de Drenagem
- Estabilidade de Taludes e Encostas – Rodovias, Ferrovias
- Normatização e Aferição de Medidas – Oficiais Esportivas
- Monitoramento e Relatório ANTT
- Gestão, Supervisão, Fiscalização e Acompanhamento de Obras Diversas.

## AGRIMENSURA E TOPOGRAFIA

- Rodovia; Ferrovia; Hidrovia; Hidrelétrica
- Aeroporto; Heliporto; Heliponto
- Escaneamento a Laser – Topográfico, Civil e Industrial
- Montagem Industrial
- Agrícola e Florestal
- Estudo e Orçamento Quantitativo Para Obras Diversas
- Locação de Equipes de Topografia Multidisciplinares Para Obras Diversas
- Controle de Recalque por Altimetria
- Laudo de Verticalidade em Sites, Estruturas, Torres, Postes
- Assessoria e Implantação de Projetos
- Estudos de Viabilidade Técnica
- Processos de Obras Diversas
- Projetos Diversos
- Agrimensura no Agronegócio e Projetos
- Assessoria Geral em Agrimensura e Topografia

## GEOTECNIA

### INVESTIGAÇÕES GEOTÉCNICAS E INSTRUMENTAÇÃO ESPECIAIS

- Reconhecimento Geotécnico em Geral
- PGG – Perfil Geológico Geotécnico
- PIG – Programa de Investigação Geotécnica
- Coleta de Amostra – Deformada e Indeformada

### SONDAGEM ROTATIVA

- Solo
- Rocha
- Mista
- Recorte de Furo

### SONDAGEM ESPECIAL – COM E SEM TORQUE KGF/M

- SPT - “T” - Standard Penetration Test
- ST - IPT - Sondagem à Trado
- DPL – “T” - Dynamic Penetrometer Light – P 10kg
- DPM – “T” - Dynamic Penetrometer Medium P 30kg
- DPH – “T” - Dynamic Penetrometer Heavy P 50kg
- DPSH – “T” - Dynamic Penetrometer Super Heavy P 63, 5kg
- SPBM – “T” – Sondagem em Barra Mina

### ENSAIOS ESPECIAIS

- Teor de Umidade; Índice de Vazios; Massa Específica Natural; Massa Específica dos Grãos; Granulometria; Determinação de Curva; Granulométrica; Limite de Liquidez; Limite de Plasticidade; Limite de Contração; Ensaio de Compactação; Ensaio de Permeabilidade; Ensaio de Infiltração; Linha Freática; Linha Equipotencial; Linha de Fluxo; Ensaio Estratigráfico; Determinação de Umidade Ótima; Índice de Suporte Califórnia ISC – CBR; Ensaio Mini-CBR – In-Situ; Ensaio de Cisalhamento Direto; Poços Exploratórios e Trincheiras

### INSTRUMENTAÇÃO GEOTÉCNICA

- Piezômetro
- Inclinômetro
- Tassômetro
- Modelador de Fluxo
- DHP - Drenos Sub-horizontais Profundos
- DLR-P – Dreno Longitudinal Raso e Profundo
- DTR-P – Dreno Transversal Raso e Profundo
- Placa de Recalque
- Pino de Recalque
- Medidor de Nível D’água, Poço de Coleta e Controle
- Controle de sazonalidade de Lençol Freático e Cativo
- Teste de Carga e Força em Tirantes



## MINERAÇÃO

- Coleta de Amostra Mineralógica – Indeformada e Deformada
- PPM – Programa de Pesquisa Mineral
- PTM – Programa de Tratamento e Beneficiamento de Minério
- Geologia Geral
- Mineralogia
- Perfuração e Desmonte de Rochas
- Caracterização e Identificação de Materiais
- Química Mineralógica
- Estudo Hidro metalúrgico e Hidrometalurgia
- Petrografia
- Petrologia Ígnea, Metamórfica e Sedimentar
- Estabilidade de Taludes e Encostas

## GEOFÍSICA

- Sondagem por Eletroresistividade
- Sondagem Elétrica Vertical – SEV
- Determinação de Pluma de Contaminação em Subsolo

## CONTROLE TECNOLÓGICO

- Ensaio “in-situ”
- Ensaio e Controle Operacional
- Laboratório de Solo
- Laboratório de Pavimento
- Laboratório de Concreto
- Locação de Módulo “in-loco”

## PROJETOS DIVERSOS

- Loteamento; Grapohab; Estrutura de Pavimento; Drenagem; Geotécnico; Estabilidade Taludes e Encostas; Arquitetônico; Executivo; Estrutural; Elétrico; Hidráulico; Estrutura; Metálica; Incêndio; Paisagismo; Fundação; Ambiental; Perspectiva Realística; Plantas Humanizadas; Maquete Física; Terraplenagem; Auto de Vistoria de Corpo de Bombeiro – AVCB; Regularização de Imóveis; Célula de Carga em Tirante; Soluções Ambientais Diversas.

## SERVIÇOS ESPECIAIS

- Perfuração e Automação de Poços Tubulares D’água
- Pintura Especial para Sinalização em Pistas e Aeroportos
- Obras de Urbanização – Ruas, Praças, Calçadas e etc.
- Fundações Especiais
- Perfurações de Estacas
- Teste e Análises Técnicas

## LOCAÇÃO DE CORPO TÉCNICO

- Sala de Planejamento e Projeto
- Sala Técnica e Controle
- Equipe de Controle Tecnológico
- Equipe de Compras, Administração e Gestão da Qualidade

## JUDICIAL

- Processo de Usucapião - Judicial e Extrajudicial
- Perícia Judicial e Extrajudicial
- Parecer Técnico – Judicial e Extrajudicial
- Laudo Pericial Judicial
- Laudo Técnico - Judicial e Extrajudicial
- Auxiliar Técnico Judicial e Extrajudicial

## LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MÓDULOS ESPECIAIS

- Estação Total
- GPS Geodésico – Pós Processado e RTK
- Nível de Precisão, Bolha Bipartida, Automático e Eletrônico
- Resistivímetro
- EcoBatímetro
- Drone, Vant
- Módulos de Controle “in-situ”
- Softwares
- Acessórios Diversos



E uma diversidade de serviços que se encaixe em uma de suas necessidades ou de sua empresa. Formada por uma equipe dedicada a atender seus clientes com responsabilidade e de forma dinâmica, oferecendo qualidade na realização de seus serviços, considerando isso com um princípio imprescindível. A confiança de nossos clientes é produto de um trabalho sério e movido pela responsabilidade desde a coleta até a interpretação dos dados, fundamentais para a base de todo projeto ou estudo.

Seguro destes princípios, estamos dispostos a melhor atendê-lo na certeza em consolidar cada vez mais nossas parcerias técnicas comerciais.

### EMPRESA CADASTRADA E HOMOLOGADA NAS PLATAFORMAS:

*Docuplus – Achilles – 940842*

*AB Concessões – 114175*

*EcoRodovias - 645075*

*Bancodoc – Demarco*

*Invepar – ID 3177*

*Caufesp - BEC / SP*

*Duns Number - DUNS® 914781398*

*SAP – Ariba – ID: WS790743114*

CFT-BR-PJ: 18.422.096.0001-41 – FM GEO – Agrimensura e Agronegócio LTDA - ME

CFT-BR-PF: 002.977.731-35 – Francisco Fernandes Martins

Conselho Nacional dos Peritos Judiciais da República Federativa do Brasil - CONPEJ: 02.00.2699

Perito / Assistente Técnico - Tribunal de Justiça do Estado de São Paulo - TJSP - Nº 48626

Solicite uma visita técnica, será um prazer atendê-lo.

“Solução em Geotecnologia Georreferenciada”

“FM Geo – Agrimensura e Agronegócio”