



# FM Geo – Agrimensura e Agronegócio

À FM GEO - Agrimensura e Agronegócio empresa atuante nas atividades de AGRIMENSURA, GEODÉSIA, CARTOGRAFIA, ENGENHARIA, GEOLOGIA, GEOTECNIA, GEOFÍSICA e AGRONEGÓCIO, tem como aposta a força na inovação e no conhecimento técnico, a FM GEO dispõe hoje de todas as condições para poder prestar serviços de excelência, proporcionando versatilidade, produtividade e valor aos seus parceiros em algum de nossos serviços.

## CARTOGRAFIA E GEODÉSIA

Georreferenciamento de Imóveis Rurais e Urbanos  
Cadastro Ambiental Rural – CAR  
Cadastro Multifinalitário  
Aerolevanteamento – 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 e etc.  
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 Kg/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 Hidrometalúrgico e Hidrometalurgia  
Petrografia  
Petrologia Ígnea, Metamórfica e Sedimentar  
Estabilidade de Taludes e Encostas

## GEOFÍSICA

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

## CONTROLE TECNOLÓGICO

Ensaio “in-situ”  
Ensaio e Controle Operacional



# FM Geo – Agrimensura e Agronegócio

Laboratório de Solo  
Laboratório de Pavimento  
Laboratório de Concreto  
Locação de Módulo “in-loco”

## ENGENHARIA – 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 DE ENGENHARIA

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 Engenharia, 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  
Avaliações Imobiliárias  
Incorporação de Empreendimentos Imobiliários

## 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, a FM Geo – Agrimensura e Agronegócio oferece 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*

*SAP - Ariba*

*Caufesp - BEC / SP*

*Duns Number - DUNS® 914781398*

*CREA-SP: 2129682 – FM GEO – Agrimensura e Agronegócio LTDA - ME*

*CREA-SP: 5061953466 – Responsável Técnico.*

*CFT-BR: 20000909732 – FM GEO – Agrimensura e Agronegócio LTDA - ME*

*CFT-BR: 00297773135 – Responsável Técnico.*

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

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

*“Solução em Geotecnologia Georreferenciada”*

*“FM Geo – Agrimensura e Agronegócio”*