



grupoprojetaengenharia.com.br



Quem somos

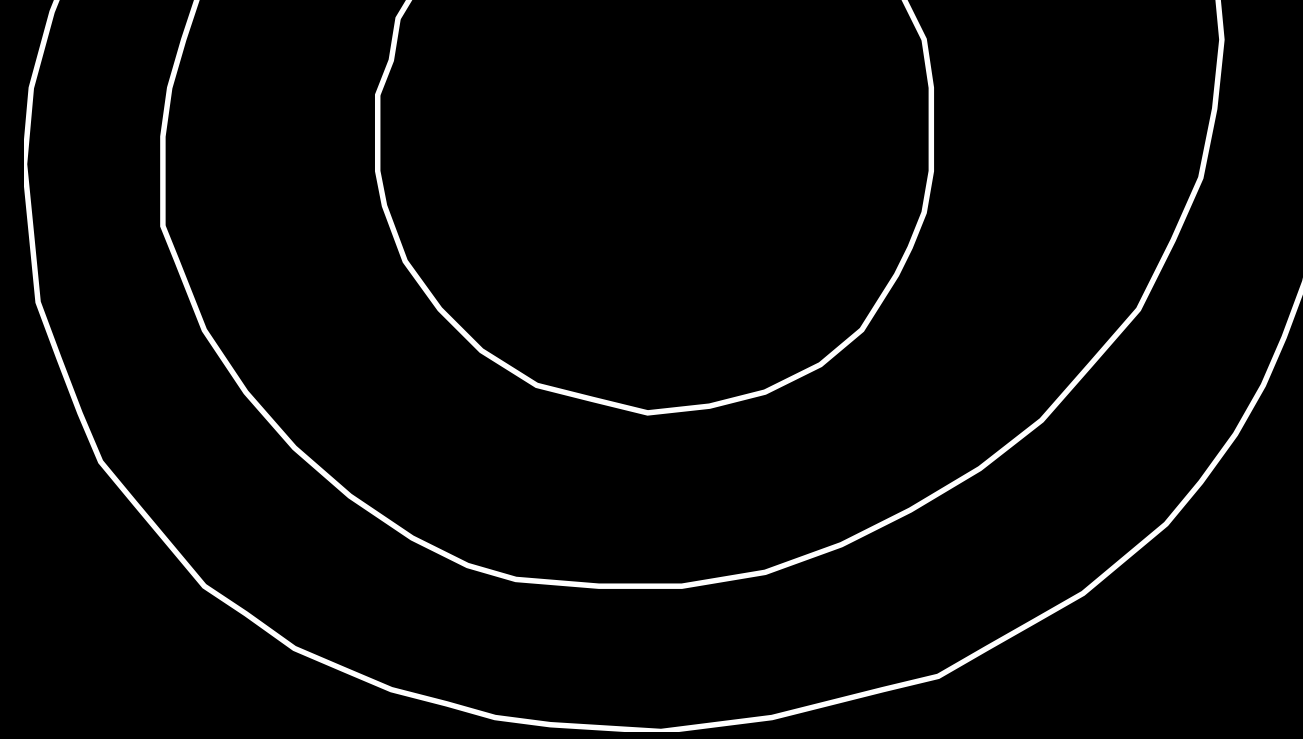
O Grupo Projeta é formado por empresas de engenharia consultiva que oferecem soluções completas e integradas nas áreas de engenharia civil, meio ambiente, saneamento, recursos hídricos, gerenciamento de obras e investigações geológico-geotécnicas.

Também atua no desenvolvimento de importantes instrumentos de planejamento urbano, como Plano Diretor, Plano Municipal de Saneamento Básico, Plano de Mobilidade Urbana e a Regularização Fundiária Urbana (REURB).



SOLUÇÕES

SOMOS A
MAIOR EMPRESA
DE PROJETOS
DO BRASIL



Com mais de 15 anos de experiência e um time com mais de 900 colaboradores, o Grupo Projeta se destaca pela busca contínua por soluções técnicas eficientes, assertivas e alinhadas à melhor experiência do cliente.

Com sede em Minas Gerais e presença em centenas de municípios em todo o país, atende tanto a órgãos públicos quanto a empresas privadas. Seu foco é desenvolver soluções que otimizem os resultados dos clientes, utilizando as técnicas mais modernas da engenharia.

EXCELÊNCIA



Todos os serviços são realizados por uma equipe multidisciplinar especializada, formada por engenheiros, arquitetos, geólogos, geotécnicos e técnicos, que atuam de forma personalizada e precisa, dentro das normas técnicas vigentes, garantindo qualidade e pontualidade em cada projeto.



EXPERIÊNCIA

FUTURO

MISSÃO, VISÃO E VALORES

Missão

Disponibilizar soluções de engenharia consultiva que contribuam para o desenvolvimento social e econômico dos municípios brasileiros e de organizações comprometidas com o progresso sustentável do país.

Visão

Ser reconhecida nacionalmente como referência em engenharia consultiva, pela excelência técnica e pela capacidade de integrar inovação, tecnologia e sustentabilidade em soluções que impulsionam o desenvolvimento do Brasil.

Valores

- **EXCELÊNCIA COM PROPÓSITO**

Fazemos com excelência para gerar impacto real e positivo na sociedade.

- **INOVAÇÃO COM RESPONSABILIDADE**

Buscamos o novo com ética, segurança e consciência sustentável.

- **SUSTENTABILIDADE E LEGADO**

Construímos soluções que respeitam o presente e preservam o futuro.

- **LIDERANÇA PELO EXEMPLO**

Inspiramos pela coerência entre o que dizemos e o que fazemos.

- **COLABORAÇÃO E RESPEITO**

Valorizamos a diversidade e o trabalho em equipe como fonte de força e inovação.

- **COMPROMETIMENTO COM PESSOAS**

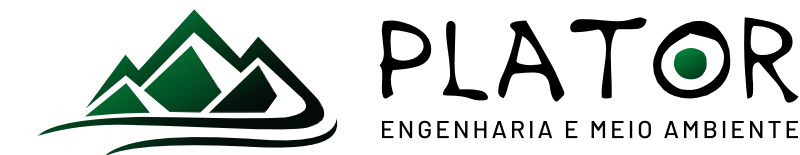
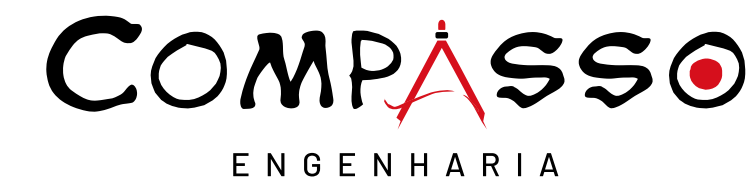
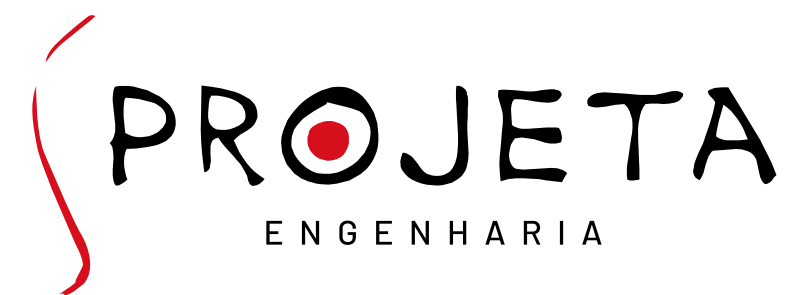
Cuidamos de quem faz parte da nossa história, promovendo desenvolvimento e bem-estar.

Conheça as Empresas do Grupo Projeta

Tecnologia, inovação e excelência
técnica em cada solução

O Grupo Projeta é formado por empresas que se complementam de maneira estratégica para oferecer soluções completas e integradas em engenharia consultiva. Juntas, constroem soluções inteligentes para os desafios mais complexos da engenharia, se diferenciando pela capacidade de atender todas as etapas de um projeto, do diagnóstico inicial ao monitoramento final, com precisão, qualidade e responsabilidade técnica.

A sinergia entre as empresas do grupo é um de seus maiores diferenciais; essa integração de competências proporciona uma abordagem multidisciplinar robusta e personalizada, com soluções que aliam inovação tecnológica, segurança técnica e foco nos resultados do cliente.



MENSAGEM DOS CEOS

Construir uma história de impacto exige **visão, coragem e propósito.**

Acreditamos que a verdadeira liderança nasce da **capacidade de enxergar além do óbvio**, de transformar em novas possibilidades e de agir com ética, excelência e humanidade.

Há mais de 15 anos, deixamos nossa marca em centenas de municípios por todo o Brasil, transformando realidades por meio de projetos de engenharia que geram resultados concretos para a gestão pública, empresas privadas e, acima de tudo, para a sociedade.

Seguimos com o olhar no amanhã e os pés firmes em nossos valores, construindo **um legado que orgulha, que permanece, que transforma.**

Grupo Projeta. Engenharia que transforma.

Raphael Eduardo e Juliana Gonçalves - CEOs do Grupo Projeta



Sumário

ARQUITETURA E URBANISMO	19
BIM	21
ENGENHARIA DE AGRIMENSURA E GEOPROCESSAMENTO	23
GEOLOGIA E GEOTECNIA	25
ENGENHARIA DE MINERAÇÃO	29
ENGENHARIA CIVIL, MECÂNICA E ELÉTRICA	31
MEIO AMBIENTE	39
PLANOS MUNICIPAIS E REGULARIZAÇÃO URBANA	41
CONSULTORIA ESTRATÉGICA PARA LICITAÇÕES	45
ALGUNS DOS NOSSOS CLIENTES	46



Arquitetura e Urbanismo

O setor de Arquitetura e Urbanismo do Grupo Projeta é composto por profissionais altamente qualificados e conectados às principais tendências e inovações do setor. Cada projeto, personalizado, é desenvolvido com foco na funcionalidade, sofisticação e originalidade, garantindo soluções modernas, eficientes e alinhadas às necessidades específicas de cada cliente.

Atuamos também no desenvolvimento e gestão de áreas urbanas e espaços públicos, sempre com o objetivo de criar ambientes que promovam o bem-estar coletivo e contribuam para o desenvolvimento sustentável das cidades.

- Projetos Arquitetônicos (novas edificações, reformas e/ou ampliações)
- Comunicação Visual
- Restauração e Intervenção em Patrimônio Histórico
- Acessibilidade
- Acústica
- Museografia e Museologia
- Projetos Urbanísticos (praças, parques urbanos, parques lineares, áreas de lazer)
- Parcelamento do Solo (loteamentos e chacreamentos)
- Projetos Cicloviários
- Projetos Paisagísticos
- “As built” e “As is”
- Acessibilidade Urbana



BIM

O Grupo Projeta adota a metodologia BIM (Building Information Modeling) como parte de seu compromisso com a inovação, a precisão técnica e a eficiência em engenharia. BIM é uma abordagem inteligente que integra todas as etapas de um projeto em um modelo digital tridimensional, permitindo melhor visualização, simulação, análise e gestão ao longo de todo o ciclo de vida da obra — do planejamento à operação. Estamos prontos para levar inteligência, transparência e eficiência a cada novo projeto.

O que nos destaca no uso do BIM

- Equipe Multidisciplinar Capacitada
- Softwares de Ponta (Revit, Civil 3D, Navisworks, entre outros)
- Integração com SIG e Banco de Dados Técnicos
- Fluxo de Validação Digital com Clientes
- Cultura de Inovação Contínua

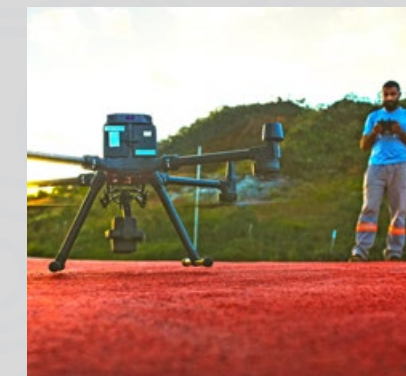
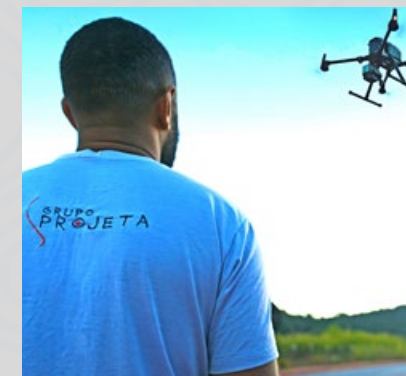
Onde o BIM já faz a diferença no Grupo Projeta

- Planos Diretores e Projetos Urbanos
- Saneamento e Recursos Hídricos
- Infraestrutura Viária e Mobilidade
- Edificações
- Obras de CONTENÇÃO e Geotecnia
- Engenharia de Custos
- Planejamento
- Gestão de Obras



Engenharia de Agrimensura e Geoprocessamento

Utilizando as mais modernas tecnologias, oferecemos soluções em Engenharia de Agrimensura e Geoprocessamento, essenciais para o planejamento e a gestão territorial. Realizamos levantamentos precisos, interpretação de dados espaciais e produção de mapas técnicos, integrando Agrimensura, Cartografia e Topografia, garantindo o uso eficiente do solo em projetos de engenharia, urbanismo e infraestrutura.



- Levantamento Planialtimétrico
- Batimetria
- Locação de Obras e Furos de Sondagem
- Suporte à Fiscalização de Obras
- Memoriais de Desapropriações
- Desmembramentos e Remembramentos
- Aerofotogrametria
- Implantação e Rastreamento de Marcos Geodésicos
- Levantamento de Drone com Mapeamento e Modelagem a Laser - LIDAR
- Projetos de Terraplenagem e Cálculos de Volume
- Cadastro Ambiental Rural - CAR
- Nivelamento Geométrico
- Georreferenciamento



Geologia e Geotecnia

A Geologia e a Geotecnia são fundamentais para o sucesso de projetos de engenharia, pois fornecem o conhecimento técnico necessário sobre as características do solo e das rochas, garantindo a segurança, estabilidade e viabilidade das obras. Essas disciplinas orientam decisões desde a concepção até a execução, contribuindo para a prevenção de riscos, o dimensionamento adequado de fundações, contenções e estruturas, além de otimizar o uso do terreno com soluções técnicas seguras e economicamente viáveis.

Investigações Geotécnica em Campo

a. Sondagem

- Sondagem a Trado Manual e Mecânico
- Sondagem a Percussão
- Sondagem Hidráulica e Mecânica (convencional, wire line e Hollow Auger)

b. Ensaios de Campo

- Ensaio de Permeabilidade
- Ensaio de Perda d'Água sob Pressão

c. Instrumentação

- Medidor de Nível d'Água (INA)
- Piezômetro de Casagrande / Corda Vibrante
- Teste de Vida (PZ e INA)
- Extensômetro
- Inclinômetro
- Tassômetro
- Placas de Recalque
- Marcos Superficiais

d. Controle Tecnológico

- Massa Específica Aparente In Situ por Cilindro de Cravação
- Massa Específica Aparente In Situ por Frasco de Areia
- Controle de Compactação pelo Método de Hilf

e. Coleta de Amostras

- Coleta de Amostra de Solo Deformado e Indeformado (bloco)
- Coleta de Amostra em Tubo de PVC de 2"
- Coleta Shelby / Denison
- Coleta Direct Push

Investigações Geotécnicas em Laboratório

a. Ensaaios em Solos

Teor de Umidade	Cisalhamento Direto (DS)
Análise Granulométrica	Cisalhamento Direto Simples (DSS)
Limite de Liquidez e Plasticidade	Cisalhamento Direto Cíclico (CSS)
Massa Específica Real dos Grãos	Bender Elements
Índice de Vazios Máximo e Mínimo	Compressão Triaxial Cíclica
Compactação Proctor Normal/Intermediário/Modificado	Extensão Triaxial Consolidada e Drenada (CD)
Índice de Suporte Califórnia (CBR)	Extensão Triaxial Consolidada e não Drenada (CU)
Análise Granulométrica por Sedimentação Comparativa (Dispersão SCS)	Cisalhamento Direto
Massa Específica Aparente pelo Método da Balança Hidrostática	Curva Característica pelo Método do Papel Filtro
Permeabilidade à Carga Constante/Variável	Coluna Ressonante
Adensamento Unidimensional	Módulo de Resiliência
Compressão não Confinada (compressão simples)	Furo de Agulha (Pinhole Test)
Compressão Triaxial Consolidada e Drenada (CD)	Ensaio de Torrão (Crumb Test)
Compressão Triaxial Consolidada e não Drenada (CU)	Classificação de Solos pelo Método MCT
Compressão Triaxial não Consolidada e não Drenada (UU)	Adensamento HCT (adensamento induzido por percolação)
Consolidações Anisotrópicas (CAU, CAD, CK0U, CK0D)	Análise de Sedimentação pelo Método da Coluna
	Caracterização Reológica (tensão de escoamento e viscosidade)

b. Ensaaios em Rocha

Determinação de Índices Físicos
Compressão Uniaxial em Rocha (UCS)
Compressão Triaxial Real em Rocha
Compressão Triaxial em Rocha por Célula de Hoek
Cisalhamento Direto em Rocha
Tração Indireta (ensaio brasileiro)
Abrasão Los Angeles
Ciclagem Acelerada
Carga Pontual (Point Load Test)
Dureza por Esclerômetro Schmidt
Tilt Test
Velocidade de Propagação de Ondas P e S

c. Ensaaios em Concreto

Slump Test
Esclerometria



d. Ensaaios em Asfalto

Teor de Betume
Granulometria
Aferição do Grau de Compactação

DESENVOLVIMENTO

Engenharia de Mineração

A Engenharia de Mineração é essencial para a extração eficiente e responsável dos recursos minerais que sustentam diversos setores da economia, como construção civil, energia, indústria e tecnologia. Essa área da engenharia garante o planejamento, a operação e o monitoramento das atividades mineradoras, com foco na segurança, na produtividade e na minimização dos impactos sociais e ambientais, promovendo o uso sustentável dos recursos naturais e o desenvolvimento econômico.

Execução de Investigações Geológico-Geotécnicas

Execução e Monitoramento
de Instrumentações Geotécnicas

Elaboração de Especificação Técnica
para Implantação de Pilha

Estudo de Cubagem Minerária e Projeção
das Áreas de Pesquisa Mineral

Verificação Prévia de Viabilidade Minerária

Elaboração de Estudo Geofísico Preliminar

Elaboração de Projetos de Infraestrutura

Planejamento de Lavra

Elaboração de Projetos de Supressão de Vegetação

Laudo Geológico-Geotécnico

Estudo Hidrogeológico

Projetos de Barragens

Cavas a Céu Aberto

Diques de CONTENÇÃO

Projetos de Drenagens

Consultoria Ambiental Voltada para Mineração

Plano de Fechamento de Mina (PAFEM)

Projeto de Estabilização de Taludes e Encostas

Planta de Beneficiamento de Minério

Projeto de Obras Hidráulicas para Mineração

"As built" e "As is"

Engenharia Civil, Mecânica e Elétrica

No Grupo Projeta, desenvolvemos soluções completas em engenharia civil, mecânica e elétrica, com foco em eficiência, segurança e inovação. Atuamos em todas as etapas do projeto — da concepção aos detalhes executivos — assegurando precisão nos dimensionamentos, compatibilidade entre disciplinas e total conformidade com as normas técnicas vigentes.

Engenharia de Estruturas

Concreto Armado

Sistema Protendido

Pré-fabricadas e Pré-moldadas

Alvenaria Estrutural

Madeira

Estruturas Metálicas

Obras de Artes Especiais
(pontes, viadutos, passarelas, trincheiras, entre outras)

Construção Modular

Reforço/Recuperação Estrutural

Avaliação e Perícia

Projetos e Estudos em Geotecnia

- Análise de Estabilidade e Monitoramento de Taludes
- Soluções em Estabilidade de Encostas (cortinas atirantadas, solo grampeado, contenções, muros de arrimo, entre outras)
- Elaboração de Estudos e Projetos Geológico-Geotécnicos
- Laudo Geológico-Geotécnico
- Projeto de Aterros Sobre Solos Moles
- Projetos de Obras de Terraplenagem
- Acompanhamento Técnico de Obra – ATO
- Controle Tecnológico e Fiscalização de Obra



Projetos Hidrossanitários

- | | |
|---|---|
| Instalações de Água Fria e Água Quente | Irrigação Automatizada |
| Esgotamento Sanitário | Fontes Interativas |
| Sistemas de Drenagens Pluviais | Aquecimento Solar |
| Aproveitamento e Manejo de Águas Pluviais | Sistemas de Bombeamento e Abastecimento |
| Sistema de Impermeabilização | |



Projetos de Infraestrutura

- | | |
|---|--|
| Geométricos de Vias Urbanas e Rodoviárias | Sinalização Viária Horizontal e Vertical |
| Terraplenagem Viária | Engenharia e Estudo de Tráfego |
| Pavimentação e Recapeamento Viário | Infraestrutura Portuária |
| Drenagem Urbana e Rodoviária | Infraestrutura Aeroportuária |



Projetos de Instalações Elétricas

- Instalações Elétricas Prediais e Industriais
- Sistema de Cabeamento Estruturado
- Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas – SPDA
- Sistemas de Alarme e Monitoramento
- Circuito Fechado de Televisão - CFTV
- Controle de Acesso
- Sistema de Automação
- Subestações
- Extensão de Rede
- Iluminação Pública
- Entrada de Energia
- Geração de Energia Fotovoltaica

Projetos de Mecânica

- Climatização
- Sistemas de Exaustão e/ou Ventilação
- Pressurização de Escadas
- Instalação de Gás Liquefeito de Petróleo – GLP
- Instalação de Sistema de Gases Medicinais
- Distribuição de Ar Comprimido

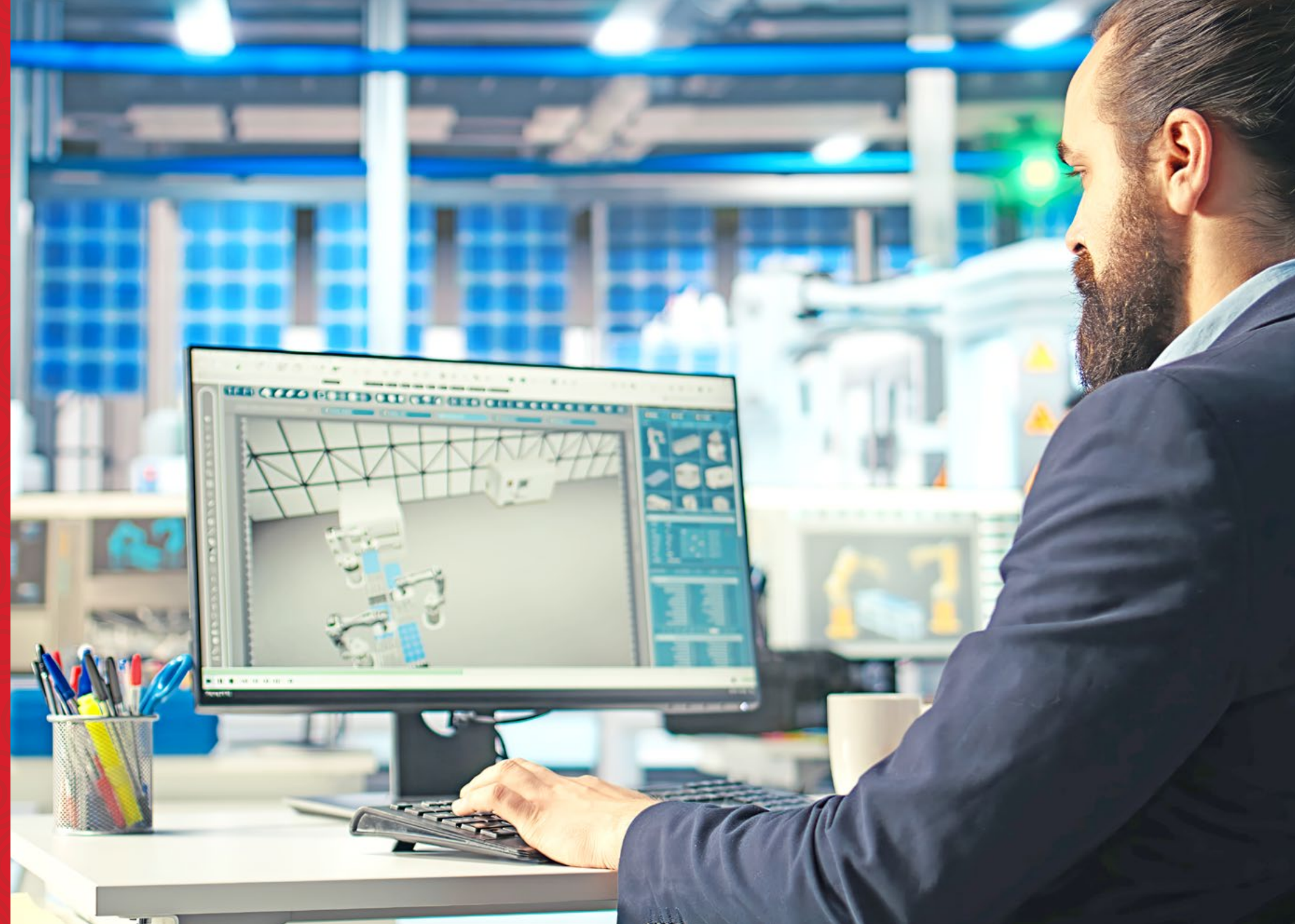
Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico

Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico - SPCI

Projeto para Eventos Temporários

Regularizações e Atualizações de Projetos Aprovados

Consultoria para Emissão do Auto de Vistoria do Corpo de Bombeiros – AVCB



Projetos de Saneamento

Estações de Tratamento de Água – ETA

Rede de Abastecimento de Água

Rede Coletora de Esgoto

Estações de Tratamento de Esgoto - ETE

Concepção e Estudos para Aterros Sanitários

Drenagem Urbana

Estudos Hidrológicos

Canalizações

Gestão de Resíduos Sólidos

Bacias de Detenção

Engenharia de Custos

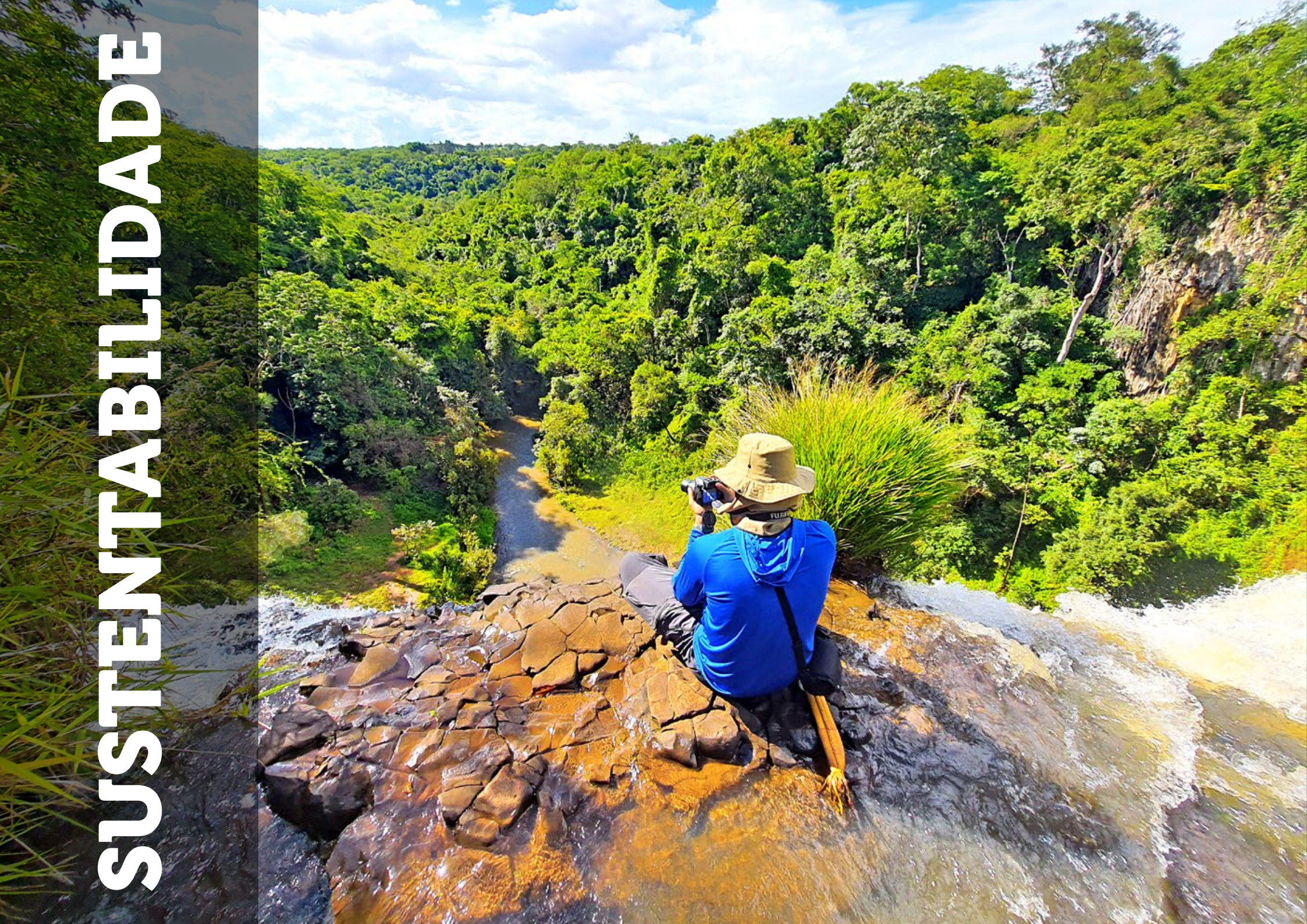
Planilha Orçamentária

Cronograma Físico-Financeiro

Curva ABC

Composições de Preço Unitário

Estudos de Viabilidade



Meio Ambiente

O setor de Meio Ambiente do Grupo Projeta atua de forma estratégica em todas as fases dos projetos, com foco na identificação, prevenção e mitigação de impactos ambientais. Desde o planejamento inicial, realiza análises técnicas detalhadas para orientar soluções sustentáveis que garantam o equilíbrio entre o desenvolvimento e a preservação dos recursos naturais. Essa atuação assegura práticas mais responsáveis e alinhadas aos princípios da sustentabilidade.

- Estudo de Impacto Ambiental - EIA
- Relatório de Impacto Ambiental - RIMA
- Protocolo e Estudos Referentes às Modalidades de Licenciamento e Regularização Ambiental
- Protocolo e Estudos Referentes à Outorga
- Programa de Recebimento e Controle de Efluentes Gerados no Processo Produtivo - PRECEND
- Plano Municipal de Saneamento Básico - PMSB
- Inventário Florestal
- Levantamento de Fauna



Planos Municipais e Regularização Urbana

O Grupo Projeta oferece serviços especializados em planejamento urbano e regularização fundiária (REURB), com foco na elaboração de Planos Diretores e na legalização de áreas e imóveis irregulares. Essas ações definem diretrizes para o uso do solo, infraestrutura e saneamento, promovendo um crescimento urbano equilibrado, com acesso a serviços essenciais e segurança jurídica. Com essas soluções, o Grupo Projeta contribui para cidades mais organizadas, sustentáveis, eficientes e socialmente justas.

Planos e Documentações Técnicas

- Plano Diretor Municipal
- Plano de Mobilidade Urbana
- Plano de Eficiência Energética
- Estudo de Impacto de Vizinhança (EIV)
- Plano Local de Habitação de Interesse Social (PLHIS)

Regularização Fundiária Urbana

Criação de Relatório Socioeconômico e Base para Classificação da Modalidade de REURB (social ou específica)

Elaboração de Base Cartográfica por Meio de Ortofoto, Levantamento Planialtimétrico e Cadastral, com Georreferenciamento

Estudos de Complexidade Urbanística e Ambiental

Levantamento de Informações Cartoriais

Formulação de Plano de Comunicação e Mobilização Social

Cadastramento Socioeconômico dos Beneficiários

Elaboração do Projeto de Regularização Fundiária - PRF

Assessoramento Jurídico Durante Todo o Processo, Inclusive nas Etapas Administrativas e Cartoriais

Levantamento e Cadastramento para Regularização de IPTU



Consultoria Estratégica Para Licitações

Com uma equipe multidisciplinar formada por engenheiros e profissionais da área jurídica, o setor atua de forma consultiva, com foco na elaboração e análise de documentos licitatórios. Garante a conformidade legal e técnica dos processos, otimizando fluxos e aumentando a segurança e a competitividade em licitações públicas e privadas.

Estudo Técnico Preliminar

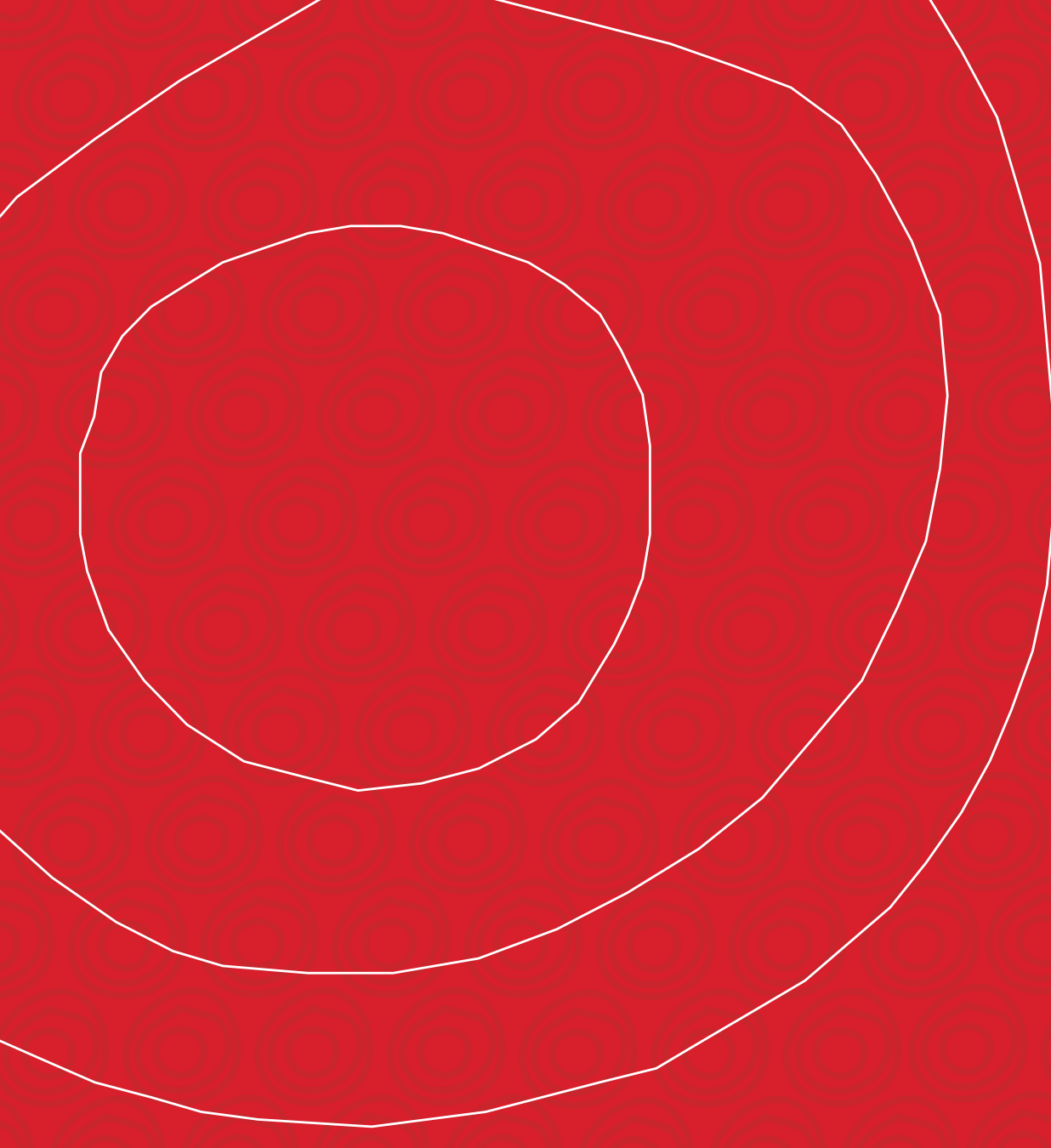
Mapa de Gerenciamento de Riscos

Termo de Referência

Análise Técnica e Jurídica de Documentos Licitatórios

Alguns dos Nossos Clientes





grupoprojetaengenharia.com.br

Av. Barão Homem de Melo, 3280
Estoril, Belo Horizonte, MG
CEP 30494-080
(31) 3347-7079 | (31) 3347-4405

