GEOPROCESSAMENTO PARA PREFEITURAS - Sistema SIG

Os nossos serviços de Geoprocessamento visam a engenharia consultiva e operacional para atualizar a Planta Genérica de Valores, a Revisão Cadastral Imobiliária do Município , o Recadastramento de Logradouro e a instalação do nosso Sistema SIG como ferramenta Indispensável para o desenvolvimento sustentável do município, possibilitando diversas aplicações de interesse municipal, principalmente nas seguintes áreas:

**Planejamento Urbano**

* Criação e manipulação da base cartográfica digital do Município;
* Planejamento do uso e ocupação do solo;
* Manutenção dos cadastros imobiliários para fins de regularização e tributação;
* Planejamento para localização de novas escolas, hospitais, rodoviárias, mercados, moradias, etc.;
* Suporte à elaboração dos planos diretores;
* Análise e planejamento da utilização de recursos hídricos, naturais, etc.

**Sistema Tributário**

* Unificação e georreferenciamento do cadastro de contribuintes;
* Melhoria da receita própria;
* Efetivo controle da arrecadação de tributos (IPTU, taxas, etc.);
* Estabelecimento e controle de roteiros otimizados para fins de fiscalização.

**Defesa Civil**

* Cadastramento e mapeamento das áreas de risco (sujeitas à inundação, deslizamentos e desmoronamentos);
* Cadastramento e mapeamento das indústrias para controle de poluentes;
* Cadastramento e mapeamento de postos de bombeiros, quartéis de polícia militar, hospitais, escolas, delegacias, etc.
* Cadastramento e mapeamento dos recursos hídricos (nascentes, ribeirões, córregos e lagoas).

**Projetos e Obras**

* Cadastramento e mapeamento das obras e projetos;
* Acompanhamento dos serviços por tipo de obras (emergência, ampliação, manutenção, etc.);
* Análise e estudo da viabilidade de projetos.

**Meio Ambiente**

* Análise de impacto ambiental;
* Elaboração de zoneamentos ambientais;
* Monitoramento de poluição ambiental;
* Preservação de parques, florestas, etc.

**Segurança Pública**

* Criação e otimização de rotas de viaturas policiais;
* Mapeamento das áreas de risco;

**Rede Viária**

* Planejamento da manutenção e monitoramento da infra-estrutura e pavimentação;
* Monitoramento das sinalizações;
* Planejamento de operações;
* Planejamento de rotas otimizadas de transporte;
* Análise, simulação planejamento e projeto de novas vias;
* Planejamento de interligação dos meios de transporte de diferentes naturezas.

**Saúde**

* Planejamento de ações profiláticas;
* Controle de endemias e epidemias;
* Programas de Saúde da Família;
* Acompanhamento de doenças transmissíveis;
* Condições de saneamento.

**Educação**

* Otimização nos processos de matrícula;
* Distribuição de vagas considerando aspectos de proximidade (domicílio/ escola);
* Distribuição espacial dos estabelecimentos escolares.
* Coleta de Lixo
* Planejamento de rotas otimizadas de coleta;
* Planejamento de áreas depositárias;
* Análise de impacto ambiental.

O nosso sistema SIG realiza cadastros customizados dos seguintes elementos :

* Bairros -Trechos de logradouros -Lotes
* Imóveis Imóvel relacionado , Imóvel agregado, Piscinas
* Quadras -Edificação de destaques -Obras de artes
* Hidrografias -Ferrovias -Rodovias -Mancha de árvores

**Módulos do Sistema SIG para as Secretarias:**

* **Sec. Municipal de Saúde; -Sec. Municipal de Educação;**
* **Sec. Municipal de Meio Ambiente -Sec. Municipal de Mobilidade Urbana**

São desenvolvidas telas customizadas de cadastro e geração de relatórios para cada Secretaria acima, pertinentes aos dados do questionário levantado em campo, relativo ao **Cadastro Territorial MULTIFINALITÁRIO**.

**Planta de Valores Genéricos – PVG**

Prestação de serviços especializados na área de pesquisa e engenharia de avaliações para revisão da planta genérica de valores do seu Município .

**Recadastramento Imobiliário**

Prestação de serviços especializados na área de engenharia para atualização do cadastro imobiliário do seu município de envolvendo a vistoria, checagem, levantamento e desenho técnico das unidades imobiliárias do Município.

* Etapa 1 – Levantamento e Medição em Campo
* Etapa 2 - Digitalização dos croquis dos Imóveis

**Sistema de Informações Geográficas**

Serviços de elaboração da base, desenvolvimento e implantação de aplicativo de gestão, fornecimento do nosso Sistema GIS ( SIG ) e treinamento dos usuários para uso do Sistema de Informações Municipal.







