

SERVIÇOS

Áreas de Preservação Permanente – APPs

Mapeamento e diagnóstico, em acordo ao Novo Código Florestal.

Cobertura Vegetal

Classificação a partir de índices de vegetação e de modelagem ambiental.

(sem necessidade de aquisição de imagens de satélite, até a escala de 1:40.000)

Hidrografia

Mapeamento e classificação, extração de limites de bacias hidrográficas (subbacias e microbacias), áreas de drenagem, fluxos de escoamento.

Matas Ciliares e Reserva Legal

Mapeamento, delimitação e diagnóstico.

Remanescentes Florestais

Mapeamento e análise espaço-temporal de desmatamento e remanescentes florestais.

Estimativa de Biomassa

Cálculos de estimativa da produção de biomassa e fixação de carbono.

Estudos Ambientais

Para além dos mapeamentos, nossa equipe realiza um conjunto de estudos e diagnósticos ambientais e socioambientais, destacando-se:

- *Zoneamento Econômico-Ecológico*
- *Zoneamento Ambiental*
- *Atlas Ambiental Municipal*
- *Diagnósticos Ambientais e Socioambientais*
- *Zoneamento Florestal*
- *Planos de Manejo Florestal*
- *Planos de Recuperação de Áreas Degradadas*
- *Identificação de Extratos e de Tipologias Florestais*

Uso e Ocupação do Solo

Mapeamento e análises de uso e ocupação do solo multi-temporal, quantificação de alterações e evolução da ocupação, produção de relatórios de análise espacial quali-quantitativos.

Redes e Ativos

Redes de saneamento, gás, elétrica, duto, tubulação e pré-dimensionamentos, análises espaciais para dimensionamento e implementação de novas redes, diagnósticos ambientais e Estudos de Impacto.

Sistemas de Transporte

Mapeamento, pré-dimensionamento de fluxos e capacidade de redes de transporte, classificação, roteamento e geocodificação

Locação de Estradas Rurais

Mapeamento, diagnóstico, roteamento e geocodificação

Arborização Urbana

Mapeamento de projeção de cobertura de copas, quantificação, cadastro arbóreo

População

População, Densidade Demográfica, Renda, Escolaridade, Indicadores de Saneamento, Saúde, IDH – Índice de Desenvolvimento Humano e outros indicadores

Defesa Civil

Mapas de Risco e Risco Potencial a Alagamentos e enchentes, deslizamento, desmoronamento e impactos de incêndios

Georreferenciamento de Nascentes

Georreferenciamento, diagnóstico ambiental e planos de recuperação de nascentes e matas ciliares

Digitalização de Cartas Topográficas

Conversão de dados analógicos para ambientes digitais e geração de sistema de informação geográfica.

Georreferenciamento

Georreferenciamento de arquivos digitais matriciais (imagens de satélite, mapas, imagens, arquivos .pdf)

Vetorização

Mapeamento e Restituição Digital para geração de mapeamentos temáticos e sistemáticos

Conversão de Dados

Conversão de formatos e sistemas de coordenadas, normatização de dados e metadados, consistência dos dados

Design de Mapas

Produção de Layouts Técnicos, didáticos, mapas-poster de imagens de satélite e bases cartográficas, customização de layouts para empresas e eventos em diferentes formatos, incluindo “mapas gigantes”.