

GEOPROCESSAMENTO

O serviço de geoprocessamento tem como objetivo auxiliar na tomada de decisões via ilustração gráfica. Por meio do sistema de informações geográficas é possível delimitar áreas residenciais, propriedades rurais e reservas naturais com maior precisão e eficácia. Compreender as características físico-químicas e o contexto na qual a região está inserida a torna mais atrativa e destaca suas potencialidades ambientais, sociais e econômicas. Esse estudo possui caráter legal e pode auxiliar em processos de licenciamento ambiental, outorga e modificações antrópicas.





GEOPROCESSAMENTO - ALTO PARAÍSO

O serviço de consultoria ambiental, por meio de análises geoespaciais, realizado para uma propriedade rural de Alto Paraíso de Goiás teve como motivação a necessidade do cliente em verificar, conforme as leis e a preservação ambiental, possíveis locais para construção de empreendimentos. Para este projeto foram analisadas as características físico-químicas da região: tipo de solo, hidrografia, presença de aquíferos, declividade e altitude.

Dessa forma, foi desenvolvido um relatório contendo essas análises críticas-descritivas elucidadas por meio da elaboração de mapas temáticos da região. Como diferencial, cabe destacar uma análise completa das leis federais e leis municipais, indicando áreas de preservação permanente (APP), de uso restrito e de reserva legal. Além disso, a propriedade se localiza dentro do Parque Nacional da Chapada dos Veadeiros, o que impôs uma análise mais profunda sobre intervenções antrópicas em zonas de preservação.

Ao final do projeto indicou-se três possíveis regiões que melhor atenderiam às necessidades do cliente. Foram destrinchados os porquês e elencadas recomendações frente a cada um das regiões, sempre se atentando à preservação da natureza. As demais áreas do imóvel não permitem intervenções antrópicas, já que possuem sua preservação assegurada por leis. Este projeto serviu de respaldo legal para o cliente frente a fiscalizações ambientais.