



Introdução

Dados geográficos como imagens de satélite, arruamento digital, mapas de quadras, canteiros e demais feições urbanas asseguram uma gestão adequada do território, um planejamento seguro da expansão das redes e dos sistemas de engenharia de empresas dos diversos segmentos.



Assim, o Street Base 2.0 High Resolution visa oferecer ao mercado um mapeamento urbano básico atualizado, preciso, multifinalitário e com excelente relação custo benefício. As camadas de informação geográfica que compõem o mapeamento são padronizadas e essenciais em aplicações como:

- Localização de endereços (geocodificação)
- Mapeamento de redes de engenharia
- Planejamento de projetos de expansão de redes
- Cadastro das propriedades urbanas
- Acompanhamento de obras públicas
- Fiscalização de obras irregulares
- Plano Diretor Municipal e cadastro multifinalitário
- Mapa cadastral de consumidores
- Pesquisas espaciais e planejamento estratégico em geral



Características Técnicas

O Street Base 2.0 High Resolution é constituído por dados *raster*, vetoriais e tabulares. As camadas (*layers*) de informação geográfica contempladas no StreetBase 2.0 High Resolution são:

- Limite Municipal
- Pontos de localidades (sedes, vilas, distritos)
- Rodovias (federais, estaduais, municipais)
- Arruamento (com atributos de nome e numeração coletados em campo)
- Imagens de alta resolução (mosaicadas, recortadas, equalizadas e ortorretificadas)
- Quadras
- Canteiros
- Obras de Arte (pontes, viadutos, túneis)
- Hidrografia (lagos e rios)
- Parques (contempla também áreas verdes)
- Ferrovias (informações do Ministério dos Transportes)



A base vetorial apresenta precisão cartográfica compatível com a escala entre 1:5.000 e 1:10.000 para todos os temas. Esses estão conectados e formam vetorizados sobre imagens de satélite de alta resolução (60 cm ou melhor).