# Consultoria em Mobilidade Urbana e Planejamento Urbano

Especialista em soluções integradas com uso de dados espaciais, simulação de tráfego e políticas públicas urbanas.













## Macrossimulação

Método de baixo custo para macrossimulação de tráfego em áreas urbanas. Fortaleza-CE (2012)



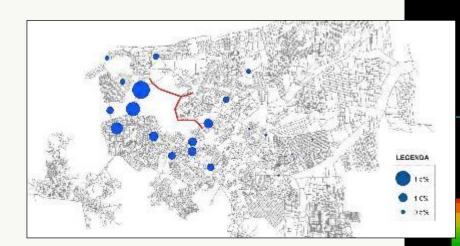


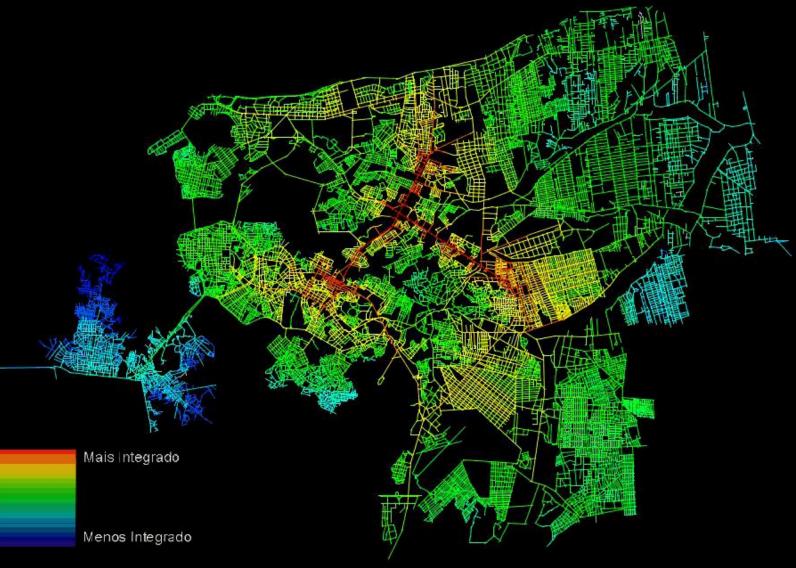




# Impacto Viário

Análise do impacto urbano de uma intervenção viária em São Luís-MA (2014)





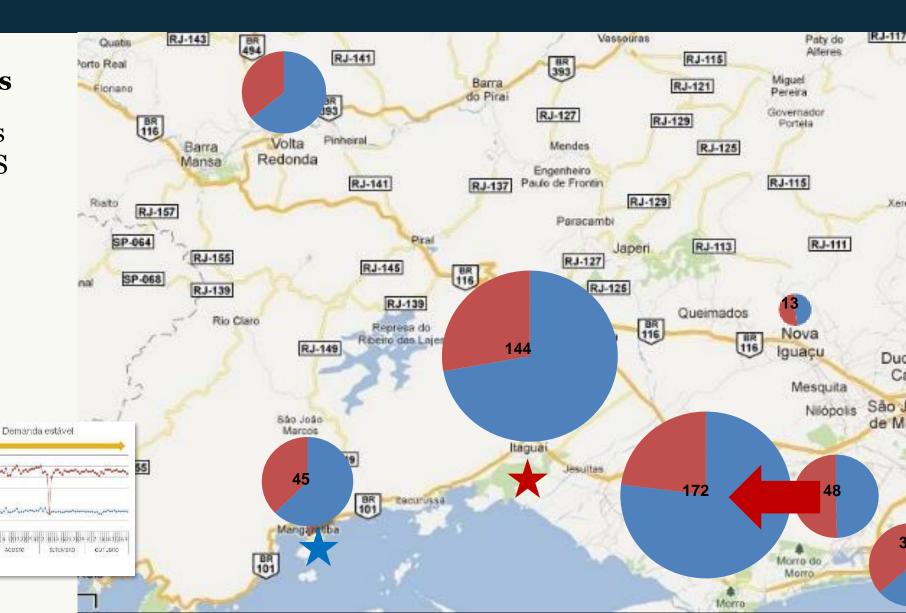




## **Transporte Empregados**

Propor ajustes operacionais na operação do TIG e CPBS que promovam redução de custos do processo de Transporte de empregados. Rio de Janeiro-RJ (2015).

Demanda crescente

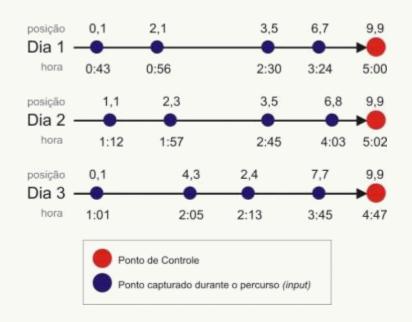


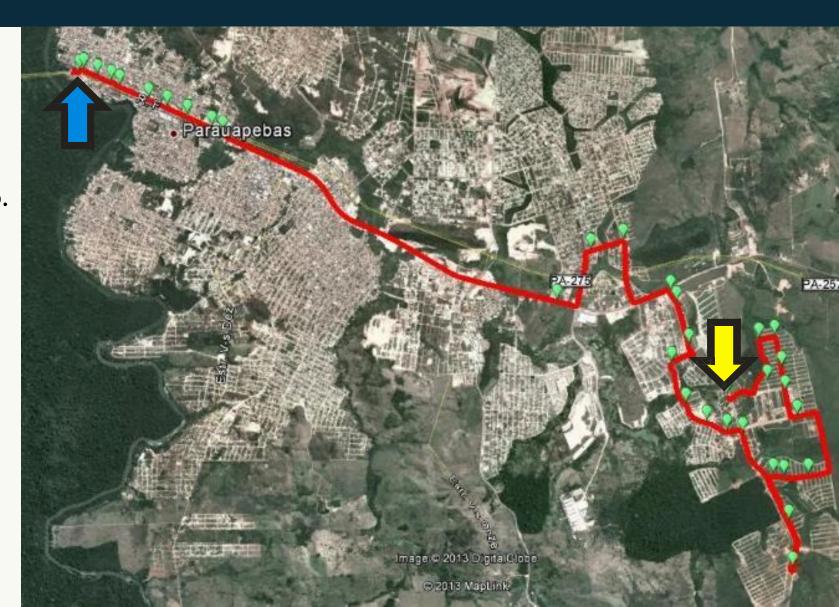




## Controle de programação

Prever o tempo de chegada do transporte sob regime de fretamento nos locais de trabalho. Parauapebas-PA (2016),













#### Acidentes #1

Aplicar técnicas de Inteligência de Negócios para analisar dados dos acidentes com ônibus e micros que fazem o transporte Sede- Residência dos empregados. São Luis-MA (2021).

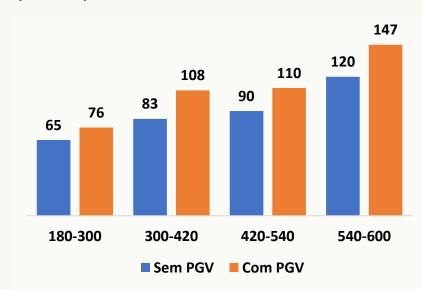






### Polo Gerador de Viagens

Análise de impacto de Polo Gerador de Viagem simulando o acrescimento de 300 veículos/hora. São Luís-MA (2022).





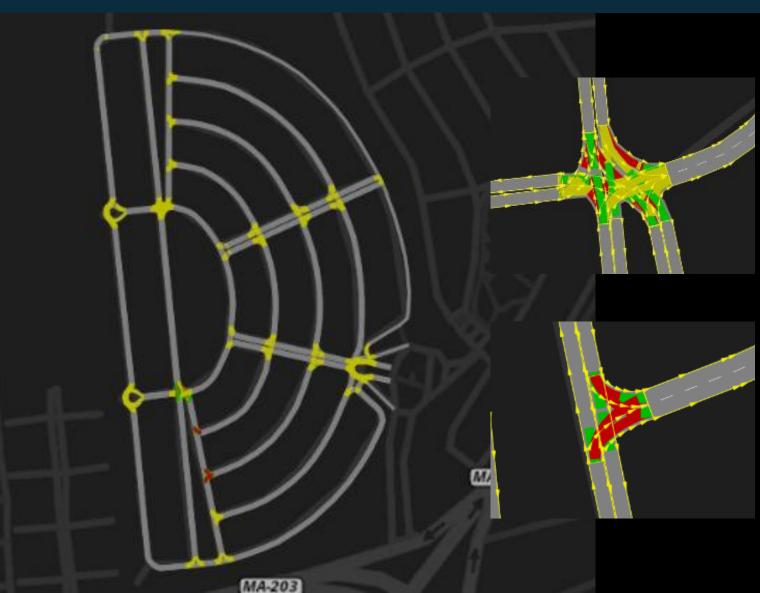




## Segurança Viária

Projeto para implantação de "Medidas moderadoras de tráfego" como forma de reduzir as ocorrências de acidentes em condomínio de alto padrão. Paço do Lumiar-MA (2021).





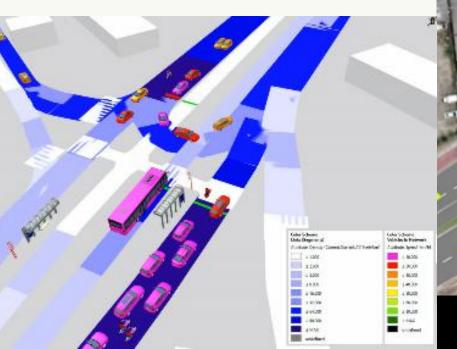






### Análise cruzamento

Simulação de tráfego como ferramenta para construção de cenários de intervenção viária. São Luís-MA (2023).











# Cenários de intervenção

Criação de cenários de uma intervenção viária considerando 3 alternativas e considerando incremento do volume de veículos ao longo dos anos. São Luís-MA (2023).



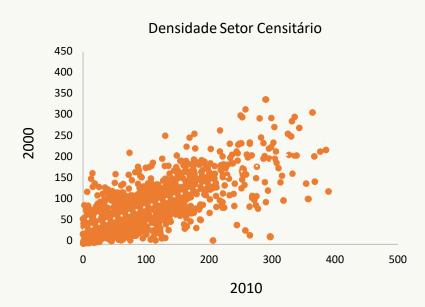


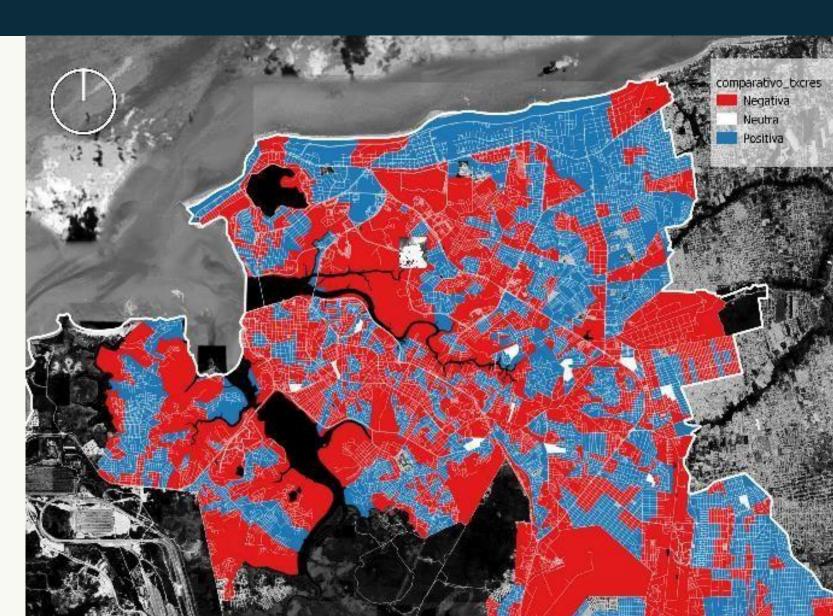




### Simulação evolução urbana

Utilização de Sistema de Informações Geográficas para representar simulação de crescimento urbano. São Luís-MA (2023).



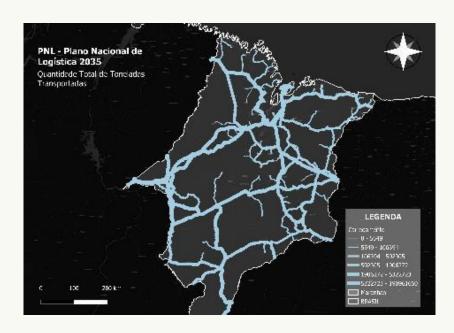


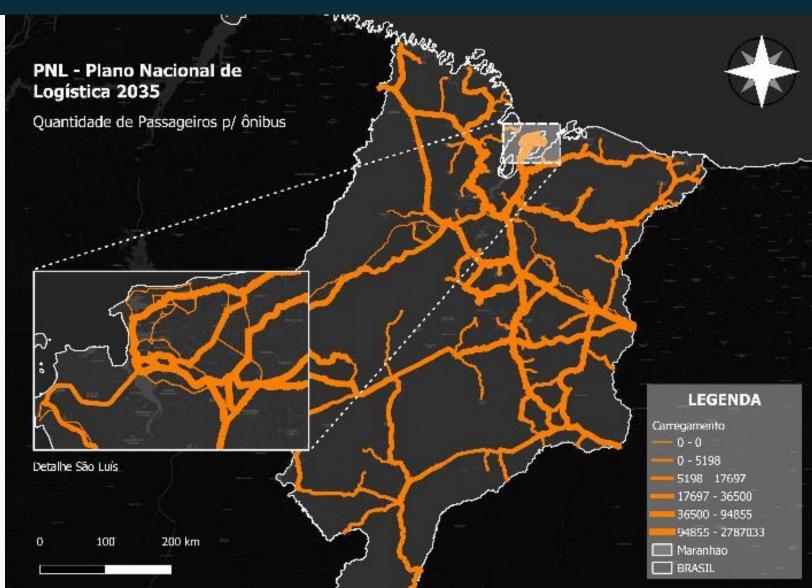




### Carregamento Viário SIG

Representação carregamento viário transporte rodovias do Maranhão. Cargas e Pessoas. MA (2023).





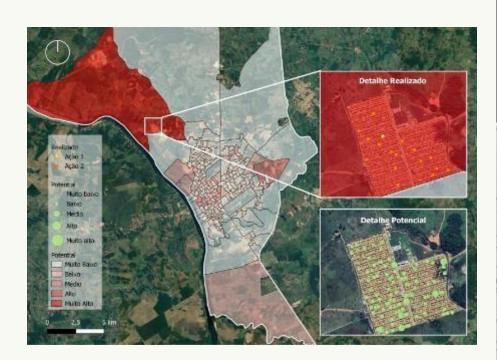


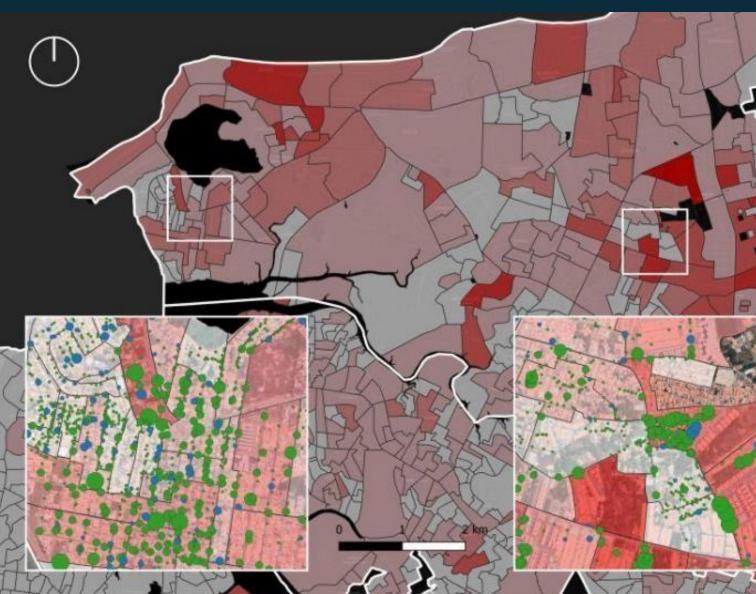




### Uso de SIG em Saneamento

Utilização de ferramentas SIG para visualização de dados de Saneamento (2022).





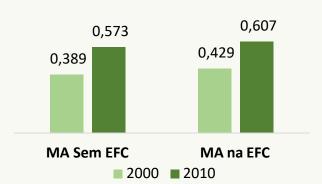






### SIG para análise de IDH

Utilização de ferramentas SIG para análise da evolução do IDH entre os censos de 2000 e 2010 dos municípios que estão ao longo da Estrada de Ferro Carajás.





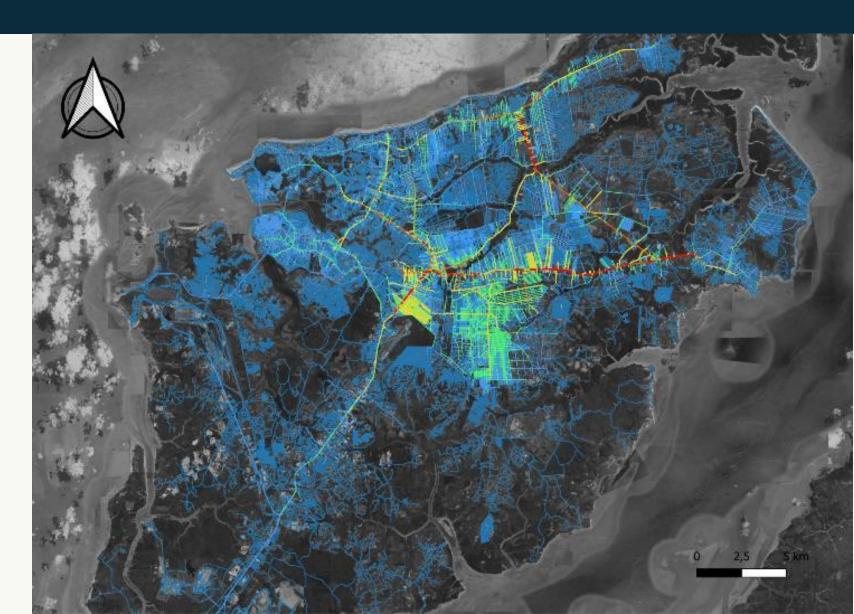






# Análise viária Região Metropolitana – São Luís

Utilização de ferramentas SIG e Space Syntax para analisar, de forma integrada, o sistema viário de toda ilha de São Luís (2023).













### Estudo em áreas históricas

Análise do impacto de uma importante rua de comércio no Centro Histórico de São Luís-MA, através da morfologia urbana e uso do solo.





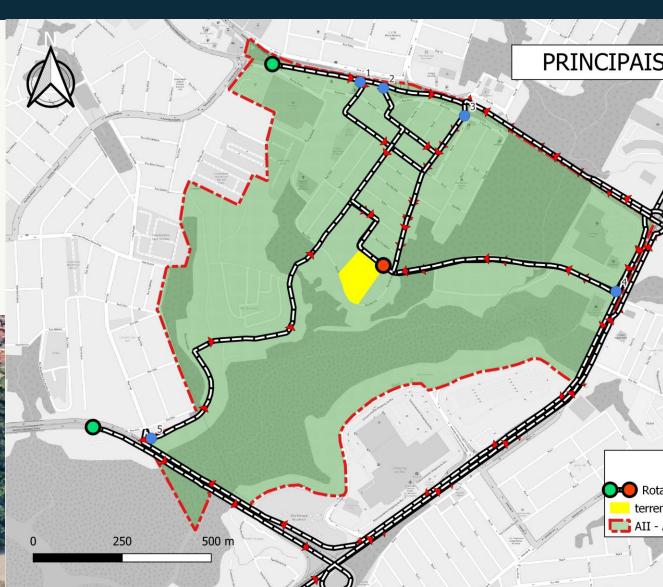




## Relatório de Impacto De Trânsito

Elaboração de RIT para avaliar o impacto do empreendimento imobiliário no sistema viário da região.









# Projeto de Intervenção Urbana





