



# Centro de Serviços de Mobilidade



semove

# Centro de Serviços de Mobilidade Urbana

O Centro de Serviços de Mobilidade Urbana da Semove visa atender aos sindicatos e empresas filiadas ao sistema, de uma forma mais simples e direta, apresentando soluções de mobilidade urbana, por meio da disponibilização de consultoria gratuita, apoio técnico e prestação de serviço de **projetos de engenharia de transportes e tráfego**, com o objetivo de elevar o desempenho operacional, por meio da **melhoria contínua** e busca da eficiência e, assim, promover a melhoria do atendimento e satisfação do cliente e da **qualidade** dos serviços prestados pelo setor de transporte rodoviário de passageiros por ônibus do estado do Rio de Janeiro.



Esteja atento às novidades e aos serviços disponíveis para a sua empresa e fale conosco.

Além dos serviços, a Gerência de Mobilidade Urbana também realiza projetos de mobilidade urbana. Um deles pode ser o seu!

Saiba mais sobre o portfólio de projetos disponibilizados acessando:

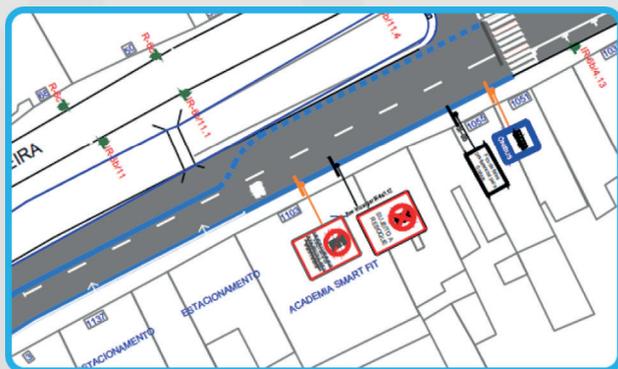
[www.semolve.org.br](http://www.semolve.org.br)

Ou fale conosco:

**[mobilidade@semolve.org.br](mailto:mobilidade@semolve.org.br)**  
**(21) 3221-6300**

# Sistema de Priorização do Transporte por Ônibus

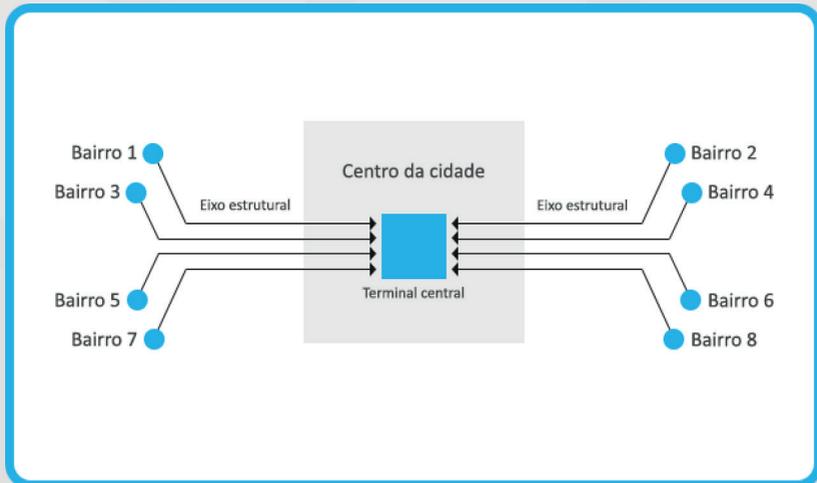
- Estudo de eixos potenciais para implantação de faixas preferenciais/seletivas ou corredores exclusivos;
- Análise de otimização do sistema e criação de linhas parciais, quando necessário;
- Execução de projetos de sinalização e geometria viárias de faixas preferenciais/seletivas;
- Elaboração de sistema de informação estática ao usuário nos pontos de parada;
- Auxílio na execução e na implantação do projeto;
- Apoio ao setor de marketing para divulgação de projetos de faixas preferenciais ou seletivas;
- Auxílio no treinamento do pessoal operacional das empresas.



Projeto de Sinalização Viária de Faixa Preferencial

# Integração do sistema intra e intermodal

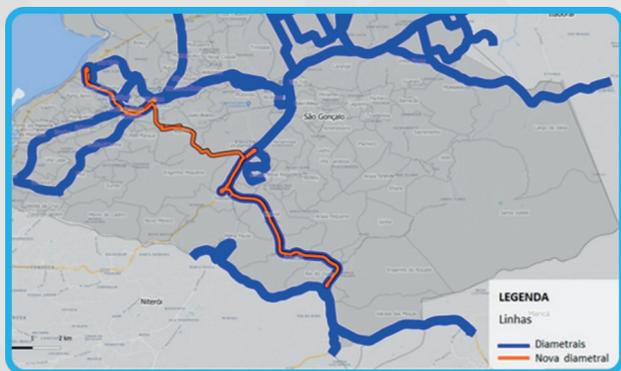
- Elaboração da matriz de origem e destino da uma região (área de estudo);
- Análise das linhas de desejo;
- Compatibilização com oferta existente;
- Verificação de áreas deficitárias e desenvolvimento das cidades para proposição de atendimento;
- Análise de integrações fisicamente inviáveis;
- Concepção de novas integrações;
- Reestruturação de integrações existentes.



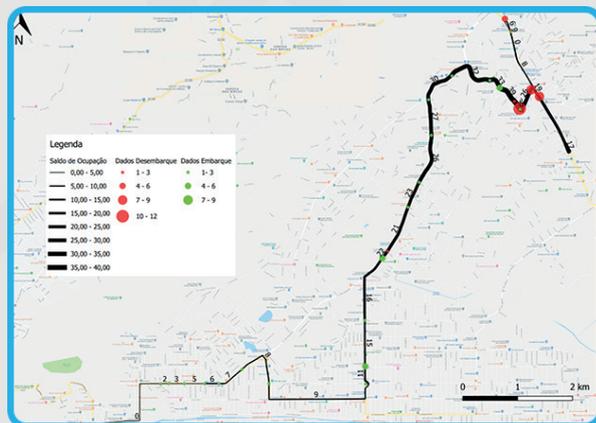
Lógica da Integração

# Gestão Operacional das Linhas

- Estudo de sobreposição de linhas de uma região/município;
- Elaboração de Pesquisa Sobe e Desce das Linhas;
- Cálculo dos índices de renovação das linhas;
- Propostas de novos planos operacionais com reestruturação e redimensionamento das linhas;
- Estudo e análise da criação de novas linhas.



Estudo de sobreposição de linhas



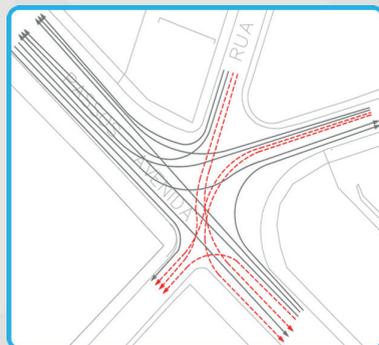
Análise de movimentação de passageiros da linha

# Soluções de Engenharia de Tráfego

- Pesquisas de tráfego – planejamento, acompanhamento e supervisão de pesquisas de contagem volumétrica classificada;
- Análise e resolução de conflitos;
- Análise de capacidade viária com elaboração de propostas operacionais para melhoria de fluidez;
- Elaboração de laudo técnico de problemas de segurança viária;
- Elaboração de projetos de melhoria de segurança viária;
- Estudo e análise dos pólo geradores de viagens com elaboração das propostas de redução de impactos;
- Avaliação dos impactos no tráfego de uma região em decorrência de obras/eventos;
- Estudos e soluções de engenharia de tráfego com a utilização de microsimulação.



Pesquisas de Tráfego

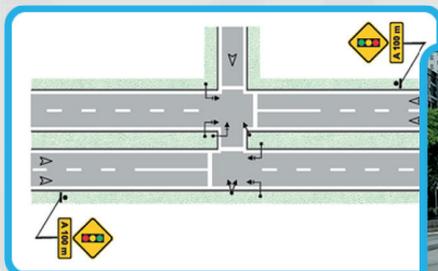
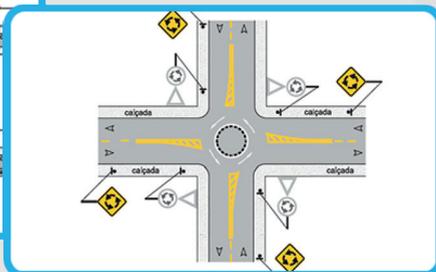
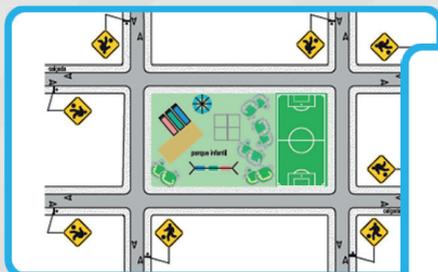


Resolução de Conflitos

# Análise de Segurança Viária

Exemplos de soluções a serem implantadas:

- Alargamento de calçada;
- Diminuição do raio de giro;
- Ordenamento de fluxos (rotatória);
- Estudos de ciclovias e ciclofaixas.

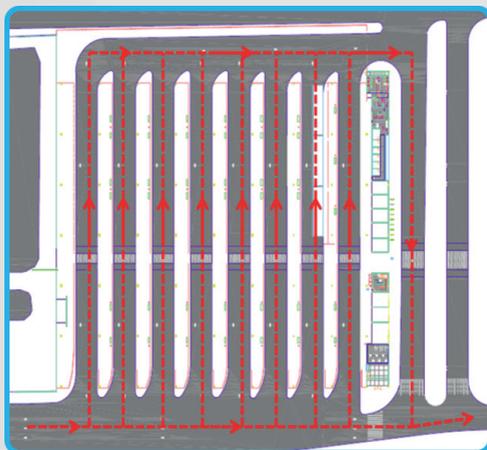


# Terminais

- Estudos de circulação interna de terminais;
- Estudos de circulação externa terminais;
- Propostas de otimização das linhas;
- Propostas de novas configurações (“layout”) de terminal;
- Propostas e implantação de terminais temporários;
- Acompanhamento e análise das alterações nos terminais existentes e a criação de novos terminais;
- Simulação de cenários futuros através de microsimulação de acordo com o uso destinado ao terminal.



Circulação Externa



Circulação Interna

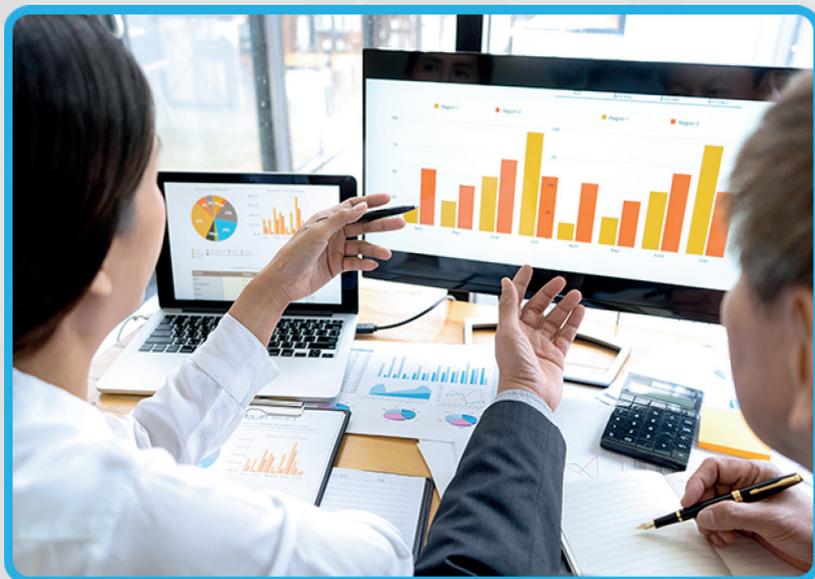
# Infraestrutura do Sistema

- Visitas a campo para medição e elaboração dos desenhos dos projetos;
- Projetos de geometria viária;
- Projetos de implantação e melhoria de acessibilidade viária;
- Elaboração de projetos de sinalização horizontal;
- Elaboração de projetos de sinalização vertical;
- Elaboração de quadros de quantidades e especificações técnicas dos projetos;
- Validação de orçamento de implantação dos projetos;
- Avaliação e validação das possibilidades de equipamento urbano em terminais e pontos de parada.



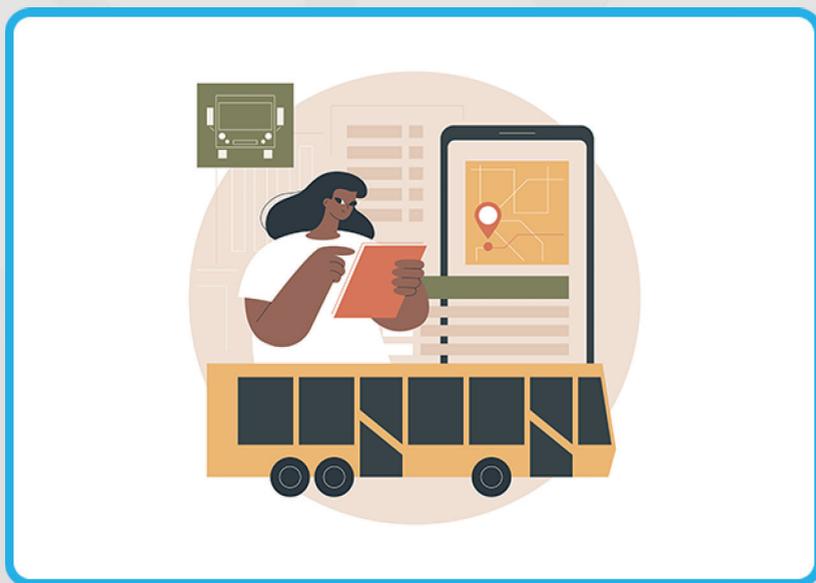
# Indicadores de Desempenho

- Coleta de dados para elaboração dos indicadores de desempenho;
- Elaboração dos indicadores;
- Acompanhamento da aplicação da pesquisa de satisfação;
- Discussão dos resultados e aprendizado de boas práticas;
- Elaboração de formulários para pesquisas de opinião.



# Auxílio na Elaboração de Planos de Mobilidade

- Análise do edital;
- Auxílio na montagem das pesquisas;
- Acompanhamento da execução do plano;
- Revisão dos relatórios;
- Parecer de projetos, laudos técnicos e perícia técnica;
- Acompanhamento de projetos de transportes do município.



semove

