

# Elaboração do Plano de Mobilidade Urbana



# Plano de Transporte x Plano de Mobilidade Urbana

Plano de transporte tradicional	↔	Plano de Mobilidade Urbana Sustentável
Foco no trânsito	↔	Foco nas pessoas
Principal objetivo: Capacidade de fluxo e velocidade do trânsito	↔	Principal objetivo: Acessibilidade e qualidade de vida
Planejamento feito por especialistas	↔	Importantes atores ativamente envolvidos no processo
Domínio de engenheiros de transporte	↔	Planejamento multidisciplinar
Infraestrutura como tópico principal	↔	Combinação de infraestrutura, mercado, serviços, informações e promoção
Foco em projetos longos e caros	↔	Aumento gradual de eficiência e otimização
Avaliação limitada de impacto	↔	Avaliação periódica de impactos e elaboração de um processo de aprendizado

## FUNDAMENTOS

- **Funcionalidade**
- **Lógica do Desenvolvimento Urbano**
- **Plano: Principal Instrumento do Planejamento**



## CONHECIMENTO PRÉVIO

- **Política Nacional de Mobilidade Urbana – Lei 12.587/12.**
- **Modos e integração.**
- **Questões ambientais.**
- **Instrumentos de planejamento.**
- **Diagnósticos.**



# Plano de Mobilidade Urbana

## CONTEÚDO MÍNIMO DOS PLANOS SEGUNDO A LEI 12.587/12

- a tradução, conforme o contexto e as especificidades de cada município, dos princípios, objetivos e diretrizes estabelecidos na PNMU;
- os serviços de transporte público coletivo;
- a circulação viária;
- as infraestruturas do sistema de mobilidade urbana;



# Plano de Mobilidade Urbana

## CONTEÚDO MÍNIMO DOS PLANOS SEGUNDO A LEI 12.587/12

- a acessibilidade para pessoas com deficiência e restrição de mobilidade;
- a integração dos modos de transporte público e destes com os privados e os não motorizados;
- a operação e o disciplinamento do transporte de carga na infraestrutura viária;
- os polos geradores de viagens;



## CONTEÚDO MÍNIMO DOS PLANOS SEGUNDO A LEI 12.587/12

- as áreas de estacionamentos públicos e privados, gratuitos ou onerosos;
- as áreas e os horários de acesso e circulação restrita ou controlada;
- os mecanismos e instrumentos de financiamento do transporte público coletivo e da infraestrutura de mobilidade urbana;
- a sistemática de avaliação, revisão e atualização periódica do Plano de Mobilidade Urbana em prazo não superior a dez anos.



## ANTES DE TUDO: DIAGNÓSTICO

- Inventários
- Pesquisas de comportamento
- Pesquisas operacionais de transporte público
- Informações gerais
- Legislação
- Estudos e projetos existentes
- Indicadores de diagnósticos.



**CONTEÚDO MÍNIMO QUE CONTEMPLA  
TODA A POLÍTICA  
NACIONAL DE MOBILIDADE URBANA**



# Plano de Mobilidade Urbana

## ESTABELECIMENTO DE OBJETIVOS E METAS

### OBJETIVOS

- Promover melhoria à circulação de pessoas e cargas
- Garantir acesso a todos dentro do espaço urbano
- Reduzir a desigualdade e fomentar a inclusão social
- Melhorar as condições de acessibilidade e mobilidade no espaço urbano.



# Plano de Mobilidade Urbana



## ESTABELECIMENTO DE OBJETIVOS E METAS

### METAS

- Ampliar o alcance do transporte público urbano
- Ampliar a participação do transporte não motorizado
- Redução de acidentes de trânsito



# Plano de Mobilidade Urbana



## AÇÕES ESTRATÉGICAS

- Integração da mobilidade com planejamento e uso do solo
- Classificação e hierarquização do sistema viário e organização da circulação
- Implantação e qualificação das calçadas
- Criação de condições adequadas para circulação de ciclistas
- Priorização do transporte coletivo.



## AÇÕES ESTRATÉGICAS

- **Política tarifária e redução do custo do transporte público coletivo**
- **Condições seguras e humanizadas de circulação viária**
- **Acessibilidade, transporte coletivo e escolar para a área rural**
- **Transporte de carga**
- **Estruturação institucional (criação, capacitação e articulação).**



## PARTICIPAÇÃO SOCIAL



## ETAPAS PARA A ELABORAÇÃO DO PLANO DE MOBILIDADE URBANA



# Metodologia proposta: Passo a passo



## MOBILIZAÇÃO INICIAL

1

PREPARAÇÃO

### Papel do Prefeito

- Designar Grupo de Trabalho: gestores e técnicos

## ANÁLISES PRELIMINARES

### Papel do GT

- Conhecer Lei 12.587/2012
- Analisar características da mobilidade local
- Pré-diagnóstico:
  - Principais demandas da comunidade
  - Identificar dados e fontes de informação
  - Analisar projetos e planos existentes
  - Estimar recursos: pessoal e custos



### IMPORTANTE

- Alocar recursos técnicos e financeiros
- Formar estruturas de gestão e acompanhamento

## TOMADA DE DECISÃO

## MAPEAMENTO DE ATORES

---

- Sociedade, Instituições, Grupos de Interesse



## COMUNICAÇÃO E PARTICIPAÇÃO SOCIAL

---

Elaborar o projeto de participação social propondo:

- Envolvimento dos atores sociais
- Ampliar canais de comunicação e participação



## ESTRUTURAS DE GESTÃO E ACOMPANHAMENTO

---

**Comissão Executiva** (Prefeito, Secretários, Câmara Municipal)

**Comissão Técnica** (várias Secretarias e Órgãos)

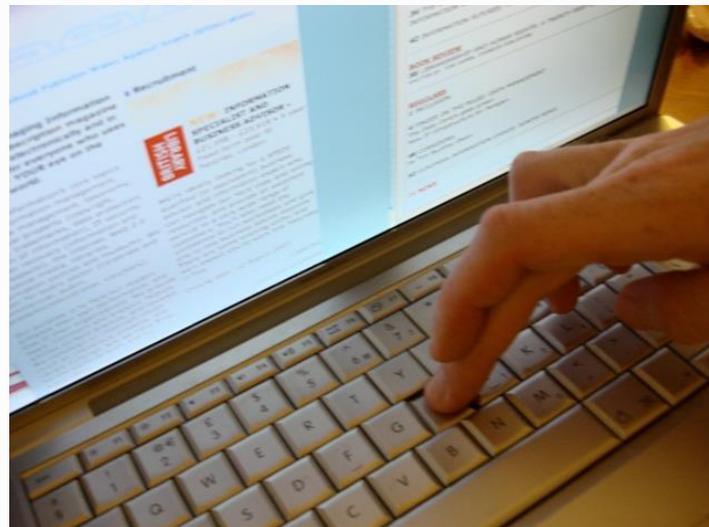
**Comissão de Acompanhamento** (Sociedade, Grupos de Interesse)

# ETAPA 1

## Participação Social



Audiência pública



Consulta popular



Oficinas



# ETAPA 2

## CONSTRUÇÃO DA VISÃO

Visão comum da cidade → envolvimento político e participação social

- Incorporar multiplicidade de leituras

2

DEFINIÇÃO DO  
ESCOPO



**“Que cidade queremos para todos?”**

## CONSTRUÇÃO DA VISÃO

Visão comum da cidade → envolvimento político e participação social

- Incorporar multiplicidade de leituras

## OBJETIVOS E ÁREA DE INTERVENÇÃO

Definir objetivos explícitos:

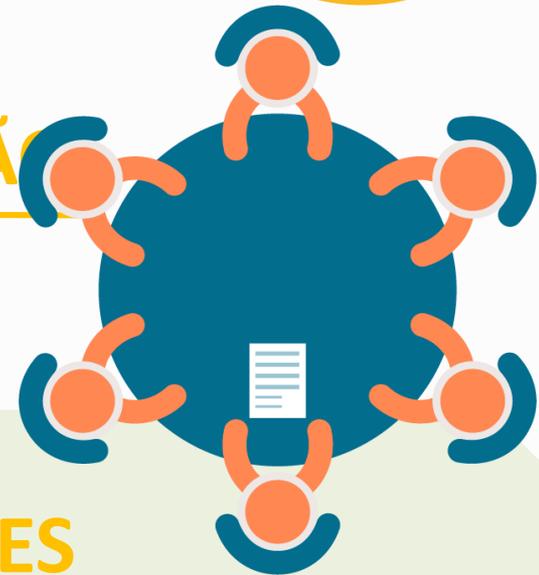
- O que deve ser alcançado?
- Quando?

## METAS, PRIORIDADES E HORIZONTES

- Definir metas mensuráveis
- Estabelecer prioridades
- Horizontes de curto, médio e longo prazos

2

DEFINIÇÃO DO  
ESCOPO



## COOPERAÇÃO

- Avaliar se elabora com equipe própria ou contratada
- Possibilidades de parcerias: Universidades, ONGs, Institutos, municípios vizinhos (contratos e convênios)



## TERMO DE REFERÊNCIA

- Objetivos, Metodologia, Plano de Trabalho, Produtos, Cronograma, Recursos, Acompanhamento e Gestão do trabalho



**IMPORTANTE**

- Atividades de participação social



## CARACTERIZAÇÃO E DIAGNÓSTICO

---

- Pesquisas, levantamentos, **consultas públicas**, modelos de simulação → retrato da situação atual
- Análise e leitura dos dados
- Indicadores síntese

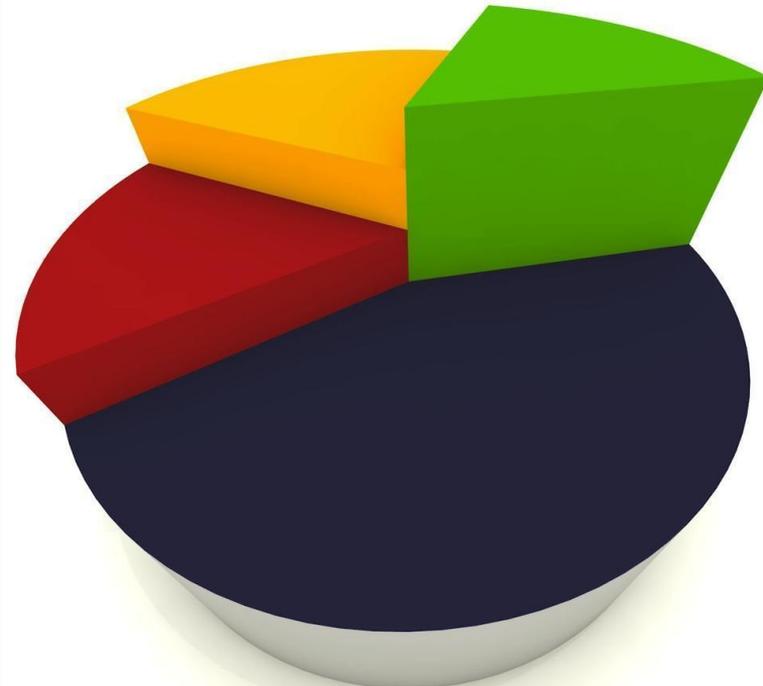
### IMPORTANTE

Produzir mapas, tabelas, gráficos e textos analíticos com visão integrada entre sistemas

### INDICADORES

---

- Monitoramento, avaliação e revisão



## CENÁRIOS

---

- Análise de alternativas
- Projeções → Evolução da mobilidade nos horizontes do Plano

## AVALIAÇÃO DE PROPOSTAS

---

- Custos e benefícios sociais, econômicos e ambientais
- Viabilidade de execução



## PROGRAMA DE AÇÃO

Programar a implementação do Plano através de ações:

- Prioridades
- Prazos
- Responsabilidades de execução
- Custos
- Fontes de financiamento

# 4

ELABORAÇÃO

## CONSOLIDAÇÃO DO PLANO DE MOBILIDADE

- Documento contendo:
  - Textos: diagnósticos, análises e propostas
  - Anexos: mapas, tabelas, gráficos
- Elaborar Projeto de Lei

→ **IMPORTANTE**

Assegurar conteúdo claro e acessível para toda a sociedade

## REVISÃO

Verificar se as opiniões dos atores sociais foram consideradas no resultado

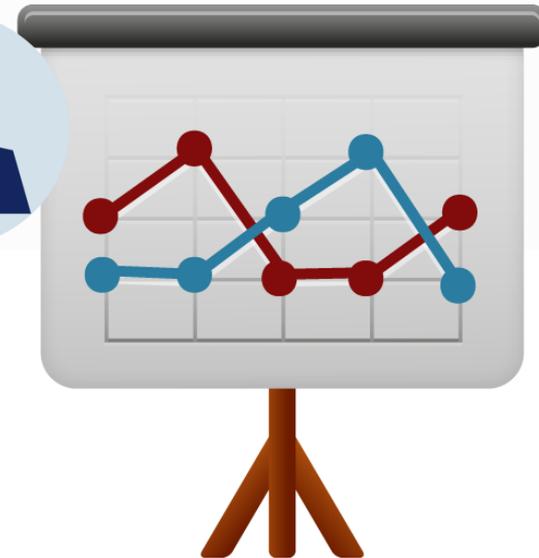
5

APROVAÇÃO

## AUDIÊNCIA PÚBLICA FINAL

Apresentar o Plano e esclarecer:

- Propostas
- Critérios de priorização
- Impactos e benefícios esperados para a população



## INSTITUIÇÃO DO PLANO DE MOBILIDADE

---

- Buscar instituição do Plano de Mobilidade através de **lei municipal**
- Garantia da permanência do Plano ao longo do tempo, superando discontinuidades políticas



## IMPLEMENTAÇÃO

- Manter estruturas de gestão executiva, técnica e de **acompanhamento**
- Executar ações prioritárias de **curto prazo**
- Possibilidade de **novas cooperações**
- **Detalhamento de projetos** (outro processo e orçamento)
- **Monitoramento** → Indicadores e Relatórios de Acompanhamento



## AVALIAÇÃO DAS PROPOSTAS E AÇÕES

Bons e maus resultados:

- Avaliar o processo de elaboração e execução das propostas → **correção de rumo**



## REVISÃO E ATUALIZAÇÃO PERIÓDICA

- Novos métodos e tecnologias podem surgir
- Mudanças socioeconômicas e culturais

→ **IMPORTANTE**

Atender a Lei de Mobilidade Urbana revisando e atualizando o Plano a cada 10 anos, no máximo



# Temas a serem tratados no Plano de Mobilidade Urbana

- Integração da mobilidade com o planejamento e ordenação do solo urbano
- Classificação, hierarquização do sistema viário e organização da circulação
- Implantação e qualificação de calçadas e áreas de circulação a pé
- Criação de condições adequadas à circulação de ciclistas
- Promoção da acessibilidade universal
- Acessibilidade, transporte coletivo e escolar para a área rural
- Estruturação institucional
- Circulação viária em condições seguras e humanizadas
- Instrumentos para o controle e o desestímulo ao transporte individual motorizado
- Transporte de carga
- Priorização do transporte coletivo e implantação de sistemas integrados
- Política tarifária e redução do custo do transporte coletivo urbano

# Ministério das Cidades

SeMOB - Secretaria Nacional de Transportes e da Mobilidade Urbana

## Obrigada

**Martha Martorelli**

Analista de Infraestrutura

(61) 2108 -1027

[martha.martorelli@cidadades.gov.br](mailto:martha.martorelli@cidadades.gov.br)

