



# Plano Diretor de Transportes e Mobilidade Urbana *PLANMOB - Caxias do Sul*

## Histórico do Planmob Caxias

### GRUPO DE TRABALHO:

#### Coordenação Executiva:

Secretaria Municipal de Trânsito, Transportes e Mobilidade – SMTTM  
Alfonso Willenbring Junior

#### Coordenação Técnica:

Diretoria de Projetos - SMTTM

### COMISSÕES:

Comissão Executiva - Portaria N° 164.838 (de 06 de agosto de 2022)

Comissão de Desenvolvimento Técnico - Portaria: N° 165.080 (de 23 de agosto de 2022)

Comissão de Apoio - Portaria: N° 165.109 (de 18 de agosto de 2022)

Equipe de Acompanhamento - CMM, CAF e outros

Equipe de Colaboradores Internos - conforme participação ao longo do plano

\* Obs. As comissões devem passar por atualização devido a alterações das equipes ocorridas este ano..

Caxias do Sul  
Atualizado em março/2023



# Plano Diretor de Transportes e Mobilidade Urbana *- Planmob -*

1º Plano de Mobilidade  
de Caxias do Sul/RS

- Exigido pela Lei (federal) nº 12.587/2012  
e atualizações – PNMU – Política Nacional  
de Mobilidade Urbana



## Histórico Planmob Caxias

2013 / 2014

Equipe anterior → ... → Concorrência 315/2014  
→ Licitação: Deserta → Novos estudos → não houve nova licitação na época → Portaria revogada (em 2018 pela equipe atual)

2018 / 2019

Iniciou pela Coordenação SMTTM → Novas Portarias → ... → reuniões/trabalhos → Elaboração parcial do TR → ...  
→ 16/10/2018 Coordenação transferida à SEPLAN → ... → não houve nova licitação na época  
→ Março/2020 Coordenação retornou à SMTTM

2020 / 2022

Coordenação SMTTM

**TERMO DE REFERÊNCIA - TR**  
→ Março a setembro/2020 - Continuidade e adequações no TR  
→ 24/09/2020 impulsionado pela SMSPPS/Coord. Acessibilidade, SEPLAN e SMOSP : inclusão Planos Municipais de: Acessibilidade; Cicloviário; e, Pedestrianização e Calçadas  
→ Início de 2021: Finalização do TR  
→ Março a Maio 2021: revisão e aprovação do TR pelo CMM (Conselho Municipal de Mobilidade)  
→ Maio a Julho/2021 sugestões de melhorias do Banco de Desenvolvimento da América Latina – CAF (Corporação Andina de Fomento) - realizadas pela SMTTM  
→ Julho/2021 – Finalização da Revisão do TR  
→ Julho/2021 – Estudos junto a editais de outros municípios semelhantes para aprimorar critérios a serem adotados.

### DOCUMENTOS PARA O PROCESSO LICITATÓRIO 2021/2022

#### Jul/Set 2021

- Cotação de preços junto a empresas especializadas no assunto;
- Elaboração do Preço Orçado do Município
- Elaboração dos demais documentos (cronograma, detalhamentos, dispositivos, etc)
- Encaminhamento ao setor Financeiro SMTTM

#### Out/2021

- Análise CENLIC

#### Nov a Jan/21

- CENLIC → SMTTM → GESTÃO E FINANÇAS → PGM  
(montagem de minuta de edital, trâmites internos, adequações SMTTM, análise quesitos jurídicos/legais)

- **Publicação da Licitação:** 28/01/2022 (Concorrência 2022/23)
- **Abertura dos Envelopes:** 22/03/2022 às 09h (5 interessadas)
- **Homologação da Licitação:** 23/06/2022 – foi adjudicado o objeto do certame à empresa Urbtec TM, Planejamento, Engenharia e Consultoria no valor de R\$ 2.885.000,35
- **Assinatura do Contrato:** nº 2022/940 (de 05 de julho de 2022)
- **Ordem de Início dos Serviços:** 19 julho de 2022 (prazo previsto: 12 meses)



## Definições e Etapas importantes

### Definições Estratégicas:

- Nome do Plano: Plano Diretor de Transportes e Mobilidade Urbana (conforme previsto no PDDI – plano diretor do município)
- Contratar a elaboração do plano;
- Equipe para elaborar processo licitatório: SMTTM;
- Equipe para acompanhar e fiscalizar contrato: SMTTM;
- Equipes de Apoio: SEPLAN, SMU, SMSPPS e demais secretarias
- Equipe de Acompanhamento: CMM e outros
- Verbas / financiamentos.

### TR Termo de Referência

- É a base principal para a contratação
- OBJETO: contratação de empresa para elaboração do Plano Diretor de Transportes e Mobilidade Urbana – Planmob para o Município de Caxias do Sul, com propostas e planos de ação de curto, médio e longo prazo, considerando horizontes a cada 5 anos até o vigésimo a partir do ano-base. Conforme previsto na Lei Federal nº. 12.587 de 3 de janeiro de 2012 e suas atualizações, e na Lei Complementar (Municipal) nº 589, de 19 de novembro de 2019.

### Orçamento

- Cotação junto a empresas especializadas no assunto;

### Processo Licitatório

#### SMTTM – Diretoria de Projetos

- Estudos e análise de editais de contratação de Planmob municípios semelhantes ou equiparáveis ao Município de Caxias
- **Definições:** Licitação por CONCORRÊNCIA do tipo TÉCNICA E PREÇO, com empreitada por PREÇOS UNITÁRIOS e julgamento pelo MENOR PREÇO GLOBAL
- **Elaboração dos demais documentos:** cronograma, dispositivos, etc
- **Licitação:** houve todas etapas do processo licitatório para após se dar a contratação e ordem de início dos serviços.
- **Acompanhamento e Fiscalização:** Fiscalização do contrato, organização dos eventos Planmob e manutenção do Site.



## Resumo: PLANMOB CAXIAS

### Licitação

Publicação da Licitação: 28/01/2022  
(Concorrência 2022/23)  
Abertura dos Envelopes: 22/03/2022 às 09h  
(5 interessadas)  
Homologação da Licitação: 23/06/2022 – adjudicado o objeto do certame à empresa Urbtec TM, Planejamento, Engenharia e Consultoria no valor de R\$ 2.885.000,35  
Assinatura do Contrato: nº 2022/940 (05/07/ 2022)  
Ordem de Início dos Serviços: 19 julho de 2022  
(prazo previsto: 12 meses)

### Contrato

- Contratação da empresa: elaboração e assinatura do contrato e demais documentos necessários;
- Assinatura da Ordem de Início dos Serviços (havendo a previsão de 365 dias para a elaboração do Planmob).

### Serviços

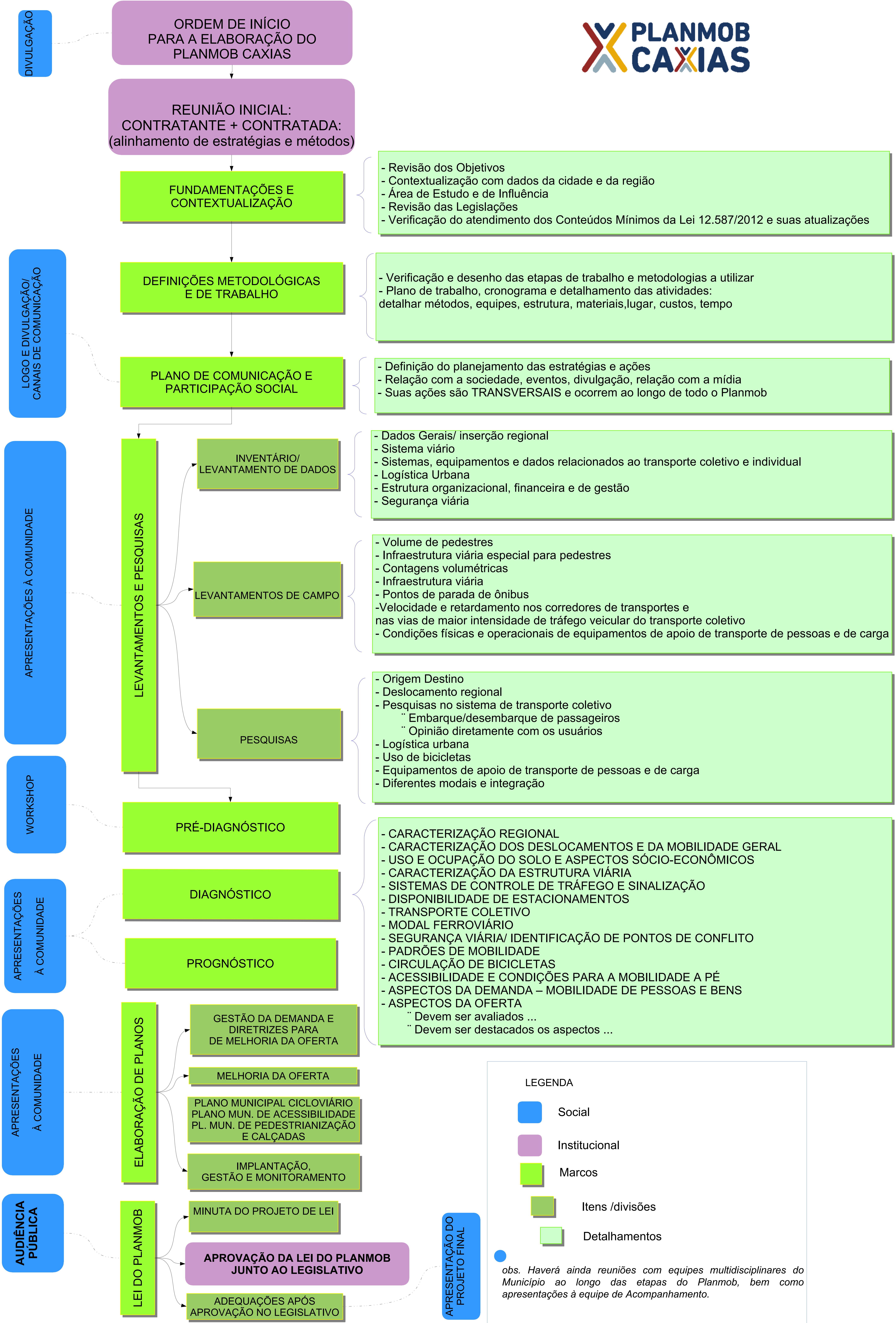
- Elaboração do Plano de Trabalho;
- Elaboração do Plano de Comunicação e Participação Social;
- Atualização das Portarias/Comissões de trabalho + Identificação dos Atores e Partes Envolvidas;
- Ao longo do desenvolvimento do Planmob: - Desenvolvimento de Ações junto as equipes técnicas/comissões; Ações e eventos junto a população;
- Realização das Pesquisas e desenvolvimento dos trabalhos: Diagnóstico, Prognóstico e Planos Complementares;

Antes da finalização do plano:

- Audiência Pública
- Aprovação do Projeto de Lei na Câmara de Vereadores;
- Adequações que se fizerem necessárias aos materiais pela empresa e recebimento final do Planmob.



# FLUXOGRAMA DO TR (Termo de Referência) - Plano Diretor de Transportes e Mobilidade Urbana



DIVULGAÇÃO

ORDEM DE INÍCIO PARA A ELABORAÇÃO DO PLANMOB CAXIAS

REUNIÃO INICIAL: CONTRATANTE + CONTRATADA: (alinhamento de estratégias e métodos)

FUNDAMENTAÇÕES E CONTEXTUALIZAÇÃO

- Revisão dos Objetivos
- Contextualização com dados da cidade e da região
- Área de Estudo e de Influência
- Revisão das Legislações
- Verificação do atendimento dos Conteúdos Mínimos da Lei 12.587/2012 e suas atualizações

LOGO E DIVULGAÇÃO/ CANAIS DE COMUNICAÇÃO

DEFINIÇÕES METODOLÓGICAS E DE TRABALHO

- Verificação e desenho das etapas de trabalho e metodologias a utilizar
- Plano de trabalho, cronograma e detalhamento das atividades: detalhar métodos, equipes, estrutura, materiais, lugar, custos, tempo

PLANO DE COMUNICAÇÃO E PARTICIPAÇÃO SOCIAL

- Definição do planejamento das estratégias e ações
- Relação com a sociedade, eventos, divulgação, relação com a mídia
- Suas ações são TRANSVERSAIS e ocorrem ao longo de todo o Planmob

APRESENTAÇÕES À COMUNIDADE

LEVANTAMENTOS E PESQUISAS

INVENTÁRIO/ LEVANTAMENTO DE DADOS

- Dados Gerais/ inserção regional
- Sistema viário
- Sistemas, equipamentos e dados relacionados ao transporte coletivo e individual
- Logística Urbana
- Estrutura organizacional, financeira e de gestão
- Segurança viária

LEVANTAMENTOS DE CAMPO

- Volume de pedestres
- Infraestrutura viária especial para pedestres
- Contagens volumétricas
- Infraestrutura viária
- Pontos de parada de ônibus
- Velocidade e retardamento nos corredores de transportes e nas vias de maior intensidade de tráfego veicular do transporte coletivo
- Condições físicas e operacionais de equipamentos de apoio de transporte de pessoas e de carga

PESQUISAS

- Origem Destino
- Deslocamento regional
- Pesquisas no sistema de transporte coletivo
  - Embarque/desembarque de passageiros
  - Opinião diretamente com os usuários
- Logística urbana
- Uso de bicicletas
- Equipamentos de apoio de transporte de pessoas e de carga
- Diferentes modais e integração

WORKSHOP

PRÉ-DIAGNÓSTICO

- CARACTERIZAÇÃO REGIONAL
- CARACTERIZAÇÃO DOS DESLOCAMENTOS E DA MOBILIDADE GERAL
- USO E OCUPAÇÃO DO SOLO E ASPECTOS SÓCIO-ECONÔMICOS
- CARACTERIZAÇÃO DA ESTRUTURA VIÁRIA
- SISTEMAS DE CONTROLE DE TRÁFEGO E SINALIZAÇÃO
- DISPONIBILIDADE DE ESTACIONAMENTOS
- TRANSPORTE COLETIVO
- MODAL FERROVIÁRIO
- SEGURANÇA VIÁRIA/ IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS DE CONFLITO
- PADRÕES DE MOBILIDADE
- CIRCULAÇÃO DE BICICLETAS
- ACESSIBILIDADE E CONDIÇÕES PARA A MOBILIDADE A PÉ
- ASPECTOS DA DEMANDA – MOBILIDADE DE PESSOAS E BENS
- ASPECTOS DA OFERTA
  - Devem ser avaliados ...
  - Devem ser destacados os aspectos ...

APRESENTAÇÕES À COMUNIDADE

DIAGNÓSTICO

PROGNÓSTICO

APRESENTAÇÕES À COMUNIDADE

ELABORAÇÃO DE PLANOS

GESTÃO DA DEMANDA E DIRETRIZES PARA DE MELHORIA DA OFERTA

MELHORIA DA OFERTA

PLANO MUNICIPAL CICLOVIÁRIO  
PLANO MUN. DE ACESSIBILIDADE  
PL. MUN. DE PEDESTRIANIZAÇÃO E CALÇADAS

IMPLANTAÇÃO, GESTÃO E MONITORAMENTO

AUDIÊNCIA PÚBLICA

LEI DO PLANMOB

MINUTA DO PROJETO DE LEI

APROVAÇÃO DA LEI DO PLANMOB JUNTO AO LEGISLATIVO

ADEQUAÇÕES APÓS APROVAÇÃO NO LEGISLATIVO

APRESENTAÇÃO DO PROJETO FINAL