

Novembro 2017

# Plano de Mobilidade Urbana da RMBH



SECRETARIA DE  
TRANSPORTES E  
OBRAS PÚBLICAS



**Plano de  
Mobilidade da  
RMBH  
Edital 003/2016**

**junho/2016**

Publicação do Edital

**Consórcio MOBMETRO**

**15MESES**

**03/10/2017**

Ordem de Início



**SETOP**  
**Agência Metropolitana**

**Grupo Técnico de Trabalho**

Frederico Amaral (SETOP)

Joana Brasil (SETOP)

Thaís Baêta (Agência RMBH)

Sandro Veríssimo (Agência RMBH)

**Parcerias**

WRI

UFMG

Plano de  
Mobilidade da  
RMBH

## Lei da Mobilidade Diretrizes

- Integração com a política de desenvolvimento urbano, de habitação, de saneamento básico, de planejamento e gestão do uso do solo;
- Prioridade dos modos de transportes não motorizados sobre os motorizados;
- Integração entre os modos e serviços de transporte urbano;
- Mitigação dos custos ambientais, sociais e econômicos;
- Incentivo ao desenvolvimento energias renováveis e menos poluentes;
- Priorização de projetos de transporte público coletivo estruturadores e indutores do desenvolvimento urbano integrado.

# Plano Diretor de Desenvolvimento Integradas - PDDI

(Volume 2 – 4.1.1 Política Integrada de Mobilidade Metropolitana)

Programa	Projeto
1- Adequação e Implantação de Infraestrutura Viária	1- Implantação do Sistema Viário Metropolitano em Rede
	2- Expansão e implantação da malha rodoviária metropolitana
2- Adequação e Implantação de Infraestrutura ferroviária	1- Expansão e implantação da malha metroviária metropolitana
	2- Expansão e implantação da malha ferroviária metropolitana
3- Integração do Transporte Público Coletivo	1- Suporte da Rede de Centralidades
	2- Melhoria da infra-estrutura para o transporte coletivo
	3 - Informação e informatização do transporte público
	4- Incentivo ao Transporte Alternativo Complementar
4- Incentivo ao não-motorizado	1- Restrição ao transporte motorizado individual
	2- Incentivo ao pedestrianismo e ao ciclismo e outros não-motorizados alternativos
5- Racionalização da Logística Metropolitana de Distribuição Física de cargas em Belo Horizonte	1- Estudos Propostos: Previsão de demanda por transporte de carga; Previsão de demanda por espaços públicos para armazenagem; Pesquisa de opinião; Estudos de simulação e de otimização de diversos esquemas de redes; Realização de seminários de discussão
	2- Definição e Implantação de Plataformas Logísticas (PL)
6- Integração Institucional e Tarifária	1- Organização Institucional de Transportes Públicos
	2- Integração Tarifária de Transportes Públicos

# Plano de Mobilidade da RMBH

## Temas



**SISTEMAS  
VIÁRIOS**  
(rodoviário,  
metroferroviário e  
cicloviário)



**TRANSPORTE  
PÚBLICO COLETIVO**



**LOGÍSTICA  
URBANA**



**USO E OCUPAÇÃO  
DO SOLO**



**TRANSPORTE  
Ativo**



**SUSTENTABILIDADE**



**SEGURANÇA  
VIÁRIA**



**ACESSIBILIDADE**



**GOVERNANÇA  
E PARTICIPAÇÃO  
POPULAR**

# Plano de Mobilidade da RMBH

## Objeto

- Levantamento e análise dos planos e projetos existentes
- Avaliar os sistemas viários (rodoviário, metroferroviário e ciclovário) e suas conexões e criar novas alternativas
- Simular, adequar e desenvolver alternativas de planos e projetos para a infraestrutura e os serviços de transporte
- Aplicar metodologia de análise multicriterial para priorizar as ações e os investimentos em mobilidade
- Selecionar o conjunto de propostas que podem ser objeto para fins de financiamento
- A partir das alterações rever o marco legal do sistema de mobilidade
- Capacitar os técnicos do Governo do Estado



# ETAPAS E PRODUTOS



# ETAPA

## PRELIMINAR

Plano de Trabalho e  
Plano de Comunicação  
e de Participação Popular



### Produto 1

Plano de Trabalho

### Produto 2

Plano de Comunicação

### Produto 3

Plataforma web de compartilhamento de  
informações e debates

<http://www.agenciarmbh.mg.gov.br/mobilidade-rmbh/>

# ETAPA 1

Levantamento,  
Sistematização e Análise  
de Projetos Existentes



## ➤ Produto 4

Levantamento de Dados de Mobilidade Urbana, listando todos os documentos, planos, projetos, estudos, legislação, etc.



## ETAPA 2

Mapeamento das  
Propostas Constantes dos  
Projetos Existentes



### Produto 5

Base cartográfica digital com o  
lançamento das propostas de  
intervenções levantadas e tratadas  
no Produto 4

### Produto 6

Qualificação da equipe técnica do  
Governo do Estado e atualização das  
licenças dos softwares de modelagem

## ETAPA 3

Conexões e Estudo de Traçados de Sistemas Estruturais de Transportes e de Vias e Interseções



### Produto 7

Vistorias nas áreas estudadas

### Produto 8

Pré-orçamento para os estudos de traçado de vias

### Produto 9

Planta e perfil, indicando o plano de circulação

### Produto 10

Quantitativo das remoções e desapropriações

### Produto 11

Mapa viário metropolitano com todos os traçados selecionados

### Produto 12

Participação Popular e Comunicação

Serão realizados 8 eventos com os diferentes atores envolvidos (Prefeituras, Legislativos, Conselhos, Comissões e Comitês e Comunidade em geral)

## ETAPA 4

Simulações de  
Desempenho do Sistema  
De Transporte Coletivo, da  
Logística, da Rede Viária e  
Projeção da Demanda



### Produto 13

Pesquisas complementares

### Produto 14

Atualização da Matriz Origem-Destino  
2012 para o ano de 2017

### Produto 15

Rede de Simulação

## ETAPA 5

Adequações dos Planos e Projetos à Realidade Atual e Desenvolvimento de Alternativas de Planos e Projetos Preliminares



### **Produto 16**

Proposta da Rede Viária de interesse metropolitano

### **Produto 17**

Plano de Transporte Público Coletivo Metropolitano

### **Produto 18**

Plano Logístico Metropolitano

### **Produto 19**

Participação Popular e Comunicação

Serão realizados 8 eventos com os diferentes atores envolvidos (Prefeituras, Legislativos, Conselhos, Comissões e Comitês e Comunidade em geral)

## ETAPA 6

Desenvolvimento de Metodologia de Análise e Matriz Multicriterial para Definição de Prioridades



## Produto 20

Hierarquização das Intervenções, apresentando a metodologia utilizada, os indicadores definidos e a matriz final de priorização das intervenções.

### CRITÉRIOS DE ANÁLISE

- Descentralização e acessibilidade as centralidades metropolitana
- Inclusão social e acessibilidade das áreas de baixa renda
- Articulação com o sistema viário principal
- Ampliação e priorização do transporte coletivo
- Melhoria do desempenho da rede viária
- Minimização dos impactos ambientais e sociais
- Eficiência e ganhos Econômicos

## ETAPA 7

Levantamento e Análise de Legislação, Normas e Regulamentos em Vigor e Projetos de Lei



### **Produto 21**

Análise do marco legal

### **Produto 22**

Criação de uma base de dados compartilhada de informação dos sistemas de mobilidade municipais e metropolitano

### **Produto 23**

Análise e proposição de reformulações do marco legal a partir das ações propostas

### **Produto 24 (Alterado)**

Participação Popular e Comunicação

Serão realizados 8 eventos com os diferentes atores envolvidos (Prefeituras, Legislativos, Conselhos, Comissões e Comitês e Comunidade em geral)

### **Produto 25**

Relatório Executivo do Plano de Mobilidade Urbana da RMBH



## Produto 24 (Alterado)

### Participação Popular e Comunicação

## ETAPA 7

Levantamento e Análise de Legislação, Normas e Regulamentos em Vigor e Projetos de Lei



Data	Evento
14/11/2017	Alguns membros Comissão de Participação Popular
16/11/2017	Comitê Técnico da Agência
21/11/2017	VI Conferencia Metropolitana da RBMH
22/11/2017	VI Conferencia Metropolitana da RBMH (Oficina Plano de Mobilidade)
07/12/2017	Seminário (Prefeitos dos Municípios)
12/12/2017 (à confirmar)	Seminário Técnico (Secretários e técnicos dos Municípios)
20/01/2017	Reunião Pública / Comissão de Participação Popular e outros usuários
Fev/2018	Conselho Metropolitano

Plano de  
Mobilidade  
da RMBH  
Participação

**Participe**

<http://www.agenciarmbh.mg.gov.br/mobilidade-rmbh/>



CONHEÇA  
A PROPOSTA  
DO PLANO



PARTICIPE DA CONSULTA  
PÚBLICA E AJUDE A  
DEFINIR OS PROJETOS  
PARA A SUA REGIÃO



VEJA A  
AGENDA DE  
REUNIÕES PÚBLICAS



ACOMPANHE  
AS NOTÍCIAS  
SOBRE O PLANO



Participe da construção do Plano de Mobilidade do seu município. Deixe aqui sua contribuição.

Nome \*

E-mail \*

Município \*

Tema \*

Comentário

Arquivo

Escolher arquivo

Nenhum arquivo selecionado

ENVIAR



**Canal participativo online:** Você pode colaborar de qualquer lugar, utilizando o link abaixo para enviar sugestões e observações. Elas ajudarão a identificar as principais carências no serviço de transporte urbano e mobilidade da sua região.



**Redes Sociais:** Siga nossas páginas oficiais no Facebook e no Twitter, você pode enviar opiniões, dúvidas e sugestões, bem como participar de enquetes, que serão incluídas nas etapas de diagnóstico e propostas do Plano.



**Reuniões Públicas e oficinas de colaboração:** Espaços para participação de representantes de entidades e da sociedade civil, para apresentação de propostas e discussão de opiniões. A agenda de reuniões, seminários e audiências será divulgada posteriormente.



**Pesquisas online:** Serão enviadas pesquisas por e-mail, sobre diversos temas relacionados à construção do Plano de Mobilidade. Para participar, basta se cadastrar através do Canal participativo abaixo ou na página Fale Conosco.

Rede de Mobilidade | Comente

Pesquisa Origem Destino

Transporte

Logística

Malha Viária

A Agência de Desenvolvimento da RMBH conta com as suas considerações para agregar experiência e diferentes perspectivas à Rede. Todas elas serão bem-vindas e avaliadas!

Clique, informe-se e envie seu comentário.

Sistema Viário

Transporte Coletivo



Transporte Coletivo

## Deixe aqui seu comentário

Município\*

Tema\*

Deixe seus comentários

Arquivo

Escolher arquivo

Nenhum arquivo selecionado

ENVIAR



**Mais informações PlanMob RMBH**  
[http://www.transportes.mg.gov.br/  
component/gmg/page/2235-  
concorrencia-publica-003-2016](http://www.transportes.mg.gov.br/component/gmg/page/2235-concorrencia-publica-003-2016)

