

**ATA DA REUNIÃO Nº 61
DO CONSELHO MUNICIPAL
DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL
- CONSELHO DA CIDADE –
MANDATO 2013/2016**

ORDINÁRIA

Joinville, 3 de fevereiro de 2016

1 No terceiro dia do mês de fevereiro de dois mil e dezesseis, às dezenove horas, no Plenarinho da
2 Câmara de Vereadores de Joinville, à Avenida Hermann August Lepper, 1.100, Bairro Saguacu, em
3 Joinville, Santa Catarina, em atendimento à convocação do Presidente do Conselho da Cidade,
4 Vladimir Tavares Constante, no uso de suas atribuições legais, os integrantes do Conselho Municipal
5 de Desenvolvimento Sustentável, “Conselho da Cidade”, Mandato 2013-2016, reuniram-se em caráter
6 ordinário para tratar da seguinte ordem do dia: 1) Leitura do Edital de Convocação; 2) Aprovação da
7 ata da reunião extraordinária realizada em 09/12/2015; 3) Calendário de Reuniões Ordinárias em
8 2016; 4) Plano de Mobilidade Ativa; 5) Assuntos Gerais. O Presidente do Conselho da Cidade,
9 Vladimir Tavares Constante, deu início à reunião, dando as boas vindas aos conselheiros. O
10 Secretário Executivo, Claiton Dionizio Breis, fez a leitura do Edital de Convocação, e logo a ata da
11 última reunião foi submetida à Plenária e aprovada por unanimidade. Ato contínuo, os conselheiros
12 aprovaram, por unanimidade, o calendário de reuniões ordinárias para o ano de dois mil e dezesseis.
13 Ressaltamos que os conselheiros aprovaram as datas referentes ao segundo semestre apenas para
14 reservar o espaço para as reuniões, haja vista que o presente mandato finaliza em junho deste ano, e
15 cabe aos conselheiros que forem eleitos para o Mandato 2016-2019 definirem seu próprio calendário.
16 O Calendário de Reuniões aprovado consta no Anexo III desta ata. Ato contínuo, foram convidados a
17 Coordenadora da Área de Acompanhamento do Plano Diretor, arquiteta urbanista Carolina Stolf
18 Silveira, e o Coordenador de Projetos de Engenharia e Arquitetura, arquiteto urbanista Luiz Fernando
19 Hagemann, ambos servidores da Fundação Ippuj, para fazer a apresentação sobre o “Plano Diretor
20 de Transportes Ativos de Joinville, PDTA”. Após a apresentação, conforme Anexo IV desta ata, a
21 palavra foi aberta aos conselheiros. Registramos as sugestões expressas pelos conselheiros durante
22 as falas: 1) Transformar alguns trechos de calçadas em pontos de lazer e descanso; 2) Que fachadas
23 de casas e prédios fortaleçam Joinville histórica; 3) Que cada programa tenha seu caderno de
24 atividades; 4) Que o PDTA seja colocado em prática o mais rápido possível, pois as nossas calçadas
25 estão muito ruins; 5) Realizar um trabalho macro, em que constem macro ligações mais importantes,
26 como anéis viários, por exemplo; 6) Encontrar uma forma de fazer com que o transporte coletivo
27 tenha preço acessível ao povo; 7) As ciclovias são inseguras, encontrar forma de melhorá-las; 8)
28 Investir em fiscalização, tanto com *blitz* policiais quanto com radares, para evolução na educação no
29 trânsito, tanto de ciclistas quanto de pedestres; 8) Encontrar uma forma de fazer com que a
30 comunidade participe ativamente das questões da cidade, no sentido de que os cidadãos tenham uma
31 forma simples e eficaz para poder informar aos órgãos públicos competentes sobre, por exemplo,
32 buracos na rua, ou ainda encontrar soluções para os problemas diversos; 9) Elaborar um plano
33 completo de mobilidade, que inclua o automóvel, pois não vai deixar de existir; 10) Melhorar a
34 infraestrutura de transporte em geral e a integração de modais; 11) Que haja bolsões grandes de
35 estacionamento para carro, bicicletas e motocicletas próximos aos terminais de ônibus; 12) Que os
36 estacionamentos de bicicletas exigidos nas empresas tenham a possibilidade de ser inclinados, a
37 exemplo de algumas indústrias, buscando o equilíbrio entre economia de espaço e ergonomia; 13)
38 Que seja definida uma prioridade para começar o trabalho, e que essa seja a recuperação das
39 calçadas; 14) Que nas Audiências Públicas sejam trazidos representantes das diversas entidades de
40 Joinville, como Associações de Moradores, e que seja criado um grupo para acompanhar o
41 encaminhamento das sugestões dadas nas audiências; 15) Que seja instalado trem de alta
42 velocidade; 16) Implantar a segurança através das artes, da cultura e da educação. A Coordenadora

43 da Câmara Comunitária de Mobilidade, Christiane Schramm Guisso, sugeriu que essa Câmara se
44 reúna para estudar mais profundamente o caderno do Plano Diretor de Transportes Ativos, para
45 elaborar parecer e referendar o Plano com mais propriedade. Sugestão acatada pelos conselheiros,
46 ficou acordado que, assim que definida uma data e horário, todos os conselheiros serão convidados
47 para essa reunião, que deverá acontecer na Sala de Reuniões da Fundação Ippuj. Ao final das falas,
48 o Presidente Vladimir agradeceu a todos pela participação, em especial aos arquitetos que fizeram a
49 apresentação do tema, convidando-os de antemão para participar da reunião da Câmara e auxiliar
50 nos debates. Em Assuntos Gerais, o Presidente comunicou à Plenária que no dia vinte e quatro de
51 fevereiro deste ano será realizada a Audiência Pública sobre o Plano Diretor de Transportes Ativos,
52 no Plenarinho da Câmara de Vereadores de Joinville, às dezenove horas. Comunicou também que
53 houve alteração na presidência das comissões na Câmara de Vereadores, e que o Vereador Maurício
54 Peixer assumiu a Presidência da Comissão de Legislação e Justiça, e o Vereador Manoel Francisco
55 Bento assumiu a Presidência da Comissão de Urbanismo, e Meio Ambiente, e que essas alterações
56 deverão impactar positivamente no trâmite da nova Lei de Ordenamento Territorial naquela Casa. Em
57 seguida, o Presidente Vladimir lembrou que o mandato dos atuais membros do Conselho da Cidade
58 encerrar-se-á em breve, e que na Conferência Municipal da Cidade de Joinville deste ano deverão ser
59 eleitos os novos conselheiros. Para isso, ficou acordado que será feito um Grupo de Trabalho para a
60 formatação da Comissão Preparatória da Conferência, que deverá contar com representantes de
61 todos os segmentos sociais. Nada mais a tratar, às vinte horas e quarenta e cinco minutos foi
62 encerrada a reunião. Registramos que o *quorum* foi verificado durante todo o período da reunião, que
63 o registro de presença e as justificativas de ausência constam no Anexo I desta ata, e que as
64 substituições constam no Anexo II. Eu, Patrícia Rathunde Santos, Assessora Técnica do Conselho da
65 Cidade, elaborei esta ata, que vai assinada pelo Presidente do Conselho da Cidade, pelo Secretário
66 Executivo e por mim. Joinville, três de fevereiro de dois mil e dezesseis.

Vladimir Tavares Constante
Presidente do Conselho da Cidade

Clailton Dionizio Breis
Secretário Executivo

Patrícia Rathunde Santos
Assessora Técnica

ANEXO I

1



Conselho da Cidade



CONSELHO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL - CONSELHO DA CIDADE - MANDATO 2013 - 2015

Reunião 61 – Joinville, 3 de janeiro de 2016 – Plenarinho da Câmara de Vereadores – Ordinária

ANEXO I - REGISTRO DE PRESENÇA E JUSTIFICATIVAS DE AUSÊNCIA

1. MOVIMENTOS POPULARES				
	Ordem	Conselheiro	Registro	Entidade
1	1	Aldori Luis	Presente	Associação dos Cavaleiros de Joinville e Região Norte e Nordeste de SC
2	2	Amilton Cesar Teixeira	Presente	Associação de Moradores do Floresta
3	3	André Pagel Eidew ein	Justificou ausência	Associação Movimento Pedala Joinville
4	4	Antonio Manoel de Oliveira	Presente	Associação de Moradores Florescer
5	5	Arno Ernesto Kumlehn	Justificou ausência	Associação de Amigos e Moradores do Bairro América - Amaba
6	6	Gilberto Augusto Krause	Justificou ausência	Associação de Moradores da Estrada da Ilha - Amei
7	7	Gustavo Gohr	Presente	Associação de Moradores São Marcos
8	8	Josafá Souza Távora	Justificou ausência	Associação de Moradores da Área Central de Prabeiraba - Amacep
9	9	José Ailton Machado	Justificou ausência	APP da Escola de Educação Básica Francisco Eberhardt
10	10	Luiz Bernardo		Associação de Moradores Chico Mendes
11	11	Olavio José David	Presente	Associação de Moradores do Entorno Leste do Boa Vista - Amorleste
12	12	Oli Antonio Cardoso Pinto	Presente	Associação de Moradores e Amigos do Jardim Iririu
13	13	Oswaldo Bittelbrunn Filho	Presente	Associação Moradores do Bairro Guanabara
14	14	Reinaldo Pschaeidt Gonçalves	Justificou ausência	Conselho de Associações de Moradores do Município de Joinville - Comam
15	15	Sergio Duprat Carmo	Presente	Observatório Social de Joinville
16	16	Thiago Rodrigues	Justificou ausência	Associação de Moradores do Conjunto Residencial Castelo Branco
17	17	Osmar Felício		Associação de Moradores Palmeirinhas do Parque Residencial Guaira
18	18	Juarez Ladislau da Silva		Clube de Mães Fazer Não Esperar Acontecer da Lagoinha

2. ENTIDADES EMPRESARIAIS				
	Ordem	Conselheiro	Registro	Entidade
1	1	Álvaro Cauduro de Oliveira	Presente	CDL - Câmara de Dirigentes Lojistas de Joinville
2	2	Christiane Schramm Guisso	Presente	AJORPEME
3	3	Fabício Roberto Pereira	Presente	ACIJ - Associação Empresarial de Joinville
4	4	Francisco Mauricio Jauregui Paz	Presente	Sindicato da Indústria da Construção Civil de Joinville
5	5	Anagê Alves da Silva	Presente	SECOVI NORTE-SC
6	6	Mario Eugênio Boehm	Presente	ALOJ - Associação de Loteadores de Joinville
7	7	Jaime Raitz	Presente	Sindicato Patronal Industria Mecânica de Joinville e Região - SINDIMEC
8	8	Alex Albert Breier		Sindicato das Empresas de Transp. de Cargas e Oper. Logísticas de Joinville

3. ENTIDADES SINDICAIS DE TRABALHADORES				
	Ordem	Conselheiro	Registro	Entidade
1	1	Jean Pierre Lombard	Presente	Sindicato dos Trabalhadores em Imobiliária e Condomínios de Joinville e Região
2	2	Nelson Holz	Justificou ausência	Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Joinville

4. ENTIDADES PROFISSIONAIS				
	Ordem	Conselheiro	Registro	Entidade
1	1	Franklin Horácio Urresta Orbes	Presente	IAB - Núcleo Joinville
2	2	Leonardo Henrique Dantas	Justificou ausência	CAU/SC - Conselho de Arquitetura e Urbanismo de Santa Catarina
3	3	Nathanael Rocha		OAB Subseção Joinville
4	4	Renério Elias Leite Neto	Justificou ausência	AJEI - Associação Joinvilense de Engenheiros Civis
5	5	Gilda Nessler	Justificou ausência	CRCSC

2



Conselho da Cidade



Reunião 61 – Joinville, 3 de janeiro de 2016 – Plenarinho da Câmara de Vereadores – Ordinária

ANEXO I - REGISTRO DE PRESENÇA E JUSTIFICATIVAS DE AUSÊNCIA

5. ENTIDADES ACADÊMICAS E DE PESQUISA				
	Class.	Conselheiro	Registro	Entidade
1	TITULARES	1 Luis Fernando Peres Calil	Presente	UFSC
2		2 Marcio Metzner	Justificou ausência	UDESC-Joinville
3		3 Mário Oswaldo Campos Mancini	Presente	Colégio dos Santos Anjos
4		4 Therezinha Maria Novais Oliveira	Justificou ausência	UNIVILLE/FURJ

6. ORGANIZAÇÕES NÃO GOVERNAMENTAIS				
	Class.	Conselheiro	Registro	Entidade
1	TITULARES	1 Gilmar Mello de Azevedo	Justificou ausência	Instituto Para o Desenvolvimento Sustentável de Joinville
2		2 Roni Goulart Nunes	Presente	Instituto Ajorpeme
3	SUPLENTE	3 Lenin Hugo German Erazo Peña	Presente	IDS - Instituto de Desenvolvimento Sustentável
4		4 Gert Roland Fischer	Justificou ausência	Aprema - SC

PODER PÚBLICO				
	Ordem	Conselheiro	Registro	Órgão
1	TITULARES	1 Braúlio César da Rocha Barbosa	Presente	SH - Secretaria de Habitação
2		2 Carla Cristina Pereira	Presente	SAP – Secretaria de Administração e Planejamento
3		3 Divaldo Marcon	Justificou ausência	SH - Secretaria de Habitação
4		4 Eduardo Gineste Schroeder	Presente	Fundação Ippuj
5		5 Fernando Krelling	Justificou ausência	Felej - Fundação de Esportes, Lazer e Eventos de Joinville
6		6 Gilberto de Souza Leal Júnior	Justificou ausência	Fundamas - Fundação Municipal Albano Schmidt
7		7 Gilberto Lessa dos Santos	Justificou ausência	Fundação Ippuj
8		8 Gilson Perozin	Justificou ausência	Fundação Ippuj
9		9 Jalmei José Duarte	Justificou ausência	Companhia Águas de Joinville
10		10 João Luiz Sdrigotti	Justificou ausência	Subprefeitura Regional Centro Norte (Costa e Silva)
11		11 José Luiz Teodoro	Presente	Sema - Secretaria do Meio Ambiente
12		12 Marco Aurélio Braga Rodrigues	Justificou ausência	Secom - Secretaria de Comunicação
13		13 Miguel Angelo Bertolini	Justificou ausência	SAP – Secretaria de Administração e Planejamento
14		14 Osmar Leon Silivi Jr.	Presente	Fundação Ippuj
15		15 Osmari Fritz	Presente	Subprefeitura Regional Sul (Boehmerwald)
16		16 Roque Antonio Mattei	Justificou ausência	SE - Secretaria de Educação
17		17 Ruben Neermann	Justificou ausência	Seinfra - Secretaria de Infraestrutura Urbana
18		18 Valério Schiochet	Presente	F25 Julho - Fundação Municipal de Desenvolvimento Rural 25 de Julho
19		19 Vânio Lester Kuntze	Justificou ausência	Fundação Ippuj
20		20 Vladimir Tavares Constante	Presente	Fundação Ippuj
21	SUPLENTE	21 Agnes Schwartz	Justificou ausência	FCJ - Fundação Cultural de Joinville
22		22 Eduardo Bartniak Filho	Justificou ausência	Detrans - Departamento de Trânsito de Joinville
23		23 Luiz Algemiro Cubas Guimarães	Justificou ausência	Seinfra - Secretaria de Infraestrutura Urbana
24		24 Luiz Antônio Luz Constante	Presente	Fundação Ippuj
25		25 Maria José Lara Fettback	Justificou ausência	GVP - Gabinete do Vice-Prefeito
26		26 Murilo Teixeira Carvalho	Justificou ausência	Fundação Ippuj
27		27 Rosane Bonessi Dias	Justificou ausência	SGP - Secretaria de Gestão de Pessoas

ANEXO II



Conselho da Cidade



CONSELHO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL "CONSELHO DA CIDADE" MANDATO 2013/2016

Reunião 61 – Joinville, 3 de janeiro de 2016 – Plenarinho da Câmara de Vereadores – Ordinária

REGISTRO DE SUBSTITUIÇÕES

2. ENTIDADES EMPRESARIAIS	
Conselheiro	Substituído por:
Francisco Maurício Jauregui Paz	Mário Eugênio Boehm
Álvaro Cauduro de Oliveira	Anagê Alves da Silva

7. PODER PÚBLICO	
Conselheiro	Substituído por:
Divaldo Marcon	Luiz Antônio Luz Constante

ANEXO III

CALENDÁRIO DE REUNIÕES ORDINÁRIAS DO CONSELHO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL, "CONSELHO DA CIDADE", EM 2016

2 0 1 6	MÊS	QUARTA-FEIRA	
	JANEIRO	RECESSO	
	FEVEREIRO	03/02/16	
	MARÇO	02/03/16	
	ABRIL	06/04/16	
	MAIO	04/05/16	
	JUNHO	01/06/16	
	JULHO*	06/07/16	
	AGOSTO*	03/08/16	
	SETEMBRO*	14/09/16	(07/09/16 Feriado)
	OUTUBRO*	05/10/16	
	NOVEMBRO*	09/11/16	(02/11/16 Feriado)
	DEZEMBRO*	07/12/16	

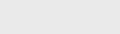
- As datas do segundo semestre foram aprovadas para fins de reserva de local, haja vista que o Mandato 2013-2016 encerra-se em 09/06/2016, e os conselheiros que forem eleitos para o Mandato 2016-2019 deverão deliberar sobre o seu próprio calendário.

ANEXO IV APRESENTAÇÃO SOBRE O PLANO DIRETOR DE TRANSPORTES ATIVOS

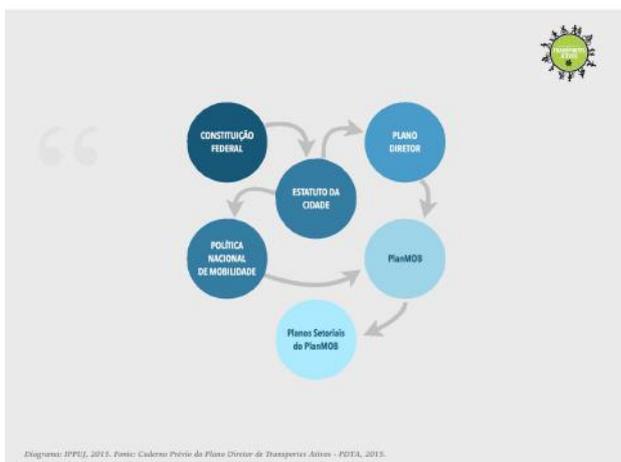


QUEM ESTÁ ENVOLVIDO NA ELABORAÇÃO DO PLANO?

Uma ação da  apoio técnico de  e com os  **Joinvillenses**

com coordenação da   

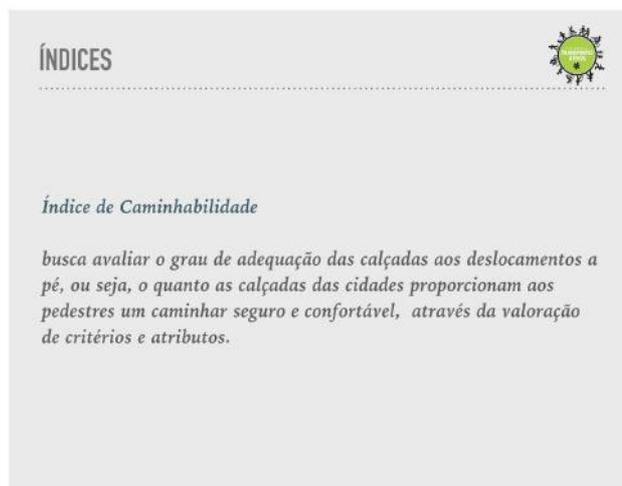
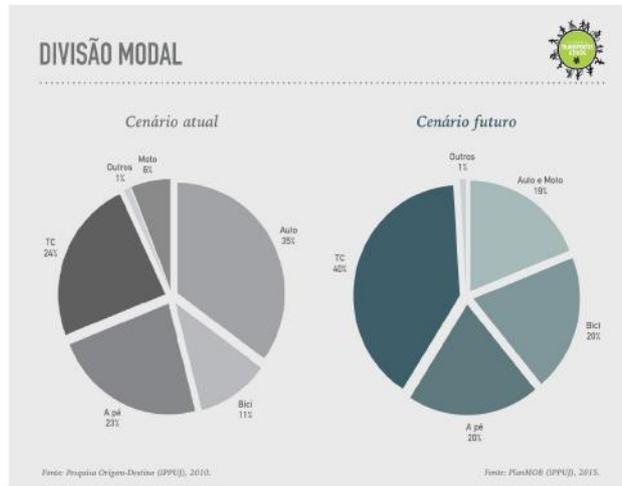
“ O Plano Diretor de Transportes Ativos (PDTA) é a consolidação das **ações** voltadas aos **pedestres e ciclistas** contidas nos eixos de Caminhabilidade e Cicloviário do **PlanMOB**.
IPPUJ, 2015.



SOBRE O CADERNO PRÉVIO

137pgs

<p>PARTE A - INTRODUÇÃO E CONTEXTO Capítulo I - Introdução 1.1 A Política Nacional de Mobilidade Urbana 1.2 O Plano de Mobilidade Urbana de Joinville 1.3 A Lei Brasileira de Inclusão 1.4 A Norma Brasileira de Acessibilidade 1.5 O Código de Trânsito Brasileiro</p>	<p>4.2 Sinalização para os ruas cicloviáveis 4.3 Medidas para a pavimentação de ruas cicloviáveis 4.4 Estacionamento para bicicletas 4.5 Sistema de Bicicletas Públicas 4.6 Projetos para o cicloviário</p>
<p>PARTE B - DIRETRIZES PARA A INFRAESTRUTURA Capítulo II - O direito de caminhar 3.1 Diretrizes para calçadas e passarelas 3.2 Calçada pública e compartilhada</p>	<p>PARTE C - REDE DE CAMINHABILIDADE E CICLOVIÁRIA Capítulo III - Áreas prioritárias PARTE D - DIRETRIZES EDUCACIONAIS PARA OS TRANSPORTES ATIVOS Capítulo IX - Programas de educação no trânsito Capítulo X - Diretrizes para campanhas educacionais</p>
<p>Capítulo IV - O direito de usar as ruas das bicicletas 4.1 As diretrizes para as ruas cicloviáveis</p>	<p>PARTE E - APÊNDICES Resultado dos projetos Resultado das reuniões com a comunidade Referências Bibliográficas</p>



ÍNDICES



Índice Ciclovitário

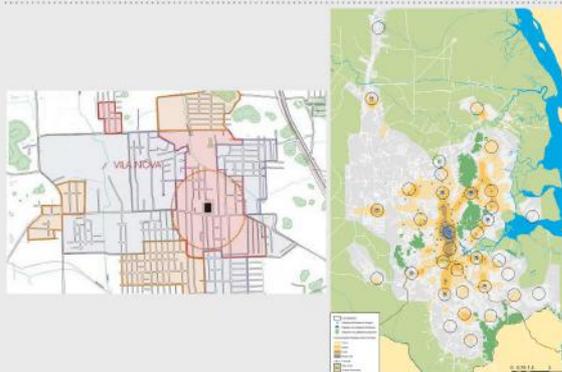
busca avaliar o grau de adequação da rede cicloviária aos deslocamentos dos ciclistas, ou seja, o quanto a rede proporcionam aos ciclar seguro e confortável, através da valoração de critérios e atributos.

CALÇADAS



Foto: Leticia Schwaninger, Fone: EMBARQ Brasil, 2015.

CENTRALIDADES



CALÇADAS

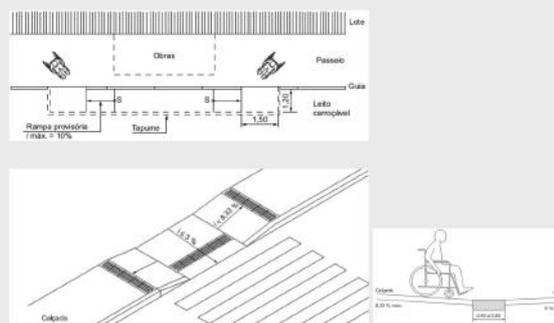


Foto: NBR 9050-13.

REDE CICLOVIÁRIA EXISTENTE E PROPOSTA



CALÇADAS



Relação da largura da calçada e fluxo de pedestres

Número de pedestres/min./m.	Fatores de impedância existentes	Largura mínima da faixa livre
≤25	só residências	1,50m
30	vitruvina (0,45m) + mobiliário urbano (0,25m) + entrada do imóvel (0,25m) = 0,95m (total)	2,15m
40	0,95m	2,55m
50	0,95m	2,95m
60	0,95m	3,50m
70	0,95m	3,75m

Foto: Manual de Projetos e Programas para o uso de Bicicletas em Condomínios, 2014.

REDE CICLOVIÁRIA



Projeto de Rua São Paulo. Financiamento PAC 2 Milhões Cidades.
Fonte: IPPUJ, 2015.

SINALIZAÇÃO E ALERTAS



Fonte: Figura 1 e 3 Acervo Lutz Fernando Hagemann (2015).

REDE CICLOVIÁRIA



Dimensionamento de ciclovias e ciclofaixas

Fluxo (bicicletas/hora)	Largura da ciclovia/ciclofaixa unidirecional (m)	Largura da ciclovia/ciclofaixa bidirecional (m)
< 1000	de 1,20 até 2,50	de 2,40 até 3,00
de 1000 até 2500	de 2,50 até 3,20	de 3,00 até 4,00
de 2500 até 5000	de 3,20 até 4,00	de 4,00 até 6,00
> 5000	de 4,00 até 6,00	> 6,00

Fonte: Manual de Projeto e Programa para o uso de Bicicletas em Comunidades, 2014.

SINALIZAÇÃO VOLTADA A ORIENTAÇÃO



Fonte: Acervo Lutz Fernando Hagemann, 2015. 1. Mapa dos quarteirões em Paris. 2. Poste de direção em Bruxelas.

SINALIZAÇÃO



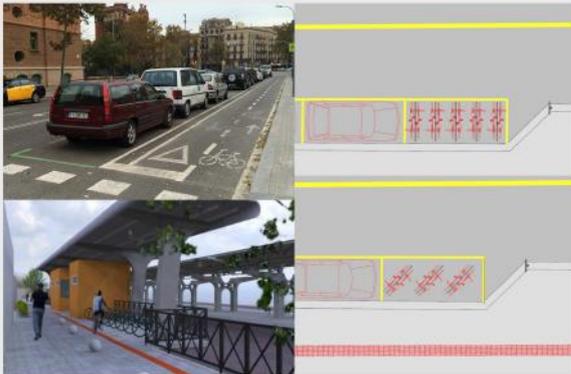
Fonte: Figuras 1 e 2 CTR (2014), Figura 3 Prefeitura Municipal do Rio de Janeiro (2014) e Figura 4 Portal Via de Bão (2012).

CALÇADAS E A RESILIÊNCIA



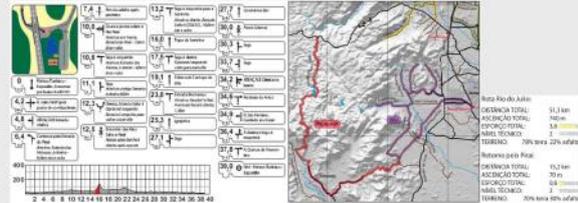
Fonte: HERZOG, 2010.

ESTACIONAMENTO DE BICICLETAS



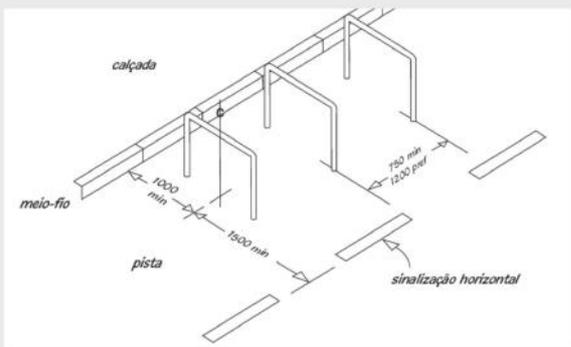
Fonte: Figura 1. Avenida Luiz Fernando Hagemann (2015), Figura 2, 3 e 4 IPPUIJ (2015).

CICLOTURISMO



Fonte: Clube Cicloturismo de Joinville, 2015. 1. Simulação, 2. Rota do Rio da Julia.

ESTACIONAMENTO DE BICICLETAS



Fonte: Transportes Ativos, 2014.

DIRETRIZES PARA A EDUCAÇÃO



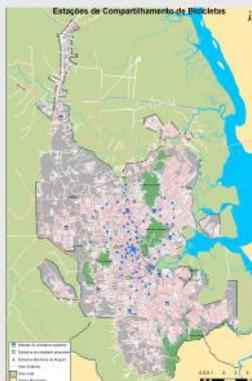
PROMOÇÃO DA MUDANÇA DE MENTALIDADE

Eixos de trabalho

- Eixo 1: Revalorizar culturalmente a bicicleta
Campanhas, ações, eventos
- Eixo 2: Discriminar positivamente o uso da bicicleta
Economia, fiscalidade, acesso
- Eixo 3: Estimular o modo de transporte bicicleta
Informações, bicicleta pública
- Eixo 4: Reforçar as condições de uso
Educação e formação viária

Fonte: Soma, 2007. Adaptação: IPPUIJ, 2005.

BICICLETAS PÚBLICAS



Fonte: IPPUIJ, 2015.

CAMPANHAS DE TRÂNSITO



Fonte: DENATRAN, 2007.

