



Grupo de Pesquisa em Atividade Física  
e Qualidade de Vida

# MANUAL DE UTILIZAÇÃO DO INVENTÁRIO DO AMBIENTE COMUNITÁRIO

# **MANUAL DE APLICAÇÃO DO INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO DO AMBIENTE COMUNITÁRIO – PROJETO ESPAÇOS DE CURITIBA – 2010/2011**

**Este manual visa auxiliar no  
preenchimento deste instrumento, bem  
como, facilitar a compreensão de todos os  
itens, levando em consideração os  
critérios de interpretação do que se espera  
ser avaliado em cada modulo de  
auditação.**



**2010/2011**

## Índice

Definição de segmento de rua. 4

Localização do segmento no mapa do setor censitário. 5

Preenchimento do cabeçalho do instrumento de avaliação. 6

Horário de início da avaliação. 6

### **Uso do solo. 7**

Questão 1 - Residências presentes. 7

Questão 2 - Qual o tipo do solo. 8

2.2 Estabelecimentos que prestam serviços na comunidade. 9

2.3 Shoppings Center ou centros comerciais. 11

2.4 Serviços públicos. 13

2.5 Estabelecimentos culturais. 14

2.6 Estabelecimentos industriais. 15

2.7 Estabelecimentos de ensino. 16

2.8 Características do uso do solo. 17

Questão 3 - Locais para prática de atividade física. 17

Questão 4 - Equipamentos presentes para prática de atividade física. 18

### **Transporte público. 20**

Questão 5 - Disponibilidades de transportes e equipamentos visíveis. 20

### **Características da rua. 21**

Questão 6 - Características de segurança no trânsito. 21

Questão 7 - Outras características presentes. 22

Questão 8 - Cobertura da rua. 23

### **Condições e estética. 25**

Questão 9 - Qualidade do ambiente dentro do segmento. 25

### **Calçadas. 28**

Questão 10 - Qualidade da calçada no segmento. 28

Questão 11 - Cobertura da calçada. 33

Questão 12 - Cobertura predominante da calçada lado 1. 34

Questão 13 - Cobertura predominante da calçada lado 2. 35

### **Lugares para pedalar. 35**

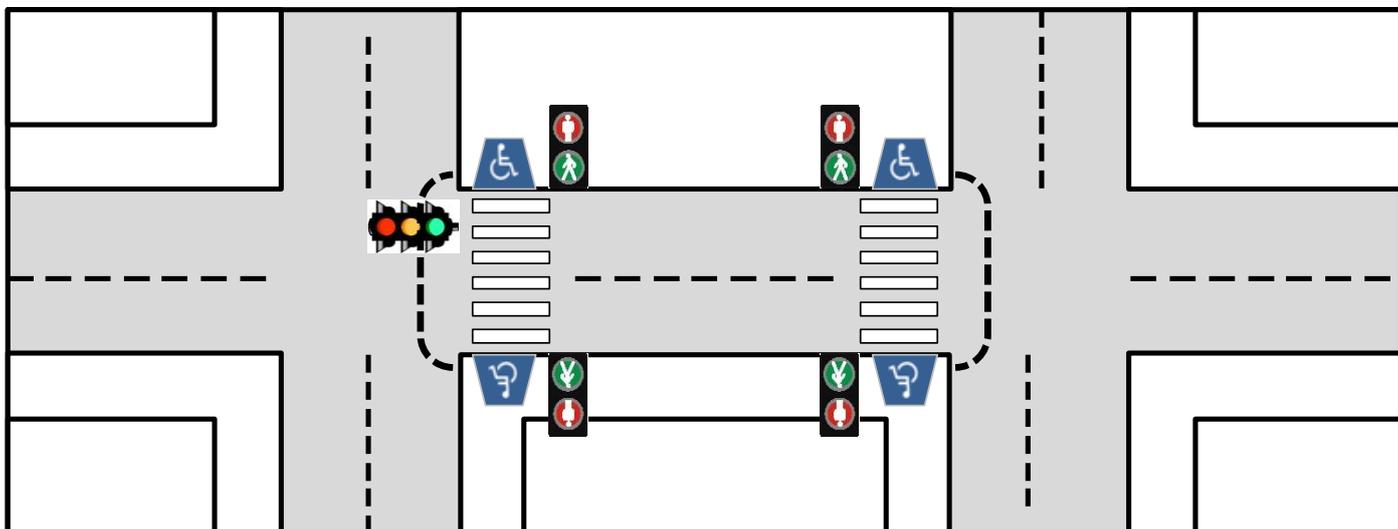
Questão 14 - Qualidade dos lugares para pedalar. 35

Horário final da avaliação. 38

Anexo. 40 - Inventário – Avaliação do ambiente comunitário.

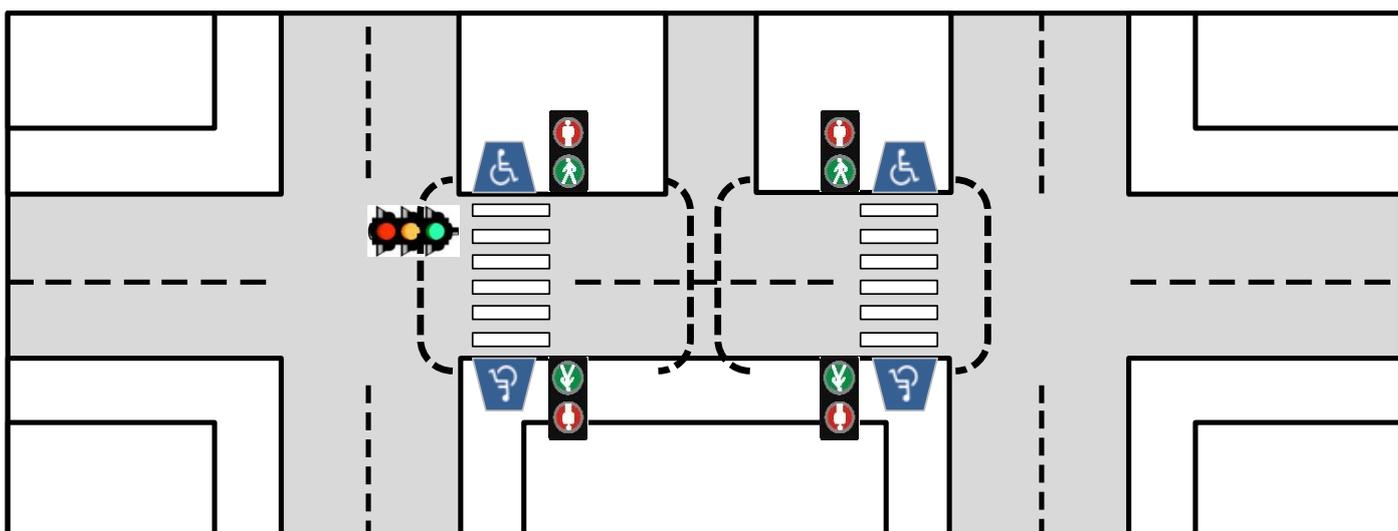
## DEFINIÇÃO DE SEGMENTO DE RUA

Compreende a seção da rua, via ou rodovia entre duas interseções (cruzamentos) ou ruas sem saída.



Fazendo parte destes, todos os atributos ambientais que estão presentes entre suas transversais, desde que estejam voltados para o segmento.

Quando este segmento é subdividido por uma rua perpendicular, este segmento será dividido em duas partes conforme figura abaixo.



## LOCALIZAÇÃO DO SEGMENTO NO MAPA DO SETOR CENSITÁRIO.



Cada setor censitário está indicado com o número e nome da rua relacionado a cada segmento a ser avaliado.

Identificado o segmento a ser avaliado, o número deverá ser anotado no formulário no campo (cód.rua: **446**)



Juntamente com o nº do setor censitário localizado no canto superior direito do mapa. (Setor Censitário: 1561)



AVALIAÇÃO DO AMBIENTE COMUNITÁRIO – PROJETO ESPAÇOS DE CURITIBA			
Avaliador: _____	00°	00°	CÓD. RUA: <b>446</b>
Data: ____/____/2011.	Insira aqui o nº das casas das extremidades do segmento		Setor Censitário: <b>1561</b>
Horário do Início da avaliação ____:____	00°	00°	

Nome do avaliador, data e horário do início da avaliação só deverão ser anotados após a este processo.

AVALIAÇÃO DO AMBIENTE COMUNITÁRIO – PROJETO ESPAÇOS DE CURITIBA			
Avaliador: <b>Ana Paula</b>	00°	00°	CÓD. RUA: <b>446</b>
Data: <b>27 / 08</b> /2011.	Insira aqui o nº das casas das extremidades do segmento		Setor Censitário: <b>1561</b>
Horário do Início da avaliação <b>13 : 50</b>	00°	00°	

Próximo passo é fazer o reconhecimento do local, e para isso o avaliador deverá percorrer todo o segmento observando as características a serem avaliadas, e fazendo a anotação dos números correspondentes aos quatro domicílios localizados nas extremidades do segmento.



Lado 2 - início ←      Lado 2 - final

AVALIAÇÃO DO AMBIENTE COMUNITÁRIO – PROJETO ESPAÇOS DE CURITIBA			
Avaliador: <b>Ana Paula</b>	nº 230	nº 324	CÓD. RUA: <b>446</b>
Data: <b>27 / 08 / 2011.</b>	Insira aqui o nº das casas das extremidades do segmento		Setor Censitário: <b>1561</b>
Horário do Início da avaliação: <b>13 : 50</b>	nº 235	nº 347	

Lado 1 - início      →      Lado 1 - final

↑

**Finalizada esta fase de identificação e reconhecimento, o avaliador se posicionará em um ponto estratégico para dar início a avaliação do segmento.**

**Primeiro bloco de observações será relacionado ao:**

### USO DO SOLO

## QUESTÃO 1: RESIDENCIAIS ESTÃO PRESENTES?

**“Nesta questão, marque todas que se aplicam”**

**Item 1.1 a:** Casas térreas (inclusive em condomínios)



**Item 1.2 b:** Sobrados (inclusive em condomínios)



**Item 1.3 c:** Prédios Baixos (até 4 andares)



**Item 1.3 c:** Prédios Baixos (acima de 5 andares)



**“Após marcar todas que se aplicam, marque no campo específico o item predominante.”**

## QUESTÃO 2. QUAL É O TIPO DE USO DO SOLO?

**“Nesta questão, marque todas que se aplicam”**

### 2.1 Estabelecimentos que vendem Alimentação.

**a.** Lanchonetes Fast foods (Subway, Mcdonalds, Habib's) ou outros estabelecimentos que vendem hambúrgueres, frango frito, pizzas, comida chinesa, sanduíches, etc. (incluir delivery)



**b.** Outros tipos de lanchonete (pequenos estabelecimentos)



**c.** Restaurantes (churrascarias, comida por quilo, etc...)



**d.** Padarias, confeitarias, docerias e sorveterias.



**e.** Venda de Alimentos específicos (Ex: Açougues, peixarias, sacolão de frutas e verduras.)



**f.** Supermercados (ex: Mercadorama, Condor, Extra, Big, etc.)



**g.** Mercadinhos e mercearias ( ex: pequeno porte)



**h.** Nenhum estabelecimento que vende alimentos no segmento.



## 2.2 Estabelecimentos que prestam serviços na comunidade.

**“Nesta questão, marque todas que se aplicam”**

**a.** Postos de combustíveis (gasolina, álcool, diesel e GNV)



**b. Prestação de "serviços" em geral** (agência de viagens, **imóveis**, seguros, assistências técnicas, **bicicletaria**, chaveiro, **consertos em geral**, curso de idiomas, **fotógrafo**, laboratório, **despachante**, informática, **vidraceiro**, torneiro, **sapateiros**, serralheiro, etc.)



**c. Profissionais liberais que trabalham em casa**, (arquitetos, veterinários, dentistas, **médicos**, contadores, **psicólogos**, professores, **engenheiros** e advogados, etc.)



**d. Escritórios ou pequenos empreendimentos de profissionais liberais** (casas que se tornaram escritórios)



**e. Bancos e lotéricas**



**f. Farmácias ou drogarias (Ex: Nissei, Minerva, etc.)**



**g. Lavanderias**



**h. Hotéis, motéis e pensionatos**



**i. Prédio comercial (escritório em geral)**



**j. Bares e botecos**



**k. Oficinas, auto peças, auto elétricas, instalações de som**



**l. Lava Car**



m. Loja de carros e/ou motos e concessionárias de veículos em geral.



o. Centros de estética, salão de beleza em geral



q. Sucataria e ferro velho (comércio de materiais recicláveis)



s. Nenhum estabelecimento de serviços no segmento



n. Outras lojas de vendas (ex: papelarias, bancas, locadoras filme, floriculturas, pet shop, lojaS de roupas, sapatos e presentes, informática, etc.)



p. Lan house



r. Material de construção/elétrico e geral



## 2.3 Shopping Center ou Centros Comerciais

**“Nesta questão, marque todas que se aplicam”**

**a.** Shopping Center



**b.** Centros comerciais (constituído de muitas lojas e com estacionamento próprio).



**c.** Lojas comerciais (conjunto com poucas lojas)



**d.** Lojas de departamento ou grandes Lojas (Renner, Havan, Lojas Americanas, C&A etc.)



**e.** Nenhum shopping ou centro comercial no segmento



## 2.4 Serviços Públicos

**“Nesta questão, marque todas que se aplicam”**

a. Aeroporto



b. Correios



c. Saúde



d. Delegacias, quartéis, bombeiros



e. Centro comunitário



f. Cemitério



g. Quartel (PM, Guarda municipal e forças armadas)



h. Posto de atendimento (Sanepar/Copel)



i. Cartório



j. Rua da Cidadania



k. Órgão Públicos (Serviços: municipais, estadual e federal (Receita, serviços da prefeitura, etc.))



i. Nenhum serviço público no segmento.



2.5 Estabelecimentos Culturais.

**"Nesta questão, marque todas que se aplicam"**

a. Teatro / casa de show



b. Cinema



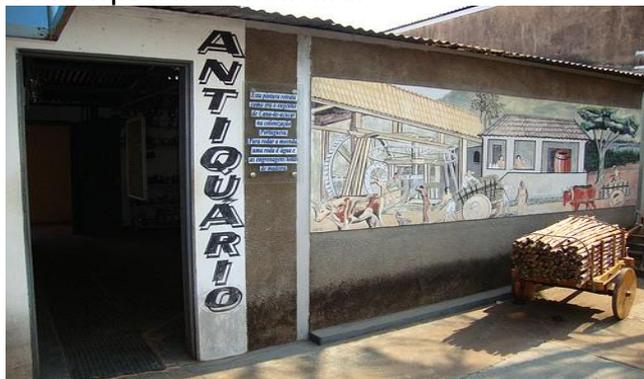
c. Biblioteca



d. Museus



e. Antiquário ou similar



f. Escola/oficinas de música.



g. Escola/ oficinas de artesanato ou similar.



h. Centro comunitário



i. Lugares de Cultos (ex: Igreja, sinagoga, convento, seminário, capela, santuário, centro espírita).



j. Nenhum estabelecimento cultural no seguimento.



## 2.6 Estabelecimentos Industriais.

**“Nesta questão, marque todas que se aplicam”**

a. Fábricas



b. Depósitos em gerais (barracões de estoque fabril)



c. Nenhuma Indústria ou depósito no segmento.



2.7 Estabelecimentos de ensino (público e particular).

**“Nesta questão, marque todas que se aplicam”**

a. Pré-escola ao Ensino Médio



b. Faculdade ou Universidade



c. Nenhum estabelecimento de ensino no segmento



## 2.8 Características do uso do solo.

**“Nesta questão, marque apenas o item predominante no segmento.”**

a. Predominantemente residencial



b. Predominantemente comercial



c. Misto (comercial e residencial em proporções parecidas)



d. Nenhuma presença de residência e comércio no segmento



## QUESTÃO 3. Locais para prática de Atividade Física.

**“Nesta questão, marque todas que se aplicam”**

3.1.a. Parque, bosque ou eixos de animação. (público)



3.2.b. Praça, jardim ou lago. (público)



**3.3.c.** Academia. (Acesso público e particular)



**3.4.d.** Ginásios/ centros de esporte (público/particular)



**3.5.e** Nenhum local específico para AF no segmento



**“Após marcar todas que se aplicam, marque no campo específico o item predominante.”**

**QUESTÃO 4.** Equipamentos presentes para a prática de atividade física.

**“Nesta questão, marque todas que se aplicam”**

**a.** Quadra de basquete, vôlei, futebol ou tênis



**b.** Cancha de bocha



**c.** Parquinho ou espaço para brincar



**d.** Piscina externa (se acessível publicamente)



**e.** Ciclovía



**f.** Pista de skate



**g.** Pista para caminhada



**h.** Academias ao ar livre (espaços públicos)



**i.** Outros equipamentos presentes



**j.** Nenhum equipamento para AF no segmento



# TRANSPORTE PÚBLICO

“Nesta questão, marque todas que se aplicam”

**QUESTÃO 5.** Disponibilidade de transporte e equipamentos visíveis.

a. Ponto de Ônibus (Coberto comum)



b. Banco ou abrigo no ponto de ônibus



c. Iluminação no ponto de ônibus



d. Estação tubo (expresso)



e. Estação tubo (ligeirinho)



f. Terminal de ônibus



g. Ponto de taxi



h. Estação de metrô



- i. Nenhum equipamento para transporte público no segmento.

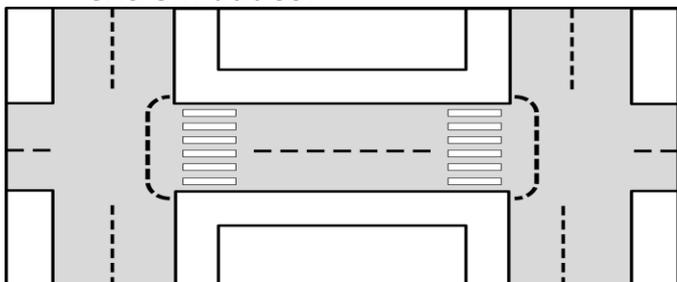


## CARACTERÍSTICA DA RUA

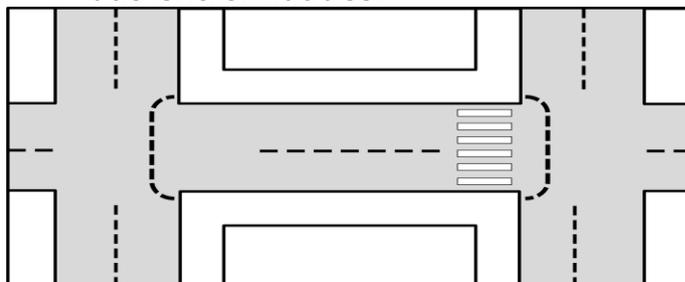
“Nesta questão, marque todas que se aplicam”

**QUESTÃO 6.** Característica de segurança no trânsito.

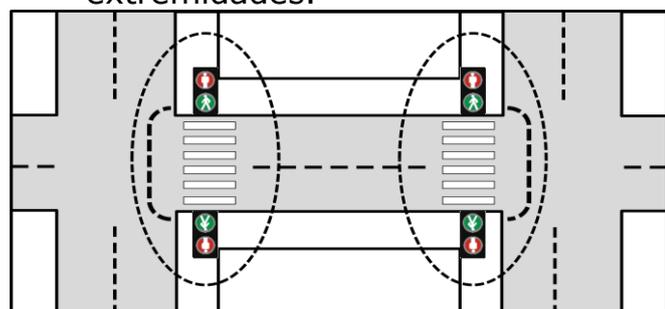
- a. Faixa de pedestre nas duas extremidades.



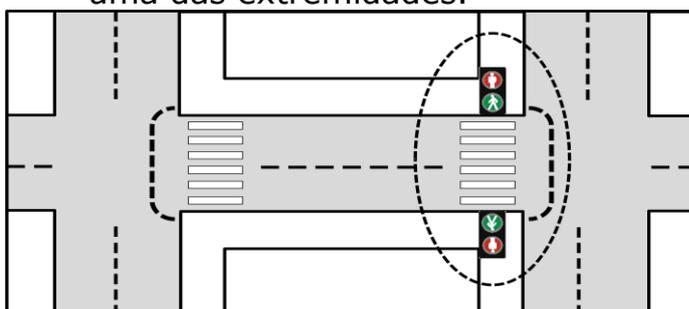
- b. Faixa de pedestre em apenas uma das extremidades.



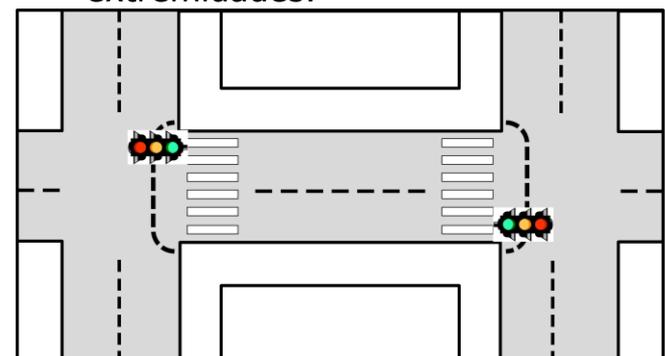
- c. Sinaleiro de pedestre nas duas extremidades.



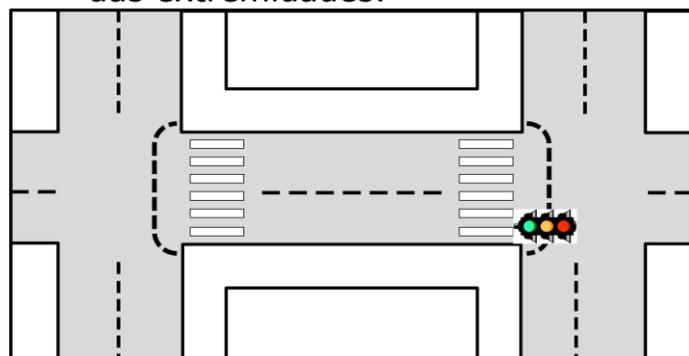
- d. Sinaleiro de pedestre em apenas uma das extremidades.



- e. Sinaleiro de veículos nas duas extremidades.



- f. Sinaleiro de veículos em apenas uma das extremidades.



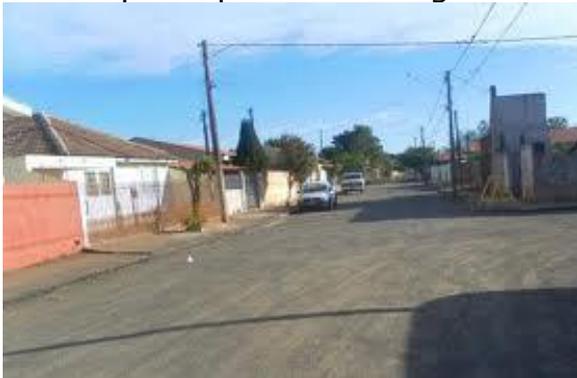
**g.** Placa de limite de velocidade fixada no segmento.



**h.** Redutor de velocidade (lombada ou tartarugas).



**i.** Nenhum equipamento para transporte público no segmento.



## QUESTÃO 7. Outras características presentes.

**“Nesta questão, marque todas que se aplicam”**

**a.** Rua sem saída



**b.** Pistas demarcadas



**c.** Sentido único



**d.** Mão dupla



**e.** Mais de uma pista no mesmo sentido



**f.** Iluminação na rua (luz do poste focado ou direcionada para a rua)



**g.** Estacionamento é demarcado na rua



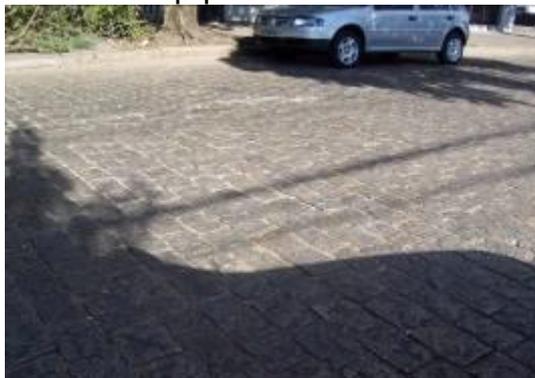
**h.** Canaleta exclusiva para ônibus



## QUESTÃO 8. Cobertura da rua.

**“Nesta questão, marque todas que se aplicam”**

**8.1.a.** Paralelepípedo



**8.2.b.** Cimento



**8.3.c** Asfalto



**8.4.d.** Anti-pó



**8.5.e** Petit-pavét (Calçada da XV)



**8.6.f** Blocos intervalados (pavês)



**8.7.g** Pedras (recortadas em qualquer forma)



**8.8.i** Blocos pré-moldados



**8.9.j** Terra ou chão batido



**“Após marcar todas que se aplicam, marque no campo específico o item predominante.”**

## CONDIÇÕES E ESTÉTICA

**QUESTÃO 9.** Qualidade do ambiente dentro do segmento.

**“Nesta questão, marque apenas a coluna com a característica principal”**

**a.** Sujeira, lixo, vidro quebrado na rua/calçada.



**“nenhum(a)”**  
(ambos os lados limpos)



**“um pouco”**  
(lixo acumulado em apenas um lado do segmento)

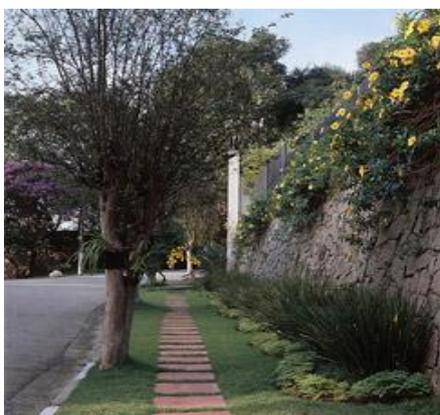


**“muito”**  
(lixo acumulado nos dois lados do segmento)

**b.** Sombra de árvores no espaço destinado a calçada.



**“nenhum(a)”**  
(sem sombra)



**“um pouco”**  
(poucas árvores ou de forma “não regular”)



**“muito”**  
(árvores dispostas no segmento de “forma regular”)

c. Inclinação íngreme ao longo do segmento



**nenhum(a)"**  
(plano)



**"um pouco"**  
(pequena inclinação)



**"muito"**  
(grande inclinação em toda a extensão ou em parte do segmento)

d. Pichações nos prédios, placas ou muros.



**nenhum(a)"**  
(ausência de pichação)



**"um pouco"**  
(pontos isolados)



**"muito"**  
(grande de pichação em toda a extensão ou em parte do segmento)

e. Casa abandonada ou invadida



**nenhum(a)"**  
(sem casa abandonada)



**"um pouco"**  
(uma casa abandonada)



**"muito"**  
(mais de uma casa ou prédio abandonada)

**f. Construção adjacente a calçada.**



**nenhum(a)"**  
(todas com recuo)



**"um pouco"**  
(algumas adjacente a calçada)



**"muito"**  
(a maioria dos domicílios estão adjacentes à calçada.)

**g. Arte pública (Estatuas ou monumentos)**



**nenhum(a)"**  
(ausência de arte)



**"um pouco"**  
(pequena arte pública)



**"muito"**  
(grande obra de arte, estátua ou monumento)

**h. Obstrução permanente no espaço destinado a calçada (ex: árvore, placas, construção, etc)**



**nenhum(a)"**  
(área livre)



**"um pouco"**  
(até 2 obstáculo na calçada em cada lado)



**"muito"**  
(mais de 2 obstáculos na calçada, desde que presentes nos dois lados no mesmo segmento)

## CALÇADAS

**“Marque a existência ou ausência das características encontrada em cada lado da rua.**

**Obs. A resposta “não” só deve ser anotada quando percebida a ausência da característica em ambos os lados.**

**Se ocorrer em apenas um dos lados, o “não” ficará em branco, devendo ser preenchido, somente a opção “lado 1” ou “lado 2”.**

### QUESTÃO 10. Qualidade da calçada no segmento.

#### a. Calçada presente



**“não”**  
(sem calçada)



**“sim lado 1”**  
(calçada apenas de um lado)



**“sim lado 2”**  
(calçada no outro lado também)

#### b. Calçada em menos de 50% do segmento



**“não”**  
(calçada em mais de 50% de ambos os lados)



**“sim lado 1”**  
(calçada em menos de 50% do lado 1)



**“sim lado 2”**  
(calçada em menos de 50% do lado 2)

c. Calçada Continuada dentro do segmento (100%)



“não”

(ausência ou falta de calçada (calçada contínua em ) em ambos os lados)



“sim lado 1”

100% do lado 1)

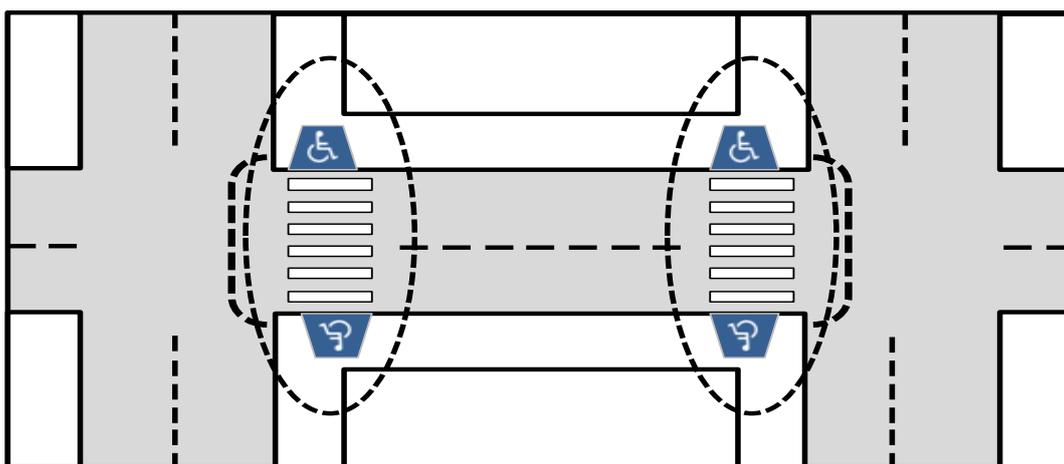


“sim lado 2”

(calçada contínua em 100% também no lado 2)

d. Acesso para cadeirante/idoso.

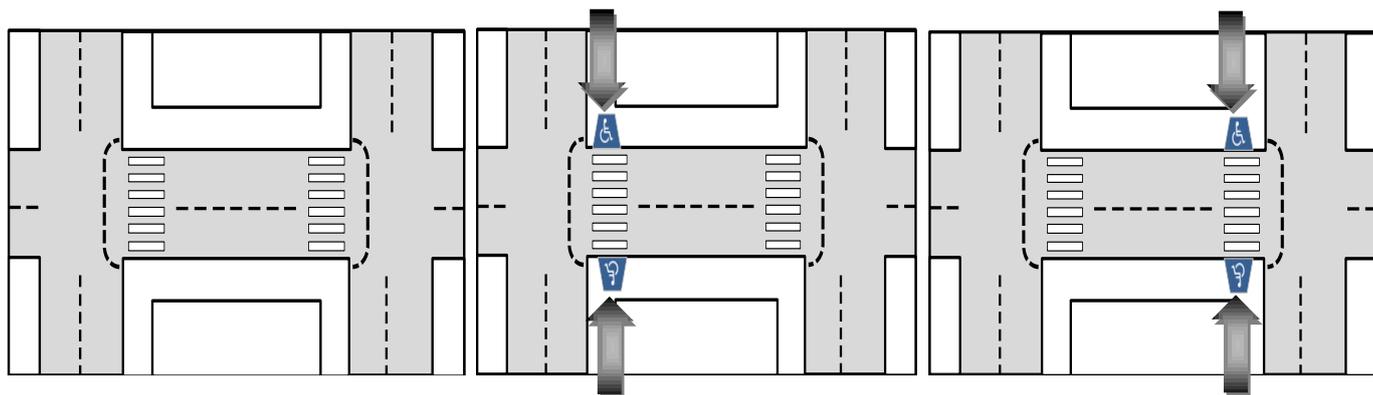
(esta avaliação deve ser feita na extensão do seguimento, o avaliador deve observar a existência de acesso ao cadeirante/idoso nos dois lados de cada extremidades do seguimento, conforme figura abaixo:



Obs: o padrão deve ser igual ao figurado abaixo, não havendo a necessidade de estar pintado com o símbolo, mas que permita acesso ao cadeirante/idoso.



**Interpretação da avaliação: "só considerar acesso se existir em ambos os lados de cada extremidade, caso seja observado em apenas um lado, não considerar a presença naquela extremidade."**



**"não"**

(ausência de acesso nos 2 lados)

**"sim lado 1"**

(acesso nas "duas" extremidades do lado 1)

**"sim lado 2"**

(acesso nas duas extremidades do lado 2)

**e. Desnívelamento na calçada que dificulte a caminhada**



**"não"**

(calçada nivelada nos 2 lados)



**"sim lado 1"**

(desnívelamento presente do lado 1)



**"sim lado 2"**

(desnívelamento presente do lado 2)

**f. Padrão na construção da calçada no segmento**



**"não"**

(ausência de calçada ou composição diferente na maior do segmento)



**"sim lado 1"**

(presença de padrão no lado 1)



**"sim lado 2"**

(presença de padrão no lado 2)

**g. Largura suficiente para 2 pessoas caminharem juntas**

**Interpretação da questão: quando a calçada for composta de blocos quadrados, a largura convencional para duas pessoas caminharem juntas será de três (3) peças.**



**“não”**

(ausência de calçada ou largura insuficiente na maioria do segmento)



**“sim lado 1”**

(presença de largura suficiente no lado 1)



**“sim lado 2”**

(presença de largura suficiente no lado 2)

**h. Largura insuficiente em alguma parte do seguimento**



**“não”**

(ambos os lados do segmento tem largura suficiente)



**“sim lado 1”**

(largura insuficiente no lado 1)



**“sim lado 2”**

(largura insuficiente no lado 2)

**i. Meio fio presente em toda a extensão no segmento**



**“não”**

(ausência de meio fio em parte ou na maioria do segmento)



**“sim lado 1”**

(presença de meio fio em todo o lado 1)



**“sim lado 2”**

(presença de meio fio em todo o lado 2)

**j. Grama entre o meio fio e a calçada**



**“não”**

(ausência de grama em ambos os lados do segmento)



**“sim lado 1”**

(presença de grama entre o meio fio e a calçada no lado 1)



**“sim lado 2”**

(presença de grama entre o meio fio e a calçada no lado 2)

**k. Árvore entre o meio fio e calçada**

**Interpretação da questão: Qualquer tipo e tamanho de árvore deverão ser considerados, mesmo que seja apenas uma unidade.**



**“não”**

(ausência de árvore entre o meio fio e a calçada em ambos os lados do segmento)



**“sim lado 1”**

(presença de árvore entre o meio fio e a calçada no lado 1)



**“sim lado 2”**

(presença de árvore entre o meio fio e a calçada no lado 2)

## QUESTÃO 11. Cobertura da calçada

### a. Pedra/Petit-pavét/paralelepípedos/ qualquer tipo de pedra



**“não”**

(ausência de calçada ou outro tipo de material em ambos os lados do segmento)



**“sim lado 1”**

(presença de petit-pavét/pedra no lado 1)



**“sim lado 2”**

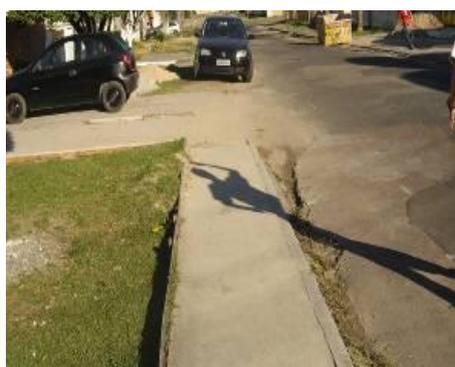
(presença de petit-pavét/pedra no lado 2)

### b. Cimento/ concreto (sem formato retangular)



**“não”**

(ausência de calçada ou outro tipo de material em ambos os lados do segmento)



**“sim lado 1”**

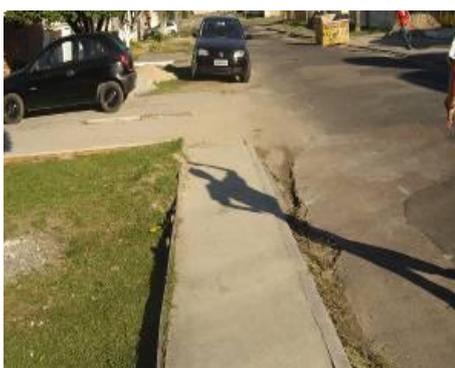
(presença de cimento ou concreto sem formato retangulares no lado 1)



**“sim lado 2”**

(presença de cimento ou concreto sem formato retangulares no lado 2)

### c. Asfalto



**“não”**

(ausência de calçada ou outro tipo de material em ambos os lados do segmento)

**“sim lado 1”**

(presença de asfalto na calçada no lado 1)

**“sim lado 2”**

(presença de asfalto na calçada no lado 2)

d. Blocos pré moldados ou intertravados



**“não”**

(ausência de calçada ou outro tipo de material em ambos lados do segmento)

**“sim lado 1”**

(presença de blocos pré moldados ou intervalados no lado 1)

**“sim lado 2”**

(presença de blocos pré moldados ou intervalados no lado 2)

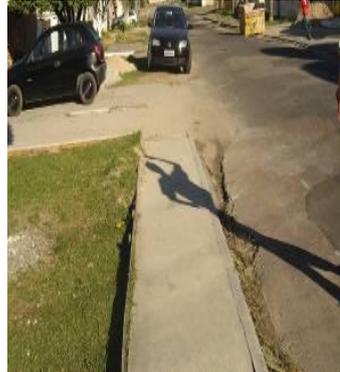
**QUESTÃO 12.** Cobertura predominante da calçada lado 1.

**“Neste item o avaliador deverá marcar apenas uma opção, o item predominante no lado 1.”**



**“sim”**

(Pedra/petit-pavet / qualquer tipo de pedra) lado no 1)



**“sim”**

(cimento/concreto sem formato regular) intervalados no lado 1)



**“sim”**

(asfalto no lado 1)



**“sim”**

(blocos pré moldados ou com formas regulares no lado 1)

### QUESTÃO 13. Cobertura predominante da calçada lado 2.

**“Neste item o avaliador deverá marcar “apenas uma opção”, “o item predominante no lado 2.”**



**“sim”**

(Pedra/petit-pavet / qualquer tipo de pedra no lado 2)



**“sim”**

(cimento/concreto sem formato regular intervalados no lado 2)



**“sim”**

(asfalto no lado 2)



**“sim”**

(blocos pré moldados ou com formas regulares no lado 2)

### LUGARES PARA PEDALAR

#### QUESTÃO 14. Qualidade dos lugares para pedalar.

**a. Sinalização sobre o uso de bicicleta no segmento (qualquer tipo de indicativo de uso de bicicleta, placa ou pintura na rua).**



**“não”**

(ausência de sinalização em ambos os lados do segmento)



**“sim lado 1”**

(presença de sinalização no lado 1)



**“sim lado 2”**

(presença de sinalização no lado 2)

**b. Instalações para estacionar uma bicicleta, ou local para travar com corrente, cadeado ou similar.**



**“não”**

(ausência de estacionamento em ambos os lados do segmento)



**“sim lado 1”**

(presença de estacionamento no lado 1)



**“sim lado 2”**

(presença de estacionamento no lado 2)

**c. Ciclovias presentes no segmento (somente quando for observada a sinalização de ciclovias no segmento).**



**“não”**

(ausência de ciclovias em ambos os lados do segmento)



**“sim lado 1”**

(presença de ciclovias no lado 1)



**“sim lado 2”**

(presença de ciclovias no lado 2)

**“se a resposta da questão anterior for “não”, o avaliador pode pular para o horário final desta avaliação”**

**Se for sim, continue...**

**d. Ciclovía compartilhada na calçada no segmento**



**“não”**

(ciclovía sem compartilhamento no segmento)



**“sim lado 1”**

(presença de ciclovía compartilhada no lado 1)



**“sim lado 2”**

(presença de ciclovía compartilhada no lado 2)

**e. Nivelamento adequado neste segmento**



**“não”**

(ciclovía não apresenta nivelamento adequado no segmento)



**“sim lado 1”**

(apresenta nivelamento adequado no lado 1)



**“sim lado 2”**

(apresenta nivelamento adequado no lado 2)

**f. Ciclovía apresenta um padrão**



**“não”**

(ciclovía não apresenta Um padrão adequado no segmento)



**“sim lado 1”**

(apresenta padrão adequado no lado 1)



**“sim lado 2”**

(apresenta padrão adequado no lado 2)

**g.** A largura permite dois ciclista pedalarem juntos



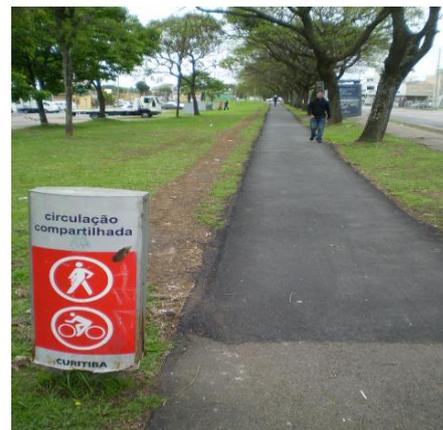
**“não”**

(ciclovía não permite dois ciclistas pedalarem juntos no segmento)



**“sim lado 1”**

(a largura da ciclovía permite dois ciclistas pedalarem juntos no lado 1)



**“sim lado 2”**

(a largura da ciclovía permite dois ciclistas pedalarem juntos no lado 2)

**h.** Obstrução permanente na ciclovía no segmento. (EX: árvore, placas, raízes, construções, postes, etc)



**“não”**

(ciclovía sem obstrução permanente no segmento)



**“sim lado 1”**

(presença de obstrução permanente lado 1)



**“sim lado 2”**

(presença de obstrução permanente lado 2)

**FIM**

**Assine a avaliação e anote a hora final.**

Visto do avaliador:

Horário final desta avaliação:

**14 . 03**