



**VIVA O VERDE SP**

**QUADRO DE PRIORIZAÇÃO  
DE ESPAÇOS PÚBLICOS DA CIDADE**

**PARQUES MUNICIPAIS DE SÃO PAULO**



## Produto 1.3

Quadro de priorização em toda a cidade desenvolvida para ruas, redes verdes e azuis, parques urbanos e reservas naturais protegidas periurbanas (baseado no PLANPAVEL)





## **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PAULO**

**Ricardo Nunes**

Prefeito

**Rodrigo Ravena**

Secretário Municipal do Verde e Meio Ambiente

**Carlos Eduardo de Vasconcellos**

Secretário Adjunto

### **EQUIPE TÉCNICA DA PREFEITURA DE SÃO PAULO**

Secretaria Municipal do Verde e do Meio Ambiente (SVMA)

**Tamires Oliveira**

Chefe de Gabinete

**Rodolfo Maiche**

Analista de Políticas Públicas e Gestão Governamental

**Oscar de Souza**

Assessoria Jurídica (AJ)

**Willian Agra**

Coordenação de Fiscalização Ambiental

**Cleide Cremonesi**

Assessoria de Comunicação (ASCOM)

**Liliane Arruda**

Coordenação de Gestão dos Colegiados (CGC)

**Tatiana Coelho**

Coordenação de Administração e Finanças (CAF)

**Juliana Summa**

Coordenação de Gestão de Parques e Biodiversidade Municipal (CGPABI)

**Christiane Ferreira**

Coordenação de Licenciamento Ambiental (CLA)

**Rosélia Ikeda**

Coordenação de Planejamento Ambiental (CPA)

**José Carlos Paludeto**

Coordenação de Educação Ambiental (DEA) e Universidade Aberta do Meio Ambiente e Cultura de Paz (UMAPAZ)

**Ana Lúcia de Jesus**

Núcleo de Desenvolvimento de Tecnologia da Informação e Comunicação (NDTIC)



## PROGRAMA DAS NAÇÕES UNIDAS PARA OS ASSENTAMENTOS HUMANOS (ONU-HABITAT)

**Elkin Velasquez**

Representante Regional para América Latina e o Caribe

**Rayne Moraes**

Chefe do Escritório do Brasil e Oficial a Cargo do Escritório do Cone Sul

**Ana Elisa Larrarte**

**Daphne Besen**

Gerentes de Programas

**Aléxia Saraiva**

Coordenadora de Comunicação & Advocacy

**Flávia Scholz**

Analista de Comunicação

**Camila Nogueira**

Designer Gráfica

**Gabriela Gullich**

Designer Gráfica Júnior

**Claudia de Mello**

Coordenadora Financeira

**Adriana Carneiro**

**Carina Lucena**

**Carolina Oliveira**

Analistas de Operações

**Marina Assad**

Assistente de Operações

**Julia Caminha**

**Julia Rabelo**

**Laura Collazos**

**Fábio Donato**

**Tiago Marques**

Analistas de Programas

**Giselle Batista**

**Pedro Patrício**

**Vivian Alessandra da Silva**

Analistas de Dados

**Jessica Blanco**

Assistente Administrativa

**Severino Marcelino de Azevedo**

Motorista

### EQUIPE TÉCNICA DO PROJETO

**Jordi Sanchez-Cuenca**

Coordenador de Programas

**Bruna Leite**

**Maria Fernanda Godoy**

Analistas de Programas

**Julia Rocha**

**Laura Figueiredo**

Assistentes de Programas

**Tiago Lourenzi**

Assistente de Dados

**Guilherme Justino**

Analista de Comunicação

### REVISÃO FINAL

**Júlia Caminha**



## Sobre o ONU-Habitat

O Programa das Nações Unidas para os Assentamentos Humanos (ONU-Habitat) foi criado em 1978 durante a primeira Conferência das Nações Unidas sobre Assentamento Humanos, a Habitat I, com o principal objetivo de promover cidades socialmente, economicamente e ambientalmente sustentáveis.

Desde 2015, todo o trabalho do ONU-Habitat é realizado a partir dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), estabelecidos na Agenda 2030. Com 17 objetivos e 169 metas, os ODS são um plano de ação global criado para erradicar a pobreza, proteger o meio ambiente e o clima, e promover vida digna para todas as pessoas, dentro das condições que o planeta oferece, sem comprometer a qualidade de vida das próximas gerações.



Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

Com o objetivo de fortalecer a implementação da Agenda 2030 nas cidades, em especial o ODS 11 (Cidades e Comunidades Sustentáveis), a Conferência das Nações Unidas sobre Habitação e Desenvolvimento Urbano Sustentável, Habitat III, estabeleceu a Nova Agenda Urbana (NAU). Aprovada em 2016 em Quito, Equador, a NAU é um compromisso de todos os Estados-Membros da ONU para lidar com os desafios da urbanização e sugere como devem orientar seus esforços em prol de um desenvolvimento urbano sustentável.

Portanto, serve de orientação para ações que visam padrões globais de desenvolvimento urbano sustentável, repensando a forma como construímos, gerenciamos e vivemos nas cidades. Além disso, representa uma visão compartilhada para um futuro urbano mais justo e democrático, em que todas as pessoas tenham direitos e acessos iguais a benefícios e oportunidades.



Nova Agenda Urbana

O ONU-Habitat trabalha na implementação da NAU e do ODS 11 a partir do estabelecimento de parcerias que têm como objetivo o fortalecimento das capacidades técnicas das entidades governamentais, em especial as locais. Essas colaborações visam a formulação de políticas e estratégias que possam contribuir com o desenvolvimento sustentável das cidades.



## Sobre o Viva o Verde SP

A iniciativa Viva o Verde SP surge de uma parceria entre a Prefeitura de São Paulo e o ONU-Habitat com o objetivo de **melhorar o acesso, a inclusão e a sustentabilidade dos espaços públicos verdes na cidade de São Paulo**. Firmada com a Secretaria Municipal do Verde e do Meio Ambiente (SVMA), a parceria tem diferentes frentes, como uma avaliação geral dos parques municipais, análises específicas de dez destes equipamentos, elaboração de planos de gestão e a promoção de estratégias inovadoras de financiamento para a manutenção dos espaços públicos verdes.

O Viva o Verde SP é orientado pela Agenda 2030 e pela Nova Agenda Urbana. Em especial, alinha-se à meta 11.7 dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS): “proporcionar o acesso universal a espaços públicos seguros, inclusivos, acessíveis e verdes, em particular para as mulheres e crianças, pessoas idosas e pessoas com deficiência”. Uma das premissas é o processo participativo, garantindo que a tomada de decisão considere diferentes pontos de vista.

Para tal, conta com uma equipe do ONU-Habitat atuando junto à SVMA e com um Grupo de Referência consultivo, formado por representantes da sociedade civil, da academia e de especialistas técnicos. Além da capacitação para que representantes do funcionalismo público e da sociedade civil possam contribuir, monitorar e replicar as metodologias da organização, as atividades do projeto também incluem diferentes níveis de avaliação dos parques, com equipes multidisciplinares, levantamento e coleta de dados primários e secundários e através da aplicação das ferramentas globais do ONU-Habitat.

O Viva o Verde SP adota uma perspectiva interseccional, orientada pela igualdade de gênero e promoção da diversidade, e visa fortalecer a ação climática, valorizando a biodiversidade e os biomas locais, e contribuindo com a melhoria do ambiente urbano e saúde da população. A iniciativa se fundamenta em metodologias desenvolvidas pelo Programa Global de Espaços Públicos do ONU-Habitat, sendo a primeira delas, a Avaliação dos Espaços Públicos da Cidade, cujos resultados serão apresentados neste documento.

Figura 1 – Imagem da oficina de capacitação de lideranças femininas dos parques



Fonte: ONU-Habitat 2024



## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 – Imagem da oficina de capacitação de lideranças femininas dos parques.....	6
Figura 2 - Relatório de Avaliação de Espaços Públicos da Cidade.....	9
Figura 3 - Relação da estrutura da avaliação dos parques municipais de São Paulo com os ODS, a NUA e o objetivo do PLANPAVEL.....	10
Figura 4 - Justificativa para o desenvolvimento do Quadro de Priorização.....	11
Figura 5 - Resultados esperados para a cidade de São Paulo e seus parques urbanos.....	12
Figura 6: Mapa dos parques com prioridade “muito alta” de intervenção.....	34
Figura 7: Localização dos parques selecionados para aplicação da ferramenta de Avaliação Específica dos Espaços Públicos.....	36

## ÍNDICE DE TABELAS

Tabela 1: Exemplo de cálculo de indicador composto por subindicadores.....	14
Tabela 2: Exemplo de cálculo de indicador composto por variáveis.....	14
Tabela 3: Exemplo ordenação de prioridade intervenção de acordo com pontuação obtida	15
Tabela 4: Relação dos indicadores selecionados por dimensão.....	16
Tabela 5: Modelo de tabela de construção dos indicadores.....	17
Tabela 6: Construção do Indicador 01: Renda p. capita p. setor censitário salários-mín. ....	19
Tabela 7: Construção do Indicador 02: Nota Indicador de Parques Urbanos de São Paulo...20	
Tabela 8: Construção do Indicador 03: Densidade Demográfica.....	21
Tabela 9: Construção do Indicador 04: Presença de estruturas acessibilidade universal.....	22
Tabela 10: Construção do Indicador 05: Número de ocorrências criminais.....	24
Tabela 11: Construção do Indicador 06: Parques com problemas de infraestrutura.....	25
Tabela 12: Construção do Indicador 07: Presença elementos de segurança nos parques....	26
Tabela 13: Construção do Indicador 08: Presença de equipamentos e infraestruturas para crianças.....	28
Tabela 14: Construção do Indicador 09: Presença de equipamentos e infraestruturas para mulheres.....	29
Tabela 15: Construção do Indicador 10. Presença de equipamentos e infraestruturas para pessoas com deficiência.....	30
Tabela 16: Construção do Indicador 11: Utilização dos parques como contribuição na saúde física.....	31
Tabela 17: Construção do Indicador 12: Biodiversidade de fauna e flora por m2.....	32
Tabela 18: Parques com prioridade “muito alta”.....	33
Tabela 19: Parques selecionados para a Avaliação Específica de Espaços Públicos.....	35



## SUMÁRIO

<b>1. Introdução</b> .....	<b>9</b>
<b>2. Metodologia</b> .....	<b>13</b>
<b>3. Indicadores</b> .....	<b>16</b>
3.1 <i>Distribuição Espacial</i> .....	18
3.2 <i>Governança</i> .....	21
3.3 <i>Acessibilidade</i> .....	22
3.4 <i>Segurança</i> .....	24
3.5 <i>Inclusão</i> .....	28
3.6 <i>Conforto e Saúde</i> .....	31
3.7 <i>Verde e Azul</i> .....	32
<b>4. Resultados</b> .....	<b>33</b>
<b>5. Seleção dos Parques para “Avaliação Específica de Espaços Públicos”</b> .....	<b>35</b>
<b>6. Conclusão</b> .....	<b>37</b>
<b>7. Referências</b> .....	<b>38</b>
<b>8. Anexos</b> .....	<b>40</b>
8.1 <i>Classificação geral dos parques</i> .....	40
8.2 <i>Classificação por região: Centro-Oeste</i> .....	43
8.3 <i>Classificação por região: Leste</i> .....	44
8.4 <i>Classificação por região: Norte</i> .....	45
8.5 <i>Classificação por região: Sul</i> .....	46
8.6 <i>Questionário de observação</i> .....	47

## 1. Introdução

O Quadro de Priorização de Espaços Públicos da Cidade, com foco nos parques municipais, visa fornecer subsídios para a definição de estratégias e políticas públicas baseadas em evidências. Dadas as complexidades das questões presentes nas cidades atualmente, se faz necessário o estabelecimento de metodologias que possam auxiliar nos processos de tomada de decisão, para assim otimizar o direcionamento de recursos públicos.

A elaboração deste Quadro de Priorização sucede o desenvolvimento da Avaliação de Espaços Públicos da Cidade, focada na verificação da situação atual de 95 parques municipais urbanos lineares e de orla, além de cinco Parques Naturais Municipais de São Paulo, considerando aspectos espaciais, sociais e ambientais.

Figura 2 - Relatório de Avaliação de Espaços Públicos da Cidade  
Parques Municipais de São Paulo



A partir da seleção de 12 indicadores representativos adotados na Avaliação de Espaços Públicos da Cidade, foi desenvolvida uma metodologia para pontuação de forma a permitir o ranqueamento dos 95 parques – parques municipais urbanos, de orla e lineares – administrados pela Secretaria do Verde e do Meio Ambiente<sup>1</sup>.

Tanto a Avaliação de Espaços Públicos da Cidade, quanto o Quadro de Priorização, foram desenvolvidos de forma a atender às diretrizes do Plano Municipal de Áreas Protegidas, Áreas Verdes e Espaços Livres (PLANPAVEL). Dentre os princípios incorporados, destaca-se a importância de uma **distribuição homogênea de parques e áreas verdes pela cidade, e a priorização de intervenções em localidades em situação de vulnerabilidade socioeconômica e ambiental.**

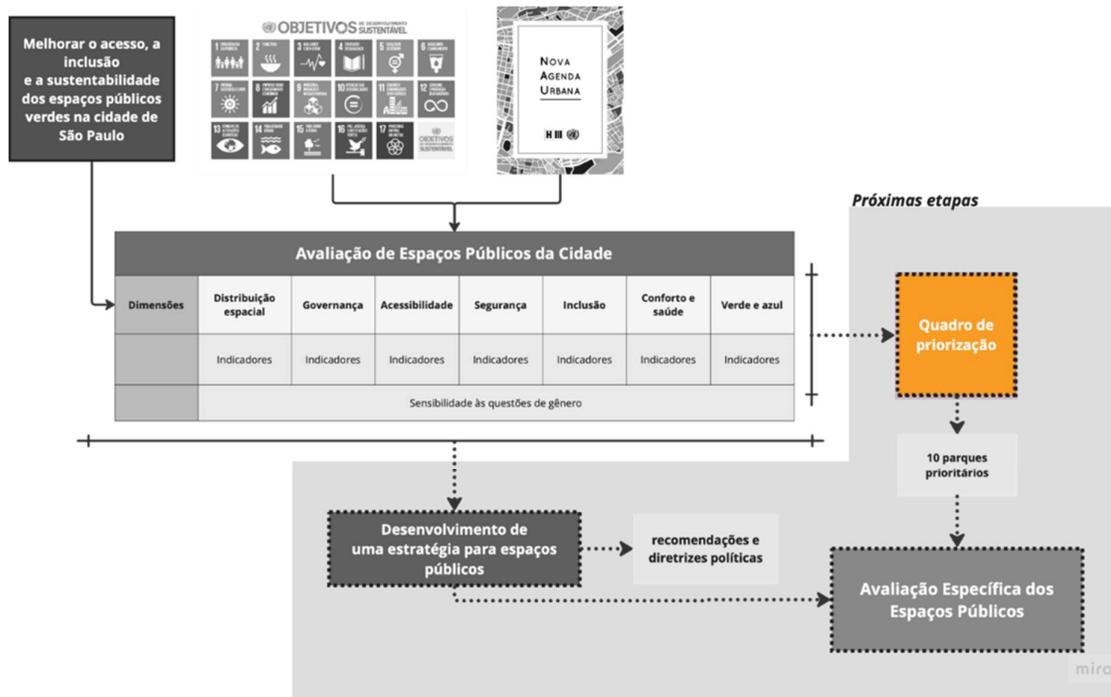
---

<sup>1</sup> Para este Quadro não foram considerados os Parques Naturais Municipais, como na Avaliação.

A iniciativa Viva o Verde SP tem por objetivo garantir que o município possa efetivamente implementar as recomendações e estratégias traçadas em todos os seus produtos previstos. Dessa forma, o projeto prevê o desenvolvimento de propostas políticas e estratégias urbanísticas, estudo de alternativas de financiamento dos espaços públicos e propostas de revisão no arranjo institucional.

Isso se dá a partir da integração dos objetivos globais, representados pelos ODS e pela NAU, com os objetivos locais, representado sobretudo pelo PLANPAVEL. A figura a seguir representa como os objetivos globais são refletidos em objetivos específicos para a cidade de São Paulo e a relação entre o Quadro de Priorização com os demais produtos previstos na iniciativa Viva o Verde SP.

Figura 3 - Relação da estrutura da avaliação dos parques municipais de São Paulo com os ODS, a NUA e o objetivo do PLANPAVEL



Fonte: Elaboração própria, ONU-Habitat

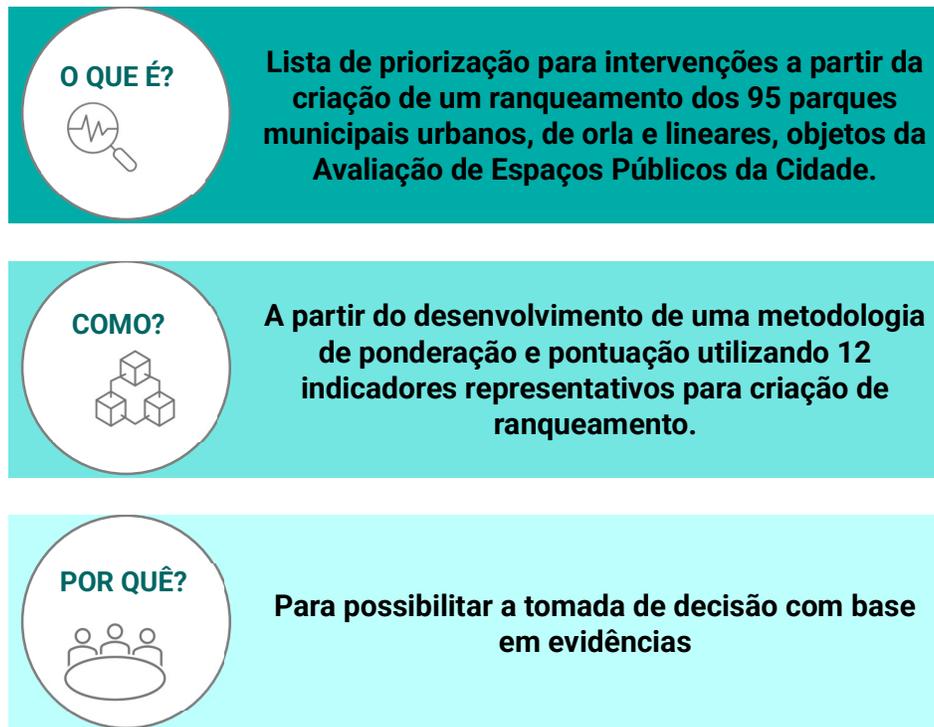
A figura acima demonstra a interrelação entre os produtos do Viva o Verde SP, destacando a criação do Quadro de Priorização e a seleção dos 10 parques para receberem as metodologias Avaliação Específica de Espaços Públicos. Dessa forma, o Quadro tem uma dupla função de apresentar ao município a condição de seus parques de forma individualizada, e de servir de suporte à tomada de decisão a acerca de quais parques devem receber uma atenção prioritária de investimentos e outras ações da Prefeitura.

Para que o município possa utilizar, de forma contínua, esta metodologia como um mecanismo de gestão de seus parques municipais, a ferramenta foi construída de forma a possibilitar a inclusão de novos espaços à medida que parques forem criados e inserir filtros

que permitem focar em uma determinada região ou subprefeitura, tipologia de parque ou isolar a pontuação de cada indicador adotado. Isso permite direcionar investimentos e ações de acordo com determinada região, ou endereçando algum tema específico dentro dos indicadores propostos.

As figuras a seguir representam o contexto da criação desta metodologia e quais são os resultados esperados para a cidade e seus parques urbanos, respectivamente.

Figura 4 - Justificativa para o desenvolvimento do Quadro de Priorização



Fonte: Elaboração própria, ONU-Habitat



## O que se espera para os parques de São Paulo após a criação do Quadro de Priorização?

- ✓ **Desenvolvimento de estratégias e políticas públicas baseadas em evidências**



- ✓ **Transparência no processo de tomada de decisão**



- ✓ **Atendimento aos objetivos do município para as áreas verdes, especificamente parques municipais**



- ✓ **Integração de aspectos sociais, econômicos e ambientais na avaliação dos espaços públicos**



Figura 5 - Resultados esperados para a cidade de São Paulo e seus parques urbanos.  
Fonte: Elaboração própria, ONU-Habitat

## 2. Metodologia

O Quadro de Priorização é um desdobramento da Avaliação de Espaços Públicos da Cidade e deve ser entendido como uma estratégia política para embasar os processos de tomada de decisão no município. Dessa forma, a metodologia prevê a utilização dos indicadores empregados na Avaliação de Espaços Públicos da Cidade, onde foram selecionados 12 indicadores representativos, dos 42 adotados na Avaliação. A seleção dos indicadores teve como critério principal sua maior relação com os objetivos do PLANPAVEL, destacando:

**“Deverá ser priorizada a implantação de parques e a requalificação de parques existentes, nos distritos com alta densidade populacional, com maior percentual de população em alta vulnerabilidade social e carentes de espaços públicos de lazer.”**  
(PLANPAVEL, 2022).

O aspecto da vulnerabilidade social é amplamente citado no PLANPAVEL e os resultados obtidos com a Avaliação de Espaços Públicos da Cidade confirmam a necessidade de priorizar a redução das desigualdades na cidade. Assim, optou-se por atribuir um peso maior a esse indicador quando comparado aos demais. Outros critérios também foram considerados na seleção dos 12 indicadores:

- 1 **Contemplar as sete dimensões adotadas na da Avaliação de Espaços Públicos da Cidade: distribuição espacial, governança, acessibilidade, segurança, inclusão, conforto e saúde, verde e azul;**
- 2 **Garantir enfoque de gênero dos indicadores, sobretudo daqueles relacionados à segurança e inclusão;**
- 3 **Incorporar e atribuir maior peso aos elementos de desigualdade socioespacial;**
- 4 **Ter disponibilidade dos dados desagregados por parque;**
- 5 **Possibilitar o monitoramento e atualização dos dados para criação de série histórica.**

A partir da escolha dos indicadores, foram selecionadas as **variáveis** para sua composição. Alguns indicadores são formados por apenas uma variável, enquanto outros são formados por até quatro. Em alguns casos foram criados **subindicadores**, que são um conjunto de variáveis que são combinadas para classificar um tópico específico, como por exemplo as condições de uma calçada, que é um subindicador composto por variáveis como pavimentação, largura e existência de rampas.

A pontuação de cada indicador é, portanto, a média ponderada de todas as variáveis ou subindicadores, conforme ilustrado em tabelas a seguir:

Tabela 1: Exemplo de cálculo de indicador composto por subindicadores

Indicador	Subindicador 1		Subindicador 2		Nota do Indicador
Indicador 01	N1		N2		$P1 = \frac{N1 + N2}{2}$ (número de subindicadores)
	Variável (i)	Variável (ii)	Variável (iii)	Variável (iv)	

Fonte: Elaboração própria, ONU-Habitat

Tabela 2: Exemplo de cálculo de indicador composto por variáveis

Indicador	Variável 1	Variável 2	Variável 3	Variável 4	Nota do Indicador
Indicador 02	N1	N2	N3	N4	$P2 = \frac{N1 + N2 + N3 + N4}{4}$ (número de variáveis)

Fonte: Elaboração própria, ONU-Habitat

Para composição das variáveis, foram selecionados dados primários e secundários. Os dados secundários são provenientes de informações disponibilizadas pela SVMA, dados do CENSO 2010 e da base de dados WorldPop. Os dados secundários foram gerados considerando como limites espaciais os setores censitários e as áreas de influência dos parques, definida com base na mobilidade ativa do pedestre e a partir de um critério temporal. Dessa forma, foi calculado um raio sobre a malha viária delimitando o território atendido em uma caminhada de até 15 minutos entre um acesso do parque e suas ruas adjacentes.

Já os dados primários são provenientes do questionário de observação (ver Anexo 8.6), que foi aplicado em todos os parques objeto da Avaliação de Espaços Públicos da Cidade, durante os meses de outubro a dezembro de 2023. O questionário teve por objetivo avaliar a condição dos atributos físicos dos parques, tais como equipamentos de esporte, lazer e recreativos, presença de lixeiras e postes de iluminação, e provisão de acessibilidade para pessoas com deficiência. De forma a organizar estes atributos, o questionário estrutura os elementos do parque em “setores”, que são conjuntos de elementos de infraestrutura organizados em um local específico do parque. Os setores foram organizados em 16 categorias conforme relação a seguir:

- ✓ Perímetro adjacente;
- ✓ Portaria de acesso;
- ✓ Espaço para crianças e bebês;
- ✓ Espaço de esporte e lazer;
- ✓ Espaço para refeição;
- ✓ Espaço dedicado aos animais;
- ✓ Espaço de valor histórico e arqueológico;
- ✓ Equipamentos externos;
- ✓ Áreas livres;



- ✓ Espaço administrativos;
- ✓ Atributos azuis;
- ✓ Atributos verdes;
- ✓ Sanitários.

No questionário de observação foram levantadas também informações referentes aos denominados *perímetros adjacentes* dos parques, classificados como o limite de 50m, para ambos os lados, de cada um dos acessos dos parques. A informação de perímetro adjacente foi fundamental para o estudo de acessibilidade nas entradas dos parques.

Para que estes dados possam refletir a situação real de cada parque, recomenda-se que o levantamento de dados seja refeito a cada cinco anos, assim como a atualização dos demais dados para as bases e informações disponíveis mais recentes.

Uma vez que as variáveis e as fontes de coleta acima descritas são diversas, há diferenças na ordem de grandeza e unidade de medida em seus resultados, tornando inadequada a comparação direta entre estes valores. Assim, para que todas as variáveis e indicadores pudessem ter o mesmo peso, foi realizada a **normalização**. A normalização de pontuação de indicadores é o processo de transformar valores variados em uma escala comum, neste caso com notas de 0 a 10. Quanto mais próximo de 0 maior priorização demandada para aquele indicador e, quanto mais próximo de 10, menor a priorização.

Há indicadores nos quais os resultados absolutos com maiores notas na realidade refletem uma maior necessidade de priorização. Um exemplo disso é o caso dos dados de densidade demográfica, pois quanto mais alta a densidade, maior deve ser a priorização. Nesse caso, a normalização é fundamental para realizar essa inversão, atribuindo os menores valores para as maiores densidades, e conseqüentemente resultando em uma maior priorização.

Finalmente, levou-se em conta a média ponderada de todas as notas para criar a priorização final, tendo a renda um peso maior que os demais indicadores (1,5x). Com a nota final calculada e ordenada, dividiu-se os parques em quintis (5 partes de 20%) para estabelecer a ordem de prioridade (muito baixa, baixa, média, alta ou muito alta). Por exemplo, os parques com piores notas até o valor de 20% possuem prioridade muito alta, entre 20% e 40% prioridade alta, e assim por diante.

Tabela 3: Exemplo da ordenação de prioridade de intervenção de acordo com a pontuação obtida

Parque	Nota normalizada do indicador				Resultado	Prioridade
	Indicador 1	Indicador 2	...	Indicador 12		
Parque 1	P1	P2		P12	Abaixo de 20%	<b>Muito alta</b>
Parque 2	P1	P2		P12	Entre 20% e 40%	<b>Alta</b>
Parque 3	P1	P2		P12	Entre 40% e 60%	<b>Média</b>
Parque 4	P1	P2		P12	Entre 60% e 80%	<b>Baixa</b>
Parque 5	P1	P2		P12	Acima de 80%	<b>Muito baixa</b>

Fonte: Elaboração própria, ONU-Habitat



Com isso, foi criada uma lista de ranqueamento dos parques de 1 a 95 para definição dos parques com menores pontuações, onde devem ser priorizados os investimentos. Essa lista foi validada junto à Secretaria do Verde e do Meio Ambiente com o objetivo de comparar os resultados com os dados de percepção dos técnicos da Secretaria acerca das prioridades de intervenção.

Para dar início à etapa seguinte do projeto Viva o Verde SP, que consiste na Avaliação Específica de Espaços Públicos, foram selecionados os dez parques com as menores avaliações. Contudo, uma vez que uma das premissas foi garantir a distribuição homogênea de parques avaliados pela cidade, foi considerado como critério de exclusão aqueles parques localizados na mesma subprefeitura, ainda que tivessem as pontuações mais baixas (ver capítulo 4.1). Para a seleção dos dez parques também buscou-se garantir que houvesse ao menos um parque selecionado dentro das quatro regiões político-administrativas.

### 3. Indicadores

Os indicadores adotados estão enquadrados dentro das sete dimensões representadas na Avaliação de Espaços Públicos da Cidade. Conforme abordado na sessão de metodologia, foi uma premissa que todas as dimensões fossem representadas, sendo as dimensões de segurança e inclusão com o maior número de indicadores (justificativa na descrição de cada dimensão).

Tabela 4: Relação dos indicadores selecionados por dimensão

Dimensão	Indicador	Peso
1. Distribuição espacial	1. Renda per capita por setor censitário em salários-mínimos	1.5
	2. Nota do Indicador de Parques Urbanos de São Paulo (IP)	1
2. Governança	3. Densidade demográfica	1
3. Acessibilidade	4. Presença de estruturas para acessibilidade universal	1
	5. Número de ocorrências parque e áreas de influência	1
4. Segurança	6. Número de parques com problemas infraestruturais	1
	7. Presença de elementos de segurança nos parques	1
	8. Presença de equipamentos e infraestruturas para mulheres	1
5. Inclusão	9. Presença de equipamentos e infraestruturas para crianças	1
	10. Presença de equipamentos e infraestruturas para PCD	1
	11. Utilização dos parques como contribuição na saúde física	1
6. Conforto e Saúde	12. Biodiversidade de fauna e flora por m <sup>2</sup>	1
7. Verde e Azul		

Fonte: Elaboração própria, ONU-Habitat

A seguir estão representados os indicadores adotados para a elaboração do Quadro de Priorização, classificados por dimensão. Cada indicador possui uma tabela com informações relativas à sua composição, estruturados conforme o modelo na próxima página.

Tabela 5: Modelo de tabela de construção dos indicadores

<b>Indicador 00: Nome do indicador</b>			
<b>Objetivo:</b> o que se pretender medir com esse indicador	<b>Peso:</b> à exceção do Indicador 01. <u>Renda per capita por setor censitário em salários-mínimos</u> , que possui peso 1.5, os demais têm peso 1		
<b>Resultado:</b> descrição do indicador final gerado	<b>Unidade territorial de análise:</b> limite físico daquela informação gerada. Os aspectos socioeconômicos são medidos dentro da <u>área de influência</u> de cada parque, e os aspectos de infraestrutura são medidos dentro do <u>perímetro do parque</u>		
<b>Variável de entrada</b> Nome atribuído à variável	<b>Fonte</b> Dados secundários ou primários. No caso de dados primários onde se utilizou o questionário de observação (em anexo), aparecerá a seguinte sinalização: [2.19.1 + 3.15.1] ou [4.15.1; 5.14.1] Os números se referem a quais itens do questionário de observação foram extraídas as variáveis. No caso de soma (+) o indicador exige que todos os itens estejam presentes. No caso e ponto e vírgula (;) a existência de somente um dos itens já é suficiente para contabilizar o indicador.	<b>unidade de medida</b> Unidade de medida de cada variável	<b>temporalidade do dado:</b> Informações referentes a: <u>data de publicação</u> , <u>acesso</u> ou <u>levantamento</u> do dado
<b>Método de construção:</b> descrição da metodologia utilizada para composição do indicador.			
<b>ODS relacionado</b>			
			

Fonte: Elaboração própria, ONU-Habitat

### 3.1 Distribuição Espacial



A Avaliação de Espaços Públicos da Cidade apontou para uma acentuada desigualdade na distribuição espacial relacionada a oferta e qualidade dos parques, além da desigualdade socioeconômica, que é projetada heterogeneamente na cidade.

Um dos principais resultados obtidos na análise distribuição espacial na Avaliação foi a relação entre a população em situação de alta vulnerabilidade socioeconômica com os locais que obtiveram as mais baixas pontuações pelo Indicador de Parques Urbanos de São Paulo (IP). Isso demonstra que os parques situados em entornos mais vulneráveis são, em sua maioria, aqueles com maiores deficiências na oferta e qualidade dos elementos de infraestrutura de gestão de seus espaços.

De forma a reconhecer esse aspecto como uma prioridade em intervenção nos parques, foram selecionados dois indicadores para representar a dimensão de Distribuição Espacial:

- 01. Renda per capita por setor censitário em salários-mínimos;**
- 02. Nota do Indicador de Parques Urbanos de São Paulo (IP).**

O primeiro indicador foi selecionado para representar a condição de vulnerabilidade socioeconômica da população, sendo o único que possui peso diferente dos mais (peso 1.5). Já a Nota do Indicador de Parques Urbanos de São Paulo visa aproveitar a relevância do estudo que já é desenvolvido pelo município e que serve como norteador acerca das condições atuais relacionadas à infraestrutura e gestão dos parques municipais.

Tabela 6: Construção do Indicador 01: Renda per capita por setor censitário em salários-mínimos

<b>Indicador 01: Renda per capita por setor censitário em salários-mínimos</b>			
<b>Objetivo:</b> Analisar o perfil socioeconômico da população nas áreas de influência dos parques.		<b>Peso:</b> 1,5	
<b>Resultado:</b> Renda per capita por setor censitário (em salários-mínimos de 2010) nas áreas de influência dos parques.		<b>Unidade territorial de análise:</b> área de influência dos parques	
<b>Variável de entrada:</b>	<b>Fonte:</b>	<b>Unidade de medida:</b>	<b>Acesso em:</b>
Setor Censitário	Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE, 2010)	setor censitário	2/2/2024
Total do rendimento nominal mensal dos domicílios particulares	Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE, 2010)	setor censitário	2/2/2024
Total de pessoas por setor censitário	Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE, 2010)	setor censitário	2/2/2024
Coordenadas geográficas dos endereços	Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE, 2010)	coordenadas geográficas	2/2/2024
<p><b>Método de construção</b></p> <p>Delimitação dos setores censitários participantes da análise:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Seleção preliminar dos setores censitários em interseção com as áreas de influência dos parques (anteriormente delimitadas);</li> <li>○ Nova seleção a partir do resultado anterior a fim de identificar os setores censitários com maior potencial de interação com os parques;</li> <li>○ Seleção das coordenadas geográficas dos endereços dentro dos setores censitários pré-selecionados;</li> <li>○ Soma das coordenadas geográficas dos endereços dentro de cada setor censitário;</li> <li>○ Seleção das coordenadas geográficas dos endereços que estavam simultaneamente nos setores censitários e nas áreas de influência dos parques;</li> <li>○ Proporção entre o total de coordenadas geográficas dos endereços por setor censitário e o total encontrado na interseção com as áreas de influência;</li> <li>○ Seleção dos setores censitários cuja base de coordenadas geográficas dos endereços apresentou o mínimo de 50% de interseção entre estes setores e as áreas de influência.</li> </ul> <p>Cálculo da renda per capita:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Total do rendimento nominal mensal dos domicílios particulares (V002 – arquivo DomicilioRenda_SP1);</li> <li>○ Total de pessoas por setor censitário (V002 – arquivo Basico_SP1)</li> <li>○ Relação entre ambas as variáveis (Total do rendimento nominal mensal dos domicílios particulares/ Total de pessoas por setor censitário);</li> <li>○ Transformação do rendimento per capita em salários-mínimos (R\$ 510,00, valor vigente em 2010).</li> </ul>			
<b>ODS relacionados</b>			

Fonte: Elaboração própria, ONU-Habitat

Tabela 7: Construção do Indicador 02: Nota do Indicador de Parques Urbanos de São Paulo

<b>Indicador 02: Nota do Indicador de Parques Urbanos de São Paulo (IP)</b>			
<b>Objetivo:</b> Avaliar a qualidade dos parques do município de São Paulo, considerando aspectos de gestão e conservação.		<b>Peso:</b> 1	
<b>Resultado:</b> Nota de 1 a 5 para cada parque, onde 1 é considerado "muito ruim" e 5 "ótimo".		<b>Unidade territorial de análise:</b> parque	
<b>Variável de entrada:</b>	<b>Fonte:</b>	<b>Unidade de medida:</b>	<b>Publicado em:</b>
Indicador de parque	Fundação Aron Birmann	parque	2022
<b>Método de construção</b>		<p>O IP é calculado anualmente desde 2019, tendo sido utilizado para este trabalho a última avaliação disponibilizada à época, calculada em 2022. Trata-se de nota dada aos parques de São Paulo em avaliação feita pela Fundação Aron Birmann que considera "infraestrutura administrativa, espaço físico, paisagem natural, segurança, programação cultural, entre outros (...)" (Fundação Aron Birmann, 2022, pág. 10). A nota varia entre 1 e 5, onde 1 é muito ruim e 5 é ótimo.</p> <p>Para conhecer detalhadamente a metodologia, questionários aplicados e elementos avaliados, sugere-se consultar a publicação original.</p>	
<b>ODS relacionado</b>			
			

Fonte: Elaboração própria, ONU-Habitat

### 3.2 Governança



O indicador de governança se relaciona diretamente com as diretrizes para áreas verdes estabelecidas no PLANPAVEL, especialmente a de priorizar a implantação de parques e a requalificação de parques existentes nos distritos com **alta densidade populacional**, com maior percentual de população em alta vulnerabilidade social e carentes de espaços públicos de lazer.

Entende-se que a partir dessa seleção dos indicadores de densidade demográfica na dimensão de Governança (**Indicador 03: Densidade Demográfica**) e renda per capita previsto na dimensão de *Distribuição Espacial*, será possível priorizar parques cujo entorno possui um maior número de pessoas que se encontram em situação de vulnerabilidade.

Tabela 8: Construção do Indicador 03: Densidade Demográfica

<b>Indicador 03: Densidade Demográfica</b>			
<b>Objetivo:</b> Analisar a distribuição da população nas distintas regiões do município, correlacionando com processos históricos, socioeconômicos e a distribuição das áreas verdes.			<b>Peso:</b> 1
<b>Resultado:</b> Número de habitantes por hectare.			<b>Unidade territorial de análise:</b> município
<b>Variável de entrada:</b> Densidade demográfica	<b>Fonte:</b> WorldPop	<b>Unidade de medida:</b> habitantes/hectare	<b>Acesso em:</b> 21/03/2024
<b>Método de construção</b>	Densidade demográfica é a razão entre a população total (habitantes) e a superfície (área) em que esta população habita (IBGE,2020). Tendo em vista apresentar uma estimativa populacional desagregada e recente (à época do relatório), foram utilizados os dados populacionais do grupo de pesquisa World Pop. Foi escolhido o método "Constrained Individual Countries 2020" que apresenta estimativas demográficas em grades de 100m x 100m (1 hectare = 10.000m <sup>2</sup> ). Esse método traça estimativas das áreas edificadas e se baseia em projeções nacionais anuais (2000-2020).		
<b>ODS relacionado</b>			

Fonte: Elaboração própria, ONU-Habitat

### 3.3 Acessibilidade



O relatório de Avaliação dos Espaços Públicos da Cidade apontou para uma carência generalizada no município de estruturas físicas para a promoção de acessibilidade universal nos parques municipais.

Dessa forma, a dimensão de Acessibilidade é representada pelo indicador **04: Presença de estruturas para acessibilidade universal** o qual caracteriza os parques de acordo com a condição de sua infraestrutura de acesso nas portarias e dentro dos parques, no acesso a cada um de seus setores (ver seção 2: Metodologia).

Tabela 9: Construção do Indicador 04: Presença de estruturas para acessibilidade universal.

Indicador 04: Presença de estruturas para acessibilidade universal			
<b>Objetivo:</b> Identificar as infraestruturas de acessibilidade presentes nos parques para acesso de pessoas com deficiência.		<b>Peso:</b> 1	
<b>Resultado:</b> proporção de setores dos parques que possuem estrutura com acessibilidade universal.		<b>Unidade territorial de análise:</b> parque	
Variável de entrada:	Fonte:	Unidade de medida:	Levantamento:
1. Calçada pavimentada no perímetro adjacente e acessos:			
(i) Calçada pavimentada	ONU-Habitat, Viva o Verde SP, Questionário de observação dos parques [1.2.1 + 2.8]	Porcentagem	Outubro a dezembro de 2023
(ii) Largura adequada para a passagem de carrinhos e cadeiras de rodas (mínimo 1,20m livre de largura)	ONU-Habitat, Viva o Verde SP, Questionário de observação dos parques [1.2.2 + 2.8]	Porcentagem	Outubro a dezembro de 2023
(iii) Pavimentação que permite a circulação de pessoas com deficiência	ONU-Habitat, Viva o Verde SP, Questionário de observação dos parques [1.3.1 OU 1.3.3]	Porcentagem	Outubro a dezembro de 2023
2. Presença de rampas de acesso ou travessias elevadas			
(iv) Inclinação de acesso	ONU-Habitat, Viva o Verde SP, Questionário de observação dos parques [1.5.5. OU 1.5.6]	Porcentagem	Outubro a dezembro de 2023
3. Acessibilidade no interior do parque			

<p>(v) Pavimentação que permite o acesso aos setores</p>	<p>ONU-Habitat, Viva o Verde SP, Questionário de observação dos parques [3.4.1 + 3.4.3 + 4.4.1 + 4.4.3 + 5.5.1 + 5.5.3 + 6.5.1 + 6.5.3 + 9.1.1 + 9.1.2]</p>	<p>Porcentagem</p>	<p>Outubro a dezembro de 2023</p>
<p><b>Método de construção</b></p> <p>O indicador é composto pela média dos três subindicadores. O subindicador 1 calcula o percentual de acessos dos parques que atendem a cada uma das variáveis (i), (ii) e (iii). O subindicador 2 é calculado a partir do percentual de acessos de cada parque que atendem à variável (iv). Por último, o subindicador 3 calcula o percentual de setores dos parques, em função ao total de setores existentes em cada parque, que possuem pavimentação adequada para pessoas com deficiência-variável (v). Dado que os parques lineares não possuem portarias de acesso, estes não foram considerados no cálculo dos subindicadores 1 e 2. Nesse caso, a nota do indicador atribuída aos parques lineares é composta somente pelo resultado obtido pelo subindicador 3. Uma vez que cada indicador é formado pela média das variáveis ou subindicadores já normalizados, não há prejuízo a não utilização das demais variáveis nesse caso.</p>			
<p><b>ODS relacionado</b></p>			

Fonte: Elaboração própria, ONU-Habitat

### 3.4 Segurança



Para a dimensão de *Segurança* foram selecionados três indicadores. Junto à dimensão de *Inclusão*, é aquela com o maior número de indicadores selecionados. No caso da dimensão de *Segurança*, isso se justifica pela premissa da iniciativa Viva o Verde SP em **garantir que meninas e mulheres possam se apropriar dos espaços públicos**. Além disso, a Avaliação de Espaços Públicos da Cidade demonstrou que, apesar de haver mais mulheres do que homens na cidade de São Paulo, há um predomínio do gênero masculino frequentando os parques.

Dentre as justificativas para tal fato, além de questões associadas a papéis de gênero, a segurança é entendida como um elemento chave que deve ser abordado, uma vez que contribui para a exclusão de meninas e mulheres no espaço público.

Dessa forma, foram selecionados três indicadores de segurança:

- 05: Número de ocorrências criminais;**
- 06: Parques com problemas de infraestrutura;**
- 07: Presença de elementos de segurança nos parques.**

O primeiro indicador está relacionado às ocorrências criminais reportadas dentro dos parques e em suas áreas de influência. Já os outros dois indicadores se relacionam a elementos de infraestrutura e gestão nos parques que possam resultar em maiores incidentes criminais ou que possam gerar uma **sensação de insegura**, especialmente a mulheres e meninas.

Tabela 10: Construção do Indicador 05: Número de ocorrências criminais

Indicador 05: Número de ocorrências criminais			
<b>Objetivo:</b> Identificar o número de ocorrências criminais nos parques e suas áreas de influência.		<b>Peso:</b> 1	
<b>Resultado:</b> Número de ocorrências criminosas registradas em boletins de ocorrência por área de influência.		<b>Unidade territorial de análise:</b> área de influência	
<b>Variável de entrada:</b>	<b>Fonte:</b>	<b>Unidade de medida:</b>	<b>Acesso em:</b>
1. Ocorrências criminais:			
(i) crimes contra a vida e lesão corporal	Secretaria de Segurança Pública de São Paulo	Unidade	04/05/24
(ii) outros tipos de crimes	Secretaria de Segurança Pública de São Paulo	Unidade	04/05/24

<b>Método de construção</b>	<p>Foram contabilizadas as ocorrências registradas em 2023 localizadas dentro da área de influência de cada parque e classificadas conforme sua natureza da ocorrência criminal, gerando duas variáveis:</p> <p>(i) crimes contra a vida e lesão corporal (considera-se crimes que tenha qualquer natureza que envolva homicídio, tentativa de homicídio, lesão corporal, estupro, sequestro e latrocínio);</p> <p>(ii) outros tipos de crimes.</p> <p>O indicador é formado pela nota média das variáveis.</p>			
<b>ODS relacionado</b>				

Fonte: Elaboração própria, ONU-Habitat

Tabela 11: Construção do Indicador 06: Parques com problemas de infraestrutura

<b>Indicador 06: Parques com problemas de infraestrutura</b>			
<b>Objetivo:</b> Identificar locais com problemas de manutenção e infraestrutura que comprometem ou aumentam a insegurança.		<b>Peso:</b> 1	
<b>Resultado:</b> proporção da quantidade de setores de parques que apresentaram problemas de infraestruturas.		<b>Unidade territorial de análise:</b> área de influência dos parques	
<b>Variável de entrada:</b>	<b>Fonte:</b>	<b>Unidade de medida:</b>	<b>Acesso em:</b>
1. Ausência de elementos de iluminação no parque e no perímetro adjacente:			
(i) Falta de iluminação no perímetro adjacente	ONU-Habitat, Viva o Verde SP, Questionário de observação dos parques [1.6.2; 1.6.3]	Porcentagem	Outubro a dezembro de 2023
(ii) Falta de iluminação no parque	ONU-Habitat, Viva o Verde SP, Questionário de observação dos parques [2.18.2; 2.18.3; 3.7.2; 3.7.3; 4.7.2; 4.7.3; 6.8.2; 6.8.3; 9.7.2; 9.7.3]	Porcentagem	Outubro a dezembro de 2023
2. Problemas de funcionamento nos equipamentos para crianças e bebês:			
(iii) Equipamentos com problema de funcionamento em setores para crianças e bebês	ONU-Habitat, Viva o Verde SP, Questionário de observação dos parques [3.3.1; 3.3.3]	Porcentagem	Outubro a dezembro de 2023
3. Problemas de funcionamento nos equipamentos esportivos e de lazer			

(iv) Equipamentos com problema de funcionamento em setores de equipamentos esportivos e de lazer	ONU-Habitat, Viva o Verde SP, Questionário de observação dos parques [4.3.1; 4.3.5]	Porcentagem	Outubro a dezembro de 2023
<b>Método de construção</b>			
O indicador é formado pela nota média dos 3 subindicadores.			
Subindicador 1: Média das variáveis (i) e (ii) relacionadas à porcentagem de acessos que não possuem equipamento de iluminação e a porcentagem de setores que não possuem equipamento de iluminação, respectivamente.			
Subindicador 2: Percentual de setores de equipamentos infantis, em função do total de setores desta categoria existentes, que registraram problemas de mau funcionamento e/ou manutenção inadequada.			
Subindicador 3: Percentual de setores de equipamentos infantis, em função do total de setores desta categoria existentes, que registraram problemas de mau funcionamento e/ou manutenção inadequada.			
<b>ODS relacionado</b>			
			
			

Fonte: Elaboração própria, ONU-Habitat

Tabela 12: Construção do Indicador 07: Presença de elementos de segurança nos parques

<b>Indicador 07: Presença de elementos de segurança nos parques</b>			
<b>Objetivo:</b> Identificar os elementos de segurança observados nos parques		<b>Peso:</b> 1	
<b>Resultado:</b> proporção da presença de elementos de segurança por setores de parques		<b>Unidade territorial de análise:</b> parque	
<b>Variável de entrada:</b>	<b>Fonte:</b>	<b>Unidade de medida:</b>	<b>Levantamento:</b>
1. Presença de câmeras de segurança			
(i) Câmera de Segurança	ONU-Habitat, Viva o Verde SP, Questionário de observação dos parques [2.19.1 + 3.15.1 + 4.15.1 + 5.14.1 + 6.17.1 + 9.17.1 + 10.6.1]	Porcentagem	Outubro a dezembro de 2023
2. Presença de funcionários e locais de consulta de informações			

(ii) Presença de agentes de segurança	Questionário de observação [2.19.2 + 3.15.2 + 4.15.2 + 5.14.2 + 6.17.2 + 9.17.2 + 10.6.2]	Porcentagem	Outubro a dezembro de 2023		
(iii) Posto de informações e ajuda	ONU-Habitat, Viva o Verde SP, Questionário de observação dos parques [2.19.3 + 3.15.3 + 4.15.3 + 5.14.3 + 6.17.3 + 9.17.3 + 10.6.3]	Porcentagem	Outubro a dezembro de 2023		
(iv) Presença de funcionários do parque	ONU-Habitat, Viva o Verde SP, Questionário de observação dos parques [2.19.4 + 3.15.4 + 4.15.4 + 5.14.4 + 6.17.4 + 9.17.4 + 10.6.4]	Porcentagem	Outubro a dezembro de 2023		
<b>3. Presença de equipamentos de combate a incêndio</b>					
(v) Equipamentos de combate a incêndio	ONU-Habitat, Viva o Verde SP, Questionário de observação dos parques [2.19.5; 3.15.5; 4.15.5; 5.14.5; 6.17.5; 9.17.5; 10.6.5]	Porcentagem	Outubro a dezembro de 2023		
<b>4. Presença de equipamentos de suporte para primeiros socorros</b>					
(vi) Equipamentos de suporte para primeiros socorros	ONU-Habitat, Viva o Verde SP, Questionário de observação dos parques [2.19.6; 3.15.6; 4.15.6; 5.14.6; 6.17.6; 9.17.6; 10.6.6]	Porcentagem	Outubro a dezembro de 2023		
<b>Método de construção</b>	<p>Cada subindicador apresenta a proporção de setores que possuem presença de elementos que contribuem para diferentes percepções e a efetividades da segurança nos parques. O indicador é formado pela nota média dos subindicadores.</p> <p>As variáveis que indicam os elementos avaliados para definição de segurança de um setor são:</p> <p>(i) Subindicador 1: presença de câmera de segurança no setor observado no setor;</p> <p>(ii) Subindicador 2: presença de pelo menos um dos três possíveis elementos no setor: a) agentes de segurança; b) posto de informações e ajuda; c) funcionários do parque;</p> <p>(iii) Subindicador 3: presença de equipamentos de combate a incêndio no setor.</p> <p>(iv) Subindicador 4: presença de equipamentos de suporte para primeiros socorros no setor.</p>				
<b>ODS relacionado</b>					

Fonte: Elaboração própria, ONU-Habitat

### 3.5 Inclusão



A inclusão de elementos de infraestrutura voltados ao uso de grupos tipicamente excluídos de espaços públicos resulta em um aumento do senso de pertencimento desses grupos e, conseqüentemente, promove maior interação social.

O aumento na oferta de equipamentos e atividades nos parques tem o potencial de aumentar a sua utilização, além de atender às necessidades sociais, sobretudo de grupos vulnerabilizados. Para representar tais grupos, para a dimensão de **Inclusão** foram selecionados três indicadores, representando o **atendimento a necessidades de crianças, mulheres e pessoas com deficiência**.

Os indicadores selecionados focam na existência e qualidade de manutenção das infraestruturas e equipamentos nos setores dos parques:

- 08: Presença de equipamentos e infraestruturas para crianças;**
- 09: Presença de equipamentos e infraestruturas para mulheres;**
- 10: Presença de equipamentos e infraestruturas para pessoas com deficiência.**

Os dois primeiros indicadores se relacionam ao enfoque de gênero do projeto e o último busca priorizar e reforçar o aspecto da acessibilidade a pessoas com deficiência, sendo um complemento ao indicador 04 da dimensão de *Acessibilidade*, sendo que um avalia a existência de equipamentos acessíveis, enquanto o outro avalia a qualidade dos acessos a tais equipamentos.

Tabela 13: Construção do Indicador 08: Presença de equipamentos e infraestruturas para crianças

<b>Indicador 08: Presença de equipamentos e infraestruturas para crianças</b>			
<b>Objetivo:</b> Identificar a presença de infraestruturas adequadas para uso de crianças e bebês.		<b>Peso:</b> 1	
<b>Resultado:</b> Proporção dos setores do parque dedicados a crianças e bebês com infraestruturas adequadas e em funcionamento.		<b>Unidade territorial de análise:</b> parque	
<b>Variável de entrada:</b>	<b>Fonte:</b>	<b>Unidade de medida:</b>	<b>Levantamento em:</b>
Setor para crianças e bebês	ONU-Habitat, Viva o Verde SP, Questionário de observação dos parques [setor 3]	Unidade	Outubro a dezembro de 2023
Equipamentos funcionando corretamente	ONU-Habitat, Viva o Verde SP, Questionário de	Porcentagem	Outubro a dezembro de 2023

	observação dos parques [3.2.2]		
<b>Método de construção</b>	Cálculo da proporção de setores destinados ao uso por crianças e bebês em um parque (em função do número de setores existentes no parque), considerando aqueles onde os equipamentos disponíveis foram verificados e constatados como estando em pleno funcionamento.		
<b>ODS relacionado</b>			

Fonte: Elaboração própria, ONU-Habitat

Tabela 14: Construção do Indicador 09: Presença de equipamentos e infraestruturas para mulheres

<b>Indicador 09: Presença de equipamentos e infraestruturas para mulheres</b>			
<b>Objetivo:</b> Verificar a presença de infraestruturas dedicadas a mulheres e meninas		<b>Peso:</b> 1	
<b>Resultado:</b> Proporção dos setores do parque com equipamentos e infraestruturas para mulheres		<b>Unidade territorial de análise:</b> parque	
<b>Variável de entrada:</b>	<b>Fonte:</b>	<b>Unidade de medida:</b>	<b>Levantamento:</b>
Bebedouro	ONU-Habitat, Viva o Verde SP, Questionário de observação dos parques [2.17.3 + 3.8.3 + 4.8.3 + 5.7.3 + 6.9.3 + 9.8.3]	Porcentagem	Outubro a dezembro de 2023
Assentos e/ou mobiliários para descanso	ONU-Habitat, Viva o Verde SP, Questionário de observação dos parques [3.6 + 4.5 + 6.6 + 9.3]	Porcentagem	Outubro a dezembro de 2023
Sanitários com trocador infantil e/ou banheiro família	ONU-Habitat, Viva o Verde SP, Questionário de observação dos parques [13.4.2; 13.4.3; 13.4.16]	Unidade	Outubro a dezembro de 2023
<b>Método de construção</b>	Cálculo da média das proporções das seguintes variáveis: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ bebedouros nos setores existentes (portaria de acesso, de crianças e bebês, de esporte e lazer, de refeição, dedicado a animais e área livre);</li> <li>○ assentos ou mobiliários para descanso nos setores existentes (de crianças e bebês, de esporte e lazer, dedicado a animais e área livre);</li> <li>○ sanitários com no mínimo um elemento adequado (trocador infantil no sanitário feminino, masculino ou banheiro família).</li> </ul>		
<b>ODS relacionado</b>			

Fonte: Elaboração própria, ONU-Habitat

Tabela 15: Construção do Indicador 10. Presença de equipamentos e infraestruturas para pessoas com deficiência

<b>Indicador 10: Presença de equipamentos e infraestruturas para pessoas com deficiência</b>			
<b>Objetivo:</b> Identificar a presença de equipamentos de infraestrutura dedicados às pessoas com deficiência.		<b>Peso:</b> 1	
<b>Resultado:</b> Proporção de equipamentos e infraestruturas de inclusão e acessibilidade para crianças e adultos com deficiência.		<b>Unidade territorial de análise:</b> parque	
<b>Variável de entrada:</b>	<b>Fonte:</b>	<b>Unidade de medida:</b>	<b>Levantamento em:</b>
1. Acessibilidade nas infraestruturas			
(i) Bebedouro acessível	ONU-Habitat, Viva o Verde SP, Questionário de observação dos parques [2.17.4; 3.8.4; 4.8.4; 5.7.4; 6.9.4; 9.8.4]	Unidade	Outubro a dezembro de 2023
(ii) Sanitários acessíveis	ONU-Habitat, Viva o Verde SP, Questionário de observação dos parques [13.4.1]	Unidade	Outubro a dezembro de 2023
2. Presença de equipamentos infantis dedicados a pessoas com deficiência			
(iii) Equipamentos acessíveis para uso infantil	ONU-Habitat, Viva o Verde SP, Questionário de observação dos parques [3.2.1 + ausência de 3.3.3]	Porcentagem	Outubro a dezembro de 2023
3. Presença de equipamentos esportivos dedicados a pessoas com deficiência			
(iv) Equipamentos esportivos acessíveis	ONU-Habitat, Viva o Verde SP, Questionário de observação dos parques [4.2.1 + ausência de 4.3.5]	Porcentagem	Outubro a dezembro de 2023
<b>Método de construção</b>	<p>Cálculo da média dos seguintes subindicadores:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Acessibilidade nas infraestruturas, composto por:               <ol style="list-style-type: none"> <li>nota atribuída à existência de bebedouros acessíveis;</li> <li>nota atribuída à existência sanitários acessíveis;</li> </ol> </li> <li>Presença de equipamentos infantis dedicados a pessoas com deficiência, composto por:               <ol style="list-style-type: none"> <li>equipamentos acessíveis para crianças com deficiência e ausência de pavimentação com buracos e/ou inacessíveis para PCD nos setores destinados ao uso infantil;</li> </ol> </li> <li>Presença de equipamentos esportivos dedicados à pessoas com deficiência. Composto por:               <ol style="list-style-type: none"> <li>equipamentos acessíveis para crianças com deficiência e ausência de pavimentação com buracos e/ou inacessíveis para PCD nos setores de esporte e lazer.</li> </ol> </li> </ol>		
<b>ODS relacionado</b>			

Fonte: Elaboração própria, ONU-Habitat

### 3.6 Conforto e Saúde



No relatório de Avaliação de Espaços Públicos da Cidade foi abordado o aspecto da saúde urbana sob a ótica da contribuição dos parques municipais para a promoção da saúde física e mental das pessoas. De forma a representar esses atributos dos parques, foi selecionado o **Indicador 11: Utilização dos parques como contribuição na saúde física**.

Dessa forma, é possível selecionar aqueles parques que não possuem qualquer equipamento para práticas esportivas, entendendo que a presença de infraestrutura para atividades esportivas em parques aumenta o uso desses espaços e contribui para a promoção de políticas de saúde pública.

Tabela 16: Construção do Indicador 11: Utilização dos parques como contribuição na saúde física

<b>Indicador 11: Utilização dos parques como contribuição na saúde física</b>			
<b>Objetivo:</b> Identificar a presença de estruturas físicas adequadas para a prática esportiva.		<b>Peso:</b> 1	
<b>Resultado:</b> Proporção dos setores do parque com equipamentos em adequado funcionamento para a prática de atividades e exercícios físicos.		<b>Unidade territorial de análise:</b> parque	
<b>Variável de entrada:</b>	<b>Fonte:</b>	<b>Unidade de medida:</b>	<b>Levantamento em:</b>
Espaço de esporte e lazer	ONU-Habitat, Viva o Verde SP, Questionário de observação dos parques [setor 4]	Unidade	Outubro a dezembro de 2023
Equipamentos funcionando corretamente	ONU-Habitat, Viva o Verde SP, Questionário de observação dos parques [4.2.3]	Unidade	Outubro a dezembro de 2023
<b>Método de construção</b>	Cálculo da proporção de setores do parque destinados ao esporte e lazer, considerando aqueles onde os equipamentos disponíveis foram verificados e constatados como estando em pleno funcionamento.		
<b>ODS relacionado</b>			

Fonte: Elaboração própria, ONU-Habitat

### 3.7 Verde e Azul



Incorporar a biodiversidade em estratégias e políticas urbanas é crucial em um contexto urbano onde as mudanças climáticas exercem uma pressão significativa sobre os ecossistemas. O desafio de seleção de indicador na dimensão Verde e Azul foi na disponibilidade de dados desagregados por parque, uma vez que a maioria dos dados relacionados a essa temática estão disponibilizados na escala da cidade ou subprefeitura.

Assim, optou-se por selecionar o indicador de biodiversidade (**Indicador 12: Biodiversidade de fauna e flora por m<sup>2</sup>**), representado pelo reporte de espécies de fauna e flora registrados nos parques, de acordo com informações fornecidas pela Secretaria do Verde e do Meio Ambiente.

Tabela 17: Construção do Indicador 12: Biodiversidade de fauna e flora por m<sup>2</sup>

Indicador 12: Biodiversidade de fauna e flora por m <sup>2</sup>			
<b>Objetivo:</b> Analisar a distribuição da fauna e flora nos parques do município de São Paulo.		<b>Peso:</b> 1	
<b>Resultado:</b> Número de espécies de fauna e flora por metro quadrado.		<b>Unidade territorial de análise:</b> parque	
<b>Variável de entrada:</b>	<b>Fonte:</b>	<b>Unidade de medida:</b>	<b>Acesso em:</b>
Número de espécies de fauna	Secretaria do Verde e do Meio Ambiente	parque	21/03/2024
Número de espécies de flora	Secretaria do Verde e do Meio Ambiente (BIOSAMPA, SVMA, SP)	parque	21/03/2025
<b>Método de construção</b>	Foram levantados junto à Secretaria do Verde e do Meio Ambiente o número de espécies de fauna e de espécies de flora por parque e sistematizados. Em seguida foi calculada a relação de espécies por parque (número de espécies de fauna/m <sup>2</sup> e número de espécies de flora/m <sup>2</sup> ).		
<b>ODS relacionado</b>			

Fonte: Elaboração própria, ONU-Habitat

#### 4. Resultados

Após o processamento dos dados de cada indicador e a ponderação na escala de 0 a 10, foi realizada a média das notas obtidas com os 12 indicadores para resultar em uma nota final por parque. Conforme explicado na sessão de *metodologia*, a pontuação final foi dividida em cinco classes relacionadas à prioridade de intervenção:  **muito alta**,  **alta**,  **média**,  **baixa** e  **muito baixa**.

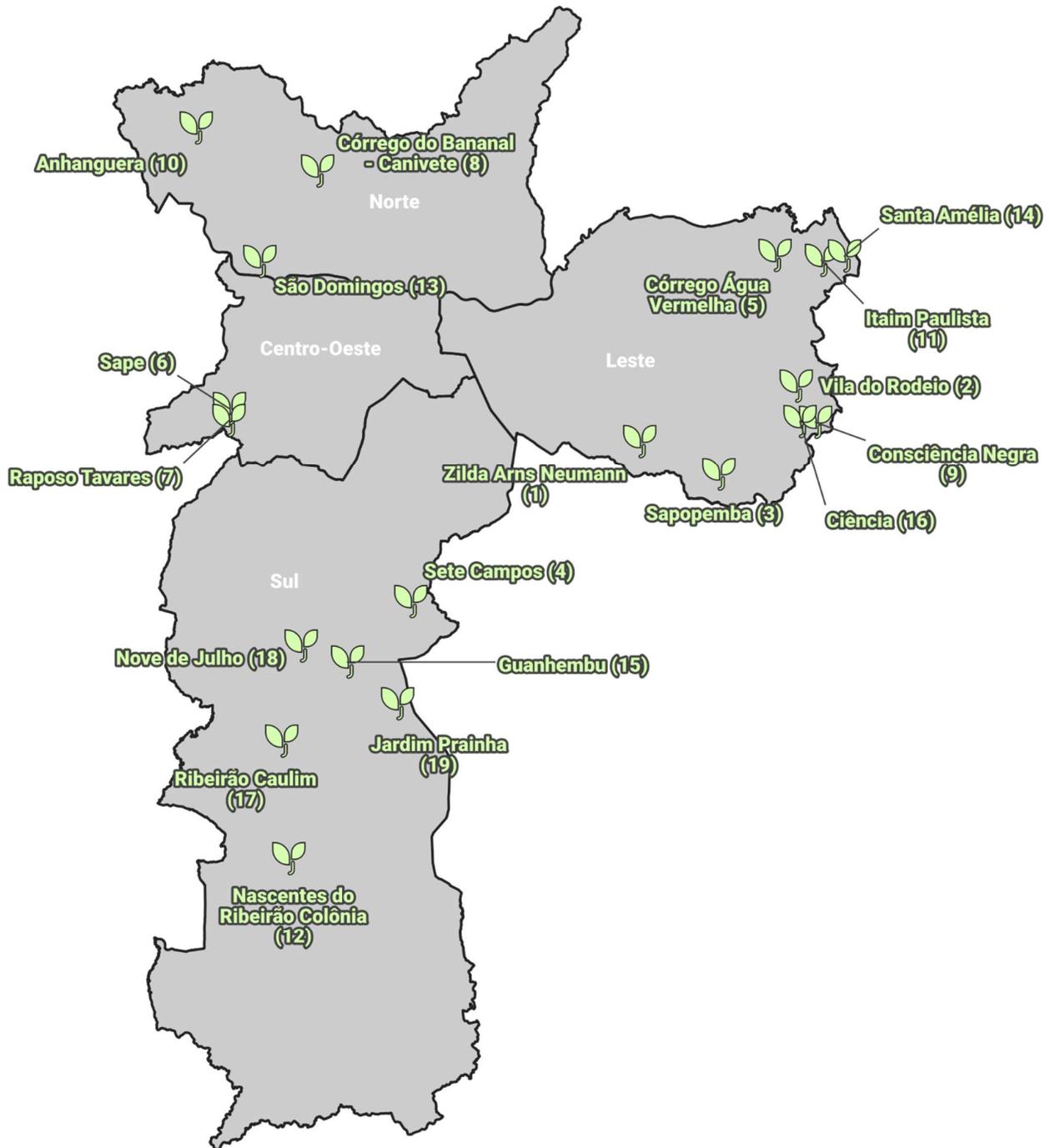
A seguir são listados os 19 parques que apresentaram resultados relativos à prioridade de intervenção **“muito alta”** e que, portanto, emergem como os locais de maior necessidade de atenção no município. A maioria dos parques se concentra nas regiões leste e sul no município (também as regiões com o maior número de parques existentes), sendo que a região Centro-Oeste é aquela que possui o menor número de parques classificados com prioridade **“muita alta”** de intervenção.

Tabela 18: Parques com prioridade “muito alta”

Ranking	Parque	Categoria	Região	Nota
1	Zilda Arns Neumann	Linear	Leste	1.78
2	Vila do Rodeio	Urbano	Leste	2.08
3	Sapopemba	Urbano	Leste	2.14
4	Sete Campos	Urbano	Sul	2.3
5	Córrego Água Vermelha	Linear	Leste	2.47
6	Sape	Linear	Centro-Oeste	2.5
7	Raposo Tavares	Urbano	Centro-Oeste	2.56
8	Córrego do Bananal - Canivete	Linear	Norte	2.61
9	Consciência Negra	Urbano	Leste	2.64
10	Anhanguera	Urbano	Norte	2.68
11	Itaim Paulista	Linear	Leste	2.69
12	Nascentes do Ribeirão Colônia	Urbano	Sul	2.69
13	São Domingos	Urbano	Norte	2.69
14	Santa Amélia	Urbano	Leste	2.85
15	Guanhembu	Urbano	Sul	2.9
16	Ciência	Urbano	Leste	2.94
17	Jardim Prainha	Orla	Sul	3.03
18	Nove de Julho	Orla	Sul	3.03
19	Ribeirão Caulim	Linear	Sul	3.03

Fonte: Elaboração própria, ONU-Habitat

Figura 6: Mapa dos parques com prioridade “muito alta” de intervenção



Fonte: Elaboração própria, ONU-Habitat

## 5. Seleção dos Parques para “Avaliação Específica de Espaços Públicos”

Para a aplicação da ferramenta de Avaliação Específica de Espaços Públicos foram selecionados 10 dos 19 parques classificados como “**muito alta**” prioridade. Dos 19 parques classificados com prioridade “muito alta”, dez entraram na lista de parques onde aplicar as ferramentas Avaliação Específica de Espaços Públicos e *Block by Block*. Para selecionar os 10 parques, além da pontuação, foram utilizados outros três critérios de distribuição territorial e representatividade da diversidade dos parques da cidade:

- Máximo um parque por subprefeitura;
- Mínimo um parque por região administrativa;
- Mínimo um parque por categoria (urbano, linear e orla).

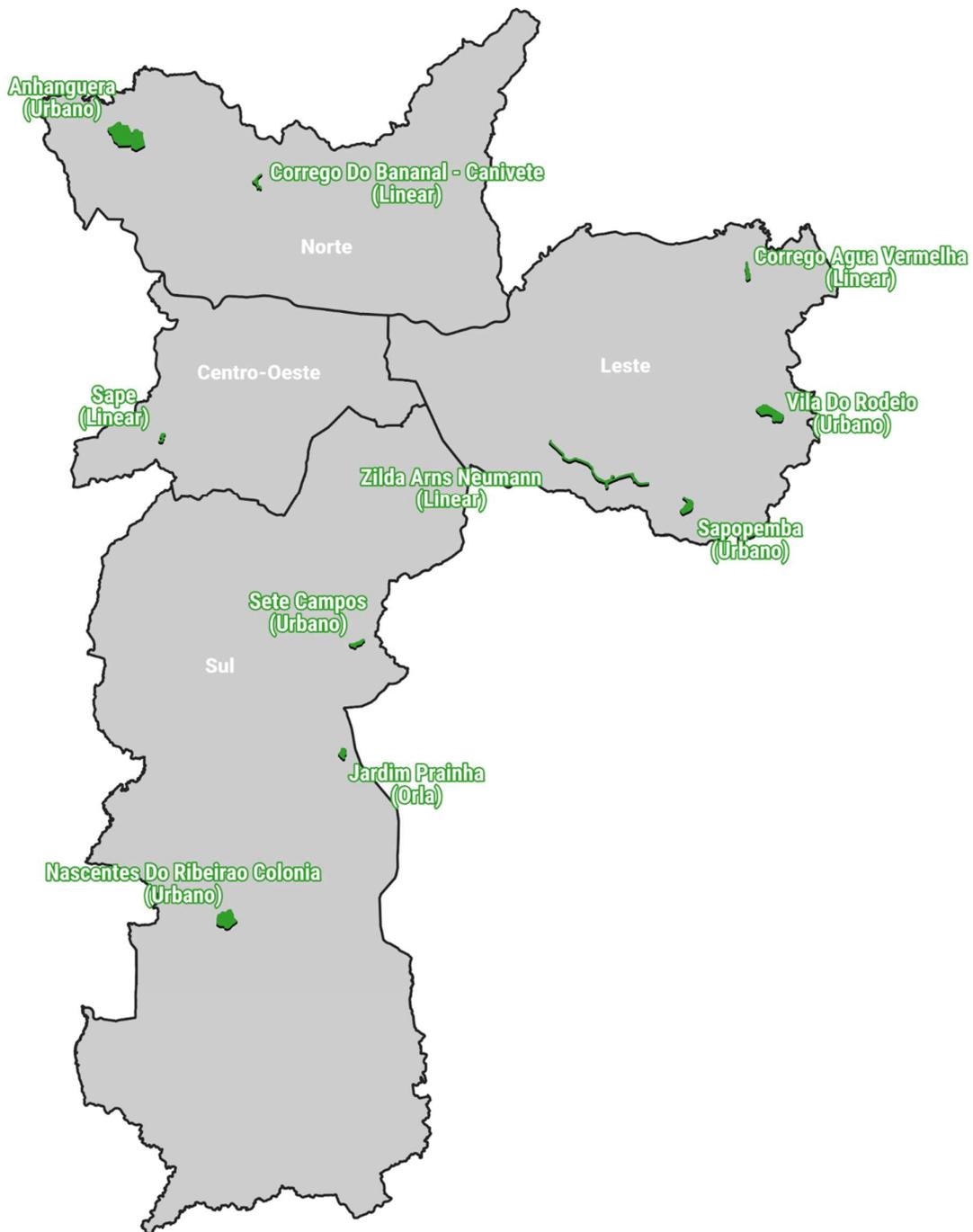
A tabela abaixo ilustra a relação dos parques selecionados (verde) e aqueles que foram desconsiderados de acordo com os critérios mencionados.

Tabela 19: Parques selecionados para aplicação da Avaliação Específica de Espaços Públicos

Ranking	Parque	Categoria	Região	Subprefeitura	Nota
1	Zilda Arns Neumann	Linear	Leste	Sapopemba	1.78
2	Vila do Rodeio	Urbano	Leste	Cidade Tiradentes	2.08
3	Sapopemba	Urbano	Leste	São Mateus	2.14
4	Sete Campos	Urbano	Sul	Cidade Ademar	2.3
5	Córrego Água Vermelha	Linear	Leste	Itaim Paulista	2.47
6	Sape	Linear	Centro-Oeste	Butantã	2.5
7	Raposo Tavares	Urbano	Centro-Oeste	Butantã	2.56
8	Córrego do Bananal-Canivete	Linear	Norte	Freguesia do Ó/Brasilândia	2.61
9	Consciência Negra	Urbano	Leste	Cidade Tiradentes	2.64
10	Anhanguera	Urbano	Norte	Perus	2.68
11	Itaim Paulista	Linear	Leste	Itaim Paulista	2.69
12	Nascentes do Ribeirão Colônia	Urbano	Sul	Parelheiros	2.69
13	São Domingos	Urbano	Norte	Pirituba/Jaraguá	2.69
14	Santa Amélia	Urbano	Leste	Itaim Paulista	2.85
15	Guanhembu	Urbano	Sul	Capela do Socorro	2.9
16	Ciência	Urbano	Leste	Cidade Tiradentes	2.94
17	Jardim Prainha	Orla	Sul	Capela do Socorro	3.03
18	Nove de Julho	Orla	Sul	Capela do Socorro	3.03
19	Ribeirão Caulim	Linear	Sul	Parelheiros	3.03

Fonte: Elaboração própria, ONU-Habitat

Figura 7: Localização dos parques selecionados para aplicação da ferramenta de Avaliação Específica dos Espaços Públicos



Fonte: Elaboração própria, ONU-Habitat



## 6. Conclusão

A elaboração do Quadro de Priorização fundamentou a seleção de dez parques para receberem estudos mais aprofundados através da aplicação da metodologia de Avaliação de Espaços Públicos Específicos. Assim como na Avaliação de Espaços Públicos da Cidade, o Quadro de Priorização revelou a existência de maiores carências nas regiões leste e sul onde há necessidade de intervenções para sua requalificação.

A metodologia apresentada permitiu priorizar os aspectos de vulnerabilidade socioeconômica, o que se refletiu na lista de parques a serem priorizados. Uma vez que a metodologia foi construída de forma flexível e adaptável, é possível inserir ou remover indicadores caso se faça necessário atribuir outro enfoque na seleção dos parques.

Após a elaboração da lista de classificação, foi realizada uma validação qualitativa junto à Secretaria do Verde e do Meio Ambiente, com o objetivo de verificar se as percepções relativas aos locais de maior prioridade de intervenção efetivamente coincidiram com a lista apresentada. De fato, a maioria dos parques selecionados como prioridade “muito alta” de intervenção são aqueles nos quais a SVMA reconhece suas carências, sendo que alguns deles inclusive já são objeto de projeto de intervenção urbanística em desenvolvimento pela Secretaria. Espera-se que o Quadro de Priorização possa fortalecer as justificativas técnicas e apoiar os processos de seleção futuros para a realização de intervenções nos parques.



## 7. Referências

BID; CAF; UN-Habitat. **As desigualdades de gênero nas cidades**. 2020. Disponível em [https://publications.iadb.org/publications/portuguese/document/As\\_desigualdades\\_de\\_genero\\_nas\\_cidades.pdf](https://publications.iadb.org/publications/portuguese/document/As_desigualdades_de_genero_nas_cidades.pdf). Acesso em: 10 jun. 2024.

FUNDAÇÃO ARON BIRMANN, **Indicador de Parques de São Paulo**, 2022 .

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). 2021. **Infraestrutura urbana**. Disponível em: <https://www.ibge.gov.br/>. Acesso em: 2 jul. 2024.

MORENO, CARLOS. **The 15-Minute City: A Solution to Saving Our Time and Our Planet**. John Wiley & Sons, 2024.

ORGANIZAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS (ONU). **A Nova Agenda Urbana (versão em Português)**. Quito, 2019. Disponível em: <https://habitat3.org/the-new-urban-agenda/> . Acesso em: 20 jun. 2024.

SÃO PAULO (Cidade). Secretaria Municipal do Verde e do Meio Ambiente / Coordenação de Planejamento Ambiental. **Índice BIOSAMPA 2019: 23 indicadores da biodiversidade paulistana**. Coordenação: SANTOS, Rodrigo Martins dos. São Paulo: SVMA, 2020.

\_\_\_\_\_. Secretaria Municipal do Verde e do Meio Ambiente. **Plano de Ação Climática do Município de São Paulo (PlanClima)**. São Paulo, SVMA, 2021.

\_\_\_\_\_. Secretaria Municipal do Verde e do Meio Ambiente. **Plano Municipal de Arborização Urbana**. São Paulo: SVMA, 2020.

\_\_\_\_\_. Secretaria Municipal do Verde e do Meio Ambiente. **Plano Municipal de Áreas Protegidas, Áreas Verdes e Espaços Livres (PLANPAVEL)**. São Paulo: SVMA, 2022.

\_\_\_\_\_. Secretaria Municipal do Verde e do Meio Ambiente / Coordenação de Planejamento Ambiental. **Plano Municipal de Conservação e Recuperação de Áreas Prestadoras de Serviços Ambientais (PMSA)**. Coordenação: SANTOS, Rodrigo Martins dos. São Paulo: SVMA, 2020.

\_\_\_\_\_. Secretaria Municipal do Verde e do Meio Ambiente. **Plano Municipal de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica do Município de São Paulo**. São Paulo, SVMA, 2017.

\_\_\_\_\_. Secretaria Municipal do Verde e do Meio Ambiente. **Unidades de Conservação**. SVMA, 2024. Disponível em: [https://capital.sp.gov.br/web/meio\\_ambiente/w/unid\\_de\\_conservacao/3339](https://capital.sp.gov.br/web/meio_ambiente/w/unid_de_conservacao/3339) . Acesso em 20 jun. 2024.

\_\_\_\_\_. Secretaria Municipal do Verde e do Meio Ambiente. **Plano de Manejo: Parque Natural Fazenda do Carmo. Volume II: Planejamento**. São Paulo, SVMA, 2014. Disponível em:



[https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/upload/meio\\_ambiente/arquivos/publicacoes/Volume\\_II\\_Planejamento\\_all.pdf](https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/upload/meio_ambiente/arquivos/publicacoes/Volume_II_Planejamento_all.pdf) . Acesso em: 02 jul. 2024.

SÃO PAULO (Município). **Plano Diretor Estratégico do Município de São Paulo: Lei Municipal nº 16.050, de 31 de julho de 2014**. São Paulo, 2014. Disponível em: <https://gestaourbana.prefeitura.sp.gov.br/wp-content/uploads/2014/08/Lei-16050.pdf> . Acesso em: 20 jun. 2024.

SÃO PAULO (Município). Plano de Mobilidade de São Paulo (PlanMob). São Paulo: Prefeitura de São Paulo, 2016. Disponível em: [https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/upload/chamadas/planmobsp\\_v072\\_1455546429.pdf](https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/upload/chamadas/planmobsp_v072_1455546429.pdf). Acesso em: 2 jul. 2024.

SÃO PAULO (Município). **Manual de Desenho Urbano e Obras Viárias**. 2022. Disponível em: <https://manualurbano.prefeitura.sp.gov.br/manual/6-infraestrutura-verde-e-azul>. Acesso em: 02 jul. 2024.

UNITED NATIONS HUMAN SETTLEMENT PROGRAMME (UN-HABITAT). Global Public Spaces Programme. **City-wide public space assessment toolkit: a guide to community-led digital inventory and assessment of public spaces**. Nairobi, 2020. 96 p. Disponível em: <https://unhabitat.org/city-wide-public-space-assessment-toolkit-a-guide-to-community-led-digital-inventory-and-assessment> . Acesso em: 20 jun. 2024.

UNITED NATIONS HUMAN SETTLEMENT PROGRAMME (UN-HABITAT). **Her City: A Guide for Cities to Sustainable and Inclusive Urban Planning and Design together with Girls**. Disponível em: [https://unhabitat.org/sites/default/files/2021/03/02032021\\_her\\_city\\_publication\\_low.pdf](https://unhabitat.org/sites/default/files/2021/03/02032021_her_city_publication_low.pdf). Acesso em: 18 jun. 2024.

UNITED NATIONS HUMAN SETTLEMENT PROGRAMME (UN-HABITAT). **Public Space Site Assessment: A Guide to City-Wide Public Space Assessment**. Disponível em: [https://unhabitat.org/sites/default/files/2020/07/final\\_pssa\\_v.1\\_reviewed\\_compressed.pdf](https://unhabitat.org/sites/default/files/2020/07/final_pssa_v.1_reviewed_compressed.pdf). Acesso em: 18 jun. 2024.

UNITED NATIONS HUMAN SETTLEMENT PROGRAMME (UN-HABITAT). **The Global Urban Monitoring Framework: Metadata**. Disponível em: [https://unhabitat.org/sites/default/files/2022/08/the\\_global\\_urban\\_monitoring\\_framework\\_metadata.pdf](https://unhabitat.org/sites/default/files/2022/08/the_global_urban_monitoring_framework_metadata.pdf). Acesso em: 20 nov. 2024.

## 8. Anexos

O Quadro de Priorização classificou todos os 95 parques urbanos, lineares e de orla da Avaliação de Espaços Públicos da Cidade. A seguir, se apresenta a lista completa dos 95 parques avaliados, com sua localização, categoria, nota e nível de prioridade que, de acordo com os indicadores selecionados, merecem mais ou menos atenção da SVMA. As notas vão, desde a mais alta do Parque do Povo - Mário Pimenta Camargo, com 6,87 pontos, à mais baixa do Parque Linear Zilda Arns Neumann, com 1,78 pontos.

### 8.1 Classificação geral dos parques

Parque	Subprefeitura	Categoria	Região	Nota	Prioridade
01.Zilda Arns Neumann	Sapopemba	Linear	Leste	1.78	Muito alta
02.Vila do Rodeio	Cidade Tiradentes	Urbano	Leste	2.08	Muito alta
03.Sapopemba	São Mateus	Urbano	Leste	2.14	Muito alta
04.Sete Campos	Cidade Ademar	Urbano	Sul	2.3	Muito alta
05.Córrego Água Vermelha	Itaim Paulista	Linear	Leste	2.47	Muito alta
06.Sape	Butantã	Linear	Centro-Oeste	2.5	Muito alta
07.Raposo Tavares	Butantã	Urbano	Centro-Oeste	2.56	Muito alta
08.Bananal - Canivete	Freguesia do O/Brasilândia	Linear	Norte	2.61	Muito alta
09.Consciência Negra	Cidade Tiradentes	Urbano	Leste	2.64	Muito alta
10.Anhanguera	Perus	Urbano	Norte	2.68	Muito alta
11.Itaim Paulista	Itaim Paulista	Linear	Leste	2.69	Muito alta
12.Nascentes do Ribeirão Colônia	Parelheiros	Urbano	Sul	2.69	Muito alta
13.São Domingos	Pirituba/Jaraguá	Urbano	Norte	2.69	Muito alta
14.Santa Amélia	Itaim Paulista	Urbano	Leste	2.85	Muito alta
15.Guanhembu	Capela do Socorro	Urbano	Sul	2.9	Muito alta
16.Ciência	Cidade Tiradentes	Urbano	Leste	2.94	Muito alta
17.Jardim Prainha	Capela do Socorro	Orla	Sul	3.03	Muito alta
18.Nove de Julho	Capela do Socorro	Orla	Sul	3.03	Muito alta
19.Ribeirão Caulim	Parelheiros	Linear	Sul	3.03	Muito alta
20.Chico Mendes	Itaim Paulista	Urbano	Leste	3.04	Alta
21.Águas	Itaim Paulista	Urbano	Leste	3.11	Alta
22.Parelheiros	Parelheiros	Linear	Sul	3.16	Alta
23.Aricanduva - Viaduto Badra	Aricanduva/ Formosa/Carrão	Linear	Leste	3.18	Alta
24.Jardim da Conquista	São Mateus	Urbano	Leste	3.2	Alta
25.Jardim Sapopemba - Maria de Fátima Diniz Carrera	São Mateus	Urbano	Leste	3.22	Alta
26.Piqueri	Mooca	Urbano	Leste	3.27	Alta
27.Mongaguá - Francisco Menegolo	Ermelino Matarazzo	Linear	Leste	3.32	Alta
28.Luz	Sé	Urbano	Centro-Oeste	3.34	Alta

29. Guarapiranga	M'boi Mirim	Orla	Sul	3.35	Alta
30. Paraisópolis	Campo Limpo	Urbano	Sul	3.35	Alta
31. Ribeirão Oratório	Sapopemba	Linear	Leste	3.36	Alta
32. Ipiranguinha	Aricanduva/Formosa/Carrão	Linear	Leste	3.41	Alta
33. Tatuapé	Mooca	Urbano	Leste	3.49	Alta
34. M'boi Mirim	M'boi Mirim	Urbano	Sul	3.54	Alta
35. Casa Modernista	Vila Mariana	Urbano	Sul	3.62	Alta
36. Vila dos Remédios	Lapa	Urbano	Centro-Oeste	3.67	Alta
37. Jardim Herculano	M'boi Mirim	Urbano	Sul	3.7	Alta
38. Sena	Jaçanã/Tremembé	Urbano	Norte	3.7	Alta
39. Tiquatira - Engenheiro Werner Zulauf	Penha	Linear	Leste	3.7	Alta
40. Ribeirão Cocaia - Op. Brasil	Cap. do Socorro	Linear	Sul	3.76	Média
41. Castelo (Orla do Guarapiranga)	Capela do Socorro	Orla	Sul	3.82	Média
42. Raul Seixas	Itaquera	Urbano	Leste	3.88	Média
43. Lina e Paulo Raia	Jabaquara	Urbano	Sul	3.89	Média
44. Nabuco	Jabaquara	Urbano	Sul	3.93	Média
45. Tenente Siqueira Campos - Trianon	Pinheiros	Urbano	Centro-Oeste	4.03	Média
46. Eucaliptos	Campo Limpo	Urbano	Sul	4.07	Média
47. Central do Itaim Paulista	Itaim Paulista	Urbano	Leste	4.1	Média
48. Ribeirão Cocaia - Chácara Tanay	Capela do Socorro	Linear	Sul	4.18	Média
49. Guabiroteira	São Mateus	Urbano	Leste	4.21	Média
50. Jardim Felicidade	Pirituba/Jaraguá	Urbano	Norte	4.21	Média
51. Juliana de Carvalho Torres - COHAB Raposo Tavares	Butantã	Urbano	Centro-Oeste	4.22	Média
52. Praia de São Paulo - Praia do Sol	Capela do Socorro	Orla	Sul	4.23	Média
53. São José	Capela do Socorro	Orla	Sul	4.26	Média
54. Ecológico Profa Lydia Natalizio Diogo	Vila Prudente	Urbano	Leste	4.27	Média
55. Rio Verde	Itaquera	Linear	Leste	4.33	Média
56. Previdência	Butantã	Urbano	Centro-Oeste	4.34	Média
57. Cidade de Toronto	Pirituba/Jaraguá	Urbano	Norte	4.39	Baixa
58. Guaratiba	Guaianases	Linear	Leste	4.39	Baixa
59. Lions Club Tucuruvi	Santana/Tucuruvi	Urbano	Norte	4.43	Baixa
60. Santo Dias	Campo Limpo	Urbano	Sul	4.47	Baixa
61. Chácara do Jockey	Butantã	Urbano	Centro-Oeste	4.49	Baixa

62. Trote/Vila Guilherme <sup>2</sup>	Vila Maria/Vila Guilherme	Urbano	Norte	4.49	Baixa
63. Ermelino Matarazzo - Dom Paulo Evaristo Arns	Ermelino Matarazzo	Urbano	Leste	4.53	Baixa
64. Shangrilá	Capela do Socorro	Urbano	Sul	4.54	Baixa
65. Chuvisco - Paulo Nogueira Neto	Santo Amaro	Urbano	Sul	4.58	Baixa
66. Severo Gomes	Santo Amaro	Urbano	Sul	4.64	Baixa
67. Benemérito José Brás	Mooca	Urbano	Leste	4.65	Baixa
68. Cantinho do Céu - Adolfo Duarte 'Ferruge'	Capela do Socorro	Linear	Sul	4.76	Baixa
69. Prefeito Mário Covas	Pinheiros	Urbano	Centro-Oeste	4.76	Baixa
70. Zilda Natel	Lapa	Urbano	Centro-Oeste	4.83	Baixa
71. Barragem de Guarapiranga	Cap. do Socorro	Orla	Sul	4.84	Baixa
72. Córrego Rapadura	Aricanduva/Formosa/Carrão	Linear	Leste	4.86	Baixa
73. Senhor do Vale	Pirituba/Jaraguá	Urbano	Norte	4.87	Baixa
74. Buenos Aires	Sé	Urbano	Centro-Oeste	4.91	Baixa
75. Nebulosas	São Mateus	Urbano	Leste	4.98	Baixa
76. Colina de São Francisco	Butantã	Urbano	Centro-Oeste	4.99	Muito baixa
77. Cordeiro - Martin Luther King	Santo Amaro	Urbano	Sul	5.06	Muito baixa
78. Vila Silvia - Izaias Wingter	Penha	Urbano	Leste	5.12	Muito baixa
79. Carmo - Olavo Egídio Setubal	Itaquera	Urbano	Leste	5.16	Muito baixa
80. Chácara das Flores	Itaim Paulista	Urbano	Leste	5.17	Muito baixa
81. Luiz Carlos Prestes	Butantã	Urbano	Centro-Oeste	5.18	Muito baixa
82. Augusta Pref. Bruno Covas	Sé	Urbano	Centro-Oeste	5.21	Muito baixa
83. Aclimação	Sé	Urbano	Centro-Oeste	5.27	Muito baixa
84. Nair Bello	Itaquera	Linear	Leste	5.29	Muito baixa
85. Jacinto Alberto	Pirituba/Jaraguá	Urbano	Norte	5.44	Muito baixa
86. Alto da Boa Vista	Santo Amaro	Urbano	Sul	5.5	Muito baixa
87. Burle Marx	Campo Limpo	Urbano	Sul	5.52	Muito baixa
88. Lajeado - Izaura Pereira de Souza Franzolin	Guaianases	Urbano	Leste	5.55	Muito baixa
89. Alfredo Volpi	Butantã	Urbano	Centro-Oeste	5.58	Muito baixa
90. Ibirapuera	Vila Mariana	Urbano	Sul	5.63	Muito baixa
91. Tenente Brigadeiro Roberto Faria Lima	Vila Maria/Vila Guilherme	Urbano	Norte	5.8	Muito baixa
92. Jardim das Perdizes	Lapa	Urbano	Centro-Oeste	6.2	Muito baixa
93. Independência	Ipiranga	Urbano	Sul	6.41	Muito baixa
94. Povo - Mário Pimenta Camargo	Pinheiros	Urbano	Centro-Oeste	6.87	Muito baixa

<sup>2</sup> Apesar de serem contabilizados como 2 parques separados, a coleta de dados foi feita considerando ambos dentro de uma mesma área. Dessa forma, a lista de priorização vai até o número 94, porém na contagem de parques avaliados houve a separação do Parque do Trote e Parque Vila Guilherme, resultando em 95 parques.

## 8.2 Classificação por região: Centro-Oeste

Parque	Subprefeitura	Categoria	Pontuação	Prioridade
Sape	Butantã	Linear	2.5	Muito alta
Raposo Tavares	Butantã	Urbano	2.56	Muito alta
Luz	Sé	Urbano	3.34	Alta
Vila dos Remédios	Lapa	Urbano	3.67	Alta
Tenente Siqueira Campos - TRIANON	Pinheiros	Urbano	4.03	Média
Juliana de Carvalho Torres - COHAB Raposo Tavares	Butantã	Urbano	4.22	Média
Previdência	Butantã	Urbano	4.34	Média
Chácara do Jockey	Butantã	Urbano	4.49	Baixa
Prefeito Mário Covas	Pinheiros	Urbano	4.76	Baixa
Zilda Natel	Lapa	Urbano	4.83	Baixa
Buenos Aires	Sé	Urbano	4.91	Baixa
Colina de São Francisco	Butantã	Urbano	4.99	Muito baixa
Luiz Carlos Prestes	Butantã	Urbano	5.18	Muito baixa
Augusta - Prefeito Bruno Covas	Sé	Urbano	5.21	Muito baixa
Aclimação	Sé	Urbano	5.27	Muito baixa
Alfredo Volpi	Butantã	Urbano	5.58	Muito baixa
Jardim das Perdizes	Lapa	Urbano	6.2	Muito baixa

### 8.3 Classificação por região: Leste

Parque	Subprefeitura	Categoria	Pontuação	Prioridade
Zilda Arns Neumann	Sapopemba	Linear	1.78	Muito alta
Vila do Rodeio	Cidade Tiradentes	Urbano	2.08	Muito alta
Sapopemba	São Mateus	Urbano	2.14	Muito alta
Córrego Água Vermelha	Itaim Paulista	Linear	2.47	Muito alta
Consciência Negra	Cidade Tiradentes	Urbano	2.64	Muito alta
Itaim Paulista	Itaim Paulista	Linear	2.69	Muito alta
Santa Amélia	Itaim Paulista	Urbano	2.85	Muito alta
Ciência	Cidade Tiradentes	Urbano	2.94	Muito alta
Chico Mendes	Itaim Paulista	Urbano	3.04	Alta
Águas	Itaim Paulista	Urbano	3.11	Alta
Aricanduva - Viaduto Badra	Aricanduva/Formosa/Carrão	Linear	3.18	Alta
Jardim da Conquista	São Mateus	Urbano	3.2	Alta
Jardim Sapopemba - Maria de Fátima Diniz Carrera	São Mateus	Urbano	3.22	Alta
Piqueri	Mooca	Urbano	3.27	Alta
Mongaguá - Francisco Menegolo	Ermelino Matarazzo	Linear	3.32	Alta
Ribeirão Oratório	Sapopemba	Linear	3.36	Alta
Ipiranguinha	Aricanduva/Formosa/Carrão	Linear	3.41	Alta
Tatuapé	Mooca	Urbano	3.49	Alta
Tiquatira - Engenheiro Werner Zulauf	Penha	Linear	3.7	Alta
Raul Seixas	Itaquera	Urbano	3.88	Média
Central do Itaim Paulista	Itaim Paulista	Urbano	4.1	Média
Guabirobeira	São Mateus	Urbano	4.21	Média
Ecológico Profa Lydia Natalizio Diogo	Vila Prudente	Urbano	4.27	Média
Rio Verde	Itaquera	Linear	4.33	Média
Guaratiba	Guaianases	Linear	4.39	Baixa
Ermelino Matarazzo - Dom Paulo Evaristo Arns	Ermelino Matarazzo	Urbano	4.53	Baixa
Benemérito José Brás	Mooca	Urbano	4.65	Baixa
Córrego Rapadura	Aricanduva/Formosa/Carrão	Linear	4.86	Baixa
Nebulosas	São Mateus	Urbano	4.98	Baixa
Vila Silvia - Izaias Wingter	Penha	Urbano	5.12	Muito baixa
Carmo - Olavo Egídio Setubal	Itaquera	Urbano	5.16	Muito baixa
Chácara das Flores	Itaim Paulista	Urbano	5.17	Muito baixa
Nair Bello	Itaquera	Linear	5.29	Muito baixa
Lajeado - Izaura Pereira de Souza Franzolin	Sapopemba	Urbano	5.55	Muito baixa

#### 8.4 Classificação por região: Norte

Parque	Subprefeitura	Categoria	Pontuação	Prioridade
<b>Córrego do Bananal - Canivete</b>	Freguesia do O/Brasilândia	Linear	2.61	<b>Muito alta</b>
<b>Anhanguera</b>	Perus	Urbano	2.68	<b>Muito alta</b>
<b>São Domingos</b>	Pirituba/Jaraguá	Urbano	2.69	<b>Muito alta</b>
<b>Sena</b>	Jaçanã/Tremembé	Urbano	3.7	<b>Alta</b>
<b>Jardim Felicidade</b>	Pirituba/Jaraguá	Urbano	4.21	<b>Média</b>
<b>Cidade de Toronto</b>	Pirituba/Jaraguá	Urbano	4.39	<b>Baixa</b>
<b>Lions Club Tucuruvi</b>	Santana/Tucuruvi	Urbano	4.43	<b>Baixa</b>
<b>Trote/Vila Guilherme</b>	Vila Maria/Vila Guilherme	Urbano	4.49	<b>Baixa</b>
<b>Senhor do Vale</b>	Pirituba/Jaraguá	Urbano	4.87	<b>Baixa</b>
<b>Jacinto Alberto</b>	Pirituba/Jaraguá	Urbano	5.44	<b>Muito baixa</b>
<b>Tenente Brigadeiro Roberto Faria Lima</b>	Vila Maria/Vila Guilherme	Urbano	5.8	<b>Muito baixa</b>

### 8.5 Classificação por região: Sul

Parque	Subprefeitura	Categoria	Pontuação	Prioridade
Sete Campos	Cidade Ademar	Urbano	2.3	Muito alta
Nascentes do Ribeirão Colônia	Parelheiros	Urbano	2.69	Muito alta
Guanhembu	Capela do Socorro	Urbano	2.9	Muito alta
Jardim Prainha	Capela do Socorro	Orla	3.03	Muito alta
Nove de Julho	Capela do Socorro	Orla	3.03	Muito alta
Ribeirão Caulim	Parelheiros	Linear	3.03	Muito alta
Parelheiros	Parelheiros	Linear	3.16	Alta
Guarapiranga	Mboi Mirim	Orla	3.35	Alta
Paraisópolis	Campo Limpo	Urbano	3.35	Alta
Mboi Mirim	Mboi Mirim	Urbano	3.54	Alta
Casa Modernista	Vila Mariana	Urbano	3.62	Alta
Jardim Herculano	Mboi Mirim	Urbano	3.7	Média
Ribeirão Cocaia - Opção Brasil	Capela do Socorro	Linear	3.76	Média
Castelo (Orla do Guarapiranga)	Capela do Socorro	Orla	3.82	Média
Lina e Paulo Raia	Jabaquara	Urbano	3.89	Média
Nabuco	Jabaquara	Urbano	3.93	Média
Eucaliptos	Campo Limpo	Urbano	4.07	Média
Ribeirão Cocaia - Chácara Tanay	Capela do Socorro	Linear	4.18	Média
Praia de São Paulo - Praia do Sol	Capela do Socorro	Orla	4.23	Média
São José	Capela do Socorro	Orla	4.26	Média
Santo Dias	Campo Limpo	Urbano	4.47	Baixa
Shangrilá	Capela do Socorro	Urbano	4.54	Baixa
Chuvisco - Paulo Nogueira Neto	Santo Amaro	Urbano	4.58	Baixa
Severo Gomes	Santo Amaro	Urbano	4.64	Baixa
Cantinho do Céu - Adolfo Duarte 'Ferruge'	Capela do Socorro	Linear	4.76	Baixa
Barragem de Guarapiranga	Capela do Socorro	Orla	4.84	Baixa
Cordeiro - Martin Luther King	Santo Amaro	Urbano	5.06	Muito baixa
Alto da Boa Vista	Santo Amaro	Urbano	5.5	Muito baixa
Burle Marx	Campo Limpo	Urbano	5.52	Muito baixa
Ibirapuera	Vila Mariana	Urbano	5.63	Muito baixa
Independência	Ipiranga	Urbano	6.41	Muito baixa

## 8.6 Questionário de observação

# Viva o Verde SP - Observação de Espaços Públicos - Parques [v.1.0]



---

### Identificação da coleta

Data e hora de início:

2024-01-04T10:55:53.216-03:00

---

V001: Nome agente de campo:

Larissa Cristiane dos Santos

Thaynara Monteiro Marcolin

V002: Nome do parque:

---

V003: Categoria do parque:

Linear

De orla

Urbano

Natural

## NOVO SETOR

1

### V004: Selecione o setor a ser observado:

- Perímetro adjacente
- Portaria de acesso
- Espaço para crianças e bebês
- Espaço de esporte e lazer
- Espaço para refeição
- Espaço dedicado aos animais
- Espaço de valor histórico e arqueológico
- Equipamentos externos
- Áreas livres
- Espaço administrativo
- Atributos azuis
- Atributos verdes
- Sanitários

### » Perímetro adjacente

<b><font color="green">Perímetro adjacente</font></b>

---

### \* V005: Insira o nome da via contígua ao parque que será observada:

---

### V006: Colete o par de coordenadas desse setor:

*Esteja no centro ou bem próxima(o) do local. E, de preferência, aguarde a coleta automática (5 metros de precisão)*

---

latitude (x.y °)

---

longitude (x.y °)

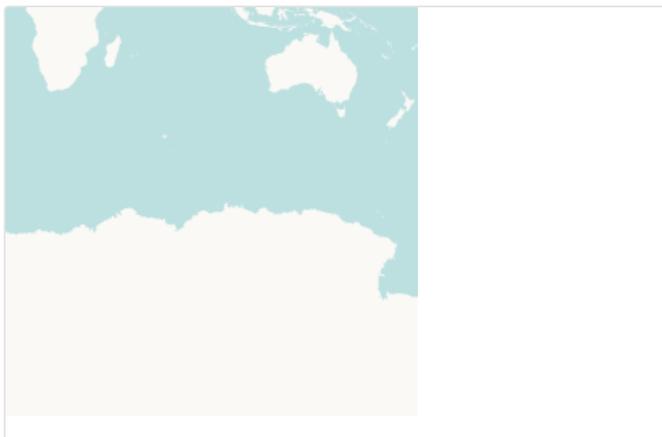
---

altitude (m)

---

accuracy (m)

---



**\* V007: Tire uma foto do setor que será observado:**

Tire a foto na posição vertical (mesma do preenchimento). Não vire o dispositivo na posição horizontal.

Clique aqui para fazer o upload do arquivo. (<5MB)

**» » Perímetro adjacente\_infraestrutura urbana**

**Infraestrutura urbana**

---

**\* V008: Quais elementos de infraestrutura urbana foram observados na via?**

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Calçada para pedestres.                         | <input type="checkbox"/> Ciclovia.                              | <input type="checkbox"/> Cruzamento de pedestres. |
| <input type="checkbox"/> Passarela de pedestres ou passagens inferiores. | <input type="checkbox"/> Vagas para estacionamento de veículos. | <input type="checkbox"/> Paraciclo.               |
| <input type="checkbox"/> Não há elementos de infraestrutura urbana.      |   |   |

**V009: Selecione quais atributos positivos foram observados na calçada para pedestres:**

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> Calçada pavimentada.  | <input type="checkbox"/> Largura adequada para a passagem de carrinhos e cadeiras de rodas (mínimo 1,20m livre de largura). | <input type="checkbox"/> Presença de piso podotátil. |
| <input type="checkbox"/> Calçada desobstruída (sem obstáculos como entulhos, equipamentos públicos comprometendo a passagem, degraus, entre outros). | <input type="checkbox"/> Outro.   |  |

**V010: Caso seja outro, qual?**

---

**V011: Selecione quais atributos negativos foram observados na calçada para pedestres:**

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <input type="radio"/> Pavimentação contendo irregularidades, porém permite a circulação de pessoas com deficiência. | <input type="radio"/> Pavimentação contendo irregularidades, inviabilizando a circulação de pessoas com deficiência em toda a extensão da calçada. | <input type="radio"/> Não foram observadas irregularidades quanto à pavimentação da calçada no trecho observado. |
|---|--|--|

**V012: Caso seja outro, qual?**

---

**V013: Selecione quais atributos positivos foram observados na ciclovia:**

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Pavimentação adequada.   | <input type="checkbox"/> Obedece a largura indicada de 1,20m (unidirecional). | <input type="checkbox"/> Obedece a largura indicada de 2,40m (bidirecional). |
| <input type="checkbox"/> Possui indicação de cor. | <input type="checkbox"/> Outro.   |  |

**V014: Caso seja outro, qual?**

---

**V015: Selecione quais atributos positivos foram observados no <b><font color="yellow">cruzamento de pedestres</font></b>:**

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Sinalização sonora. | <input type="checkbox"/> Sinal de pedestres. | <input type="checkbox"/> Piso podotátil. |
| <input type="checkbox"/> Faixa de pedestres. | <input type="checkbox"/> Rampa de acesso.    | <input type="checkbox"/> Lombofaixa.     |
| <input type="checkbox"/> Botoeira.           | <input type="checkbox"/> Outro.              |  |

**V016: Caso seja outro, qual?**

---

**\* V017: Existe iluminação adequada nas vias?**

*(considere calçada, ciclovia e cruzamento)*

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <input type="radio"/> Presença de elementos de iluminação, porém não foi possível observar funcionamento. | <input type="radio"/> Presença de elementos de iluminação, porém sem manutenção adequada da instalação física (elementos quebrados). | <input type="radio"/> Não há iluminação. |
|---|--|--|

**V018: Selecione quais atributos positivos foram observados na <b><font color="yellow">passarela de pedestres ou passagens inferiores</font></b>:**

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Pavimentação adequada para a passagem de carrinhos e cadeiras de rodas                         | <input type="checkbox"/> Inclinação adequada para a passagem de cadeiras de rodas (até 5% - ver imagens exemplo) em <b><font color="blue">toda</font></b> a sua extensão. | <input type="checkbox"/> Inclinação adequada para a passagem de cadeiras de rodas (até 5% - ver imagens exemplo) em <b><font color="blue">parte</font></b> da sua extensão. |
| <input type="checkbox"/> Largura adequada para a passagem de carrinhos e cadeiras de rodas (mín 1,20m livre de largura) | <input type="checkbox"/> Presença de piso podotátil   | <input type="checkbox"/> Passagem desobstruída (sem obstáculos como entulhos, equipamentos públicos comprometendo a passagem, entre outros)                                 |
| <input type="checkbox"/> Canaleta de bicicleta  | <input type="checkbox"/> Outro  |   |

**V019: Caso seja outro, qual?**

---

**V020: Existe iluminação adequada na passarela/passagem?**

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <input type="radio"/> Presença de elementos de iluminação, porém não foi possível observar funcionamento. | <input type="radio"/> Presença de elementos de iluminação, porém sem manutenção adequada da instalação física (elementos quebrados). | <input type="radio"/> Não há iluminação. |
|---|--|--|

**\* V021: Existem pontos e/ou estações de transporte público ao longo da via?**



**» » Perímetro adjacente\_conforto ambiental**

**Conforto ambiental**

---

**\* V022: Há o descarte irregular de resíduos sólidos na extensão da estrutura viária?**

Sim  Não

**V023: Há algum odor desagradável vinculado ao descarte?**

Sim  Não

**» Portaria de acesso**

**Portaria de acesso**

---

**\* V024: Insira o nome da via que dá acesso à portaria observada:**

---

**\* V025: Tire uma foto da portaria de acesso que será observada:**

*Tire a foto na posição vertical (mesma do preenchimento). Não vire o dispositivo na posição horizontal.*

Clique aqui para fazer o upload do arquivo. (<5MB)

**V026: Colete o par de coordenadas desse acesso:**

*Esteja no centro ou bem próxima(o) do local. E, de preferência, aguarde a coleta automática (5 metros de precisão)*

---

latitude (x.y °)

---

longitude (x.y °)

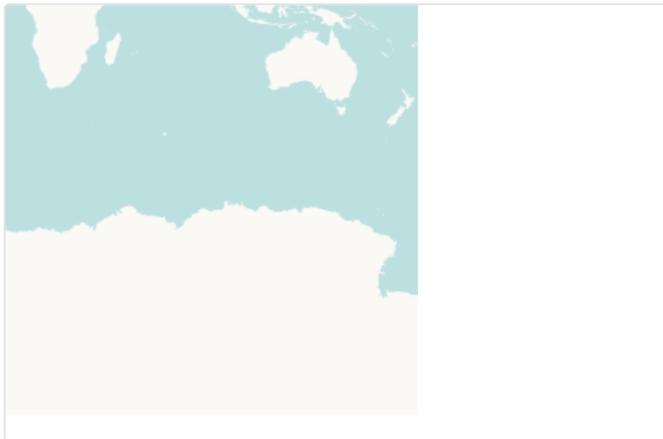
---

altitude (m)

---

accuracy (m)

---



**\* V027: Existe algum mecanismo de controle de acesso ao parque na portaria?**

Sim  Não

## » » Acesso comunicação

<b><font color="red">Comunicação</font></b>

---

\* V028: A portaria de acesso contém placa de identificação?

Sim  Não

V029: Quais os atributos e condições da placa?

- Possui o nome do parque.  Possui numeração do portão.  Encontra-se vandalizada.  
 Encontra-se em local de visualização limitada.  Outro.

V030: Caso seja outro, qual?

---

\* V031: Há placa(s) com informações gerais sobre o parque na portaria de acesso?

Sim  Não

V032: Selecione os atributos <b><font color="yellow">positivos</font></b> encontrados na(s) placa(s) de informações.

- Boa visibilidade.  Contatos relevantes.  Horários de funcionamento do parque.  
 Regras/restrições de uso do parque.  Mapa do parque.  Informações de segurança.  
 Informações culturais sobre o parque.  Agenda de eventos e de atividades comunitárias.  Possui informações atualizadas.  
 Informações em outros idiomas.  Informações em braille.  Nenhuma das alternativas.  
 Outra.

V033: Caso seja outro, qual?

---

V034: Selecione os atributos <b><font color="yellow">negativos</font></b> encontrados na(s) placa(s) de informações.

- Encontra-se dentro de área administrativa, com acesso restrito.  Contém informações em braille, contudo, com peças faltando e sem manutenção adequada.  Encontra-se parcial ou totalmente vandalizada/quebrada.  
 Encontra-se com problemas de manutenção, comprometendo a leitura da placa.  Nenhuma das alternativas.  Outra.

V035: Caso seja outro, qual?

---

**V036: Tire uma foto da placa de informações gerais**

Tire a foto na posição vertical (mesma do preenchimento). Não vire o dispositivo na posição horizontal.

Clique aqui para fazer o upload do arquivo. (<5MB)

**\* V037: Existem guias e/ou folhetos informativos sobre o parque com mapeamento dos equipamentos?**

Sim  Não

**» » Acesso\_infraestrutura urbana**

**Infraestrutura urbana**

**\* V037\_1: A portaria de acesso possui pavimentação adequada e inclinação recomendada para a entrada de carrinhos de bebê e pessoas com deficiência?**

Sim  Não

**\* V038: A portaria de acesso permite a entrada de bicicletas?**

Sim  Não

**\* V039: Existe, próximo à portaria de acesso, paraciclo ou bicicletário?**

Sim  Não

**\* V040: A portaria de acesso permite a entrada de carros?**

Sim  Não

**V041: Sobre a entrada de carros, é possível afirmar que:**

- É permitida a entrada de veículos em geral (particulares, preferenciais, equipes de administração e manutenção, etc.).
- É permitida a entrada de veículos particulares, mas somente aqueles com identificação de pessoas com deficiência e/ou idosos.
- É permitida somente a entrada de veículos restritos à administração e manutenção do parque.

**V042: Para o estacionamento dos veículos é possível observar a existência de:**

- Vagas.
- Estacionamento
- Ambos.
- Nenhum. A entrada de veículos serve apenas para embarque/desembarque.

**V043: Existe estacionamento para veículos no interior da portaria de acesso?**

Sim  Não

**V044: Selecione quais atributos <b><font color="yellow">positivos</font></b> foram observados no estacionamento de veículos.**

- |  |  |   |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Gratuidade.                   | <input type="checkbox"/> Presença de agente(s) de segurança. | <input type="checkbox"/> Vagas reservadas para pessoas com deficiência. |
| <input type="checkbox"/> Vagas reservadas para idosos. | <input type="checkbox"/> Outro.                              |   |

**V045: Caso seja outro, qual?**

---

**V046: Existem vagas para veículos no interior da portaria de acesso?**



Sim Não

**\* V047: Quais das seguintes instalações físicas puderam ser identificadas no acesso?**

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Lixeira(s).             | <input type="checkbox"/> Lixeira(s) para coleta seletiva.                        | <input type="checkbox"/> Bebedouro(s).           |
| <input type="checkbox"/> Bebedouro(s) acessível. | <input type="checkbox"/> Infraestrutura(s) para microdrenagem de águas pluviais. | <input type="checkbox"/> Mesa(s).                |
| <input type="checkbox"/> Anfiteatro/palco.       | <input type="checkbox"/> Quiosque.   | <input type="checkbox"/> Bicicletário.           |
| <input type="checkbox"/> Paraciclo.              | <input type="checkbox"/> Barras isoladas para exercícios e alongamento.          | <input type="checkbox"/> Nenhuma das anteriores. |
| <input type="checkbox"/> Outra.                  |  |  |

**V048: Caso seja outra, qual?**

---

**\* V049: Existe iluminação adequada na portaria de acesso e em seu entorno imediato?**

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <input type="radio"/> Presença de elementos de iluminação, porém não foi possível observar funcionamento. | <input type="radio"/> Presença de elementos de iluminação, porém sem manutenção adequada da instalação física (elementos quebrados). | <input type="radio"/> Não há iluminação. |
|---|--|--|

**» » Acesso\_segurança**

**<b><font color="red">Segurança</font></b>**

---

**\* V050: Quais elementos de segurança puderam ser identificados no acesso?**

- |  |  |   |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Câmeras de segurança.               | <input type="checkbox"/> Presença de agentes de segurança.   | <input type="checkbox"/> Posto de informações e ajuda.                    |
| <input type="checkbox"/> Presença de funcionários do parque. | <input type="checkbox"/> Equipamentos de combate a incêndio. | <input type="checkbox"/> Equipamentos de suporte para primeiros socorros. |
| <input type="checkbox"/> Nenhum dos anteriores.              | <input type="checkbox"/> Outro.                              |   |

**V051: Caso seja outro, qual?**

---

**\* V052: Foram observados algum(ns) dos seguintes atos inadequados no local?**

- Vandalismo (equipamentos quebrados/furtados).       Vandalismo (pichações).       Descarte inadequado de resíduos (lixo no chão).
- Nada relacionado foi observado.       Outro.

V053: Caso seja outro, qual?

---

**» » Acesso\_conforto ambiental**

<b><font color="red">Conforto ambiental</font></b>

---

**\* V054: Há o descarte irregular de resíduos sólidos no local?**

Sim  Não

**V055: Há algum odor desagradável vinculado ao descarte?**

Sim  Não

**\* V056: O setor possui coberturas artificiais e/ou naturais para sombreamento e proteção em caso de chuva?**

- Sim, existe cobertura artificial para a proteção do sol.       Sim, existe cobertura artificial para a proteção da chuva.       Não, apenas cobertura natural das árvores.
- Não existe nenhuma cobertura/sombreamento natural ou artificial no local.

**» » Acesso\_valor histórico e arqueológico**

<b><font color="red">Valor histórico e arqueológico</font></b>

---

**\* V057: Existe algum monumento e/ou elemento de valor histórico e arqueológico no local?**

Sim  Não

**V058: Indique qual:**

- Estátua, escultura e/ou monumento.       Sítio arqueológico.       Fonte.
- Edificação histórica.       Obra de arte.       Espelho d'água.
- Intervenções artísticas.       Pico/colina/montanha.       Outro.

V059: Caso seja outro, qual?

---

## » Espaço para crianças e bebês

<b><font color="green">Espaço para crianças e bebês</font></b>

---

### \* V060: Tire uma foto do espaço para crianças e bebês que será observado.

Tire a foto na posição vertical (mesma do preenchimento). Não vire o dispositivo na posição horizontal.

Clique aqui para fazer o upload do arquivo. (<5MB)

### V061: Colete o par de coordenadas do local.

Esteja no centro ou bem próxima(o) do local. E, de preferência, aguarde a coleta automática (5 metros de precisão)

---

latitude (x.y °)

---

longitude (x.y °)

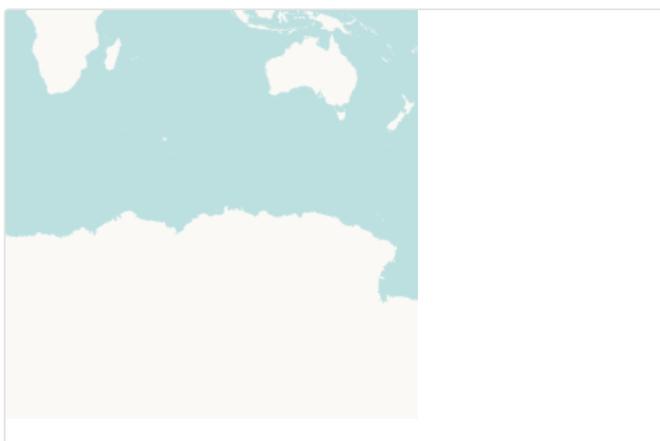
---

altitude (m)

---

accuracy (m)

---



## » » Espaço para crianças e bebês\_equipamentos de lazer

<b><font color="red">Equipamentos</font></b>

---

### \* V062: Quais equipamentos de lazer estão disponíveis no espaço para crianças e bebês?

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Escorregador.        | <input type="checkbox"/> Balanço.              | <input type="checkbox"/> Gira-gira.                   |
| <input type="checkbox"/> Teia de aranha.      | <input type="checkbox"/> Túnel.                | <input type="checkbox"/> Gangorra.                    |
| <input type="checkbox"/> Arvorismo.           | <input type="checkbox"/> Ponte para travessia. | <input type="checkbox"/> Parede de escalada.          |
| <input type="checkbox"/> Gaiola.              | <input type="checkbox"/> Caixa de areia.       | <input type="checkbox"/> Piso de borracha.            |
| <input type="checkbox"/> Pula-pula/trampolim. | <input type="checkbox"/> Cavalinho.            | <input type="checkbox"/> Brinquedos lúdicos/musicais. |
| <input type="checkbox"/> Labirinto.           | <input type="checkbox"/> Mesa de xadrez/damas. | <input type="checkbox"/> Mesa de ping pong.           |
| <input type="checkbox"/> Casinha.             | <input type="checkbox"/> Espaço de leitura.    | <input type="checkbox"/> Outro.                       |

\* V063: Selecione quais atributos **<b><font color="yellow">positivos</font></b>** foram observados nos equipamentos para crianças e bebês:

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> Presença de equipamentos acessíveis para crianças com deficiência(s). | <input type="checkbox"/> Equipamentos funcionando corretamente. | <input type="checkbox"/> Equipamentos com boa manutenção de pintura. |
| <input type="checkbox"/> Nenhuma das alternativas.   | <input type="checkbox"/> Outro.                                 |  |

V064: Caso seja outro, qual?

---

\* V065: Selecione quais atributos **<b><font color="yellow">negativos</font></b>** foram observados nos equipamentos para crianças e bebês:

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Equipamentos com problema de funcionamento. | <input type="checkbox"/> Equipamentos com pintura desgastada e/ou enferrujados. | <input type="checkbox"/> Pavimentação da área contendo os equipamentos com buracos e/ou inacessíveis para PCD |
| <input type="checkbox"/> Equipamentos sujos.                         | <input type="checkbox"/> Equipamentos interditados (no dia da visita).          | <input type="checkbox"/> Nenhuma das alternativas.  |
| <input type="checkbox"/> Outro.                                      |   |   |

V066: Caso seja outro, qual?

---

### » » Espaço para crianças e bebês\_instalações físicas

**<b><font color="red">Instalações físicas</font></b>**

---

\* V067: A rota que dá acesso ao setor observado possui pavimentação adequada e inclinação recomendada para o deslocamento de carrinhos de bebê e pessoas com deficiência?

- |                            |                            |   |
|----------------------------|----------------------------|---|
| <input type="radio"/> Sim. | <input type="radio"/> Não. | <input type="radio"/> Parcialmente. Quando existe mais de uma opção de acesso ao setor, pelo menos um acesso não atende às recomendações de acessibilidade. |
|----------------------------|----------------------------|---|

\* V068: Existem assentos ou mobiliários para descanso no local?

Sim  Não

V069: Selecione quais atributos foram encontrados nos assentos/mobiliários para descanso.

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Assentos fixos e isolados (não permitem a ocupação de mais de 2 pessoas). | <input type="checkbox"/> Assentos fixos porém próximos e comunitários, permitindo a interação de grupos de mais de 2 pessoas. | <input type="checkbox"/> Assentos móveis. |
| <input type="checkbox"/> Arquibancada.   | <input type="checkbox"/> Espaço entre assentos fixos dedicados para pessoas cadeirantes.                                      | <input type="checkbox"/> Outro.           |

**\* V070: Existe iluminação adequada no local?**

- Presença de elementos de iluminação, porém não foi possível observar funcionamento.
- Presença de elementos de iluminação, porém sem manutenção adequada da instalação física (elementos quebrados).
- Não há iluminação.

**\* V071: Quais das seguintes instalações físicas puderam ser identificadas no local?**

- Lixeira(s).
- Bebedouro(s) acessível.
- Anfiteatro/palco.
- Paraciclo.
- Outra.
- Lixeira(s) para coleta seletiva.
- Infraestrutura(s) para microdrenagem de águas pluviais.
- Quiosque.
- Barras isoladas para exercícios e alongamento.
- Bebedouro(s).
- Mesa(s).
- Bicicletário.
- Nenhuma das anteriores.

V072: Caso seja outra, qual?

---

**» » Espaço para crianças e bebês\_comunicação**

**Comunicação**

---

**\* V073: Existem elementos de comunicação visual no espaço?**

Sim  Não

**V074: Quais atributos positivos podem ser encontrados no(s) elemento(s)?**

- Boa visibilidade na localização dos equipamentos de comunicação.
- Mapa do parque.
- Placa com informações culturais.
- Informações em braille.
- Placa com a identificação do equipamento.
- Localização atual no mapeamento do parque.
- Placa com agenda de atividades.
- Nenhuma das alternativas.
- Placa com regras/restrições de uso do local.
- Placa com informações de segurança.
- Informações em outros idiomas.
- Outro.

V075: Caso seja outro, qual?

---

**V076: Quais atributos <b><font color="yellow">negativos</font></b> podem ser encontrados no(s) elemento(s)?**

- |  |  |   |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Contém informações em braille, contudo, com peças faltando e sem manutenção adequada. | <input type="checkbox"/> Encontra-se vandalizada/quebrada. | <input type="checkbox"/> Encontra-se com problemas de manutenção, comprometendo a leitura da placa. |
| <input type="checkbox"/> Nenhuma das alternativas.   | <input type="checkbox"/> Outro.                            |   |

**V077: Caso seja outro, qual?**

---

**» » Espaço para crianças e bebês\_conforto ambiental**

<b><font color="red">Conforto ambiental</font></b>

---

**\* V078: Há o descarte irregular de resíduos sólidos no local?**

Sim  Não

**V079: Há algum odor desagradável vinculado ao descarte?**

Sim  Não

**\* V080: O setor possui coberturas artificiais e/ou naturais para sombreamento e proteção em caso de chuva?**

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Sim, existe cobertura artificial para a proteção do sol.                  | <input type="checkbox"/> Sim, existe cobertura artificial para a proteção da chuva. | <input type="checkbox"/> Não, apenas cobertura natural das árvores. |
| <input type="checkbox"/> Não existe nenhuma cobertura/sombreamento natural ou artificial no local. |   |   |

**» » Espaço para crianças e bebês\_segurança**

<b><font color="red">Segurança</font></b>

---

**\* V081: Quais elementos de segurança puderam ser identificados no local?**

- |  |  |   |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Câmeras de segurança.               | <input type="checkbox"/> Presença de agentes de segurança.   | <input type="checkbox"/> Posto de informações e ajuda.                    |
| <input type="checkbox"/> Presença de funcionários do parque. | <input type="checkbox"/> Equipamentos de combate a incêndio. | <input type="checkbox"/> Equipamentos de suporte para primeiros socorros. |
| <input type="checkbox"/> Nenhum dos anteriores.              | <input type="checkbox"/> Outro.                              |   |

**V082: Caso seja outro, qual?**

---

\* V083: Foram observados algum(ns) dos seguintes atos inadequados no local?

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Vandalismo (equipamentos quebrados/furtados). | <input type="checkbox"/> Vandalismo (pichações). | <input type="checkbox"/> Descarte inadequado de resíduos (lixo no chão). |
| <input type="checkbox"/> Nada relacionado foi observado.               | <input type="checkbox"/> Outro.                  |  |

V084: Caso seja outro, qual?

---

### » » Espaço para crianças e bebês\_valor histórico e arqueológico

<b><font color="red">Valor histórico e arqueológico</font></b>

---

\* V085: Existe algum monumento e/ou elemento de valor histórico e arqueológico no local?



Sim Não

V086: Indique qual:

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Estátua, escultura e/ou monumento. | <input type="checkbox"/> Sítio arqueológico.   | <input type="checkbox"/> Fonte.          |
| <input type="checkbox"/> Edificação histórica.              | <input type="checkbox"/> Obra de arte.         | <input type="checkbox"/> Espelho d'água. |
| <input type="checkbox"/> Intervenções artísticas.           | <input type="checkbox"/> Pico/colina/montanha. | <input type="checkbox"/> Outro.          |

V087: Caso seja outro, qual?

---

### » Espaço de esporte e lazer

<b><font color="green">Espaço de esporte e lazer</font></b>

---

\* V088: Tire uma foto do espaço de esporte e lazer que será observado.

*Tire a foto na posição vertical (mesma do preenchimento). Não vire o dispositivo na posição horizontal.*

Clique aqui para fazer o upload do arquivo. (<5MB)

**V089: Colete o par de coordenadas do local.**

*Esteja no centro ou bem próxima(o) do local. E, de preferência, aguarde a coleta automática (5 metros de precisão)*

latitude (x.y °)

---

longitude (x.y °)

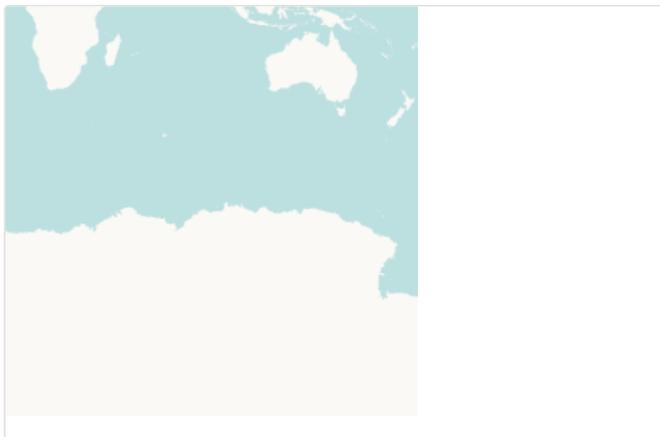
---

altitude (m)

---

accuracy (m)

---



**» » Espaço de esporte e lazer\_equipamentos esportivos e de lazer**

**<b><font color="red">Equipamentos</font></b>**

---

**\* V090: Quais equipamentos dedicados ao esporte e lazer estão disponíveis no espaço?**

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Quadra de futebol.     | <input type="checkbox"/> Campo de futebol.         | <input type="checkbox"/> Quadra de basquete.  |
| <input type="checkbox"/> Quadra de vôlei.       | <input type="checkbox"/> Quadra de tênis.          | <input type="checkbox"/> Pista de caminhada.  |
| <input type="checkbox"/> Trilha de caminhada.   | <input type="checkbox"/> Trilha de bicicleta.      | <input type="checkbox"/> Pista de bicicleta.  |
| <input type="checkbox"/> Pista de skate/patins. | <input type="checkbox"/> Academia ao céu aberto.   | <input type="checkbox"/> Mesa de ping pong.   |
| <input type="checkbox"/> Mesa de xadrez/damas.  | <input type="checkbox"/> Estrutura para slackline. | <input type="checkbox"/> Espaço para natação. |
| <input type="checkbox"/> Outro.                 |  |   |

**V091: Caso seja outro, qual?**

---

**\* V092: Selecione quais atributos <b><font color="yellow">positivos</font></b> foram observados nos equipamentos esportivos:**

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Presença de equipamentos acessíveis para pessoas com deficiências.                 | <input type="checkbox"/> No caso de academias a céu aberto, possibilidade de uso para idosos +60 anos. | <input type="checkbox"/> Equipamentos funcionando corretamente. |
| <input type="checkbox"/> Equipamentos com boa manutenção de pintura.  | <input type="checkbox"/> No caso de quadras e campos, boa manutenção do gramado/pavimentação.          | <input type="checkbox"/> Presença de quadras cobertas.          |
| <input type="checkbox"/> Disponibilidade de materiais para uso público (bola, rede, raquete, entre outros). | <input type="checkbox"/> Nenhuma das alternativas.   | <input type="checkbox"/> Outro.                                 |

V093: Caso seja outro, qual?

---

\* V094: Selecione quais atributos **<b><font color="yellow">negativos</font></b>** foram observados nos equipamentos esportivos:

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Equipamentos quebrados, e/ou com problema de funcionamento. | <input type="checkbox"/> Equipamentos com pintura desgastada e/ou enfeijados.                                  | <input type="checkbox"/> Equipamentos sujos.       |
| <input type="checkbox"/> Equipamentos interditados (no dia da visita).               | <input type="checkbox"/> Pavimentação da área contendo os equipamentos com buracos e/ou inacessíveis para PCD. | <input type="checkbox"/> Nenhuma das alternativas. |
| <input type="checkbox"/> Outro.  |  |  |

V095: Caso seja outro, qual?

---

### » » Espaço de esporte e lazer\_instalações físicas

<b><font color="red">Instalações físicas</font></b>

---

\* V096: A rota que dá acesso ao setor observado possui pavimentação adequada e inclinação recomendada para o deslocamento de carrinhos de bebê e pessoas com deficiência?

Sim  Não

\* V097: Existem assentos ou mobiliários para descanso no local?

Sim  Não

V098: Selecione quais atributos foram encontrados nos assentos/mobiliários para descanso

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Assentos fixos e isolados (não permitem a ocupação de mais de 2 pessoas). | <input type="checkbox"/> Assentos fixos porém próximos e comunitários, permitindo a interação de grupos de mais de 2 pessoas. | <input type="checkbox"/> Assentos móveis. |
| <input type="checkbox"/> Arquibancada.   | <input type="checkbox"/> Espaço entre assentos fixos dedicados para pessoas cadeirantes.                                      | <input type="checkbox"/> Outro.           |

\* V099: Existe iluminação adequada no local?

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <input type="radio"/> Presença de elementos de iluminação, porém não foi possível observar funcionamento. | <input type="radio"/> Presença de elementos de iluminação, porém sem manutenção adequada da instalação física (elementos quebrados). | <input type="radio"/> Não há iluminação. |
|---|--|--|

**\* V100: Quais das seguintes instalações físicas puderam ser identificadas no local?**

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Lixeira(s).             | <input type="checkbox"/> Lixeira(s) para coleta seletiva.                        | <input type="checkbox"/> Bebedouro(s).           |
| <input type="checkbox"/> Bebedouro(s) acessível. | <input type="checkbox"/> Infraestrutura(s) para microdrenagem de águas pluviais. | <input type="checkbox"/> Mesa(s).                |
| <input type="checkbox"/> Anfiteatro/palco.       | <input type="checkbox"/> Quiosque.   | <input type="checkbox"/> Bicicletário.           |
| <input type="checkbox"/> Paraciclo.              | <input type="checkbox"/> Barras isoladas para exercícios e alongamento.          | <input type="checkbox"/> Nenhuma das anteriores. |
| <input type="checkbox"/> Outra.                  |  |  |

V101: Caso seja outra, qual?

---

**» » Espaço de esporte e lazer\_comunicação**

**Comunicação**

---

**\* V102: Existem elementos de comunicação visual no espaço?**

Sim  Não

**V103: Quais atributos positivos podem ser encontrados no(s) elemento(s)?**

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Boa visibilidade na localização dos equipamentos de comunicação. | <input type="checkbox"/> Placa com a identificação do equipamento.  | <input type="checkbox"/> Placa com regras/restrições de uso do local. |
| <input type="checkbox"/> Mapa do parque.  | <input type="checkbox"/> Localização atual no mapeamento do parque. | <input type="checkbox"/> Placa com informações de segurança.          |
| <input type="checkbox"/> Placa com informações culturais.                                 | <input type="checkbox"/> Placa com agenda de atividades.            | <input type="checkbox"/> Informações em outros idiomas.               |
| <input type="checkbox"/> Informações em braille.  | <input type="checkbox"/> Nenhuma das alternativas.                  | <input type="checkbox"/> Outro.                                       |

V104: Caso seja outro, qual?

---

**V105: Quais atributos negativos podem ser encontrados no(s) elemento(s)?**

- |  |  |   |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Contém informações em braille, contudo, com peças faltando e sem manutenção adequada. | <input type="checkbox"/> Encontra-se vandalizada/quebrada. | <input type="checkbox"/> Encontra-se com problemas de manutenção, comprometendo a leitura da placa. |
| <input type="checkbox"/> Nenhuma das alternativas.   | <input type="checkbox"/> Outro.                            |   |

V106: Caso seja outro, qual?

---

## » » Espaço de esporte e lazer\_conforto ambiental

<b><font color="red">Conforto ambiental</font></b>

---

\* V107: Há o descarte irregular de resíduos sólidos no local?

Sim  Não

V108: Há algum odor desagradável vinculado ao descarte?

Sim  Não

\* V109: O setor possui coberturas artificiais e/ou naturais para sombreamento e proteção em caso de chuva?

- Sim, existe cobertura artificial para a proteção do sol.       Sim, existe cobertura artificial para a proteção da chuva.       Não, apenas cobertura natural das árvores.
- Não existe nenhuma cobertura/sombreamento natural ou artificial no local.

## » » Espaço de esporte e lazer\_segurança

<b><font color="red">Segurança</font></b>

---

\* V110: Quais elementos de segurança puderam ser identificados no local?

- Câmeras de segurança.       Presença de agentes de segurança.       Posto de informações e ajuda.
- Presença de funcionários do parque.       Equipamentos de combate a incêndio.       Equipamentos de suporte para primeiros socorros.
- Nenhum dos anteriores.       Outro.

V111: Caso seja outro, qual?

---

\* V112: É permitido nadar nesse setor do parque?

Sim  Não

V113: Quais medidas de segurança foram identificadas na área de natação?

- Salva-vidas.       Equipamentos de suporte para primeiros socorros.       Outro.

V114: Caso seja outra, qual?

---

\* V115: Foram observados algum(ns) dos seguintes atos inadequados no local?

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Vandalismo (equipamentos quebrados/furtados). | <input type="checkbox"/> Vandalismo (pichações). | <input type="checkbox"/> Descarte inadequado de resíduos (lixo no chão). |
| <input type="checkbox"/> Nada relacionado foi observado.               | <input type="checkbox"/> Outro.                  |  |

V116: Caso seja outro, qual?

---

### » » Espaço de esporte e lazer\_valor histórico e arqueológico

<b><font color="red">Valor histórico e arqueológico</font></b>

---

\* V117: Existe algum monumento e/ou elemento de valor histórico e arqueológico no local?



Sim Não

V118: Indique qual:

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Estátua, escultura e/ou monumento. | <input type="checkbox"/> Sítio arqueológico.   | <input type="checkbox"/> Fonte.          |
| <input type="checkbox"/> Edificação histórica.              | <input type="checkbox"/> Obra de arte.         | <input type="checkbox"/> Espelho d'água. |
| <input type="checkbox"/> Intervenções artísticas.           | <input type="checkbox"/> Pico/colina/montanha. | <input type="checkbox"/> Outro.          |

V119: Caso seja outro, qual?

---

### » Espaço para refeição

<b><font color="green">Espaço para refeição</font></b>

---

\* V120: Tire uma foto do espaço para refeição que será observado.

Tire a foto na posição vertical (mesma do preenchimento). Não vire o dispositivo na posição horizontal.

Clique aqui para fazer o upload do arquivo. (<5MB)

**V121: Colete o par de coordenadas do local.**

*Esteja no centro ou bem próxima(o) do local. E, de preferência, aguarde a coleta automática (5 metros de precisão)*

latitude (x.y °)

---

longitude (x.y °)

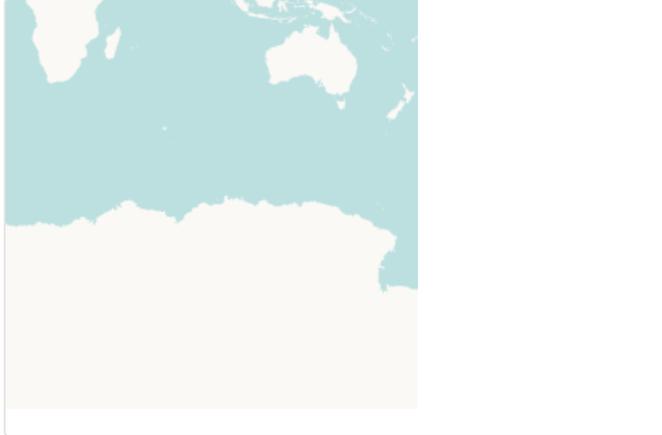
---

altitude (m)

---

accuracy (m)

---



**» » Espaço para refeição\_equipamentos para refeição**

**<b><font color="red">Equipamentos</font></b>**

---

**\* V122: Quais equipamentos para refeição estão disponíveis no espaço?**

- Churrasqueira.       Geladeira.       Cozinha comunitária.  
 Conjunto de mesas e cadeiras.       Outro.

V123: Caso seja outro, qual?

---

**\* V124: Existe alguma atividade comercial (restaurante, bar e/ou quiosque) vinculada ao setor?**

Sim Não

**\* V125: Selecione quais atributos <b><font color="yellow">positivos</font></b> foram observados nos equipamentos para refeição:**

- Equipamentos com boa manutenção em sua totalidade (boa pintura e sem apresentar danos).       Equipamentos com boa manutenção em sua maioria (boa pintura e sem apresentar danos).       Equipamentos limpos.  
 Nenhuma das alternativas.       Outro.

V126: Caso seja outro, qual?

---

\* V127: Selecione quais atributos **<b><font color="yellow">negativos</font></b>** foram observados nos equipamentos para refeição:

- Equipamentos com manutenção precária (pintura desgastada e elementos quebrados).  Equipamentos sujos.  Nenhuma das alternativas.
- Outro.

V128: Caso seja outro, qual?

---

### » » Espaço para refeição\_instalações físicas

**<b><font color="red">Instalações físicas</font></b>**

---

\* V129: A rota que dá acesso ao setor observado possui pavimentação adequada e inclinação recomendada para o deslocamento de carrinhos de bebê e pessoas com deficiência?

Sim  Não

\* V130: Existe iluminação adequada no local?

- Presença de elementos de iluminação, porém não foi possível observar funcionamento.  Presença de elementos de iluminação, porém sem manutenção adequada da instalação física (elementos quebrados).  Não há iluminação.

\* V131: Quais das seguintes instalações físicas puderam ser identificadas no local?

- Lixeira(s).  Lixeira(s) para coleta seletiva.  Bebedouro(s).
- Bebedouro(s) acessível.  Infraestrutura(s) para microdrenagem de águas pluviais.  Mesa(s).
- Anfiteatro/palco.  Quiosque.  Bicicletário.
- Paraciclo.  Barras isoladas para exercícios e alongamento.  Nenhuma das anteriores.
- Outra.

V132: Caso seja outra, qual?

---

### » » Espaço para refeição\_comunicação

**<b><font color="red">Comunicação</font></b>**

---

**\* V133: Existem elementos de comunicação visual no espaço?**

Sim  Não

**V134: Quais atributos <b><font color="yellow">positivos</font></b> podem ser encontradas no(s) elemento(s)?**

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Boa visibilidade na localização dos equipamentos de comunicação. | <input type="checkbox"/> Placa com a identificação do equipamento.  | <input type="checkbox"/> Placa com regras/restrições de uso do local. |
| <input type="checkbox"/> Mapa do parque.  | <input type="checkbox"/> Localização atual no mapeamento do parque. | <input type="checkbox"/> Placa com informações de segurança.          |
| <input type="checkbox"/> Placa com informações culturais.                                 | <input type="checkbox"/> Placa com agenda de atividades.            | <input type="checkbox"/> Informações em outros idiomas.               |
| <input type="checkbox"/> Informações em braille.  | <input type="checkbox"/> Nenhuma das alternativas.                  | <input type="checkbox"/> Outro.                                       |

**V135: Caso seja outro, qual?**

---

**V136: Quais atributos <b><font color="yellow">negativos</font></b> podem ser encontradas no(s) elemento(s)?**

- |  |  |   |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Contém informações em braille, contudo, com peças faltando e sem manutenção adequada. | <input type="checkbox"/> Encontra-se vandalizada/quebrada. | <input type="checkbox"/> Encontra-se com problemas de manutenção, comprometendo a leitura da placa. |
| <input type="checkbox"/> Nenhuma das alternativas.   | <input type="checkbox"/> Outro.                            |   |

**V137: Caso seja outro, qual?**

---

**» » Espaço para refeição\_conforto ambiental**

<b><font color="red">Conforto ambiental</font></b>

---

**\* V138: Há o descarte irregular de resíduos sólidos no local?**

Sim  Não

**V139: Há algum odor desagradável vinculado ao descarte?**

Sim  Não

**\* V140: O setor possui coberturas artificiais e/ou naturais para sombreamento e proteção em caso de chuva?**

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Sim, existe cobertura artificial para a proteção do sol.                  | <input type="checkbox"/> Sim, existe cobertura artificial para a proteção da chuva. | <input type="checkbox"/> Não, apenas cobertura natural das árvores. |
| <input type="checkbox"/> Não existe nenhuma cobertura/sombreamento natural ou artificial no local. |   |   |

**» » Espaço para refeição\_segurança**

**<b><font color="red">Segurança</font></b>**

---

**\* V141: Quais elementos de segurança puderam ser identificados no local?**

- |  |  |   |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Câmeras de segurança.               | <input type="checkbox"/> Presença de agentes de segurança.   | <input type="checkbox"/> Posto de informações e ajuda.                    |
| <input type="checkbox"/> Presença de funcionários do parque. | <input type="checkbox"/> Equipamentos de combate a incêndio. | <input type="checkbox"/> Equipamentos de suporte para primeiros socorros. |
| <input type="checkbox"/> Nenhum dos anteriores.              | <input type="checkbox"/> Outro.                              |   |

**V142: Caso seja outro, qual?**

---

**\* V143: Foram observados algum(ns) dos seguintes atos inadequados no local?**

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Vandalismo (equipamentos quebrados/furtados). | <input type="checkbox"/> Vandalismo (pichações). | <input type="checkbox"/> Descarte inadequado de resíduos (lixo no chão). |
| <input type="checkbox"/> Nada relacionado foi observado.               | <input type="checkbox"/> Outro.                  |  |

**V144: Caso seja outro, qual?**

---

**» » Espaço para refeição\_valor histórico e arqueológico**

**<b><font color="red">Valor histórico e arqueológico</font></b>**

---

**\* V145: Existe algum monumento e/ou elemento de valor histórico e arqueológico no local?**



Sim Não

**V146: Indique qual:**

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Estátua, escultura e/ou monumento. | <input type="checkbox"/> Sítio arqueológico.   | <input type="checkbox"/> Fonte.          |
| <input type="checkbox"/> Edificação histórica.              | <input type="checkbox"/> Obra de arte.         | <input type="checkbox"/> Espelho d'água. |
| <input type="checkbox"/> Intervenções artísticas.           | <input type="checkbox"/> Pico/colina/montanha. | <input type="checkbox"/> Outro.          |

**V147: Caso seja outro, qual?**

---

**» Espaço dedicado aos animais**

**<b><font color="green">Espaço dedicado aos animais</font></b>**

---

**V148: Tire uma foto do espaço dedicado aos animais que será observado.**

Tire a foto na posição vertical (mesma do preenchimento). Não vire o dispositivo na posição horizontal.

Clique aqui para fazer o upload do arquivo. (<5MB)

**V149: Colete o par de coordenadas do local.**

Esteja no centro ou bem próxima(o) do local. E, de preferência, aguarde a coleta automática (5 metros de precisão)

latitude (x.y °)

---

longitude (x.y °)

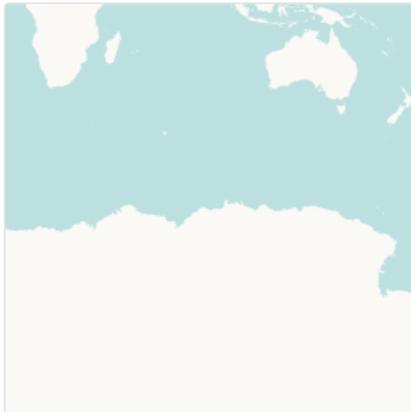
---

altitude (m)

---

accuracy (m)

---



**V150: Foram observados animais abandonados no parque?**



Sim



Não

**V151: Qual o regulamento do parque quanto à presença de animais domésticos?**



O parque permite a entrada e livre circulação de animais domésticos.



O parque permite a entrada e circulação de animais domésticos apenas com coleira ou guia.



O parque não permite a entrada e circulação de animais domésticos.

**V152: Sobre os animais silvestres, é possível observar que:**



O parque possui animais silvestres em livre circulação.



O parque possui animais silvestres em cativeiro.



Não foram observados animais silvestres no parque.

**» » Espaço dedicado aos animais\_equipamentos**

<b><font color="red">Equipamentos</font></b>

**V153: Quais equipamentos dedicados aos animais estão disponíveis no espaço?**



Cachorródromo.



Viveiro de aves.



Outro.

**V154: Caso seja outro, qual?**

## » » Espaço dedicado aos animais\_instalações físicas

<b><font color="red">Instalações físicas</font></b>

---

**V155: A rota que da acesso ao setor observado possui pavimentação adequada e inclinação recomendada para o deslocamento de carrinhos de bebê e pessoas com deficiência?**

Sim  Não

**V156: Existem assentos ou mobiliários para descanso no local?**

Sim  Não

**V157: Selecione quais atributos foram encontrados nos assentos/mobiliários para descanso**

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Assentos fixos e isolados (não permitem a ocupação de mais de 2 pessoas). | <input type="checkbox"/> Assentos fixos porém próximos e comunitários, permitindo a interação de grupos de mais de 2 pessoas. | <input type="checkbox"/> Assentos móveis. |
| <input type="checkbox"/> Arquibancada.   | <input type="checkbox"/> Espaço entre assentos fixos dedicados para pessoas cadeirantes.                                      | <input type="checkbox"/> Outro.           |

**V158: Existe iluminação adequada no local?**

- Presença de elementos de iluminação, porém não foi possível observar funcionamento.
- Presença de elementos de iluminação, porém sem manutenção adequada da instalação física (elementos quebrados).
- Não há iluminação.

**V159: Quais das seguintes instalações físicas puderam ser identificadas no local?**

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Lixeira(s).             | <input type="checkbox"/> Lixeira(s) para coleta seletiva.                        | <input type="checkbox"/> Bebedouro(s).           |
| <input type="checkbox"/> Bebedouro(s) acessível. | <input type="checkbox"/> Infraestrutura(s) para microdrenagem de águas pluviais. | <input type="checkbox"/> Mesa(s).                |
| <input type="checkbox"/> Anfiteatro/palco.       | <input type="checkbox"/> Quiosque.   | <input type="checkbox"/> Bicicletário.           |
| <input type="checkbox"/> Paraciclo.              | <input type="checkbox"/> Barras isoladas para exercícios e alongamento.          | <input type="checkbox"/> Nenhuma das anteriores. |
| <input type="checkbox"/> Outra.                  |  |  |

**V160: Caso seja outra, qual?**

---

## » » Espaço dedicado aos animais\_comunicação

<b><font color="red">Comunicação</font></b>

---

**V161: Existem elementos de comunicação visual no espaço?**

Sim  Não

**V162: Quais atributos <b><font color="yellow">positivos</font></b> podem ser encontradas no(s) elemento(s)?**

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Boa visibilidade na localização dos equipamentos de comunicação. | <input type="checkbox"/> Placa com a identificação do equipamento.  | <input type="checkbox"/> Placa com regras/restrições de uso do local. |
| <input type="checkbox"/> Mapa do parque.  | <input type="checkbox"/> Localização atual no mapeamento do parque. | <input type="checkbox"/> Placa com informações de segurança.          |
| <input type="checkbox"/> Placa com informações culturais.                                 | <input type="checkbox"/> Placa com agenda de atividades.            | <input type="checkbox"/> Informações em outros idiomas.               |
| <input type="checkbox"/> Informações em braille.  | <input type="checkbox"/> Nenhuma das alternativas.                  | <input type="checkbox"/> Outro.                                       |

**V163: Caso seja outro, qual?**

---

**V164: Quais atributos <b><font color="yellow">negativos</font></b> podem ser encontradas no(s) elemento(s)?**

- |  |  |   |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Contém informações em braille, contudo, com peças faltando e sem manutenção adequada. | <input type="checkbox"/> Encontra-se vandalizada/quebrada. | <input type="checkbox"/> Encontra-se com problemas de manutenção, comprometendo a leitura da placa. |
| <input type="checkbox"/> Nenhuma das alternativas.   | <input type="checkbox"/> Outro.                            |   |

**V165: Caso seja outro, qual?**

---

**» » Espaço dedicado aos animais\_conforto ambiental**

<b><font color="red">Conforto ambiental</font></b>

---

**V166: Há o descarte irregular de resíduos sólidos no local?**

Sim  Não

**V167: Há algum odor desagradável vinculado ao descarte?**

Sim  Não

**V168: O setor possui coberturas artificiais e/ou naturais para sombreamento e proteção em caso de chuva?**

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Sim, existe cobertura artificial para a proteção do sol.                  | <input type="checkbox"/> Sim, existe cobertura artificial para a proteção da chuva. | <input type="checkbox"/> Não, apenas cobertura natural das árvores. |
| <input type="checkbox"/> Não existe nenhuma cobertura/sombreamento natural ou artificial no local. |   |   |

## » Espaço dedicado aos animais\_segurança

<b><font color="red">Segurança</font></b>

---

### V169: Quais elementos de segurança puderam ser identificados no local?

- |  |  |   |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Câmeras de segurança.               | <input type="checkbox"/> Presença de agentes de segurança.   | <input type="checkbox"/> Posto de informações e ajuda.                    |
| <input type="checkbox"/> Presença de funcionários do parque. | <input type="checkbox"/> Equipamentos de combate a incêndio. | <input type="checkbox"/> Equipamentos de suporte para primeiros socorros. |
| <input type="checkbox"/> Nenhum dos anteriores.              | <input type="checkbox"/> Outro.                              |   |

### V170: Caso seja outro, qual?

---

### V171: Foram observados algum(ns) dos seguintes atos inadequados no local?

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Vandalismo (equipamentos quebrados/furtados). | <input type="checkbox"/> Vandalismo (pichações). | <input type="checkbox"/> Descarte inadequado de resíduos (lixo no chão). |
| <input type="checkbox"/> Nada relacionado foi observado.               | <input type="checkbox"/> Outro.                  |  |

### V172: Caso seja outro, qual?

---

## » Espaço dedicado ao valor histórico e arqueológico

<b><font color="green">Espaço dedicado ao valor histórico e arqueológico</font></b>

---

### \* V173: Tire uma foto do espaço de valor histórico e arqueológico que será observado.

Tire a foto na posição vertical (mesma do preenchimento). Não vire o dispositivo na posição horizontal.

Clique aqui para fazer o upload do arquivo. (<5MB)

**V174: Colete o par de coordenadas do local.**

*Esteja no centro ou bem próxima(o) do local. E, de preferência, aguarde a coleta automática (5 metros de precisão)*

latitude (x.y °)

---

longitude (x.y °)

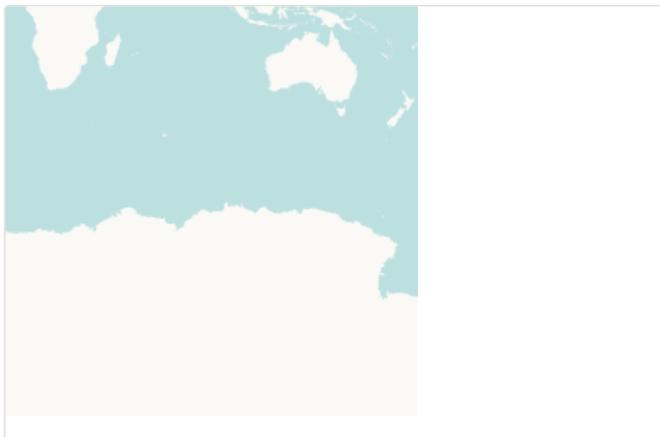
---

altitude (m)

---

accuracy (m)

---



**» » Espaço de valor histórico e arqueológico\_equipamentos**

**<b><font color="red">Equipamentos</font></b>**

---

**\* V175: Qual equipamento de valor histórico e/ou arqueológico está sendo observado?**

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Estátua, escultura e/ou monumento. | <input type="checkbox"/> Sítio arqueológico.   | <input type="checkbox"/> Fonte.          |
| <input type="checkbox"/> Edificação histórica.              | <input type="checkbox"/> Obra de arte.         | <input type="checkbox"/> Espelho d'água. |
| <input type="checkbox"/> Intervenções artísticas.           | <input type="checkbox"/> Pico/colina/montanha. | <input type="checkbox"/> Outro.          |

**V176: Caso seja outro, qual?**

---

**\* V177: Selecione quais atributos <b><font color="yellow">positivos</font></b> foram observados no equipamento:**

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Contém placa de identificação. | <input type="checkbox"/> Contém placa com informações e curiosidades sobre o equipamento. | <input type="checkbox"/> Não constam informações e/ou curiosidades sobre este patrimônio. |
|---|---|---|

**» » Espaço de valor histórico e arqueológico\_comunicação**

**<b><font color="red">Comunicação</font></b>**

---

**\* V178: Existem elementos de comunicação visual no espaço?**



Sim Não

**V179: Quais atributos <b><font color="yellow">positivos</font></b> podem ser encontradas no(s) elemento(s)?**

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Boa visibilidade na localização dos equipamentos de comunicação. | <input type="checkbox"/> Placa com a identificação do equipamento.  | <input type="checkbox"/> Placa com regras/restrições de uso do local. |
| <input type="checkbox"/> Mapa do parque.  | <input type="checkbox"/> Localização atual no mapeamento do parque. | <input type="checkbox"/> Placa com informações de segurança.          |
| <input type="checkbox"/> Placa com informações culturais.                                 | <input type="checkbox"/> Placa com agenda de atividades.            | <input type="checkbox"/> Informações em outros idiomas.               |
| <input type="checkbox"/> Informações em braille.  | <input type="checkbox"/> Nenhuma das alternativas.                  | <input type="checkbox"/> Outro.                                       |

**V180: Caso seja outro, qual?**

---

**V181: Quais atributos <b><font color="yellow">negativos</font></b> podem ser encontradas no(s) elemento(s)?**

- |  |  |   |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Contém informações em braille, contudo, com peças faltando e sem manutenção adequada. | <input type="checkbox"/> Encontra-se vandalizada/quebrada. | <input type="checkbox"/> Encontra-se com problemas de manutenção, comprometendo a leitura da placa. |
| <input type="checkbox"/> Nenhuma das alternativas.   | <input type="checkbox"/> Outro.                            |   |

**V182: Caso seja outro, qual?**

---

## » » Espaço de valor histórico e arqueológico\_comforto ambiental

<b><font color="red">Conforto ambiental</font></b>

---

**\* V183: Há o descarte irregular de resíduos sólidos no local?**

Sim  Não

**V184: Há algum odor desagradável vinculado ao descarte?**

Sim  Não

**\* V185: O setor possui coberturas artificiais e/ou naturais para sombreamento e proteção em caso de chuva?**

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Sim, existe cobertura artificial para a proteção do sol.                  | <input type="checkbox"/> Sim, existe cobertura artificial para a proteção da chuva. | <input type="checkbox"/> Não, apenas cobertura natural das árvores. |
| <input type="checkbox"/> Não existe nenhuma cobertura/sombreamento natural ou artificial no local. |   |   |

## » Equipamento externo

<b><font color="green">Equipamento externo</font></b>

---

**\* V186: Tire uma foto do equipamento externo que será observado.**

Tire a foto na posição vertical (mesma do preenchimento). Não vire o dispositivo na posição horizontal.

Clique aqui para fazer o upload do arquivo. (<5MB)

**V187: Colete o par de coordenadas do local.**

Esteja no centro ou bem próxima(o) do local. E, de preferência, aguarde a coleta automática (5 metros de precisão)

latitude (x.y °)

---

longitude (x.y °)

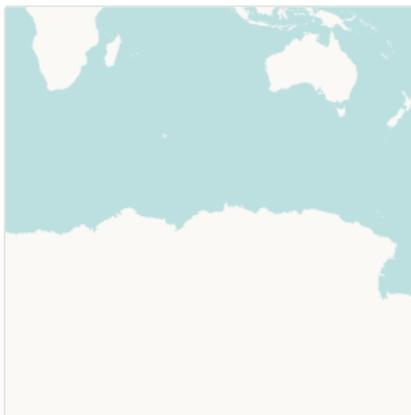
---

altitude (m)

---

accuracy (m)

---



**» » Equipamento externo\_equipamentos**

<b><font color="red">Equipamentos</font></b>

---

**\* V188: Esse equipamento é de caráter público ou privado?**

Público.

Privado.

**\* V189: Selecione a tipologia do equipamento:**

Cultural.

Educacional.

de Saúde.

Esportivo.

Outro.

V190: Caso seja outro, qual?

---

**» » Equipamento externo\_comunicação**

<b><font color="red">Comunicação</font></b>

---

**\* V191: Existem elementos de comunicação visual no espaço?**

Sim

Não

**V192: Quais atributos <b><font color="yellow">positivos</font></b> podem ser encontradas no(s) elemento(s)?**

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Boa visibilidade na localização dos equipamentos de comunicação. | <input type="checkbox"/> Placa com a identificação do equipamento.  | <input type="checkbox"/> Placa com regras/restrições de uso do local. |
| <input type="checkbox"/> Mapa do parque.  | <input type="checkbox"/> Localização atual no mapeamento do parque. | <input type="checkbox"/> Placa com informações de segurança.          |
| <input type="checkbox"/> Placa com informações culturais.                                 | <input type="checkbox"/> Placa com agenda de atividades.            | <input type="checkbox"/> Informações em outros idiomas.               |
| <input type="checkbox"/> Informações em braille.  | <input type="checkbox"/> Nenhuma das alternativas.                  | <input type="checkbox"/> Outro.                                       |

**V193: Caso seja outro, qual?**

---

**V194: Quais atributos <b><font color="yellow">negativos</font></b> podem ser encontradas no(s) elemento(s)?**

- |  |  |   |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Contém informações em braille, contudo, com peças faltando e sem manutenção adequada. | <input type="checkbox"/> Encontra-se vandalizada/quebrada. | <input type="checkbox"/> Encontra-se com problemas de manutenção, comprometendo a leitura da placa. |
| <input type="checkbox"/> Nenhuma das alternativas.   | <input type="checkbox"/> Outro.                            |   |

**V195: Caso seja outro, qual?**

---

### » Área livre

<b><font color="green">Área livre</font></b>

---

### » » Áreas livres\_instalações físicas

<b><font color="red">Instalações físicas</font></b>

---

**\* V196: Quais as características da pavimentação de circulação da área livre de uma forma geral?**

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <input type="radio"/> Pavimentação adequada para o deslocamento de pessoas com deficiência e carrinhos de bebês. | <input type="radio"/> Pavimentação contendo irregularidades, porém permite a circulação de pessoas com deficiência. | <input type="radio"/> Pavimentação com alguns pontos intransponíveis para pessoas com deficiência. |
| <input type="radio"/> Não permite a circulação de pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida.                |   |  |

**V197: Caso seja outro, qual?**

---

**\* V198: De modo geral, podemos afirmar que existem assentos ou mobiliários para descanso no local?**

Sim  Não

**V199: Selecione quais atributos foram encontrados nos assentos/mobiliários para descanso.**

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Assentos fixos e isolados (não permitem a ocupação de mais de 2 pessoas). | <input type="checkbox"/> Assentos fixos porém próximos e comunitários, permitindo a interação de grupos de mais de 2 pessoas. | <input type="checkbox"/> Assentos móveis. |
| <input type="checkbox"/> Arquibancada.   | <input type="checkbox"/> Espaço entre assentos fixos dedicados para pessoas cadeirantes.                                      | <input type="checkbox"/> Outro.           |

**\* V200: Existem passarelas no local?**

Sim  Não

**V201: Elas permitem o deslocamento de pessoas com deficiência?**

Sim  Não

**\* V202: Existe infraestrutura para a instalação de redes (redário)?**

Sim  Não

**\* V203: De modo geral, podemos afirmar que existe iluminação adequada no local?**

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <input type="radio"/> Presença de elementos de iluminação, porém não foi possível observar funcionamento. | <input type="radio"/> Presença de elementos de iluminação, porém sem manutenção adequada da instalação física (elementos quebrados). | <input type="radio"/> Não há iluminação. |
|---|--|--|

**\* V204: Quais das seguintes instalações físicas puderam ser identificadas ao longo das áreas livres?**

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Lixeira(s).             | <input type="checkbox"/> Lixeira(s) para coleta seletiva.                        | <input type="checkbox"/> Bebedouro(s).           |
| <input type="checkbox"/> Bebedouro(s) acessível. | <input type="checkbox"/> Infraestrutura(s) para microdrenagem de águas pluviais. | <input type="checkbox"/> Mesa(s).                |
| <input type="checkbox"/> Anfiteatro/palco.       | <input type="checkbox"/> Quiosque.   | <input type="checkbox"/> Bicicletário.           |
| <input type="checkbox"/> Paraciclo.              | <input type="checkbox"/> Barras isoladas para exercícios e alongamento.          | <input type="checkbox"/> Nenhuma das anteriores. |
| <input type="checkbox"/> Outra.                  |  |  |

**V205: Caso seja outra, qual?**

---

**\* V206: As instalações físicas identificadas são bem distribuídas nas áreas livres do parque?**

Sim  Não

» » **Áreas livres comunicação**

**Comunicação**

---

\* V207: Existem elementos de comunicação visual no espaço?

Sim  Não

V208: Quais atributos **positivos** podem ser encontradas no(s) elemento(s)?

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Boa visibilidade na localização dos equipamentos de comunicação. | <input type="checkbox"/> Placa com a identificação do equipamento.  | <input type="checkbox"/> Placa com regras/restrições de uso do local. |
| <input type="checkbox"/> Mapa do parque.  | <input type="checkbox"/> Localização atual no mapeamento do parque. | <input type="checkbox"/> Placa com informações de segurança.          |
| <input type="checkbox"/> Placa com informações culturais.                                 | <input type="checkbox"/> Placa com agenda de atividades.            | <input type="checkbox"/> Informações em outros idiomas.               |
| <input type="checkbox"/> Informações em braille.  | <input type="checkbox"/> Nenhuma das alternativas.                  | <input type="checkbox"/> Outro.                                       |

V209: Caso seja outro, qual?

---

V210: Quais atributos **negativos** podem ser encontradas no(s) elemento(s)?

- |  |  |   |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Contém informações em braille, contudo, com peças faltando e sem manutenção adequada. | <input type="checkbox"/> Encontra-se vandalizada/quebrada. | <input type="checkbox"/> Encontra-se com problemas de manutenção, comprometendo a leitura da placa. |
| <input type="checkbox"/> Nenhuma das alternativas.   | <input type="checkbox"/> Outro.                            |   |

V211: Caso seja outro, qual?

---

» » **Áreas livres comércio**

**Comércio**

---

\* V212: No dia da visita foi possível verificar alguma atividade comercial em andamento dentro do perímetro do parque?

Sim  Não

**V213: Quais tipos de comércio foram observados?**

- Quiosques e/ou carrinhos de alimentação/bebida.
- Aluguel de equipamentos de lazer (bicicleta, carrinhos, brinquedos, etc).
- Feira de artesanato de pequenos produtores.
- Feira com fins alimentícios de pequenos produtores.
- Restaurantes.
- Loja de souvenirs.
- Outro.

**V214: Caso seja outro, qual?**

---

**\* V215: Além da atividade comercial verificada no dia da visita, foi observado algum anúncio sobre a ocorrência destas em outros dias?**

\_\_\_\_\_

Sim Não

**V216: Que outros tipos de atividades comerciais ocorrem dentro do perímetro do parque?**

- Feira de artesanato de pequenos produtores.
- Feira com fins alimentícios de pequenos produtores.
- Outro.

**V217: Caso seja outro, qual?**

---

**» » Áreas livres\_conforto ambiental**

**Conforto ambiental**

---

**\* V218: Há o descarte irregular de resíduos sólidos em um ou mais pontos das áreas livres?**

\_\_\_\_\_

Sim Não

**V219: Há algum odor desagradável vinculado ao descarte?**

\_\_\_\_\_

Sim Não

**» » Áreas livres\_segurança**

**Segurança**

---

**\* V220: Quais elementos de segurança puderam ser identificados ao longo das áreas livres?**

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Câmeras de segurança.  | <input type="checkbox"/> Presença de agentes de segurança bem distribuídos por todas as áreas livres. | <input type="checkbox"/> Presença parcial de agentes de segurança nas áreas livres.                     |
| <input type="checkbox"/> Posto de informações e ajuda bem distribuídos por todas as áreas livres. | <input type="checkbox"/> Presença parcial de posto de informações e ajuda nas áreas livres.           | <input type="checkbox"/> Presença de funcionários do parque bem distribuídos por todas as áreas livres. |
| <input type="checkbox"/> Presença parcial de funcionários do parque nas áreas livres.             | <input type="checkbox"/> Equipamentos de combate a incêndio.  | <input type="checkbox"/> Equipamentos de suporte para primeiros socorros.                               |
| <input type="checkbox"/> Nenhum dos anteriores.   | <input type="checkbox"/> Outro.   |   |

V221: Caso seja outro, qual?

---

**\* V222: É permitido nadar nesse setor do parque?**

Sim  Não

V223: Quais medidas de segurança foram identificadas na área de natação?

- |                                       |   |                                 |
|---------------------------------------|---|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Salva-vidas. | <input type="checkbox"/> Equipamentos de suporte para primeiros socorros. | <input type="checkbox"/> Outro. |
|---------------------------------------|---|---------------------------------|

V224: Caso seja outra, qual?

---

**\* V225: Foram observados algum(ns) dos seguintes atos inadequados no local?**

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Vandalismo (equipamentos quebrados/furtados). | <input type="checkbox"/> Vandalismo (pichações). | <input type="checkbox"/> Descarte inadequado de resíduos (lixo no chão). |
| <input type="checkbox"/> Nada relacionado foi observado.               | <input type="checkbox"/> Outro.                  |  |

V226: Caso seja outra, qual?

---

**» Espaço administrativo**

<b><font color="green">Espaço administrativo</font></b>

---

**\* V227: Tire uma foto do espaço administrativo que será observado.**

Tire a foto na posição vertical (mesma do preenchimento). Não vire o dispositivo na posição horizontal.

Clique aqui para fazer o upload do arquivo. (<5MB)

**V228: Colete o par de coordenadas do local.**

*Esteja no centro ou bem próxima(o) do local. E, de preferência, aguarde a coleta automática (5 metros de precisão)*

latitude (x.y °)

---

longitude (x.y °)

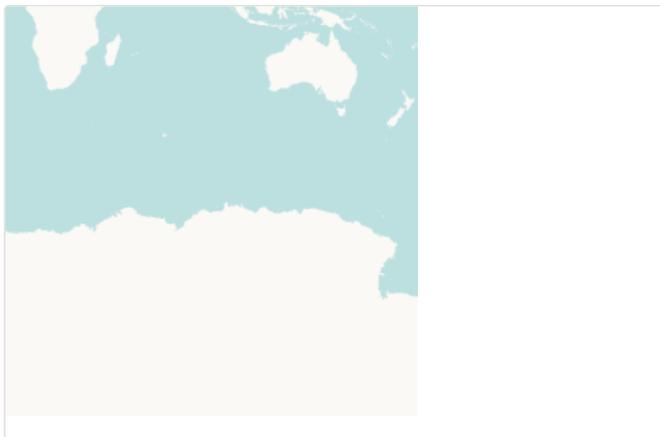
---

altitude (m)

---

accuracy (m)

---



**» » Espaço administrativo\_equipamentos**

**<b><font color="red">Equipamentos</font></b>**

---

**\* V229: Quais equipamentos existem no espaço administrativo, para uso exclusivo dos funcionários?**

- |  |  |   |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Sanitários.               | <input type="checkbox"/> Vestiários.           | <input type="checkbox"/> Sala administrativa (gestor).    |
| <input type="checkbox"/> Sala de reuniões/eventos. | <input type="checkbox"/> Sala de equipamentos. | <input type="checkbox"/> Depósito de material de limpeza. |
| <input type="checkbox"/> Copa.                     | <input type="checkbox"/> Outro.                |   |

V230: Caso seja outro, qual?

---

**\* V231: Quais itens infraestruturais puderam ser identificados nos equipamentos do espaço administrativo?**

- |   |  |                                    |
|---|--|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Sanitários acessíveis. | <input type="checkbox"/> Sanitários sem diferenciação de gênero. | <input type="checkbox"/> Chuveiro. |
| <input type="checkbox"/> Armário.               | <input type="checkbox"/> Nenhum dos elementos anteriores.        | <input type="checkbox"/> Outro.    |

V232: Caso seja outro, qual?

---

**» » Espaço administrativo\_comunicação**

**<b><font color="red">Comunicação</font></b>**

---

**\* V233: Existem elementos de comunicação visual no espaço?**

Sim  Não

**V234: Quais atributos <b><font color="yellow">positivos</font></b> podem ser encontradas no(s) elemento(s)?**

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Boa visibilidade na localização dos equipamentos de comunicação. | <input type="checkbox"/> Placa com a identificação do equipamento.  | <input type="checkbox"/> Placa com regras/restrições de uso do local. |
| <input type="checkbox"/> Mapa do parque.  | <input type="checkbox"/> Localização atual no mapeamento do parque. | <input type="checkbox"/> Placa com informações de segurança.          |
| <input type="checkbox"/> Placa com informações culturais.                                 | <input type="checkbox"/> Placa com agenda de atividades.            | <input type="checkbox"/> Informações em outros idiomas.               |
| <input type="checkbox"/> Informações em braille.  | <input type="checkbox"/> Nenhuma das alternativas.                  | <input type="checkbox"/> Outro.                                       |

**V235: Caso seja outro, qual?**

---

**V236: Quais atributos <b><font color="yellow">negativos</font></b> podem ser encontradas no(s) elemento(s)?**

- |  |  |   |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Contém informações em braille, contudo, com peças faltando e sem manutenção adequada. | <input type="checkbox"/> Encontra-se vandalizada/quebrada. | <input type="checkbox"/> Encontra-se com problemas de manutenção, comprometendo a leitura da placa. |
| <input type="checkbox"/> Nenhuma das alternativas.   | <input type="checkbox"/> Outro.                            |   |

**V237: Caso seja outro, qual?**

---

**» » Espaço administrativo\_segurança**

<b><font color="red">Segurança</font></b>

---

**\* V238: Quais elementos de segurança puderam ser identificados no local?**

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Câmeras de segurança.  | <input type="checkbox"/> Equipamentos de combate a incêndio. | <input type="checkbox"/> Equipamentos de suporte para primeiros socorros. |
| <input type="checkbox"/> Nenhum dos anteriores. | <input type="checkbox"/> Outro.                              |   |

**V239: Caso seja outro, qual?**

---

**» Atributos azuis**

<b><font color="green">Atributos azuis</font></b>

---

**\* V240: Tire uma foto do corpo d'água que será observado.**

Tire a foto na posição vertical (mesma do preenchimento). Não vire o dispositivo na posição horizontal.

Clique aqui para fazer o upload do arquivo. (<5MB)

**V241: Colete o par de coordenadas do local.**

*Esteja no centro ou bem próxima(o) do local. E, de preferência, aguarde a coleta automática (5 metros de precisão)*

latitude (x.y °)

---

longitude (x.y °)

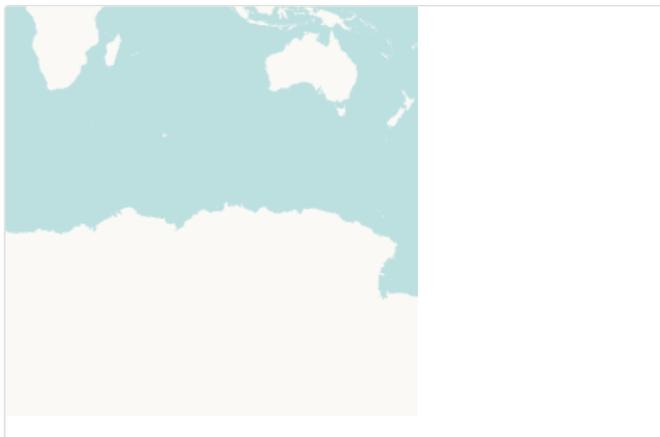
---

altitude (m)

---

accuracy (m)

---



**\* V242: Como podemos classificar esse corpo d'água quanto à sua categoria?**

- Nascente.  Rio.  Lagoa/represa.

**\* V243: Qual a cor do corpo d'água?**

- Translúcida  Escura (preta, marrom e cinza).  Não sei informar.

**\* V244: Como é a vegetação predominante no entorno imediato do corpo d'água?**

- Ausente (predomínio de solo exposto)  Gramíneas  Herbáceas (forrações)  
 Arbustiva  Arbórea  Não sei informar.

**\* V245: Você identifica alguma das características abaixo na água?**

- Material flutuante.  Matéria orgânica.  Algas.  
 Espuma.  Resíduos da margem.  Óleo.  
 Mau odor.  Nenhum dos elementos anteriores.  Não sei informar.

**» Atributos verdes**

<b><font color="green">Atributos verdes</font></b>

**\* V246: Tire uma foto do atributo verde que será observado.**

*Tire a foto na posição vertical (mesma do preenchimento). Não vire o dispositivo na posição horizontal.*

Clique aqui para fazer o upload do arquivo. (<5MB)

**V247: Colete o par de coordenadas do local.**

*Esteja no centro ou bem próxima(o) do local. E, de preferência, aguarde a coleta automática (5 metros de precisão)*

latitude (x.y °)

---

longitude (x.y °)

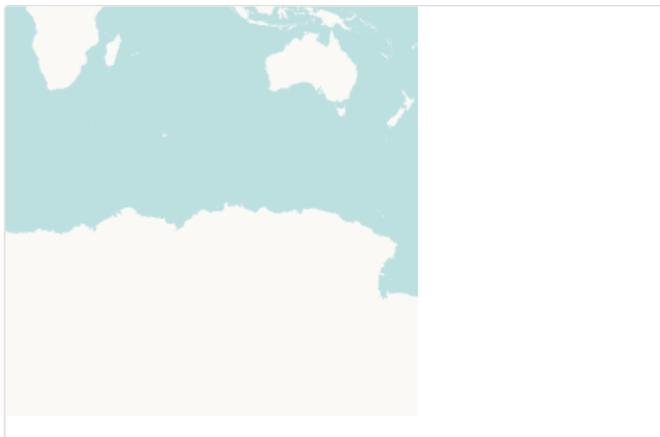
---

altitude (m)

---

accuracy (m)

---



**\* V248: Existem espaços dedicados para a prática de agricultura urbana no local?**

Sim  Não

**V249: Especifique qual(is) atividade(s).**

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Banco de sementes.             | <input type="checkbox"/> Viveiros (mudas).                            | <input type="checkbox"/> Estufas.   |
| <input type="checkbox"/> Hortas comunitárias.           | <input type="checkbox"/> Compostagem comunitária de resíduos sólidos. | <input type="checkbox"/> Compostagem institucional dos resíduos orgânicos gerados internamente. |
| <input type="checkbox"/> Reaproveitamento resíduo poda. | <input type="checkbox"/> Meliponia.                                   | <input type="checkbox"/> Outra.   |

**V250: Caso seja outra, qual?**

---

**V251: A(s) atividade(s) são administradas pelo parque?**

Sim  Não

**V252: Se possível, identifique a organização que administra a(s) atividade(s).**

---

**» Sanitários**

**<b><font color="green">Sanitários</font></b>**

---

**\* V253: Tire uma foto do sanitário que será observado.**

Tire a foto na posição vertical (mesma do preenchimento). Não vire o dispositivo na posição horizontal.

Clique aqui para fazer o upload do arquivo. (<5MB)

**V254: Colete o par de coordenadas desse sanitário.**

Esteja no centro ou bem próxima(o) do local. E, de preferência, aguarde a coleta automática (5 metros de precisão)

latitude (x.y °)

\_\_\_\_\_

longitude (x.y °)

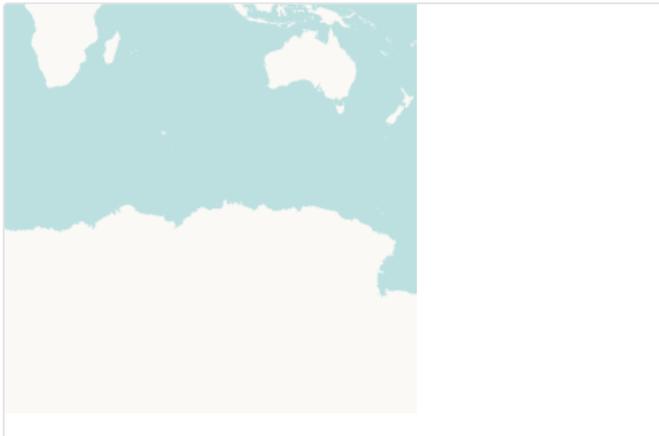
\_\_\_\_\_

altitude (m)

\_\_\_\_\_

accuracy (m)

\_\_\_\_\_



**\* V255: O sanitário está dentro de alguma outra estrutura (administração, vestiário, etc.)?**

Sim  Não

**V256: O sanitário faz parte de qual outra estrutura?**

- Administração
- Espaços para refeição
- Espaços para atividades físicas
- Espaços para crianças e bebês
- Portaria de acesso

**» » Sanitários\_equipamentos**

**Equipamentos**

**\* V256\_1: O sanitário possui pavimentação adequada e inclinação recomendada para a entrada de carrinhos de bebê e pessoas com deficiência?**

Sim  Não

**\* V257: Quais elementos puderam ser identificados no sanitário ou anexo a ele?**

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> Sanitários acessíveis.                  | <input type="checkbox"/> Trocador infantil no sanitário feminino. | <input type="checkbox"/> Trocador infantil no sanitário masculino. |
| <input type="checkbox"/> Sanitários sem diferenciação de gênero. | <input type="checkbox"/> Chuveiro.                                | <input type="checkbox"/> Armário.                                  |
| <input type="checkbox"/> Sensor de presença para iluminação.     | <input type="checkbox"/> Descarga duplo acionamento.              | <input type="checkbox"/> Arejador torneira.                        |
| <input type="checkbox"/> Temporizador torneira.                  | <input type="checkbox"/> Vestiário público.                       | <input type="checkbox"/> Saboneteira carregada com sabonete.       |
| <input type="checkbox"/> Saboneteira vazia.                      | <input type="checkbox"/> Secador de mãos (ventilação).            | <input type="checkbox"/> Papel para secagem de mãos.               |
| <input type="checkbox"/> Banheiro família.                       | <input type="checkbox"/> Nenhum dos elementos anteriores.         | <input type="checkbox"/> Outro.                                    |

V258: Caso seja outro, qual?

---

**» » Sanitários comunicação**

**<b><font color="red">Comunicação</font></b>**

---

**\* V259: Existem elementos de comunicação visual no espaço?**

—————

Sim Não

**V260: Quais atributos <b><font color="yellow">positivos</font></b> podem ser encontradas no(s) elemento(s)?**

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Boa visibilidade na localização dos equipamentos de comunicação. | <input type="checkbox"/> Placa com a identificação do equipamento.  | <input type="checkbox"/> Placa com regras/restrições de uso do local. |
| <input type="checkbox"/> Mapa do parque.  | <input type="checkbox"/> Localização atual no mapeamento do parque. | <input type="checkbox"/> Placa com informações de segurança.          |
| <input type="checkbox"/> Placa com informações culturais.                                 | <input type="checkbox"/> Placa com agenda de atividades.            | <input type="checkbox"/> Informações em outros idiomas.               |
| <input type="checkbox"/> Informações em braille.  | <input type="checkbox"/> Nenhuma das alternativas.                  | <input type="checkbox"/> Outro.                                       |

V261: Caso seja outro, qual?

---

**V262: Quais atributos <b><font color="yellow">negativos</font></b> podem ser encontradas no(s) elemento(s)?**

- |  |  |   |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Contém informações em braille, contudo, com peças faltando e sem manutenção adequada. | <input type="checkbox"/> Encontra-se vandalizada/quebrada. | <input type="checkbox"/> Encontra-se com problemas de manutenção, comprometendo a leitura da placa. |
| <input type="checkbox"/> Nenhuma das alternativas.   | <input type="checkbox"/> Outro.                            |   |

V263: Caso seja outro, qual?

---

