

CARACTERIZAÇÃO DO TERRITÓRIO

## PARQUE ZOOBOTÂNICO GETÚLIO VARGAS



## 1. CARACTERIZAÇÃO DO PARQUE ZOOBOTÂNICO GETÚLIO VARGAS

Este capítulo tem como objetivo apresentar a metodologia adotada durante a análise do território do PARQUE ZOOBOTÂNICO GETÚLIO VARGAS e das estruturas existentes, sejam elas edificações, equipamentos, apoios, e sua relação com as atividades desempenhadas e com o contexto geral do PARQUE.

A seguir serão apresentados os critérios utilizados durante a estruturação das análises realizadas, assim como instruir o leitor à maneira como os dados levantados são apresentados. O objetivo da avaliação é obter clareza na capacidade de resposta da infraestrutura ao que se pretende enquanto ocupação, experiência de visitação e PLANO DE NEGÓCIO.

A análise está estruturada em duas partes:

### LEITURA MACRO

Na análise são levantados os usos das principais infraestruturas, previamente catalogados e enumerados, a fim de identificar as atividades que se dão em cada local e em cada núcleo. O material é apresentado a partir de infográficos realizados sobre mapas de foto aérea.

Na análise dos fluxos do PARQUE foram identificados os fluxos de circulação do visitante, bem como os principais modais e dificuldades encontradas. O material apresentado tem como objetivo identificar possíveis conflitos e necessidades de melhorias.

### FICHA CADASTRAL

Feito o mapeamento global das infraestruturas do PARQUE e enumeradas, foram criadas fichas qualitativas a respeito de cada uma individualmente. Na análise foram levantados as categorias de uso e as qualidades espaciais gerais dos mesmos, tentando identificar os principais pontos negativos e positivos, o que denominamos de análise qualitativa simplificada e infraestrutura, já apontando uma possível necessidade de intervenção.

Classe:



Necessidade de intervenção:



A análise em questão tem como objetivo a identificação das patologias do ponto de vista de infraestrutura e informações referentes à gestão da manutenção predial nos prédios. Avalia critério do estado de conservação, identidade cultural com o contexto da região e formação do próprio PARQUE e acessibilidade.

### CRITÉRIOS PARA AVALIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA

As infraestruturas levantadas serão avaliadas seguindo alguns critérios. Uma pontuação foi estabelecida para cada item avaliado, indo de 1 (pior pontuação) a 3 (melhor pontuação).

Dessa maneira, é possível compará-las entre si e identificar possíveis prioridades.



#### ESTADO DE CONSERVAÇÃO

Esse critério avalia o estado de conservação e avaliação da vida útil:

- Está em uso;
- Atende normativas vigentes;
- Estrutura, equipamentos e acabamentos em bom estado.

#### IDENTIDADE

Esse critério avalia a identidade cultural da edificação e relação com o contexto:

- Materiais locais;
- Técnicas vernaculares;
- Expressões culturais;
- Patrimônio

#### ACESSIBILIDADE

Esse critério trata das questões de acessibilidade à infraestrutura:

- Se a infraestrutura é acessada por uma via;
- Se a área é acessada por meios de transporte;
- Se a infraestrutura está adaptada.

O PARQUE ZOOBOTÂNICO GETÚLIO VARGAS possui 25 ha e está localizado em Ondina - uma área de fácil acesso e com oferta turística consolidada de Salvador. Além de cobertura vegetal diversa e trecho de mata atlântica densa, o parque reúne mais de 1.000 exemplares de animais, principalmente répteis e aves. O espaço é aberto à visitação e é reconhecido como um zoológico, recebendo milhares de visitantes que buscam o contato com animais.

A área do PARQUE ZOOBOTÂNICO GETÚLIO VARGAS - PZGV está situada na área urbana de Salvador, na Rua Alto de Ondina s/n, no bairro de Ondina.

O PZGV é considerado um centro de referência na preservação dos animais silvestres ameaçados de extinção e pertencentes à fauna brasileira.

Segundo o último censo, realizado em 2020, o PZGV mantém sob seus cuidados 1368 animais, divididos em 106 espécies (34 espécies de mamíferos, 25 espécies de répteis e 46 espécies de aves) e dessas, 90% pertence à fauna brasileira.

MUNICÍPIO	ÁREA DO PARQUE por município	
Salvador	25 (ha)	100%



Figura 1. Distância dos municípios. Fonte: elaboração própria



Figura 2. Mapa de localização do PARQUE Fonte: elaboração própria. Foto aérea: Bing

Localizado no bairro de Ondina, a origem do terreno do PARQUE ZOOBOTÂNICO GETÚLIO VARGAS, remonta ao século XIX, à Fazenda Areia Preta, recebida como indenização pelo suíço Frederico Meuron por perdas na Batalha de Pirajá. Após a mudança de Frederico para o Solar do Unhão, a fazenda passou por um período de abandono.

Com a implantação de uma locomotiva que partia do Campo Grande em direção ao Rio Vermelho por Francisco Ariane, algumas atividades zoobotânicas começam a acontecer nas proximidades da fazenda, aproveitando a topografia favorável do antigo sítio e a beleza da paisagem ao redor, em 1958 é inaugurado o Parque Zoobotânico Getúlio Vargas, atendendo aos desejos da população e atraindo milhares de turistas ao longo dos anos.

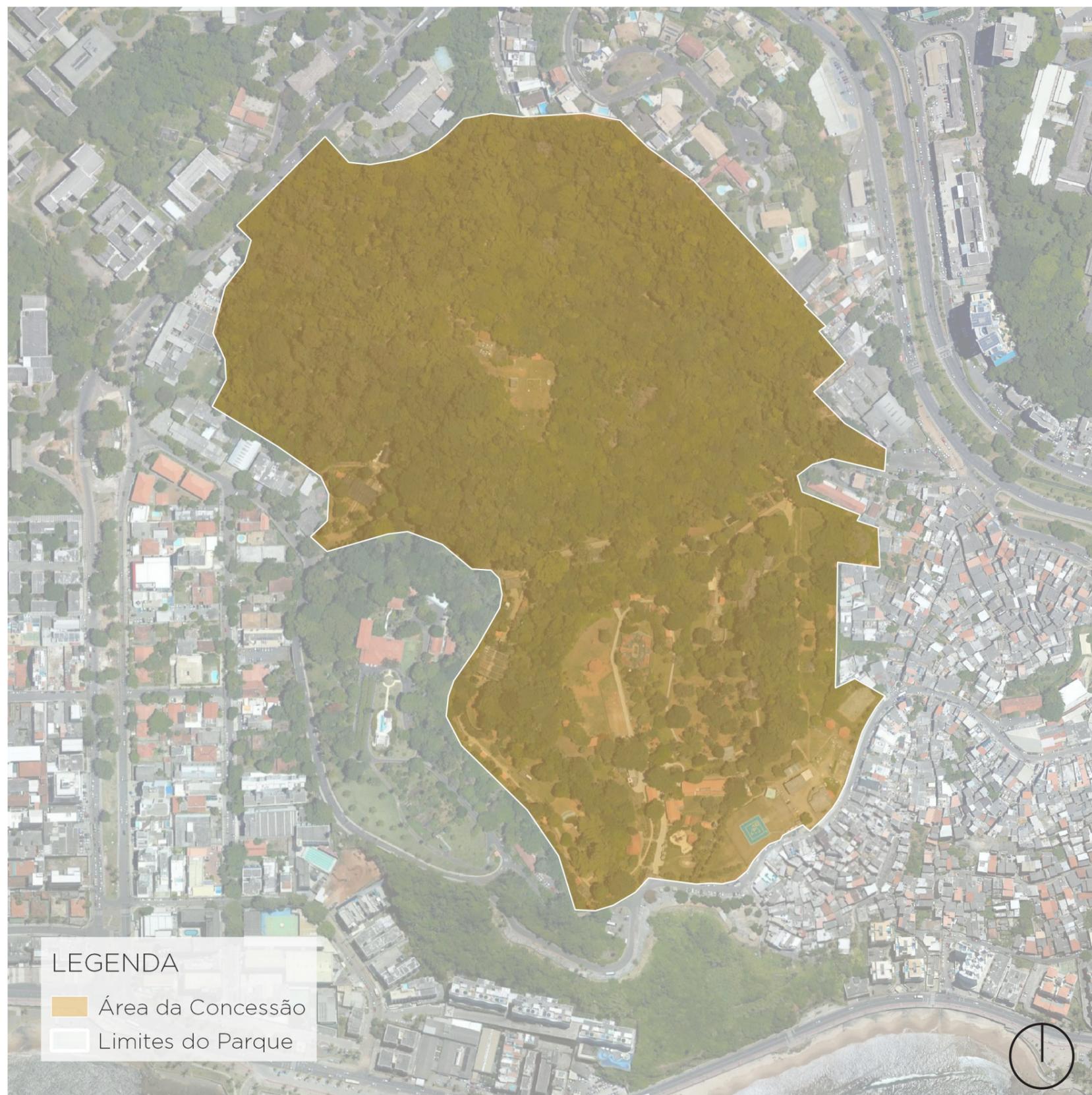
Em plena área urbana, o Zoológico de Salvador é considerado um centro de referência na preservação dos animais silvestres ameaçados de extinção e pertencentes à fauna brasileira. Hoje, o Zoo mantém sob seus cuidados mais de 1.600 animais, divididos em 158 espécies, dentre as quais 34 estão ameaçadas de extinção em seu ambiente natural.

Desde 2007, o Zoo prioriza a conservação e promove pesquisas científicas com espécies silvestres da fauna e da flora nacional, com ações em cativeiro, além de programas de educação ambiental associados ao lazer e ao entretenimento.

O Zoo conta com administração, clínica veterinária, museu, sala de leitura, setores de nutrição, educação ambiental, pesquisa, conservação, setor extra e quarentena, local que abriga os animais em tratamento e os recém-chegados, além de programas de pesquisa e conservação.

Sua área verde é de aproximadamente 250.000 m<sup>2</sup>, devido à incorporação do remanescente secundário de Mata Atlântica, conhecido como Mata do Zoo. Este cenário de grande beleza natural pode ser visto pelo visitante ao circular pelos 3.000 m de pista de passeio do parque.

O animal símbolo do zoológico é a arara-azul-de-lear (*Anodorhynchus leari*), ave ameaçada de extinção endêmica do Raso da Catarina, região localizada no norte da Bahia entre os municípios de Paulo Afonso, Jeremoabo, Canudos e Macururé.



### 1.1. Área da Concessão

A seguir, apresenta-se a **ÁREA DA CONCESSÃO**, onde deverão ser realizados os **INVESTIMENTOS** e prestados os **SERVIÇOS**, conforme disposto no **EDITAL** e no **ANEXO B** do **CONTRATO**.

Figura 3. Mapa da área da concessão. Fonte: elaboração própria. Foto aérea: Google Earth

## 1.2. Análise do Zoneamento do Entorno e questões socioeconômicas

Segundo o zoneamento da cidade de Salvador, o parque está inserido em área de ZPAM (Zona de Proteção Ambiental) que destina-se prioritariamente à conservação ambiental, ao uso sustentável dos recursos naturais, admitindo usos residenciais de baixa densidade construtiva e populacional, bem como atividades de recreação e lazer da população.

No entorno do parque, junto às Av. Oceânica e Adhemar de Barros existem majoritariamente residências de alta densidade construtiva e demográfica, compreendendo edificações com padrão vertical de grande porte, destinados a usos residenciais, admitindo também usos não residenciais ZPR-3 (Zona Predominantemente Residencial).

Próximo à Av. Anita Garibaldi há uma área residencial de baixa densidade construtiva e demográfica, compreendendo edificações com padrão horizontal ZPR-1 (Zona Predominantemente Residencial).

Próximo à portaria do Alto de Ondina, encontram-se duas comunidades categorizadas como ZEIS 1 (Zona Especial de Interesse Social) que correspondente aos assentamentos precários – loteamentos e conjuntos habitacionais irregulares – habitados predominantemente por população de baixa renda e situados em terrenos de propriedade pública ou privada, nos quais há interesse público em promover a regularização fundiária.

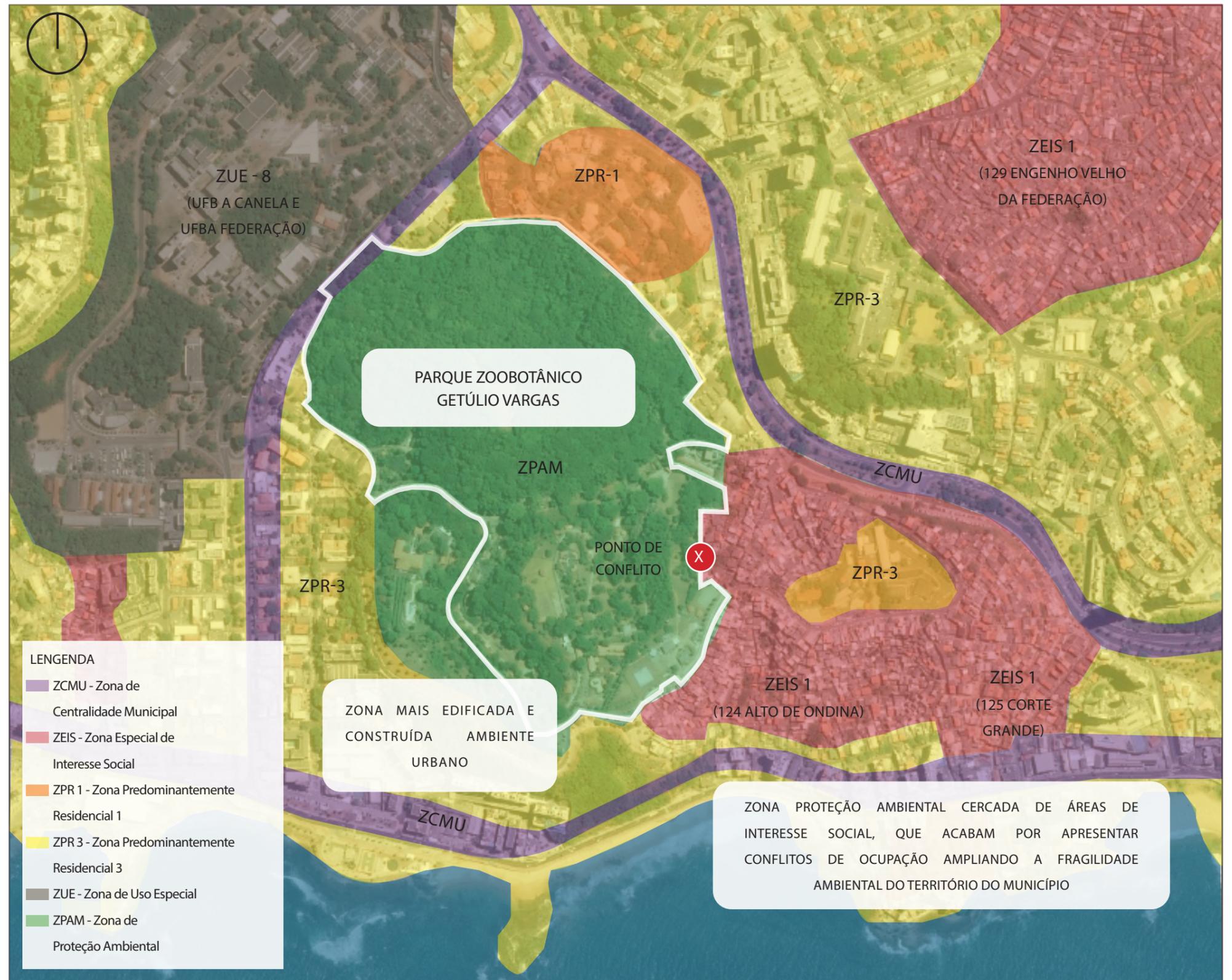


Figura 4. Mapa de Zoneamento de Salvador. Fonte: Elaboração própria. Foto aérea: Bing

### 1.3. Análise da mobilidade, transporte e instituições do entorno

Bairro com vocação residencial, ampla oferta de serviços e transporte, Ondina é o bairro que faz ligação entre a Barra e Rio Vermelho, tradicional no circuito alternativo do Carnaval de Salvador.

Em Ondina localizam-se importantes equipamentos da cidade, como o PARQUE ZOOBOTÂNICO GETÚLIO VARGAS, campus da UFBA (Universidade Federal da Bahia) e o Palácio de Ondina, residência oficial do governador do Estado.

O principal acesso ao zoológico é pela "Portaria Principal", localizada na Ladeira do Jardim Zoológico, s/n, no Alto de Ondina. Porém o visitante também pode acessar o parque pela Portaria Inferior. A portaria de serviço é de uso exclusivo de funcionários.

O PARQUE não dispõe de estacionamento interno para os visitantes, portanto quem o visita com veículo próprio deve estacionar nas ruas lindeiras.

Seu perímetro com cerca de 2,6 km é cercado, porém há diversos pontos onde este cercamento está completamente deteriorado, facilitando o acesso ao parque de forma indevida.



Figura 5. Mapa de mobilidade e transportes do entorno. Fonte: Elaboração própria. Foto aérea: Bing

#### 1.4. Área do PROJETO - PZGV

O PARQUE ZOOBOTÂNICO GETÚLIO VARGAS é formado pela área ocupada pelo zoológico e pelo fragmento de Mata Atlântica, chamado de Mata do Zoo.

Na área central da Mata do Zoo está localizado o INMET - Instituto Nacional de Meteorologia e na sua porção inferior, próximo à Portaria Inferior, está localizado o Horto, área que está fechado para visitação.

Na Mata do Zoo encontram-se a trilha interpretativa Pau-Pombo, entretanto a trilha está desativada há alguns anos por falta de manutenção.

Podemos setorizar a área ocupada pelo zoológico em 2 núcleos:

A - Núcleo Operacional: próximo à Portaria Superior (alto de Ondina) onde estão localizadas as edificações de apoio ao funcionamento do PARQUE e educação ambiental: edifício administrativo, museu e centro de educação ambiental, hospitais veterinários e demais edificações de uso técnico;

B - Núcleo de Visitação: distribuído ao longo do percurso de visitação, onde estão dispostos os recintos dos animais, que somam cerca de 80 unidades.



Figura 6. Mapa de identificação dos núcleos. Fonte: elaboração própria. Foto aérea: Bing.



### 1.3.2. Fragilidades do terreno e do território

O PARQUE ZOOBOTÂNICO GETÚLIO VARGAS está localizado na área urbana de Salvador, em um terreno de forte declive que apresenta alguns pontos que merecem especial atenção, pois comprometem a segurança e bem estar dos visitantes e principalmente de seu maior bem, o plantel.

O sistema de drenagem existente é insuficiente e está comprometido devido à falta de manutenção. Desta forma, constatou-se que há áreas prejudicadas, como a Ladeira dos Macacos e a área dos recintos que estão fora da visitação e, nos momentos de chuvas intensas, formam uma alta lâmina de água, com alta velocidade, causando vários estragos nos recintos.

Essa falta de captação e drenagem superficial das águas precipitadas, ocasionam áreas de alagamento nas áreas baixas do zoológico, destruindo cercamentos e estruturas dos recintos, colocando os animais em risco e causando assoreamento dos tanques dos recintos.

A ocupação desordenada da área no entorno do Zoológico, conforme constatado atualmente, ocasiona invasões recorrentes dentro do terreno do Zoológico. Conforme relatos e informações coletadas, estas invasões estariam fomentando o uso de drogas no local, caça de animais silvestres, abandono de animais domésticos e descarte de lixo.

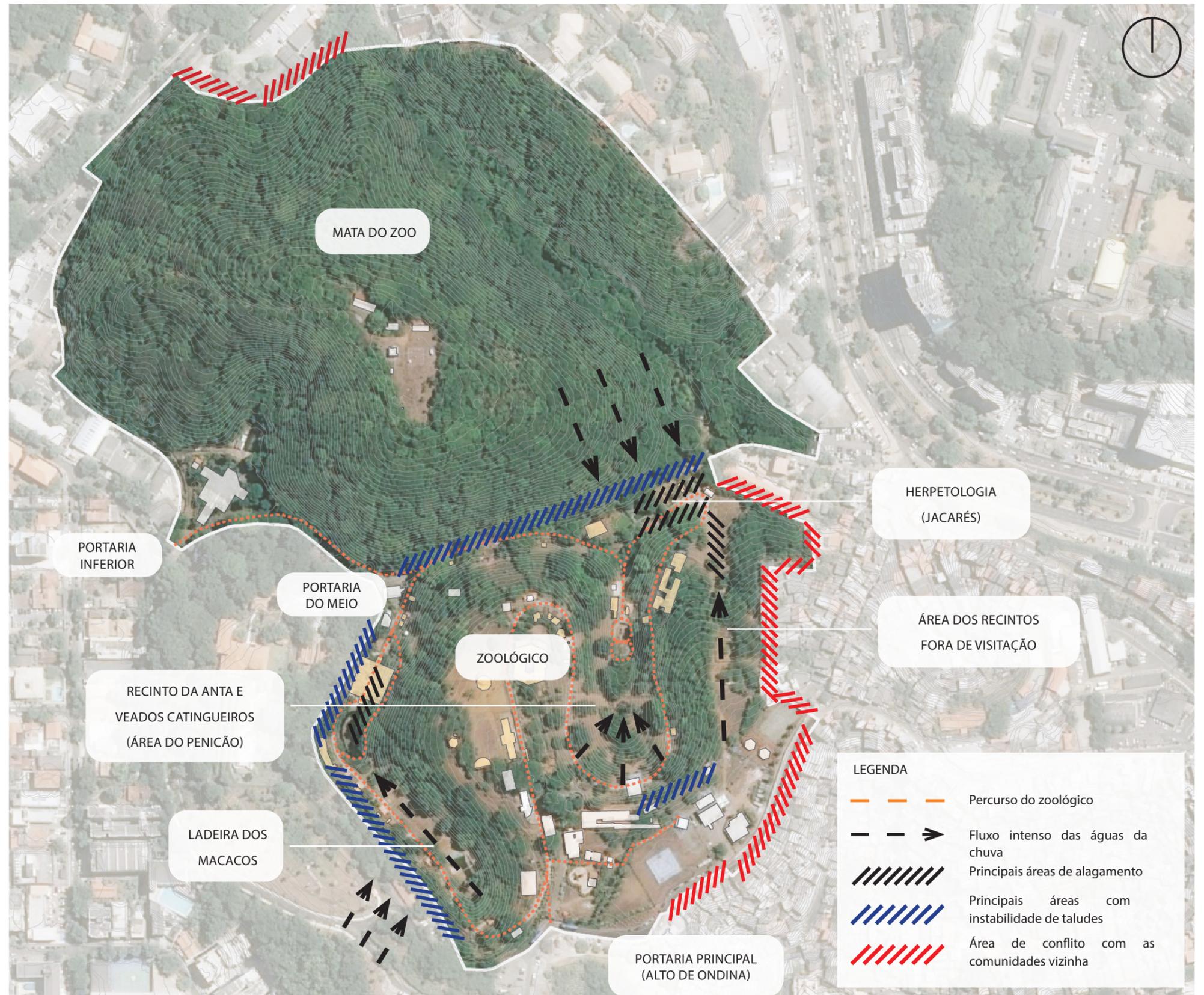


Figura 8. Mapa das fragilidades do zoológico. Fonte: elaboração própria. Foto aérea: Bing

### 1.3.3. Macrozoneamento

#### LEGENDA

- - - > Acesso visitantes
- - - > Acesso funcionários
- - - > Acesso carga e descarga
- - - > Trilha Pau-pombo
- Área administrativa  
Edifício administrativo
- Área operacional  
Clínica veterinária  
Zoo Berçário  
Nutrição / Quarentena / Setor Extra  
Necrópsia  
Vestiários  
Oficina manutenção  
COPPA
- Atrativos construídos  
Museu
- Apoio ao Visitante  
Galpão Ambiental  
Educação Ambiental
- Infraestrutura  
Portarias  
Parquinho  
Mirante  
Pontos de Apoio  
Quadra poliesportiva
- Sanitários públicos
- Recintos
- Recintos fora do circuito de visitação

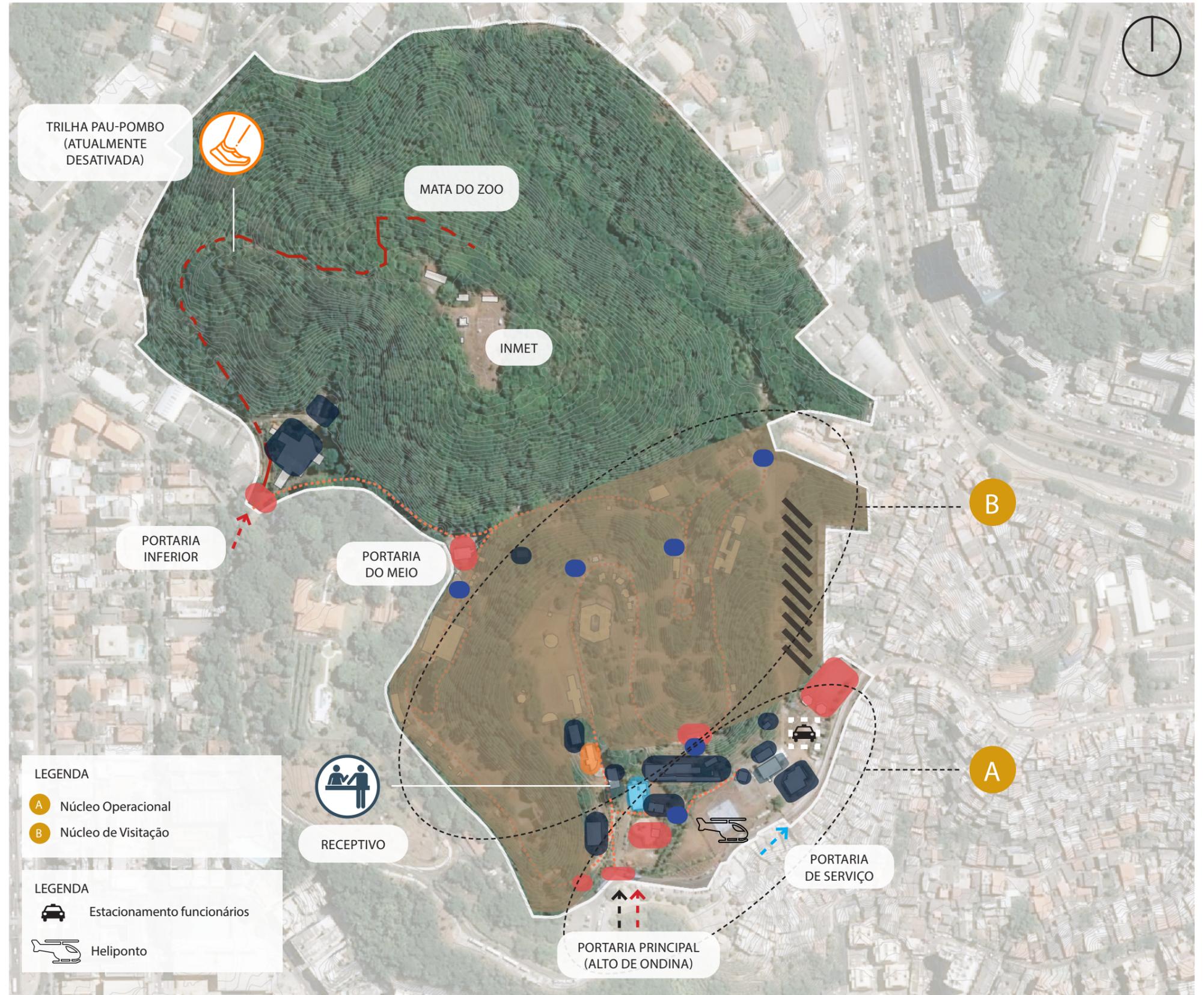


Figura 9. Mapa das macrozonas do zoológico. Fonte: elaboração própria. Foto aérea: Bing

1.5. Núcleo Operacional - Programa e fluxos

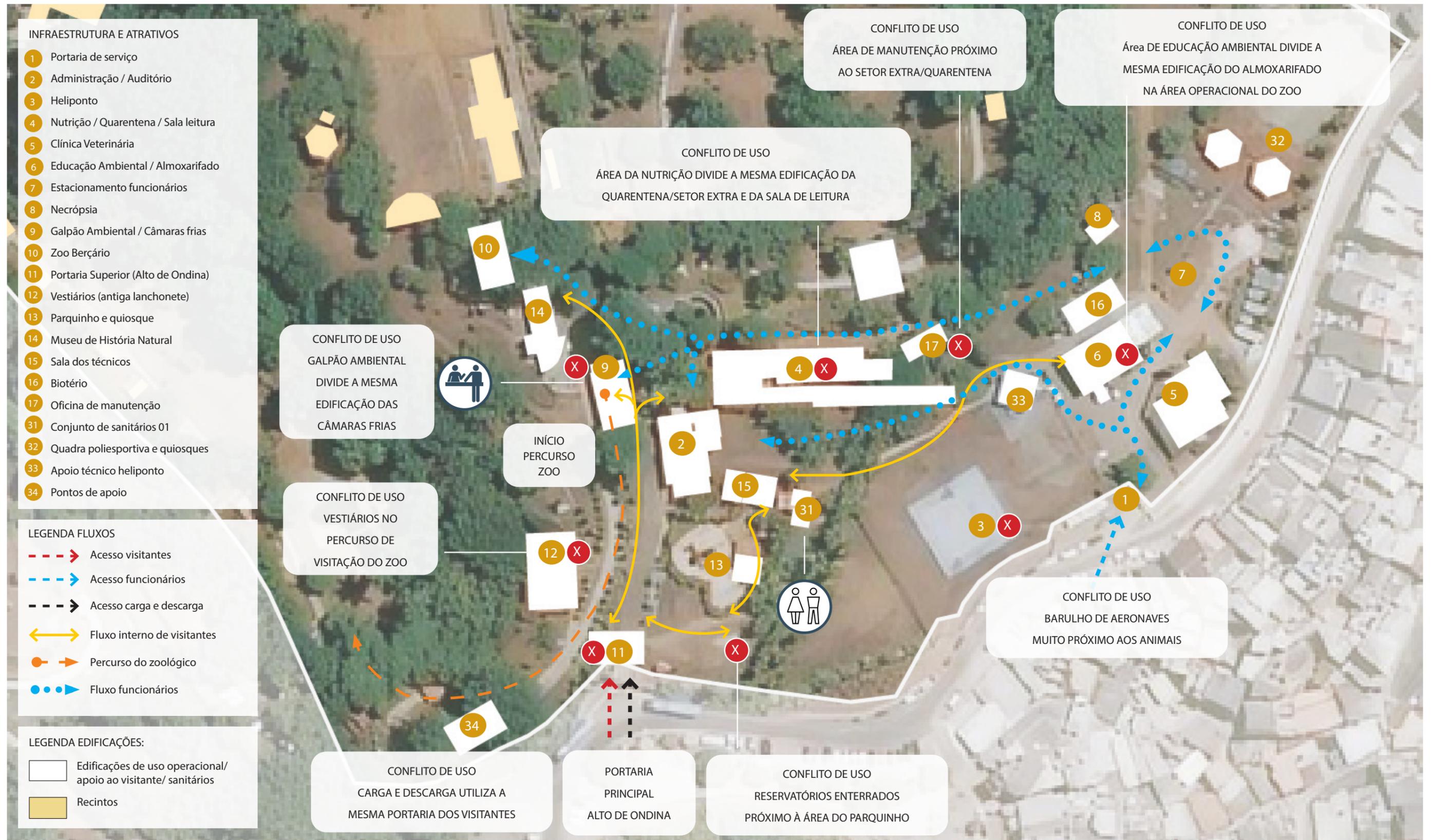


Figura 10. Mapa do Núcleo Operacional com programas e fluxos. Fonte: elaboração própria. Foto aérea: Bing



Figura 11. Foto da edificação. Fonte: visita técnica feita pela equipe em fevereiro de 2021



Figura 12. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.

#### 1.4.1. Portaria de Serviço

TIPO: Infraestrutura  
 ANO: \*\*\*  
 LOCALIZAÇÃO: Alto de Ondina  
 PAVIMENTOS: não se aplica  
 ÁREA: \*\*\*  
 CAPACIDADE: \*\*\*

EXISTENTE

INFRAESTRUTURA

DEMOLIÇÃO

Localizada próxima à Portaria do Alto de Ondina, a portaria de serviço é utilizada apenas por funcionários. Esta portaria dá acesso à área de estacionamento, ao heliponto e à algumas outras edificações de uso operacional.



\*\*\* Sem resposta

#### ACESSO

Tipo: automotivo  
 Possui pavimentação: sim  
 Possui sinalização: não  
 Possui escadas: não  
 Possui rampa: não

#### CIRCULAÇÃO

Possui escadas: não  
 Possui elevador: não  
 Possui rampa: não  
 Acessibilidade: parcial



#### LICENÇAS

AVCB (bombeiros): não  
 Alvará válido: não  
 Outras: não

#### INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Possui banheiros: não  
 Possui vestiários: não  
 Possui copa/cozinha: não



#### ESTRUTURA

Cobertura: não se aplica  
 Fachada: alvenaria  
 Portas: metálica  
 Janelas: metálica

#### INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Iluminação Interna: não  
 Iluminação Externa: não  
 Ar condicionado: não

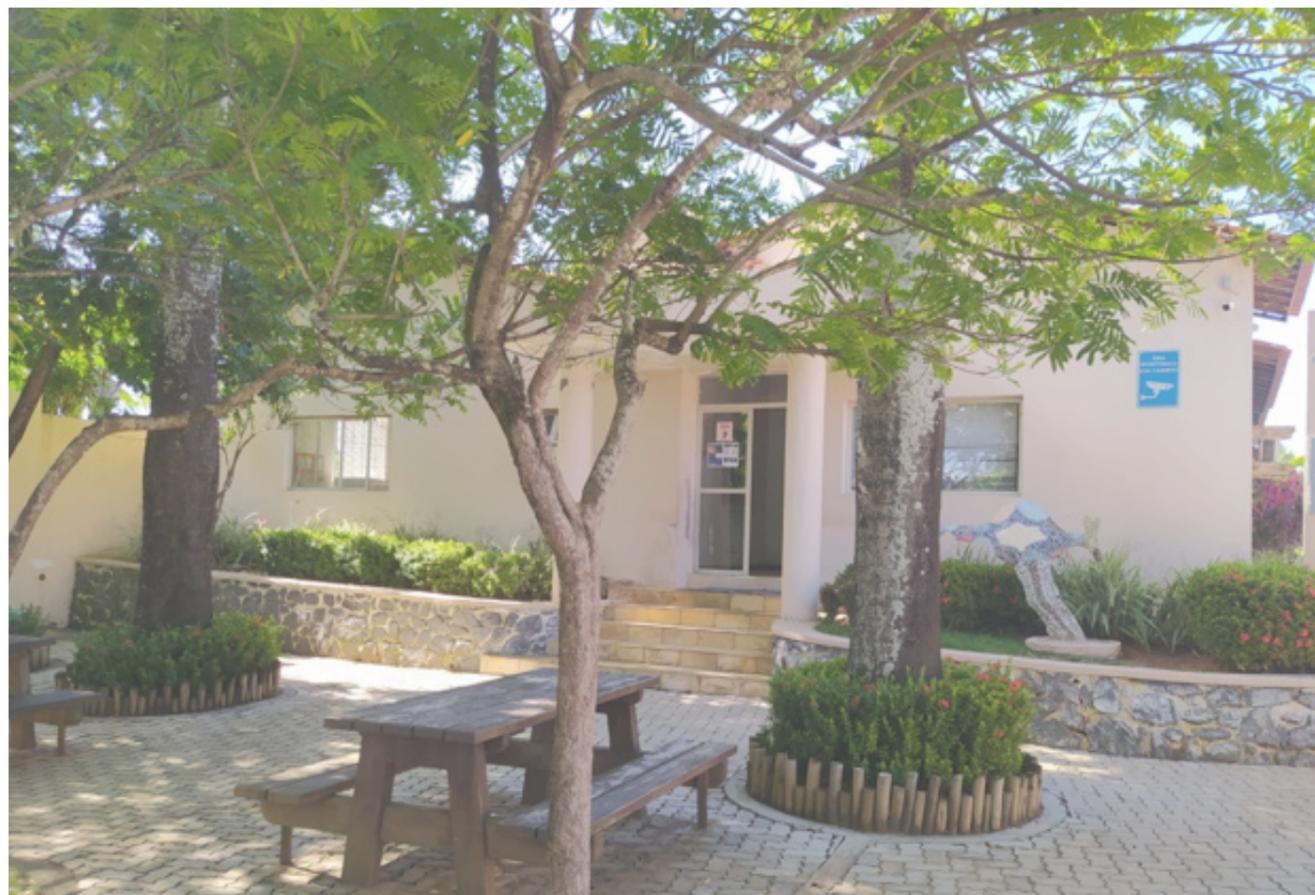


Figura 13. Foto da edificação. Fonte: equipe gestora do PARQUE.



Figura 14. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.

#### 1.4.2. Administração e auditório

TIPO: Operacional / Apoio ao visitante  
 ANO: \*\*\*. Reformado em 1994  
 LOCALIZAÇÃO: Próximo à portaria do Alto de Ondina  
 PAVIMENTOS: 1 pavimento  
 ÁREA: 225 m<sup>2</sup>  
 CAPACIDADE: 5 pessoas / auditório para até 48 pessoas

EXISTENTE

OPERACIONAL

APOIO AO VISITANTE

DEMOLIÇÃO

Edificação térrea com salas administrativas, copa para funcionários e auditório com capacidade para 48 pessoas. A edificação apresenta diversos pontos de infiltração.



\*\*\* Sem resposta

#### ACESSO

Tipo: pedestre  
 Possui pavimentação: sim  
 Possui sinalização: sim  
 Possui escadas: sim  
 Possui rampa: não

#### CIRCULAÇÃO

Possui escadas: não  
 Possui elevador: não  
 Possui rampa: não  
 Acessibilidade: não



#### LICENÇAS

AVCB (bombeiros): não  
 Alvará válido: não  
 Outras: não

#### INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Possui banheiros: sim  
 Possui vestiários: sim  
 Possui copa/cozinha: sim



#### ESTRUTURA

Cobertura: telhado  
 Fachada: alvenaria  
 Portas: madeira e metálica  
 Janelas: metálica

#### INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Iluminação Interna: sim. Funciona  
 Iluminação Externa: sim. Funciona  
 Ar condicionado: sim



Figura 15. Foto da edificação. Fonte: visita técnica feita pela equipe em fevereiro de 2021



Figura 16. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.

### 1.4.3. Heliponto

TIPO: Transporte  
 ANO: \*\*\*  
 LOCALIZAÇÃO: Próximo à portaria de serviços (Alto de Ondina)  
 PAVIMENTOS: não se aplica  
 ÁREA: 500 m<sup>2</sup>  
 CAPACIDADE: 01 helicóptero

EXISTENTE

TRANSPORTE

DEMOLIÇÃO

Heliponto localizado próximo à portaria de serviços.



\*\*\* Sem resposta

#### ACESSO

Tipo: pedestre  
 Possui pavimentação: sim  
 Possui sinalização: sim  
 Possui escadas: não  
 Possui rampa: não

#### CIRCULAÇÃO

Possui escadas: não  
 Possui elevador: não  
 Possui rampa: não  
 Acessibilidade: sim



#### LICENÇAS

AVCB (bombeiros): não  
 Alvará válido: não  
 Outras: Licença da Aeronáutica

#### INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Possui banheiros: não se aplica  
 Possui vestiários: não se aplica  
 Possui copa/cozinha: não se aplica



#### ESTRUTURA

Cobertura: não se aplica  
 Fachada: não se aplica  
 Portas: não se aplica  
 Janelas: não se aplica

#### INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Iluminação Interna: não se aplica  
 Iluminação Externa: sim. Funciona  
 Ar condicionado: não se aplica



Figura 17. Foto da edificação. Fonte: visita técnica feita pela equipe em fevereiro de 2021



Figura 18. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.

#### 1.4.4. Nutrição, quarentena e sala de leitura

TIPO: Operacional / Apoio ao visitante  
 ANO: Década de 80. Reformado  
 LOCALIZAÇÃO: Próximo à administração (portaria Alto de Ondina)  
 PAVIMENTOS: 1 pavimento  
 ÁREA: 584 m<sup>2</sup>  
 CAPACIDADE: \*\*\*

EXISTENTE

OPERACIONAL

APOIO AO VISITANTE

DEMOLIÇÃO

Edificação térrea localizada próxima à administração com área destinada à Nutrição, composta por área para estocagem e preparo dos alimentos servidos ao animais, sanitários e vestiários de funcionários (209m<sup>2</sup>); área de quarentena, formada por recintos (divididos com estrutura metálica e tela tipo alambrado, cobertura com telhado) onde ficam alojados os animais em tratamento ou em trânsito (347m<sup>2</sup>) e a Sala de Leitura, área com uma pequena biblioteca e mesas para uso dos visitantes (28m<sup>2</sup>).



\*\*\* Sem resposta

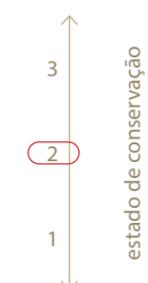
**ACESSO**  
 Tipo: pedestre  
 Possui pavimentação: sim  
 Possui sinalização: não  
 Possui escadas: sim  
 Possui rampa: sim

**CIRCULAÇÃO**  
 Possui escadas: não  
 Possui elevador: não  
 Possui rampa: sim  
 Acessibilidade: parcial



**LICENÇAS**  
 AVCB (bombeiros): não  
 Alvará válido: não  
 Outras: não

**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**  
 Possui banheiros: sim  
 Possui vestiários: não  
 Possui copa/cozinha: sim



**ESTRUTURA**  
 Cobertura: telhado  
 Fachada: alvenaria  
 Portas: metálica  
 Janelas: metálica

**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**  
 Iluminação Interna: sim. Funciona  
 Iluminação Externa: sim. Funciona  
 Ar condicionado: sim



Figura 19. Foto da edificação. Fonte: equipe gestora do PARQUE.



Figura 20. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.

#### 1.4.5. Clínica veterinária

TIPO: Operacional  
 ANO: 2001. Sem reforma  
 LOCALIZAÇÃO: Próximo ao heliponto (portaria Alto de Ondina)  
 PAVIMENTOS: 1 pavimento  
 ÁREA: 172,60 m<sup>2</sup>  
 CAPACIDADE: 05 técnicos

EXISTENTE

OPERACIONAL

DEMOLIÇÃO

Edificação térrea localizada próxima ao acesso de serviço com sala dos técnicos, área para estocagem de medicamentos, sala de cirurgia, salas para internação e sanitário para os funcionários.



\*\*\* Sem resposta

#### ACESSO

Tipo: pedestre  
 Possui pavimentação: sim  
 Possui sinalização: não  
 Possui escadas: não  
 Possui rampa: não

#### CIRCULAÇÃO

Possui escadas: não  
 Possui elevador: não  
 Possui rampa: não  
 Acessibilidade: parcial



#### LICENÇAS

AVCB (bombeiros): não  
 Alvará válido: não  
 Outras: não

#### INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Possui banheiros: sim  
 Possui vestiários: não  
 Possui copa/cozinha: não



#### ESTRUTURA

Cobertura: telhado  
 Fachada: alvenaria  
 Portas: madeira  
 Janelas: metálica

#### INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Iluminação Interna: sim. Funciona  
 Iluminação Externa: sim. Funciona  
 Ar condicionado: sim



Figura 21. Foto da edificação. Fonte: visita técnica feita pela equipe em fevereiro de 2021



Figura 22. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.

#### 1.4.6. Educação ambiental e almoxarifado

TIPO: Operacional / Apoio ao visitante  
 ANO: Década de 70. Sem reforma  
 LOCALIZAÇÃO: Próximo ao heliponto (Alto de Ondina)  
 PAVIMENTOS: 1 pavimento  
 ÁREA: 119 m<sup>2</sup>  
 CAPACIDADE: 40 pessoas

EXISTENTE

OPERACIONAL

APOIO AO VISITANTE

DEMOLIÇÃO

Edificação localizada próxima à clínica veterinária. Na parte de uso público há sanitários e sala de exposição, atualmente com uma exposição de taxidermia. Os demais ambientes são de uso operacional. (depósito e almoxarifado no porão).



\*\*\* Sem resposta

#### ACESSO

Tipo: pedestre  
 Possui pavimentação: sim  
 Possui sinalização: não  
 Possui escadas: sim  
 Possui rampa: não

#### CIRCULAÇÃO

Possui escadas: sim  
 Possui elevador: não  
 Possui rampa: não  
 Acessibilidade: não



#### LICENÇAS

AVCB (bombeiros): não  
 Alvará válido: não  
 Outras: não

#### INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Possui banheiros: sim  
 Possui vestiários: não  
 Possui copa/cozinha: não



#### ESTRUTURA

Cobertura: laje  
 Fachada: alvenaria  
 Portas: madeira  
 Janelas: madeira

#### INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Iluminação Interna: sim. Funciona  
 Iluminação Externa: sim. Funciona  
 Ar condicionado: sim



Figura 23. Foto da edificação. Fonte: visita técnica feita pela equipe em fevereiro de 2021



Figura 24. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.

#### 1.4.7. Estacionamento funcionários

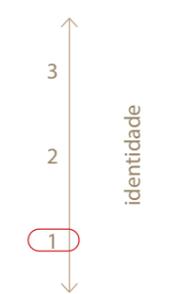
TIPO: Infraestrutura  
 ANO: \*\*\*  
 LOCALIZAÇÃO: Próximo à portaria de serviço (Alto de Ondina)  
 PAVIMENTOS: não se aplica  
 ÁREA: 900 m<sup>2</sup> (aprox)  
 CAPACIDADE: \*\*\*

EXISTENTE

INFRAESTRUTURA

DEMOLIÇÃO

Área utilizada pelos funcionários. Não há demarcação de vagas. Piso variado, há trechos com grama, pedrisco e bloco intertravado.



\*\*\* Sem resposta

#### ACESSO

Tipo: automotivo  
 Possui pavimentação: sim  
 Possui sinalização: não  
 Possui escadas: não  
 Possui rampa: não

#### CIRCULAÇÃO

Possui escadas: não  
 Possui elevador: não  
 Possui rampa: não  
 Acessibilidade: parcial

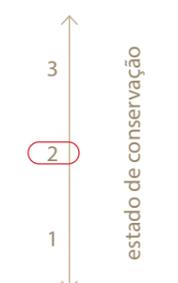


#### LICENÇAS

AVCB (bombeiros): não  
 Alvará válido: não  
 Outras: não

#### INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Possui banheiros: não  
 Possui vestiários: não  
 Possui copa/cozinha: não



#### ESTRUTURA

Cobertura: não se aplica  
 Fachada: não se aplica  
 Portas: não se aplica  
 Janelas: não se aplica

#### INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Iluminação Interna: não se aplica  
 Iluminação Externa: não  
 Ar condicionado: não se aplica



Figura 25. Foto da edificação. Fonte: visita técnica feita pela equipe em fevereiro de 2021



Figura 26. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.

#### 1.4.8. Necrópsia

TIPO: Operacional  
 ANO: 2001. Sem reforma  
 LOCALIZAÇÃO: Próximo ao heliponto (portaria Alto de Ondina)  
 PAVIMENTOS: 1 pavimento  
 ÁREA: 17,06 m<sup>2</sup>  
 CAPACIDADE: 02 técnicos

EXISTENTE

OPERACIONAL

DEMOLIÇÃO

Edificação térrea localizada próxima à clínica veterinária onde são realizadas necrópsia dos animais que vieram a óbito no zoológico.



\*\*\* Sem resposta

#### ACESSO

Tipo: pedestre  
 Possui pavimentação: sim  
 Possui sinalização: não  
 Possui escadas: não  
 Possui rampa: não

#### CIRCULAÇÃO

Possui escadas: não  
 Possui elevador: não  
 Possui rampa: não  
 Acessibilidade: parcial

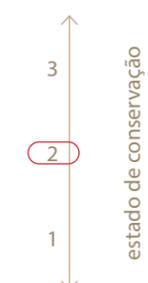


#### LICENÇAS

AVCB (bombeiros): não  
 Alvará válido: não  
 Outras: não

#### INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Possui banheiros: não  
 Possui vestiários: não  
 Possui copa/cozinha: não



#### ESTRUTURA

Cobertura: telhado  
 Fachada: alvenaria  
 Portas: metálica  
 Janelas: não possui

#### INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Iluminação Interna: sim. Funciona  
 Iluminação Externa: sim. Funciona  
 Ar condicionado: sim



Figura 27. Foto da edificação. Fonte: visita técnica feita pela equipe em fevereiro de 2021



Figura 28. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.

#### 1.4.9. Galpão ambiental e câmara fria

TIPO: Operacional / Apoio ao visitante  
 ANO: Década de 70. Reformado  
 LOCALIZAÇÃO: Próximo ao Museu (portaria Alto de Ondina)  
 PAVIMENTOS: 1 pavimento  
 ÁREA: 102,30 m<sup>2</sup>  
 CAPACIDADE: 20 pessoas (Galpão Ambiental)

EXISTENTE

OPERACIONAL

APOIO AO VISITANTE

DEMOLIÇÃO

Edificação térrea localizada próximo ao Museu, era o antigo prédio destinado a nutrição animal. Com a reforma criou-se uma área para recepção dos visitantes (Galpão Ambiental) com 61,57 m<sup>2</sup> e manteve-se as câmaras frias com 40,73 m<sup>2</sup> (câmara de resfriamento e câmara de congelamento).



\*\*\* Sem resposta

#### ACESSO

Tipo: pedestre  
 Possui pavimentação: sim  
 Possui sinalização: sim  
 Possui escadas: não  
 Possui rampa: não

#### CIRCULAÇÃO

Possui escadas: não  
 Possui elevador: não  
 Possui rampa: não  
 Acessibilidade: sim



#### LICENÇAS

AVCB (bombeiros): não  
 Alvará válido: não  
 Outras: não

#### INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Possui banheiros: não  
 Possui vestiários: não  
 Possui copa/cozinha: não



#### ESTRUTURA

Cobertura: telhado  
 Fachada: alvenaria  
 Portas: madeira  
 Janelas: madeira

#### INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Iluminação Interna: sim. Funciona  
 Iluminação Externa: sim. Funciona  
 Ar condicionado: não



Figura 29. Foto da edificação. Fonte: visita técnica feita pela equipe em fevereiro de 2021



Figura 30. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.

#### 1.4.10. Zoo berçário

TIPO: Operacional  
 ANO: \*\*\*. Reformado em 2017  
 LOCALIZAÇÃO: Próximo ao Museu (portaria Alto de Ondina)  
 PAVIMENTOS: 1 pavimento  
 ÁREA: 112 m<sup>2</sup> área construída e 143m<sup>2</sup> de recintos  
 CAPACIDADE: 3 pessoas

EXISTENTE

OPERACIONAL

DEMOLIÇÃO

Edificação térrea localizada próximo ao Museu, o berçário abriga filhotes em situação vulnerável. Constituído por uma área construída de 112m<sup>2</sup> com sala coma as gaiolas dos filhotes, sala administrativa e sanitário. Na área externa existem recintos de estrutura metálica e madeira, com fechamento em tela tipo alambrado, somando mais 143m<sup>2</sup>.



\*\*\* Sem resposta

#### ACESSO

Tipo: pedestre  
 Possui pavimentação: sim  
 Possui sinalização: sim  
 Possui escadas: não  
 Possui rampa: não

#### CIRCULAÇÃO

Possui escadas: não  
 Possui elevador: não  
 Possui rampa: não  
 Acessibilidade: parcial

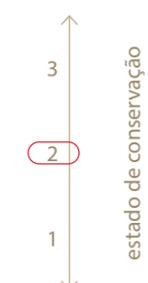


#### LICENÇAS

AVCB (bombeiros): não  
 Alvará válido: não  
 Outras: não

#### INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Possui banheiros: sim  
 Possui vestiários: não  
 Possui copa/cozinha: não



#### ESTRUTURA

Cobertura: telhado  
 Fachada: alvenaria  
 Portas: madeira  
 Janelas: madeira

#### INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Iluminação Interna: sim. Funciona  
 Iluminação Externa: sim. Funciona  
 Ar condicionado: sim



Figura 31. Foto da edificação. Fonte: visita técnica feita pela equipe em fevereiro de 2021



Figura 32. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.

#### 1.4.11. Portaria Alto de Ondina

TIPO: Infraestrutura  
 ANO: Década de 80. Sem reforma  
 LOCALIZAÇÃO: Alto de Ondina  
 PAVIMENTOS: 1 pavimento  
 ÁREA: 26,16 m<sup>2</sup>  
 CAPACIDADE: 2 pessoas

EXISTENTE

INFRAESTRUTURA

DEMOLIÇÃO

Localizada no Alto de Ondina é o principal acesso dos visitantes. Há um pequeno sanitário para uso dos funcionários.



\*\*\* Sem resposta

#### ACESSO

Tipo: automotivo  
 Possui pavimentação: sim  
 Possui sinalização: não  
 Possui escadas: não  
 Possui rampa: não

#### CIRCULAÇÃO

Possui escadas: não  
 Possui elevador: não  
 Possui rampa: não  
 Acessibilidade: parcial

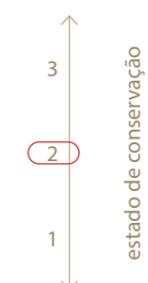


#### LICENÇAS

AVCB (bombeiros): não  
 Alvará válido: não  
 Outras: não

#### INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Possui banheiros: sim  
 Possui vestiários: não  
 Possui copa/cozinha: não



#### ESTRUTURA

Cobertura: laje  
 Fachada: alvenaria  
 Portas: madeira  
 Janelas: metálica

#### INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Iluminação Interna: não  
 Iluminação Externa: não  
 Ar condicionado: não



Figura 33. Foto da edificação. Fonte: visita técnica feita pela equipe em fevereiro de 2021



Figura 34. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.

#### 1.4.12. Vestiário

TIPO: Vestiários  
 ANO: Década de 70. Reformado em 2020  
 LOCALIZAÇÃO: Próximo ao Galpão Ambiental (Alto de Ondina)  
 PAVIMENTOS: 1 pavimento  
 ÁREA: 31,66 m<sup>2</sup>  
 CAPACIDADE: 8 pessoas

EXISTENTE

SANITÁRIOS

DEMOLIÇÃO

Edificação térrea localizada próximo ao Galpão Ambiental, no percurso dos recintos, onde funcionava antes a lanchonete do parque. Foi reformado em 2020 para abrigar conjunto de vestiários feminino, masculino e acessível. A edificação conta com uma varanda para a área de mata.



\*\*\* Sem resposta

#### ACESSO

Tipo: pedestre  
 Possui pavimentação: sim  
 Possui sinalização: não  
 Possui escadas: sim  
 Possui rampa: não

#### CIRCULAÇÃO

Possui escadas: não  
 Possui elevador: não  
 Possui rampa: não  
 Acessibilidade: parcial

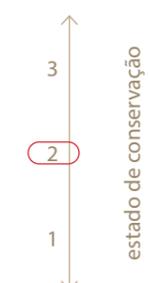


#### LICENÇAS

AVCB (bombeiros): não  
 Alvará válido: não  
 Outras: não

#### INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Possui banheiros: sim  
 Possui vestiários: sim  
 Possui copa/cozinha: não



#### ESTRUTURA

Cobertura: telhado  
 Fachada: alvenaria  
 Portas: madeira  
 Janelas: madeira

#### INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Iluminação Interna: sim. Funciona  
 Iluminação Externa: sim. Funciona  
 Ar condicionado: não



Figura 35. Foto da edificação. Fonte: visita técnica feita pela equipe em fevereiro de 2021



Figura 36. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.

### 1.4.13. Parquinho

TIPO: Infraestrutura  
 ANO: 2018. Sem reforma  
 LOCALIZAÇÃO: Próximo à portaria Alto de Ondina  
 PAVIMENTOS: não se aplica  
 ÁREA: 213 m<sup>2</sup>  
 CAPACIDADE: 10 pessoas

EXISTENTE

APOIO AO VISITANTE

DEMOLIÇÃO

Localizado próximo à portaria do Alto de Ondina, é um espaço aberto, com brinquedos em estruturas de eucalipto como balanços, escorregadores, escadas. Há uma cobertura (35m<sup>2</sup> aproximadamente) com bancos em alvenaria. Junto à esta área há um esqueleto de baleia jubarte.



\*\*\* Sem resposta

#### ACESSO

Tipo: pedestre  
 Possui pavimentação: sim  
 Possui sinalização: sim  
 Possui escadas: não  
 Possui rampa: não

#### CIRCULAÇÃO

Possui escadas: não  
 Possui elevador: não  
 Possui rampa: não  
 Acessibilidade: não



#### LICENÇAS

AVCB (bombeiros): não  
 Alvará válido: não  
 Outras: não

#### INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Possui banheiros: não  
 Possui vestiários: não  
 Possui copa/cozinha: não



#### ESTRUTURA

Cobertura: não se aplica  
 Fachada: não se aplica  
 Portas: não se aplica  
 Janelas: não se aplica

#### INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Iluminação Interna: não  
 Iluminação Externa: não  
 Ar condicionado: não



Figura 37. Foto da edificação. Fonte: visita técnica feita pela equipe em fevereiro de 2021



Figura 38. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.

#### 1.4.14. Museu de História natural

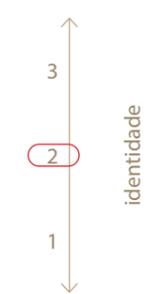
TIPO:	Atrativo
ANO:	Década de 70. Reformado em 2011 e 2020
LOCALIZAÇÃO:	Próximo ao Galpão Ambiental (Alto de Ondina)
PAVIMENTOS:	1 pavimento
ÁREA:	163,56 m <sup>2</sup>
CAPACIDADE:	20 pessoas

EXISTENTE

ATRATIVOS

DEMOLIÇÃO

Edificação térrea localizada próximo ao Galpão Ambiental com exposição de osteotécnica. Em 2011 a edificação foi reformada mas apenas em 2020 foram executadas as áreas de prateleiras e iluminação para exposição.



\*\*\* Sem resposta

#### ACESSO

Tipo:	pedestre
Possui pavimentação:	sim
Possui sinalização:	sim
Possui escadas:	não
Possui rampa:	não

#### CIRCULAÇÃO

Possui escadas:	não
Possui elevador:	não
Possui rampa:	não
Acessibilidade:	sim

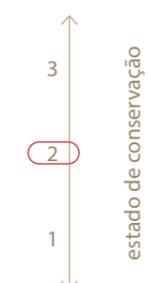


#### LICENÇAS

AVCB (bombeiros):	não
Alvará válido:	não
Outras:	não

#### INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Possui banheiros:	não
Possui vestiários:	não
Possui copa/cozinha:	não



#### ESTRUTURA

Cobertura:	laje
Fachada:	alvenaria
Portas:	metálica
Janelas:	metálica

#### INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Iluminação Interna:	sim. Funciona
Iluminação Externa:	sim. Funciona
Ar condicionado:	sim



Figura 39. Foto da edificação. Fonte: equipe gestora do PARQUE.



Figura 40. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.

#### 1.4.15. Sala dos técnicos

TIPO: Operacional  
 ANO: Década de 70. Sem reforma  
 LOCALIZAÇÃO: Próximo à administração (portaria Alto de Ondina)  
 PAVIMENTOS: 1 pavimento  
 ÁREA: 69 m<sup>2</sup>  
 CAPACIDADE: 4 pessoas

EXISTENTE

OPERACIONAL

DEMOLIÇÃO

Edificação térrea localizada próximo à administração, com salas e sanitário para uso dos técnicos.



\*\*\* Sem resposta

#### ACESSO

Tipo: pedestre  
 Possui pavimentação: sim  
 Possui sinalização: não  
 Possui escadas: não  
 Possui rampa: não

#### CIRCULAÇÃO

Possui escadas: não  
 Possui elevador: não  
 Possui rampa: não  
 Acessibilidade: parcial



#### LICENÇAS

AVCB (bombeiros): não  
 Alvará válido: não  
 Outras: não

#### INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Possui banheiros: sim  
 Possui vestiários: não  
 Possui copa/cozinha: não



#### ESTRUTURA

Cobertura: telhado  
 Fachada: alvenaria  
 Portas: madeira  
 Janelas: madeira

#### INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Iluminação Interna: sim. Funciona  
 Iluminação Externa: sim. Funciona  
 Ar condicionado: sim



Figura 41. Foto da edificação. Fonte: equipe gestora do PARQUE.



Figura 42. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.

#### 1.4.16. Biotério

TIPO: Operacional  
 ANO: 2001. Sem reforma  
 LOCALIZAÇÃO: Próximo ao heliponto (portaria Alto de Ondina)  
 PAVIMENTOS: 1 pavimento  
 ÁREA: 77,29 m<sup>2</sup>  
 CAPACIDADE: 05 técnicos

EXISTENTE

OPERACIONAL

DEMOLIÇÃO

Edificação térrea localizada próxima ao acesso de serviço constituída por salas para roedores e insetos.



\*\*\* Sem resposta

#### ACESSO

Tipo: pedestre  
 Possui pavimentação: não  
 Possui sinalização: não  
 Possui escadas: não  
 Possui rampa: não

#### CIRCULAÇÃO

Possui escadas: não  
 Possui elevador: não  
 Possui rampa: não  
 Acessibilidade: não



#### LICENÇAS

AVCB (bombeiros): não  
 Alvará válido: não  
 Outras: não

#### INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Possui banheiros: não  
 Possui vestiários: não  
 Possui copa/cozinha: não



#### ESTRUTURA

Cobertura: telhado  
 Fachada: alvenaria  
 Portas: metálica  
 Janelas: metálica

#### INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Iluminação Interna: sim. Funciona  
 Iluminação Externa: sim. Funciona  
 Ar condicionado: sim



Figura 43. Foto da edificação. Fonte: visita técnica feita pela equipe em fevereiro de 2021



Figura 44. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.

#### 1.4.17. Oficina de manutenção

TIPO: Operacional  
 ANO: \*\*\*  
 LOCALIZAÇÃO: Próximo à nutrição  
 PAVIMENTOS: 1 pavimento  
 ÁREA: 40 m<sup>2</sup>  
 CAPACIDADE: \*\*\*

EXISTENTE

OPERACIONAL

DEMOLIÇÃO

Edificação térrea localizada próxima à nutrição, constituído por uma sala fechada e uma área aberta.



\*\*\* Sem resposta

#### ACESSO

Tipo: pedestre  
 Possui pavimentação: não  
 Possui sinalização: não  
 Possui escadas: não  
 Possui rampa: não

#### CIRCULAÇÃO

Possui escadas: não  
 Possui elevador: não  
 Possui rampa: não  
 Acessibilidade: não

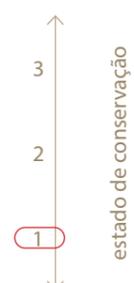


#### LICENÇAS

AVCB (bombeiros): não  
 Alvará válido: não  
 Outras: não

#### INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Possui banheiros: não  
 Possui vestiários: não  
 Possui copa/cozinha: não



#### ESTRUTURA

Cobertura: telhado  
 Fachada: alvenaria  
 Portas: metálica  
 Janelas: metálica

#### INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Iluminação Interna: sim. Funciona  
 Iluminação Externa: não  
 Ar condicionado: não



Figura 45. Foto da edificação. Fonte: equipe gestora do PARQUE.



Figura 46. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.

#### 1.4.18. Conjunto sanitário 01

TIPO: Sanitários  
 ANO: 2018. Sem reforma  
 LOCALIZAÇÃO: Próximo ao parquinho (Alto de Ondina)  
 PAVIMENTOS: 1 pavimento  
 ÁREA: 23,46 m<sup>2</sup>  
 CAPACIDADE: 10 pessoas

EXISTENTE

SANITÁRIOS

DEMOLIÇÃO

Edificação térrea localizada próximo ao parquinho, possui laje de cobertura e telhado aparente. A edificação possui sanitário acessível.



\*\*\* Sem resposta

#### ACESSO

Tipo: pedestre  
 Possui pavimentação: sim  
 Possui sinalização: não  
 Possui escadas: não  
 Possui rampa: sim

#### CIRCULAÇÃO

Possui escadas: não  
 Possui elevador: não  
 Possui rampa: não  
 Acessibilidade: sim



#### LICENÇAS

AVCB (bombeiros): não  
 Alvará válido: não  
 Outras: não

#### INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Possui banheiros: sim  
 Possui vestiários: não  
 Possui copa/cozinha: não



#### ESTRUTURA

Cobertura: telhado  
 Fachada: alvenaria  
 Portas: metálica  
 Janelas: metálica

#### INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Iluminação Interna: sim. Funciona  
 Iluminação Externa: não  
 Ar condicionado: não



Figura 47. Foto da edificação. Fonte: equipe gestora do PARQUE.



Figura 48. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.

#### 1.4.19. Quadra poliesportiva e quiosque

TIPO: Infraestrutura  
 ANO: \*\*\*  
 LOCALIZAÇÃO: Próximo à portaria de serviço (Alto de Ondina)  
 PAVIMENTOS: não se aplica  
 ÁREA: 1.400 m<sup>2</sup> (aprox)  
 CAPACIDADE: \*\*\*

EXISTENTE

APOIO AO VISITANTE

DEMOLIÇÃO

Área localizada ao lado do estacionamento dos funcionários com uma pequena quadra poliesportiva e dois quiosques (coberturas) de apoio com pilares em alvenaria e cobertura de telha cerâmica (cada cobertura aproximadamente 35m<sup>2</sup>)



\*\*\* Sem resposta

#### ACESSO

Tipo: pedestre  
 Possui pavimentação: não  
 Possui sinalização: não  
 Possui escadas: não  
 Possui rampa: não

#### CIRCULAÇÃO

Possui escadas: não  
 Possui elevador: não  
 Possui rampa: não  
 Acessibilidade: parcial

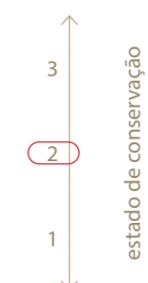


#### LICENÇAS

AVCB (bombeiros): não  
 Alvará válido: não  
 Outras: não

#### INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Possui banheiros: sim  
 Possui vestiários: não  
 Possui copa/cozinha: não



#### ESTRUTURA

Cobertura: não se aplica  
 Fachada: não se aplica  
 Portas: não se aplica  
 Janelas: não se aplica

#### INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Iluminação Interna: não  
 Iluminação Externa: não  
 Ar condicionado: não



Figura 49. Foto da edificação. Fonte: visita técnica feita pela equipe em fevereiro de 2021



Figura 50. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.

#### 1.4.20. Apoio técnico heliponto

TIPO: Operacional  
 ANO: \*\*\*  
 LOCALIZAÇÃO: Ao lado heliponto  
 PAVIMENTOS: 1 pavimento  
 ÁREA: 30 m<sup>2</sup> (aprox)  
 CAPACIDADE: \*\*\*

EXISTENTE

INFRAESTRUTURA

DEMOLIÇÃO

Edificação térrea de apoio ao heliponto, com sala administrativa e sanitário.



\*\*\* Sem resposta

#### ACESSO

Tipo: pedestre  
 Possui pavimentação: sim  
 Possui sinalização: não  
 Possui escadas: não  
 Possui rampa: não

#### CIRCULAÇÃO

Possui escadas: não  
 Possui elevador: não  
 Possui rampa: não  
 Acessibilidade: parcial

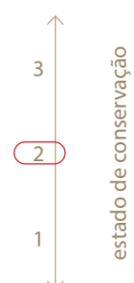


#### LICENÇAS

AVCB (bombeiros): não  
 Alvará válido: não  
 Outras: não

#### INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Possui banheiros: sim  
 Possui vestiários: não  
 Possui copa/cozinha: não



#### ESTRUTURA

Cobertura: telhado  
 Fachada: alvenaria  
 Portas: madeira  
 Janelas: metálica

#### INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Iluminação Interna: sim. Funciona  
 Iluminação Externa: não  
 Ar condicionado: sim



Figura 51. Foto da edificação. Fonte: visita técnica feita pela equipe em fevereiro de 2021



Figura 52. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.

#### 1.4.21. Ponto de apoio

TIPO:	Apoio ao Visitante
ANO:	Década de 90. Reformado em 2019
LOCALIZAÇÃO:	Localizados ao longo do percurso de visitação
PAVIMENTOS:	1 pavimento
ÁREA:	21 m <sup>2</sup>
CAPACIDADE:	10 pessoas

EXISTENTE

APOIO AO VISITANTE

DEMOLIÇÃO

Coberturas distribuídas ao longo do percurso de visitação do zoológico (7 pontos), com telhado em estrutura de madeira, telhas cerâmicas (telhado de 4 águas), mesa e bancos de madeira.



identidade

\*\*\* Sem resposta

#### ACESSO

Tipo:	pedestre
Possui pavimentação:	sim
Possui sinalização:	não
Possui escadas:	sim
Possui rampa:	sim

#### CIRCULAÇÃO

Possui escadas:	não
Possui elevador:	não
Possui rampa:	não
Acessibilidade:	parcial



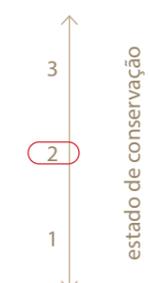
acessibilidade

#### LICENÇAS

AVCB (bombeiros):	não
Alvará válido:	não
Outras:	não

#### INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Possui banheiros:	não
Possui vestiários:	não
Possui copa/cozinha:	não



estado de conservação

#### ESTRUTURA

Cobertura:	telhado
Fachada:	não se aplica
Portas:	não se aplica
Janelas:	não se aplica

#### INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Iluminação Interna:	sim. Funciona
Iluminação Externa:	não
Ar condicionado:	não

1.6. Núcleo de Visitação - Programa e fluxos

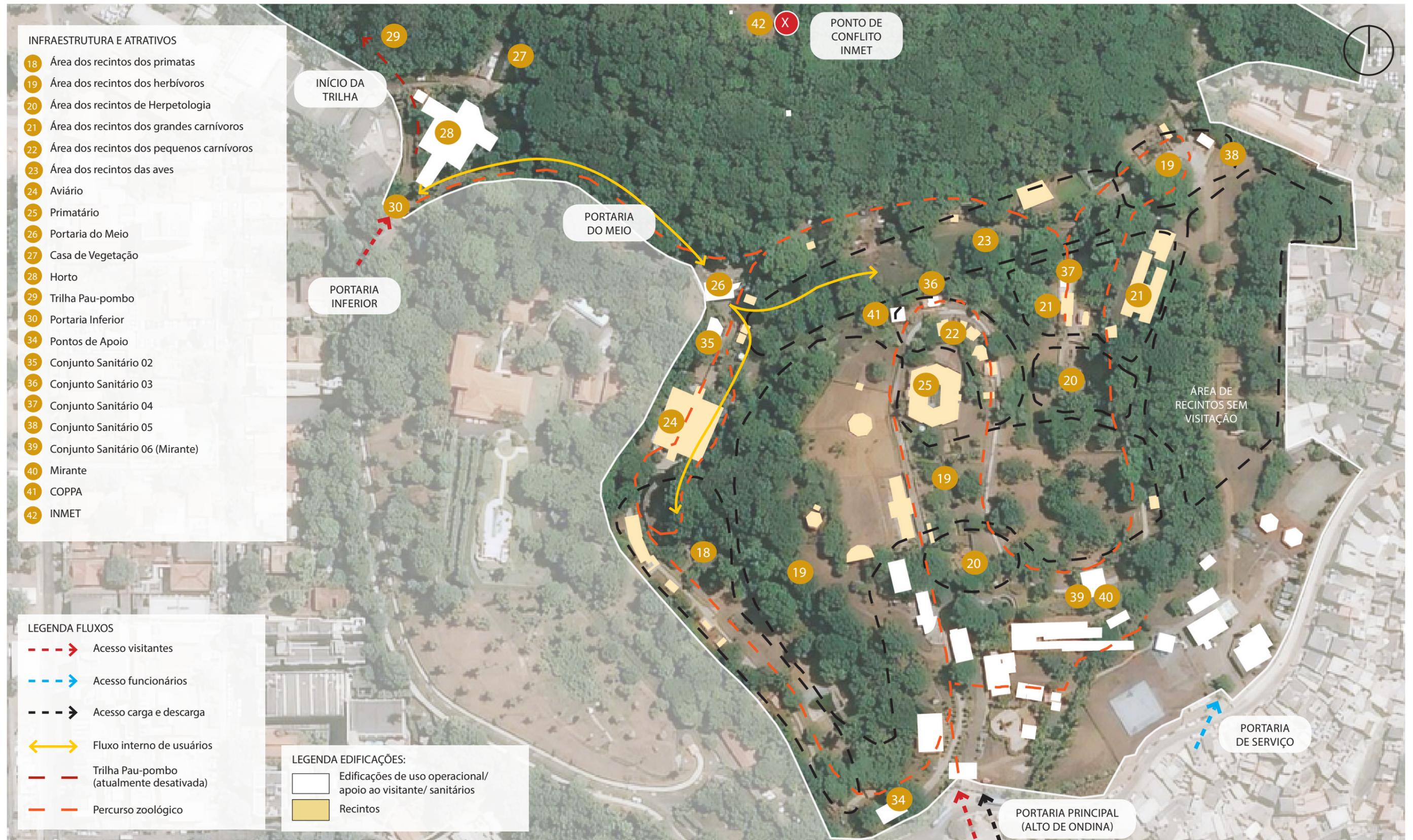


Figura 53. Mapa do Núcleo de Visitação com programas e fluxos. Fonte: elaboração própria. Foto aérea: Bing

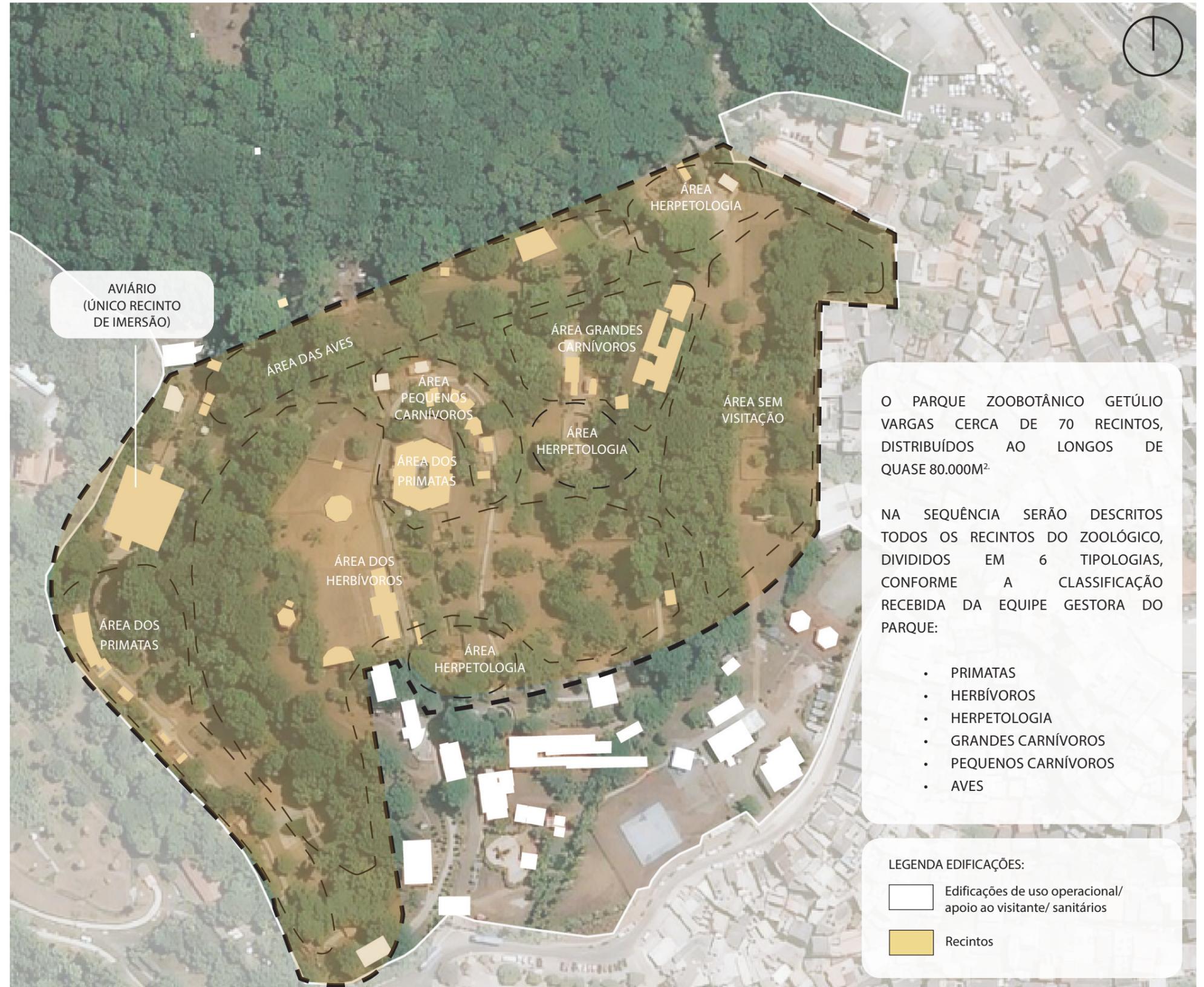
### 1.5.1. Zoológico - Recintos

O PARQUE ZOOBOTÂNICO GETÚLIO VARGAS, criado em 1958, apresenta um conceito antigo de zoológico, onde os animais são mantidos em recintos pequenos, dispostos sequencialmente em um percurso de visitação.

Apenas um dos recintos do zoológico apresenta o conceito de "recinto de imersão". Este recinto é o aviário, localizado próximo à Portaria do Meio. Trata-se de uma estrutura metálica, montada em um trecho do percurso de visitação, possibilitando a integração do público com os animais.

O terreno do zoológico apresenta também diversos pontos de erosão e problemas de drenagem, agravados pela topografia acidentada do terreno. Essas questões são bem perceptíveis em alguns dos recintos e na área próxima à nutrição.

De um modo geral, os recintos e suas áreas de manejo (cambeamentos) estão envelhecidas e deterioradas. Os recintos com tanque não possuem tratamento de água e apresentam problemas de infiltração.



1.5.2. Recintos e plantel

Tabela 1. Plantel e recintos primatas. Fonte: Equipe veterinária PZGV.

Classificação	Animal	Recinto	Área total recinto (m <sup>2</sup> )	Tanque (m <sup>2</sup> )	Solário (m <sup>2</sup> )	Cambeamento (m <sup>2</sup> )	Classificação de risco	Características do recinto	Observação
PRIMATAS	Macaco-prego-do-peito-amarelo (Sapajus xanthosternos)	Recinto 01 (Ladeira)	15,97	Ausente	Presente	Presente	2	Estrutura de alvenaria com telhado no cambiamento e área de vidro; Área de vidro com bebedouro/comedouro de alvenaria e tronco para ambientação; Solário com tela de proteção de 2", piso de terra (100%), sem vegetação (não consegue manter o capim), com possibilidades de fuga por rompimento das telas, ambientação com trocos, mangueiras e tocas, pequeno corredor de segurança com portões de ferro e guilhotinas.	Família com 11 indivíduos
	Bugio (Alouatta caraya)	Recinto 02 (Ladeira)	15,97	Presente	Presente	Presente	2	Estrutura de alvenaria com telhado no cambiamento e área de vidro; Área de vidro com bebedouro/comedouro de para ambientação; Solário com tela de proteção de 2", piso de terra e gramineas, com possibilidades de fuga por rompimento das telas, ambientação com trocos, mangueiras e tocas, pequeno corredor de segurança com portões de ferro e guilhotinas.	Família com 5 indivíduos
	Macaco-prego-loiro (Sapajus flavius)	Recinto 03 (Ladeira)	15,97	Presente	Presente	Presente	2	Estrutura de alvenaria com telhado no cambiamento; com bebedouro/comedouro, troncos para ambientação; Solário com tela de proteção de 2", piso de terra (100%), sem vegetação, com árvore interna. recinto com possibilidades de fuga por rompimento das telas, ambientação com trocos, mangueiras e tocas, corredor de segurança com portões de ferro e guilhotinas.	
	Guigó (Callicebus coimbrai)	Recinto 04 (Ladeira)	15,97	Ausente	Presente	Ausente	1	Estrutura de tela; com bebedouro/comedouro, troncos para ambientação; Solário com tela de proteção de 2", piso de terra (100%), com árvore interna. Recinto com possibilidades de fuga por rompimento das telas, ambientação com trocos, mangueiras e tocas, corredor de segurança com portões de ferro	02 indivíduos
	Macaco-aranha-da-cara-vermelha (Ateles paniscus)	Recinto 05 (Ladeira)	15,97	Presente	Presente	Presente	2	Estrutura de tela, com cambiamento; com bebedouro/comedouro, troncos para ambientação; Solário com tela de proteção de 2", piso de terra (100%), sem vegetação, recinto com possibilidades de fuga por rompimento das telas, ambientação com trocos, mangueiras e tocas, corredor de segurança com portões de ferro e guilhotinas.	04 indivíduos
	Macaco-prego-loiro (Sapajus flavius)	Recinto 06 (Ladeira)	15,97	Presente	Presente	Presente	2	Estrutura de alvenaria com telhado no cambiamento e área de vidro; Área de vidro com bebedouro/comedouro, troncos e túneis de tela para ambientação; Solário com tela de proteção de 2", piso de terra (100%), sem vegetação (não consegue manter o capim), com possibilidades de fuga por rompimento das telas, ambientação com trocos, mangueiras e tocas, corredor de segurança com portões de ferro e guilhotinas.	
	Macaco-aranha-da-cara-branca (Ateles marginatus)	Recinto 07 (Ladeira)	15,97	Presente	Presente	Dois cambeamentos de 15	2	Estrutura de alvenaria com telhado nos cambiamentos; com bebedouro/comedouro, troncos para ambientação; Solário com tela de proteção de 2", piso de terra (100%), sem vegetação, recinto com possibilidades de fuga por rompimento das telas, ambientação com trocos, mangueiras e tocas, corredor de segurança com portões de ferro e guilhotinas.	03 indivíduos

Classificação	Animal	Recinto	Área total recinto (m <sup>2</sup> )	Tanque (m <sup>2</sup> )	Solário (m <sup>2</sup> )	Cambeamento (m <sup>2</sup> )	Classificação de risco	Características do recinto	Observação
PRIMATAS	Macaco-prego-do-peito-amarelo (Sapajus xanthosternos)	Recinto 08 (Ilha dos Macacos)	15,97	Presente	685,29	9	2	Estrutura de alvenaria, formado de ilha, com tanque no entorno do recinto para evitar fuga, sem cambiamento, com bebedouros/comedouros, troncos, mangueiras e tocas para ambientação; parcialmente sem vegetação, recinto com possibilidades de fuga pela água, sem corredor de segurança	11 indivíduos
	Macaco-prego-do-peito-amarelo (Sapajus xanthosternos)	Recinto 09 (Mata)	15,97	Presente	Presente	Ausente	2	Estrutura de tela; com bebedouro/comedouro, troncos para ambientação, piso de terra (100%), sem vegetação. Recinto com possibilidades de fuga por rompimento das telas, ambientação com trocos, mangueiras e tocas, corredor de segurança com portões de madeira.	09 indivíduos
	Sagui-do-tufo-branco	Recinto 09 (Primatário)	15,97	Ausente	8,60	32,00	1	PRIMATÁRIO: Estrutura de alvenaria com telhado no cambiamento e solário; com bebedouro/comedouro. troncos para ambientação; Solário com vidro, piso de terra (100%), com vegetação, com possibilidades de fuga por rompimento das telas e portas, ambientação com trocos, mangueiras e tocas, corredor de segurança com portões de ferro e guilhotinas.	
	Mico-de-cheiro	Recinto 09 (Primatário)	15,97	Ausente	34,21	41,95	1	PRIMATÁRIO: Estrutura de alvenaria com telhado no cambiamento e solário; com bebedouro/comedouro. troncos para ambientação; Solário com vidro, piso de terra (100%), com vegetação, com possibilidades de fuga por rompimento das telas e portas, ambientação com trocos, mangueiras e tocas, corredor de segurança com portões de ferro e guilhotinas.	
	Mico-leão-da-cara-dourada	Recinto 09 (Primatário)	15,97	Ausente	34,21	41,95	1	PRIMATÁRIO: Estrutura de alvenaria com telhado no cambiamento e solário; com bebedouro/comedouro. troncos para ambientação; Solário com vidro, piso de terra (100%), com vegetação, com possibilidades de fuga por rompimento das telas e portas, ambientação com trocos, mangueiras e tocas, corredor de segurança com portões de ferro e guilhotinas.	02 indivíduos
	Macaco-da-noite	Recinto 09 (Primatário)	15,97	Ausente	36,25	38,45	1	PRIMATÁRIO: Estrutura de alvenaria com telhado no cambiamento e solário; com bebedouro/comedouro. troncos para ambientação; Solário com vidro, piso de terra (100%), com vegetação, com possibilidades de fuga por rompimento das telas e portas, ambientação com trocos, mangueiras e tocas, corredor de segurança com portões de ferro e guilhotinas.	02 indivíduos

Classificação	Animal	Recinto	Área total recinto (m <sup>2</sup> )	Tanque (m <sup>2</sup> )	Solário (m <sup>2</sup> )	Cambeamento (m <sup>2</sup> )	Classificação de risco	Características do recinto	Observação
PRIMATAS	Jupará	Recinto 09 (Primatário)	15,97	Ausente	36,25	38,45	1	PRIMATÁRIO: Estrutura de alvenaria com telhado no cambiamto e solário; com bebedouro/comedouro. troncos para ambientação; Solário com vidro, piso de terra (100%), com vegetação, com possibilidades de fuga por rompimento das telas e portas, ambientação com trocos, mangueiras e tocas, corredor de segurança com portões de ferro e guilhotinas.	01 indivíduo
	Sagui-do-tufo-preto	Recinto 09 (Primatário)	15,97	Ausente	34,21	41,95	1	PRIMATÁRIO: Estrutura de alvenaria com telhado no cambiamto e solário; com bebedouro/comedouro. troncos para ambientação; Solário com vidro, piso de terra (100%), com vegetação, com possibilidades de fuga por rompimento das telas e portas, ambientação com trocos, mangueiras e tocas, corredor de segurança com portões de ferro e guilhotinas.	04 indivíduos
	Mico-leão-da-cara-dourada	Recinto 09 (Primatário)	15,97	Ausente	34,21	41,95	1	PRIMATÁRIO: Estrutura de alvenaria com telhado no cambiamto e solário; com bebedouro/comedouro. troncos para ambientação; Solário com vidro, piso de terra (100%), com vegetação, com possibilidades de fuga por rompimento das telas e portas, ambientação com trocos, mangueiras e tocas, corredor de segurança com portões de ferro e guilhotinas.	02 indivíduos
	Mico-leão-da-cara-dourada	Recinto 09 (Primatário)	15,97	Ausente	8,6	32,00	1	PRIMATÁRIO: Estrutura de alvenaria com telhado no cambiamto e solário; com bebedouro/comedouro. troncos para ambientação; Solário com vidro, piso de terra (100%), com vegetação, com possibilidades de fuga por rompimento das telas e portas, ambientação com trocos, mangueiras e tocas, corredor de segurança com portões de ferro e guilhotinas.	02 indivíduos



Figura 54. Recinto primatas - área de cambeamento e solário, recinto na Ladeira dos Macacos. Fonte: equipe gestora do PARQUE.

Tabela 2. Plantel e recintos herbívoros. Fonte: Equipe veterinária PZGV.

Classificação	Animal	Recinto	Área total recinto (m <sup>2</sup> )	Tanque (m <sup>2</sup> )	Solário (m <sup>2</sup> )	Cambeamento (m <sup>2</sup> )	Classificação de risco	Características do recinto	Observação
HERBÍVOROS	Hipopótamo (Hippopotamus amphibius)	Recinto 01 (Ladeira)	1047,12	Presente	Presente	Presente	2	Estrutura de alvenaria com telhado no cambiamento com bebedouro e comedouro de alvenaria, piso em cimento, portões de ferro. Piso de terra, presença de vegetação arbórea.	01 indivíduo
	Antas (Tapirus terrestris) e Veados Catingueiro (Mazama gouazoubira)	Recinto 02 (Ladeira)	6482	Presente	6482	Ausente	2	Cercado de tela 2". Estrutura de alvenaria com telhado com bebedouro e comedouro de alvenaria, piso em cimento. Cobertura em madeira com comedouro em alvenaria. Piso de terra, presença de vegetação arbórea.	02 Antas e 05 Veados Catingueiros
	Camelo (Camelus bactrianus)	Recinto 03	1435,31	Ausente	1435,31	Presente	2	Cercado de mourões e cordoalhas de aço. Estruturas de alvenaria com telhado no cambiamento, corredor de segurança separado com portões de ferro, piso de cimento. Comedouro em alvenaria, bebedouro. Piso de terra, presença de vegetação arbórea.	01 indivíduo
	Zebras (Equus burchellii)	Recinto 04	1293,75	Ausente	1293,75	Presente	2	Cercado de mourões e cordoalhas de aço. Estrutura de alvenaria com telhado no cambiamento com comedouros e bebedouros de alvenaria, baias separadas por cancelas, piso em cimento. Demais áreas, piso de terra, presença de vegetação arbórea.	03 indivíduos
	Anta (Tapirus terrestris) e Veados Catingueiros (Mazama gouazoubira)	Recinto 05 (Penicão)	4292,75	Presente	4292,75	Ausente	2	Cercado de tela 2". Cobertura com comedouro em alvenaria e bebedouro. Piso de terra presença de vegetação arbórea.	01 Anta e 08 Veados catingueiros

Classificação	Animal	Recinto	Área total recinto (m <sup>2</sup> )	Tanque (m <sup>2</sup> )	Solário (m <sup>2</sup> )	Cambeamento (m <sup>2</sup> )	Classificação de risco	Características do recinto	Observação
HERBÍVOROS	Veados Sambar (Rusa unicolor)	Recinto 06 (Jegário)	1355	Ausente	1355	Ausente	2	Cercado em tela 2". Cobertura com bebedouro e comedouro. Piso de terra, presença de vegetação arbórea.	17 indivíduos
	Queixada (Tayassu pecari) e Caititu (Tayassu tajacu)	Recinto 07 (Jegário)	1825	Ausente	1825	Ausente	2	Cercado em tela 2". Cobertura com bebedouro e comedouro. Piso de terra, presença de vegetação arbórea.	01 Queixada e 03 Caititus
	Veados Sambar (Rusa unicolor)	Recinto 08 (Jegário)	1355	Ausente	1355	Ausente	2	Cercado em tela 2". Cobertura com bebedouro e comedouro. Piso de terra (100%), presença de vegetação arbórea.	03 indivíduos

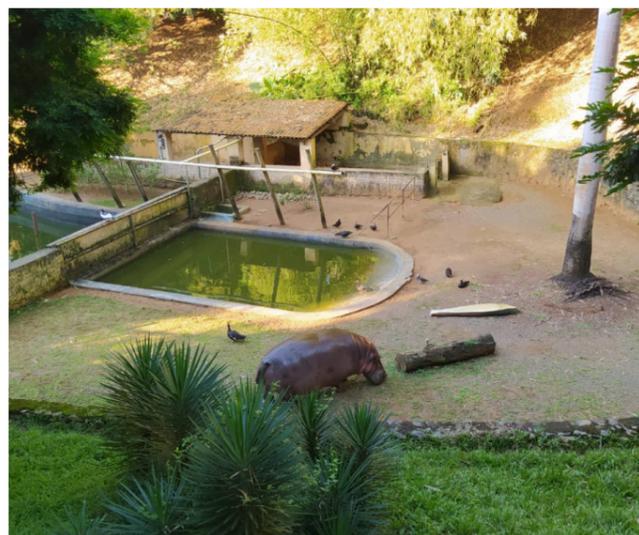


Figura 55. Recinto herbívoros - hipopótamo. Fonte: equipe gestora do PARQUE.

Tabela 3. Plântel e recintos herpetologia. Fonte: Equipe veterinária PZGV.

Classificação	Animal	Recinto	Área total recinto (m <sup>2</sup> )	Tanque (m <sup>2</sup> )	Solário (m <sup>2</sup> )	Cambeamento (m <sup>2</sup> )	Classificação de risco	Características do recinto	Observação
HERPETOLOGIA	Pítton birmanesa (Python bivittatus) e Pítton reticulada (Malayopython reticulatus)	Recinto 01 (Fosso)	89,68	Presente	Presente	Presente	2	Estrutura de alvenaria sem cobertura, em forma de fosso, apresentando área seca, esta ambientada com vegetações e substrato de terra e pedras, e área de espelho d'água, esta em formato oval, como fonte de água e banho para os animais. O acesso é composto por porta de madeira.	05 Pítton birmanesa e 01 Pítton reticulada
	Pítton birmanesa (Python bivittatus)	Recinto 02 (Mirante)	44,5	Presente	Presente	Presente	2	Estrutura de alvenaria com telhado no cambiamento e área de vidro; Área de vidro com tanque de alvenaria como espelho d'água, bem como tronco, vegetação e substrato de terra para ambientação; Solário com tela de proteção de 2". Pequeno corredor de segurança com portas de ferro e guilhotinas.	04 indivíduos
	jacarés-do-papo amarelo (Cayman latirostris)	Recinto 03	587,26	Presente	Presente	Ausente	1	Estrutura de alvenaria, sem cobertura, com a presença de dois espelhos d'água, uma piscina, na região inferior, e um tanque, na região superior. O substrato é composto por terra e algumas vegetações rasteiras e arbóreas para a ambientação, assim como a presença de um solário para a termorregulação dos animais.	29 indivíduos
	jacarés-do-papo amarelo (Cayman latirostris)	Recinto 04	231,3	Presente	Presente	Ausente	1	Estrutura de alvenaria, sem cobertura, com a presença de dois espelhos d'água, uma piscina, na região inferior, e um tanque, na região superior. O substrato é composto por terra e algumas vegetações rasteiras e arbóreas para a ambientação, assim como a presença de um solário para a termorregulação dos animais.	04 indivíduos
	jacarés-do-papo amarelo (Cayman latirostris)	Recinto 05	246,4	Presente	Presente	Ausente	1	Estrutura de alvenaria, sem cobertura, com a presença de um espelhos d'água, uma piscina. O substrato é composto por terra e algumas vegetações rasteiras e arbóreas para a ambientação, assim como a presença de um solário para a termorregulação dos animais. O cambiamento é de alvenaria e com a cobertura de telhado, composto por um pequeno corredor com portas de ferro e guilhotina.	02 indivíduos e Recinto da Lontra (provisório)
	jacarés-do-papo amarelo (Cayman latirostris)	Recinto 06 (Dino)	228,93	Presente	Presente	Ausente	3	Estrutura de alvenaria, com a porta de madeira, sem cobertura, com a presença de um espelhos d'água, uma piscina. O substrato é composto por terra e algumas vegetações arbóreas para a ambientação, assim como a presença de uma área de solário para a termorregulação dos animais.	02 indivíduos

Classificação	Animal	Recinto	Área total recinto (m <sup>3</sup> )	Tanque (m <sup>2</sup> )	Solário (m <sup>2</sup> )	Cambeamento (m <sup>2</sup> )	Classificação de risco	Características do recinto	Observação
HERPETOLOGIA	cágados fluviais (Trachemys scripta elegans, Trachemys dorbignini, Mesoclemmys tuberculata, Phynops geoffroanus, Podocnemys unifilis, Knosternon scorpioides, Podocnemis expansa, Rhinoclemmys punctularia)	Recinto 07 (Recinto superior oval, próximo ao Museu)	57,13	Presente	Presente	Ausente	1	Estrutura de alvenaria, com a porta de madeira, sem cobertura, com a presença de um espelhos d'água central, uma piscina. O substrato é composto por terra e algumas vegetações rasteiras e arbóreas para a ambientação, assim como a presença de uma área de solário para a termorregulação dos animais.	192 indivíduos
	cágados fluviais (Trachemys scripta elegans, Trachemys dorbignini, Phynops geoffroanus, Podocnemys unifilis, Podocnemis expansa)	Recinto 08 (Recinto das amazônicas)	264,1	Presente	Presente	Ausente	1	Estrutura de alvenaria, com a porta de madeira, sem cobertura, com a presença de um espelhos d'água central, um tanque. O substrato é composto por terra e algumas vegetações rasteiras e arbóreas para a ambientação, assim como a presença de uma área de solário para a termorregulação dos animais.	239 indivíduos
	jabutis (Chelonoidis carbonarius)	Recinto 08 (Jabutis machos)	54,9	Presente	Presente	Ausente	1	Estrutura de alvenaria, com a porta de metal, sem cobertura, com a presença de bebedouro e comedouro. O substrato é composto por terra e algumas vegetações arbóreas para a ambientação, assim como a presença de uma área de solário para a termorregulação dos animais.	77 indivíduos

Classificação	Animal	Recinto	Área total recinto (m <sup>2</sup> )	Tanque (m <sup>2</sup> )	Solário (m <sup>2</sup> )	Cambeamento (m <sup>2</sup> )	Classificação de risco	Características do recinto	Observação
HERPETOLOGIA	jabutis (Chelonoidis carbonarius) e Jabutitinga (Chelonoidis denticulata)	Recinto 09 (Jabutis fêmeas)		Presente	Presente	Ausente	1	Estrutura de alvenaria, com a porta de metal, sem cobertura, com a presença de bebedouro e comedouro. O substrato é composto por terra e algumas vegetações arbóreas para a ambientação, assim como a presença de uma área de solário para a termorregulação dos animais.	72 jabutis e 01 Jabutitinga
	serpentes (Panterophis guttatus, Epicrates cenchria, Epicrates sp., Corallus hortulanus, Python regius)	Recinto 10 (Serpentário provisório)	67,08	Ausente	Presente	Ausente	2	Estrutura de alvenaria, com a porta de metal, sem cobertura, com a presença de bebedouro e comedouro. O substrato é composto por terra e algumas vegetações arbóreas para a ambientação, assim como a presença de uma área de solário para a termorregulação dos animais.	36 indivíduos
	Jacaré-açú	Recinto 11	335,97	Presente	Presente	Ausente	3	Estrutura de alvenaria, com a porta de metal, com a cobertura de telhado, mantendo 36 espécimes de serpentes indoor, em terrários e caixas organizadoras.	01 indivíduo
	Serpentes peçonhentas	Recinto 12 (Serpentário provisório)		Ausente	Presente	Ausente	3	Estrutura de alvenaria, com porta de metal, cobertura de telhado	28 animais estão provisoriamente no Setor Extra



Figura 56. Recinto herpetologia - jacaré de papo amarelo. Fonte: visita técnica feita pela equipe em fevereiro de 2021.

Tabela 4. Plantel e recintos grande carnívoros. Fonte: Equipe veterinária PZGV.

Classificação	Animal	Recinto	Área total recinto (m <sup>2</sup> )	Tanque (m <sup>2</sup> )	Solário (m <sup>2</sup> )	Cambeamento (m <sup>2</sup> )	Classificação de risco	Características do recinto	Observação
GRANDES CARNÍVOROS	Cervo do pantanal (Blastocerus dichotomus)	Recinto 01	992,8	Presente	Presente	Presente	1	Estrutura em alvenaria para demolição ou reforma com baias separadas com portões em madeira. Local Provisório para alimentação e pernoite: Estrutura de tela com cobertura de telhas plásticas. Cobertura com comedouros e bebedouros. Piso de terra (100%), presença de vegetação arbórea e lagoa natural. Terreno encharcado. Ponto de captação de água de nascente para abastecimento do zoo.	01 indivíduo
	Urso-de-óculos	Recinto 02	511,04	Presente	Presente	Presente	3	Estrutura de alvenaria, cobertura de alvenaria, telhado, apresentando área com cobertura vegetal e terra seca, tanque d'água. Recinto com ambientações para bem-estar animal. Cambeamentos de segurança, com portões de ferro e guilhotinas. Iluminação deficiente	04 indivíduos
	Sussuarana (Sussu)	Recinto 03 (Felinário)	413,54	Presente	Presente	Presente	3	Estrutura de alvenaria, cobertura de alvenaria, telhado, apresentando área com cobertura vegetal e terra seca, tanque d'água, com presença de quelapes não finalizados (estrutura que imita pedras, feita artesanalmente de tela e material cimento). Cambeamentos de segurança, com portões de ferro e guilhotinas. Iluminação deficiente	01 indivíduo
	Onça pintada (Alfa)	Recinto 04 (Felinário)	95,60	Presente	Presente	Presente	3	Estrutura de alvenaria, cobertura de alvenaria, telhado, apresentando área com cobertura vegetal e terra seca, tanque d'água. Cambeamentos de segurança, com portões de ferro e guilhotinas. Iluminação deficiente	01 indivíduo
	Onça pintada (Steban e as fêmeas)	Recinto 05 (Felinário)	355,35	Presente	Presente	Presente	3	Estrutura de alvenaria, cobertura de alvenaria, telhado, apresentando área com cobertura vegetal e terra seca, tanque d'água e cachoeira, com presença de quelapes (estrutura que imita pedras, feita artesanalmente de tela e material cimento). Cambeamentos de segurança, com portões de ferro e guilhotinas. Iluminação deficiente	04 indivíduos
	Onça pintada (Big e Dorinha)	Recinto 06 (Felinário)	268,70	Presente	Presente	Presente	3	Estrutura de alvenaria, cobertura de alvenaria, telhado, apresentando área com cobertura vegetal e terra seca, tanque d'água e cachoeira, com presença de quelapes (estrutura que imita pedras, feita artesanalmente de tela e material cimento). Cambeamentos de segurança, com portões de ferro e guilhotinas. Iluminação deficiente	02 indivíduos

Tabela 5. Plantel e recintos pequenos carnívoros. Fonte: Equipe veterinária PZGV.

Classificação	Animal	Recinto	Área total recinto (m <sup>2</sup> )	Tanque (m <sup>2</sup> )	Solário (m <sup>2</sup> )	Cambeamento (m <sup>2</sup> )	Classificação de risco	Características do recinto	Observação
PEQUENOS CARNÍVOROS	Tamanduá-mirim	Recinto 01	62,02	Presente	62,02	Ausente	2	Estrutura de alvenaria, recinto aberto. com comedouro e bebedouro. sem cambiamento. tronco para ambientação; piso de terra (100%), com graminha, árvore e arbustos, com possibilidades de fuga pelo portão de ferro e muro. sem corredor de segurança. com tanque no recinto.	01 indivíduo
	Lontra	Recinto 02	226,55	Presente	Presente	Presente	2	Estrutura de alvenaria, com telhado no cambiamento, recinto aberto. com comedouro e bebedouro no cambiamento. tronco para ambientação; piso de terra (100%), com graminha, árvore e arbustos, com possibilidades de fuga pelo portão de ferro e muro. pequeno corredor de segurança com portões de ferro. com tanques no cambiamento e no recinto externo	Temporariamente com 02 jacarés-de-papo-amarelo
	Capivara	Recinto 03	1454,1	Presente	Presente	Presente	2	Estrutura de alvenaria, cambiamento de madeira, recinto aberto, com comedouro e bebedouro no cambiamento. piso de terra (100%), sem graminha, árvore e arbustos, com possibilidades de fuga pelo portão de ferro. sem corredor de segurança. com portões de ferro. com tanque no recinto externo	01 indivíduo
	Irara	Recinto 04	250,25	Presente	Presente	Ausente	2	Estrutura de alvenaria, recinto aberto. com comedouro e bebedouro. tronco para ambientação; piso de terra (100%), com graminha, árvore e arbustos, com possibilidades de fuga pelo portão de ferro. pequeno corredor de segurança com portões de ferro. com tanque	01 Indivíduo
	Mão-pelada	Recinto 05	211,42	Presente	Presente	Ausente	2	Estrutura de alvenaria, recinto aberto. com comedouro e bebedouro. tronco para ambientação; piso de terra (100%), com graminha, árvore e arbustos, com possibilidades de fuga pelo portão de ferro. pequeno corredor de segurança com portões de ferro. com tanque	02 Indivíduos
	Lobo-guará	Recinto 06	1273,58	Ausente	Presente	Presente	2	Estrutura de alvenaria, sem telhado, recinto aberto. com tela superior nos cambiamentos. Recinto de alvenaria para o comedouro e bebedouro. tronco para ambientação; piso de terra (100%), com graminha e arbustos, com possibilidades de fuga pelo portão de ferro. ambientação com tocas, pequeno corredor de segurança com portões de ferro. sem tanque	03 Indivíduos - O macho fica separado das fêmeas, e fazemos a troca para ele utilizar a área maior
	Tamanduá-bandeira	Recinto 07		Presente	Presente	Presente	2	Cercado de tela por mourões e cordoalhas de aço. Cambiamento de tela com comedouro e bebedouro. Piso de terra (100%), com graminha e árvore e arbustos. Presença de duas tocas no solo. Tanque para banho	Vazio
	Gato Mourisco	Recinto 08	38,2	Presente	Presente	Presente	2	Estrutura de alvenaria com telhado no cambiamento e área de vidro; Área de vidro com bebedouro/comedouro de alvenaria e tronco para ambientação; Solário com tela de proteção de 2", piso de terra (100%), com vegetação, com possibilidades de fuga por rompimento das telas, ambientação com trocos, mangueiras e tocas, pequeno corredor de segurança com portões de ferro e guilhotinas.	01 Indivíduo

Classificação	Animal	Recinto	Área total recinto (m <sup>2</sup> )	Tanque (m <sup>2</sup> )	Solário (m <sup>2</sup> )	Cambeamento (m <sup>2</sup> )	Classificação de risco	Características do recinto	Observação
PEQUENOS CARNÍVOROS	Gato do Mato	Recinto 09	36,27	Presente	Presente	Presente	2	Estrutura de alvenaria com telhado no cambiamento e área de vidro; Área de vidro com bebedouro/comedouro de alvenaria e tronco para ambientação; Solário com tela de proteção de 2", piso de terra (100%), com vegetação, com possibilidades de fuga por rompimento das telas, ambientação com trocos, mangueiras e tocas, pequeno corredor de segurança com portões de ferro e guilhotinas.	01 Indivíduo
	Jaguaririca	Recinto 10	36,27	Presente	Presente	Presente	2	Estrutura de alvenaria com telhado no cambiamento e área de vidro; Área de vidro com bebedouro/comedouro de alvenaria e tronco para ambientação; Solário com tela de proteção de 2", piso de terra (100%), com vegetação, com possibilidades de fuga por rompimento das telas, ambientação com trocos, mangueiras e tocas, pequeno corredor de segurança com portões de ferro e guilhotinas.	02 Indivíduos As duas fêmeas estão no mesmo recinto, porém não se aproximam, cada dia trocamos e deixamos uma para o aproveitamento exploratório
	Cachorro-do-mato	Recinto 11	36,27	Presente	21,80	11,47	2	Estrutura de alvenaria com telhado no cambiamento e área de vidro; Área de vidro com bebedouro/comedouro de alvenaria e tronco para ambientação; Solário com tela de proteção de 2", piso de terra (100%), com vegetação, com possibilidades de fuga por rompimento das telas, ambientação com trocos, mangueiras e tocas, pequeno corredor de segurança com portões de ferro e guilhotinas.	03 Indivíduos
	Gato Maracajá	Recinto 12	36,27	Presente	21,80	11,47	2	Estrutura de alvenaria com telhado no cambiamento e área de vidro; Área de vidro com bebedouro/comedouro de alvenaria e tronco para ambientação; Solário com tela de proteção de 2", piso de terra (100%), com vegetação, com possibilidades de fuga por rompimento das telas, ambientação com trocos, mangueiras e tocas, pequeno corredor de segurança com portões de ferro e guilhotinas.	03 Indivíduos



Figura 57. Recinto pequenos carnívoros - gatos maracajás. Fonte: equipe gestora do PARQUE.

Tabela 6. Plantel e recinto aves. Fonte: Equipe veterinária PZGV.

Classificação	Animal	Recinto	Área total recinto (m <sup>2</sup> )	Tanque (m <sup>2</sup> )	Solário (m <sup>2</sup> )	Cambeamento (m <sup>2</sup> )	Classificação de risco	Características do recinto	Observação
AVES	Aviário	Recinto 01	889,61	Presente	Presente	Presente	1	Estrutura de ferragem e tela de aço. Possui vegetação arbustiva, 2 tanques d'água, 1 córrego d'água, 3 estruturas de cambeamento.	145 indivíduos de 22 espécies variadas
	Gavião cauda branca (Geranoaetus albicaudatus)	Recinto 02	34,15	Presente	Presente	Presente	1	Estrutura de ferragem e tela de aço, 1 tanque d'água, Poleiros e comedouros.	3 indivíduos
	Gavião Cabloco (Heterospizias meridionalis)	Recinto 03	33,17	Presente	Presente	Presente	1	Estrutura de ferragem e tela de aço, 1 tanque d'água, Poleiros e comedouros e vegetação arbustiva	1 indivíduo
	Arara-azul Grande (Anodorhynchus hyacinthinus)	Recinto 04	164,34	Presente	Presente	Presente	1	Estrutura de ferragem e tela de aço, 1 tanque d'água, Poleiros e comedouros e vegetação arbustiva	7 indivíduos
	Tuiuiú (Jabiru mycteria)	Recinto 05	139,53	Presente	Presente	Presente	1	Estrutura de ferragem e tela de aço, 1 tanque d'água, Poleiros e comedouros.	1 indivíduo
	Tucano Toco (Ranphastos toco)	Recinto 06	58,25	Presente	Presente	Presente	1	Estrutura de ferragem e tela de aço, 1 tanque d'água, Poleiros e comedouros e vegetação arbustiva	2 indivíduos
	Ararajuba (Guaruba guarouba)	Recinto 07	58,7	Presente	Presente	Presente	1	Estrutura de ferragem e tela de aço, área de cobertura com telha, 1 tanque d'água e Poleiros e comedouros.	2 indivíduos
	Gavião asa de Telha (Parabuteo unicinctus)	Recinto 08	23,13	Presente	Presente	Presente	1	Estrutura de ferragem e tela de aço, área de cobertura com telha, 1 tanque d'água e Poleiros e comedouros.	1 indivíduo
	Gavião belo (Busarellus nigricollis)	Recinto 09	26,41	Presente	Presente	Presente	1	Estrutura de ferragem e tela de aço, área de cobertura com telha, 1 tanque d'água e Poleiros e comedouros.	1 indivíduo

Classificação	Animal	Recinto	Área total recinto (m <sup>2</sup> )	Tanque (m <sup>2</sup> )	Solário (m <sup>2</sup> )	Cambeamento (m <sup>2</sup> )	Classificação de risco	Características do recinto	Observação
AVES	Mutum de penacho (Crax fasciolata)	Recinto 10	27,45	Presente	Presente	Presente	1	Estrutura de ferragem e tela de aço, área de cobertura com telha, 1 tanque d'água e Poleiros e comedouros.	1 indivíduo
	Carrapateiro (Milvago chimachima)	Recinto 11	90,78	Presente	Presente	Presente	1	Estrutura de ferragem e tela de aço, área de cobertura com telha, 1 tanque d'água e Poleiros e comedouros.	1 indivíduo
	Urubu rei (Sarcoramphus papa)	Recinto 12	85,86	Presente	Presente	Presente	2	Estrutura de ferragem e tela de aço, 1 tanque d'água, Poleiros e comedouros.	3 indivíduos
	1 Coruja Murucututu pequena (Pulsatrix perspicillata) 3 Corujas Murucututu de barriga amarela (Pulsatrix koeniswaldiana)	Recinto 13	34,16	Presente	Presente	Presente	1	Estrutura de ferragem e tela de aço, área de cobertura com telha, 1 tanque d'água e Poleiros e comedouros.	4 indivíduos
	Gavião Carijó (Rupornis magnirostris)	Recinto 14	31,40	Presente	Presente	Presente	1	Estrutura de ferragem e tela de aço, área de cobertura com telha, 1 tanque d'água e Poleiros e comedouros.	2 indivíduos
	Coruja Orelhuda (Asio clamator)	Recinto 15	19,35	Presente	Presente	Presente	1	Estrutura de ferragem e tela de aço, área de cobertura com telha, 1 tanque d'água e Poleiros e comedouros.	4 indivíduos
	Seriema (Cariama cristata)	Recinto 16	15,00	Presente	Presente	Presente	1	Estrutura de ferragem e tela de aço, área de cobertura com telha, 1 tanque d'água e Poleiros e comedouros.	1 indivíduo
	Seriema (Cariama cristata)	Recinto 17	18,33	Presente	Presente	Presente	1	Estrutura de ferragem e tela de aço, área de cobertura com telha, 1 tanque d'água e Poleiros e comedouros.	1 indivíduo

Classificação	Animal	Recinto	Área total recinto (m <sup>2</sup> )	Tanque (m <sup>2</sup> )	Solário (m <sup>2</sup> )	Cambeamento (m <sup>2</sup> )	Classificação de risco	Características do recinto	Observação
Aves	Harpia ( <i>Harpia harpyja</i> )	Recinto 18	300	Presente	Presente	Presente	2	Estrutura de ferragem e tela de aço, área de cobertura com telha, 3 tanques d'água, Poleiros e comedouros e vegetação arbórea	1 indivíduo
	Harpia ( <i>Harpia harpyja</i> )	Recinto 19	116,05	Presente	Presente	Presente	2	Estrutura de ferragem e tela de aço, área de cobertura com telha, 2 tanques d'água e Poleiros e comedouros.	1 indivíduo
	Gavião Carcará ( <i>Caracara plancus</i> )	Recinto 20	161,72	Presente	Presente	Presente	1	Estrutura de ferragem e tela de aço, área de cobertura com telha, 1 tanque d'água e Poleiros e comedouros.	4 indivíduos
	Flamingos ( <i>Phoenicopterus chilensis</i> )	Recinto 21	150	Presente	Presente	Ausente	1	Estrutura aberta, cercada por muro e tela. 2 regiões de cobertura de madeira e telha, 1 tanque d'água e vegetação arbórea	5 indivíduos
	ema ( <i>Rhea americana</i> )	Recinto 22	758,50	Ausente	Presente	Ausente	1	Estrutura aberta, cercada por muro e tela. 1 região de cobertura de madeira e telha, bebedouro e comedouro e vegetação arbórea	3 indivíduos
	Avestruz ( <i>Struthio camelus</i> )	Recinto 23	1032,30	Ausente	Presente	Ausente	1	Estrutura aberta, cercada por muro e tela. 1 região de cobertura de madeira e telha e bebedouro e comedouro	1 indivíduo



Figura 58. Recinto aves. Fonte: visita técnica feita pela equipe em fevereiro de 2021.



Figura 59. Foto da edificação. Fonte: visita técnica feita pela equipe em fevereiro de 2021

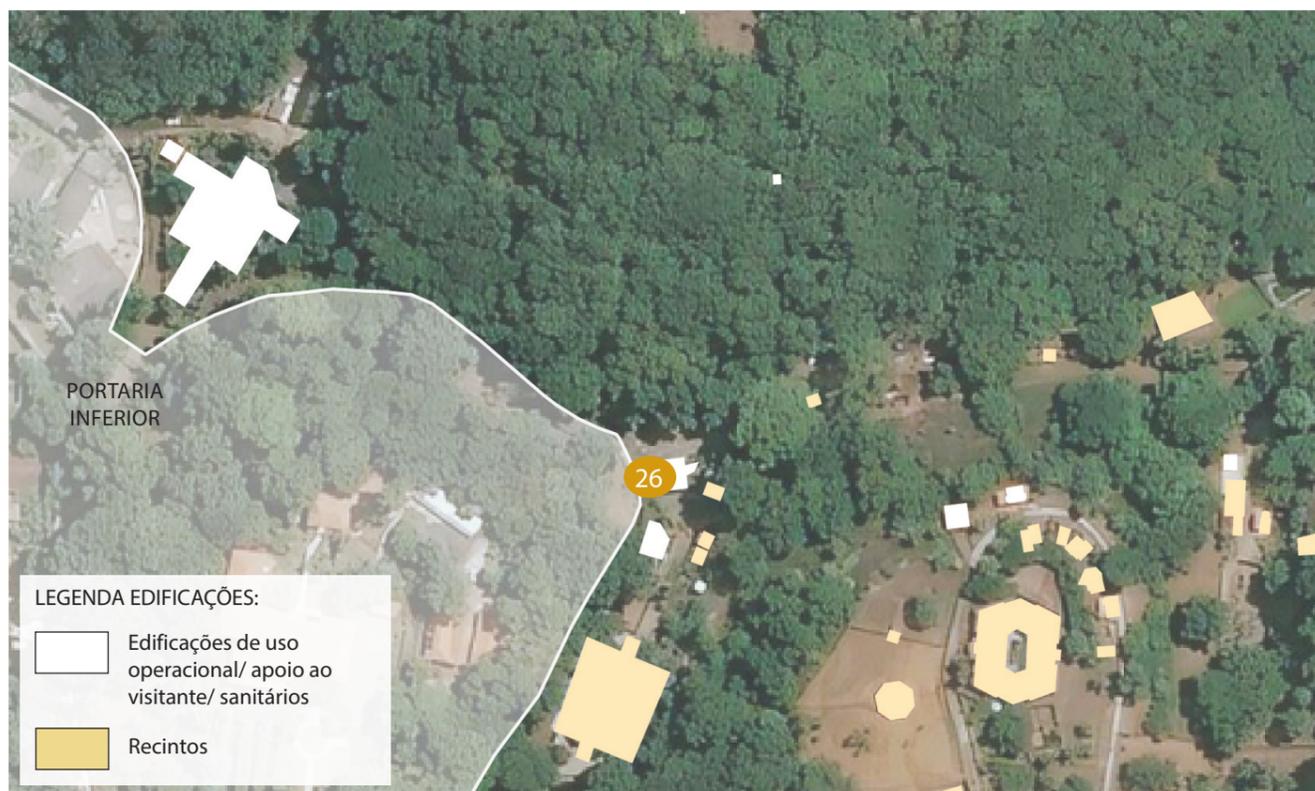


Figura 60. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.

### 1.5.3. Portaria do Meio

TIPO: Infraestrutura  
 ANO: \*\*\*  
 LOCALIZAÇÃO: Próxima à portaria inferior  
 PAVIMENTOS: não se aplica  
 ÁREA: 140 m<sup>2</sup> (aprox cobertura)  
 CAPACIDADE: \*\*\*

EXISTENTE

INFRAESTRUTURA

DEMOLIÇÃO

Localizada próxima ao Aviário e a portaria inferior, essa portaria permite acesso ao Horto e ao Viveiro de plantas.



\*\*\* Sem resposta

#### ACESSO

Tipo: pedestre  
 Possui pavimentação: sim  
 Possui sinalização: não  
 Possui escadas: não  
 Possui rampa: não

#### CIRCULAÇÃO

Possui escadas: não  
 Possui elevador: não  
 Possui rampa: não  
 Acessibilidade: parcial

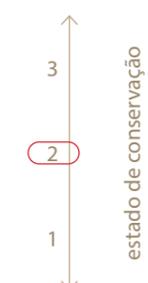


#### LICENÇAS

AVCB (bombeiros): não  
 Alvará válido: não  
 Outras: não

#### INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Possui banheiros: não  
 Possui vestiários: não  
 Possui copa/cozinha: não



#### ESTRUTURA

Cobertura: laje  
 Fachada: alvenaria  
 Portas: não se aplica  
 Janelas: não se aplica

#### INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Iluminação Interna: não  
 Iluminação Externa: não  
 Ar condicionado: não



Figura 61. Foto da edificação. Fonte: visita técnica feita pela equipe em fevereiro de 2021



Figura 62. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.

#### 1.5.4. Casa da vegetação

TIPO: Operacional  
 ANO: Década de 90. Reformado em 2017  
 LOCALIZAÇÃO: Em frente ao Horto, próx. à portaria inferior  
 PAVIMENTOS: 1 pavimento  
 ÁREA: 130 m<sup>2</sup>  
 CAPACIDADE: \*\*\*

EXISTENTE

OPERACIONAL

DEMOLIÇÃO

O viveiro é uma área aberta com uma cobertura com sombrite (tela) fixado em uma estrutura metálica. A produção de mudas dessa área é utilizada nos jardins e recintos do zoológico. Esta área não é aberta para visitação.



\*\*\* Sem resposta

#### ACESSO

Tipo: pedestre  
 Possui pavimentação: sim  
 Possui sinalização: não  
 Possui escadas: não  
 Possui rampa: não

#### CIRCULAÇÃO

Possui escadas: não  
 Possui elevador: não  
 Possui rampa: não  
 Acessibilidade: parcial



#### LICENÇAS

AVCB (bombeiros): não  
 Alvará válido: não  
 Outras: não

#### INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Possui banheiros: não  
 Possui vestiários: não  
 Possui copa/cozinha: não



#### ESTRUTURA

Cobertura: sombrite (tela)  
 Fachada: não se aplica  
 Portas: não se aplica  
 Janelas: não se aplica

#### INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Iluminação Interna: não  
 Iluminação Externa: não  
 Ar condicionado: não



Figura 63. Foto da edificação. Fonte: visita técnica feita pela equipe em fevereiro de 2021



Figura 64. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.

### 1.5.5. Horto

TIPO:	Operacional
ANO:	Década de 70. Sem reforma.
LOCALIZAÇÃO:	Próximo à portaria inferior (Parte baixa de Ondina)
PAVIMENTOS:	1 pavimento
ÁREA:	983 m <sup>2</sup>
CAPACIDADE:	25 pessoas

EXISTENTE

OPERACIONAL

DEMOLIÇÃO

O horto é uma área aberta que possui uma cobertura com sombrite (tela) fixado em uma estrutura metálica. Existe um pequeno escritório para a utilização da equipe de botânica do Zoo, porém deteriorado. Antigamente havia visitação nessa área mas há cerca de 10 anos está fechado para o público.



\*\*\* Sem resposta

#### ACESSO

Tipo:	pedestre
Possui pavimentação:	sim
Possui sinalização:	não
Possui escadas:	não
Possui rampa:	não

#### CIRCULAÇÃO

Possui escadas:	não
Possui elevador:	não
Possui rampa:	não
Acessibilidade:	parcial



#### LICENÇAS

AVCB (bombeiros):	não
Alvará válido:	não
Outras:	não

#### INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Possui banheiros:	sim
Possui vestiários:	não
Possui copa/cozinha:	não



#### ESTRUTURA

Cobertura:	sombrite (tela)
Fachada:	não se aplica
Portas:	não se aplica
Janelas:	não se aplica

#### INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Iluminação Interna:	sim. Funciona
Iluminação Externa:	sim. Funciona
Ar condicionado:	não



Figura 65. Foto da edificação. Fonte: visita técnica feita pela equipe em fevereiro de 2021



Figura 66. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.

### 1.5.6. Portaria inferior

TIPO: Infraestrutura  
 ANO: Década de 80. Sem reforma  
 LOCALIZAÇÃO: Rua Raimundo Pereira de Magalhães  
 PAVIMENTOS: 1 pavimento  
 ÁREA: 21,45 m<sup>2</sup>  
 CAPACIDADE: 2 pessoas

EXISTENTE

INFRAESTRUTURA

DEMOLIÇÃO

Localizada Rua Raimundo Pereira de Magalhães, próximo ao Horto. Há um pequeno sanitário para uso dos funcionários.



\*\*\* Sem resposta

#### ACESSO

Tipo: automotivo  
 Possui pavimentação: sim  
 Possui sinalização: não  
 Possui escadas: não  
 Possui rampa: não

#### CIRCULAÇÃO

Possui escadas: não  
 Possui elevador: não  
 Possui rampa: não  
 Acessibilidade: parcial



#### LICENÇAS

AVCB (bombeiros): não  
 Alvará válido: não  
 Outras: não

#### INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Possui banheiros: sim  
 Possui vestiários: não  
 Possui copa/cozinha: não



#### ESTRUTURA

Cobertura: laje  
 Fachada: alvenaria  
 Portas: madeira  
 Janelas: metálica

#### INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Iluminação Interna: não  
 Iluminação Externa: não  
 Ar condicionado: não



Figura 67. Foto da edificação. Fonte: equipe gestora do PARQUE.



Figura 68. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.

### 1.5.7. Conjunto sanitário 02

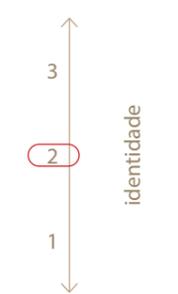
TIPO: Sanitários  
 ANO: 2019. Sem reforma  
 LOCALIZAÇÃO: Próximo ao aviário  
 PAVIMENTOS: 1 pavimento  
 ÁREA: 44,67 m<sup>2</sup>  
 CAPACIDADE: 15 pessoas

EXISTENTE

SANITÁRIOS

DEMOLIÇÃO

Edificação térrea localizada próximo ao aviário, possui laje de cobertura e telhado aparente. A edificação possui sanitário acessível e fraldário.



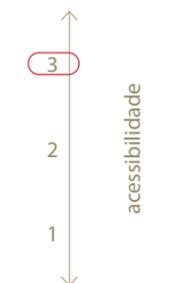
\*\*\* Sem resposta

#### ACESSO

Tipo: pedestre  
 Possui pavimentação: sim  
 Possui sinalização: não  
 Possui escadas: não  
 Possui rampa: sim

#### CIRCULAÇÃO

Possui escadas: não  
 Possui elevador: não  
 Possui rampa: não  
 Acessibilidade: sim

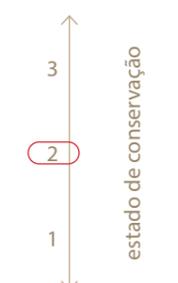


#### LICENÇAS

AVCB (bombeiros): não  
 Alvará válido: não  
 Outras: não

#### INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Possui banheiros: sim  
 Possui vestiários: não  
 Possui copa/cozinha: não



#### ESTRUTURA

Cobertura: telhado  
 Fachada: alvenaria  
 Portas: madeira  
 Janelas: metálica

#### INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Iluminação Interna: sim. Funciona  
 Iluminação Externa: não  
 Ar condicionado: não



Figura 69. Foto da edificação. Fonte: equipe gestora do PARQUE.



Figura 70. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.

### 1.5.8. Conjunto sanitário 03

TIPO: Sanitários  
 ANO: 2018. Sem reforma  
 LOCALIZAÇÃO: Próximo ao COPPA  
 PAVIMENTOS: 1 pavimento  
 ÁREA: 23,46 m<sup>2</sup>  
 CAPACIDADE: 10 pessoas

EXISTENTE

SANITÁRIOS

DEMOLIÇÃO

Edificação térrea localizada próximo ao posto policial, possui laje de cobertura e telhado aparente. A edificação possui sanitário acessível.



\*\*\* Sem resposta

#### ACESSO

Tipo: pedestre  
 Possui pavimentação: sim  
 Possui sinalização: não  
 Possui escadas: não  
 Possui rampa: sim

#### CIRCULAÇÃO

Possui escadas: não  
 Possui elevador: não  
 Possui rampa: não  
 Acessibilidade: sim



#### LICENÇAS

AVCB (bombeiros): não  
 Alvará válido: não  
 Outras: não

#### INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Possui banheiros: sim  
 Possui vestiários: não  
 Possui copa/cozinha: não



#### ESTRUTURA

Cobertura: telhado  
 Fachada: alvenaria  
 Portas: metálica  
 Janelas: metálica

#### INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Iluminação Interna: sim. Funciona  
 Iluminação Externa: não  
 Ar condicionado: não



Figura 71. Foto da edificação. Fonte: equipe gestora do PARQUE.



Figura 72. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.

### 1.5.9. Conjunto sanitário 04

TIPO: Sanitários  
 ANO: Década de 80. Sem reforma  
 LOCALIZAÇÃO: Próximo ao recinto do urso  
 PAVIMENTOS: 1 pavimento  
 ÁREA: 23,46 m<sup>2</sup>  
 CAPACIDADE: 5 pessoas

EXISTENTE

SANITÁRIOS

DEMOLIÇÃO

Edificação térrea localizada próximo ao recinto do urso, possui laje de cobertura e telhado aparente. A edificação não possui sanitário acessível.



\*\*\* Sem resposta

#### ACESSO

Tipo: pedestre  
 Possui pavimentação: sim  
 Possui sinalização: não  
 Possui escadas: não  
 Possui rampa: não

#### CIRCULAÇÃO

Possui escadas: não  
 Possui elevador: não  
 Possui rampa: não  
 Acessibilidade: não

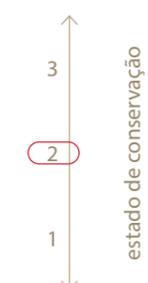


#### LICENÇAS

AVCB (bombeiros): não  
 Alvará válido: não  
 Outras: não

#### INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Possui banheiros: sim  
 Possui vestiários: não  
 Possui copa/cozinha: não



#### ESTRUTURA

Cobertura: telhado  
 Fachada: alvenaria  
 Portas: metálica  
 Janelas: metálica

#### INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Iluminação Interna: sim. Funciona  
 Iluminação Externa: não  
 Ar condicionado: não



Figura 73. Foto da edificação. Fonte: equipe gestora do PARQUE.



Figura 74. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.

### 1.5.10. Conjunto sanitário 05

TIPO: Sanitários  
 ANO: 2018. Sem reforma  
 LOCALIZAÇÃO: Próximo ao recinto das emas  
 PAVIMENTOS: 1 pavimento  
 ÁREA: 23,46 m<sup>2</sup>  
 CAPACIDADE: 10 pessoas

EXISTENTE

SANITÁRIOS

DEMOLIÇÃO

Edificação térrea localizada próximo recinto das emas, possui laje de cobertura e telhado aparente. A edificação possui sanitário acessível.



\*\*\* Sem resposta

#### ACESSO

Tipo: pedestre  
 Possui pavimentação: sim  
 Possui sinalização: não  
 Possui escadas: sim  
 Possui rampa: sim

#### CIRCULAÇÃO

Possui escadas: não  
 Possui elevador: não  
 Possui rampa: não  
 Acessibilidade: sim

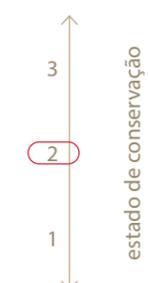


#### LICENÇAS

AVCB (bombeiros): não  
 Alvará válido: não  
 Outras: não

#### INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Possui banheiros: sim  
 Possui vestiários: não  
 Possui copa/cozinha: não



#### ESTRUTURA

Cobertura: telhado  
 Fachada: alvenaria  
 Portas: metálica  
 Janelas: metálica

#### INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Iluminação Interna: sim. Funciona  
 Iluminação Externa: não  
 Ar condicionado: não



Figura 75. Foto da edificação. Fonte: visita técnica feita pela equipe em fevereiro de 2021



Figura 76. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.

### 1.5.11. Conjunto sanitário 07

TIPO:	Sanitários
ANO:	Década de 80. Sem reforma
LOCALIZAÇÃO:	Localizado no mirante do parque
PAVIMENTOS:	1 pavimento
ÁREA:	26,55 m <sup>2</sup>
CAPACIDADE:	6 pessoas

EXISTENTE

SANITÁRIOS

DEMOLIÇÃO

Edificação térrea localizada no mirante, não possui sanitário acessível.



\*\*\* Sem resposta

#### ACESSO

Tipo:	pedestre
Possui pavimentação:	sim
Possui sinalização:	sim
Possui escadas:	não
Possui rampa:	não

#### CIRCULAÇÃO

Possui escadas:	não
Possui elevador:	não
Possui rampa:	não
Acessibilidade:	não

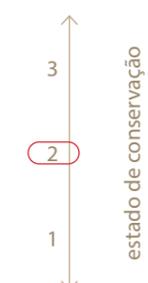


#### LICENÇAS

AVCB (bombeiros):	não
Alvará válido:	não
Outras:	não

#### INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Possui banheiros:	sim
Possui vestiários:	não
Possui copa/cozinha:	não



#### ESTRUTURA

Cobertura:	laje
Fachada:	alvenaria
Portas:	madeira
Janelas:	cobogós

#### INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Iluminação Interna:	sim. Funciona
Iluminação Externa:	não
Ar condicionado:	não



Figura 77. Foto da edificação. Fonte: visita técnica feita pela equipe em fevereiro de 2021



Figura 78. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.

### 1.5.12. Mirante

TIPO:	Infraestrutura
ANO:	Década de 90. Reformado.
LOCALIZAÇÃO:	Próximo à portaria inferior (Parte baixa de Ondina)
PAVIMENTOS:	1 pavimento
ÁREA:	46,29 m <sup>2</sup>
CAPACIDADE:	15 pessoas

EXISTENTE

APOIO AO VISITANTE

DEMOLIÇÃO

O mirante fica no percurso dos recintos, possui guarda-corpo em alvenaria e eucaliptos com bancos em madeira. Desse ponto há uma vista geral do zoológico, em direção à portaria inferior.



\*\*\* Sem resposta

#### ACESSO

Tipo:	pedestre
Possui pavimentação:	sim
Possui sinalização:	não
Possui escadas:	não
Possui rampa:	não

#### CIRCULAÇÃO

Possui escadas:	não
Possui elevador:	não
Possui rampa:	não
Acessibilidade:	sim

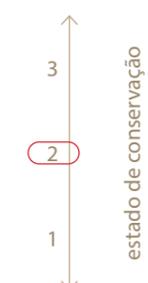


#### LICENÇAS

AVCB (bombeiros):	não
Alvará válido:	não
Outras:	não

#### INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Possui banheiros:	não
Possui vestiários:	não
Possui copa/cozinha:	não



#### ESTRUTURA

Cobertura:	laje
Fachada:	alvenaria
Portas:	não se aplica
Janelas:	não se aplica

#### INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Iluminação Interna:	não
Iluminação Externa:	não
Ar condicionado:	não



Figura 79. Foto da edificação. Fonte: equipe gestora do PARQUE.



Figura 80. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.

### 1.5.13. COPPA (Companhia de Proteção Ambiental)

TIPO: Operacional  
 ANO: 2000. Sem reforma  
 LOCALIZAÇÃO: No percurso dos recintos, em frente à portaria do meio  
 PAVIMENTOS: não se aplica  
 ÁREA: 19,72 m<sup>2</sup>  
 CAPACIDADE: 3 pessoas

EXISTENTE

OPERACIONAL

DEMOLIÇÃO

Edificação térrea com sala e sanitário de uso da polícia.



\*\*\* Sem resposta

#### ACESSO

Tipo: pedestre  
 Possui pavimentação: sim  
 Possui sinalização: não  
 Possui escadas: não  
 Possui rampa: não

#### CIRCULAÇÃO

Possui escadas: não  
 Possui elevador: não  
 Possui rampa: não  
 Acessibilidade: parcial

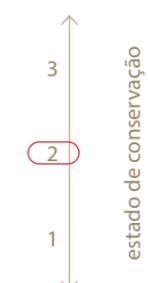


#### LICENÇAS

AVCB (bombeiros): não  
 Alvará válido: não  
 Outras: não

#### INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Possui banheiros: sim  
 Possui vestiários: não  
 Possui copa/cozinha: sim



#### ESTRUTURA

Cobertura: telhado  
 Fachada: alvenaria  
 Portas: madeira  
 Janelas: madeira

#### INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Iluminação Interna: sim. Funciona  
 Iluminação Externa: sim. Funciona  
 Ar condicionado: não



Figura 82. Foto da área.. Fonte: Google Earth, acesso março 2021.



Figura 81. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.

### 1.5.14. INMET (Instituto Nacional de Meteorologia)

TIPO: Operacional  
 ANO: \*\*\*  
 LOCALIZAÇÃO: Área central da mata do Zoológico  
 PAVIMENTOS: \*\*\*  
 ÁREA: \*\*\*  
 CAPACIDADE: \*\*\*

EXISTENTE

OPERACIONAL

EM ANÁLISE

Área ocupada pelo INMET. Há uma residência no local.

\*\*\* Sem resposta

#### ACESSO

Tipo: \*\*\*  
 Possui pavimentação: \*\*\*  
 Possui sinalização: \*\*\*  
 Possui escadas: \*\*\*  
 Possui rampa: \*\*\*

#### CIRCULAÇÃO

Possui escadas: \*\*\*  
 Possui elevador: \*\*\*  
 Possui rampa: \*\*\*  
 Acessibilidade: \*\*\*

#### LICENÇAS

AVCB (bombeiros): \*\*\*  
 Alvará válido: \*\*\*  
 Outras: \*\*\*

#### INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Possui banheiros: \*\*\*  
 Possui vestiários: \*\*\*  
 Possui copa/cozinha: \*\*\*

#### ESTRUTURA

Cobertura: \*\*\*  
 Fachada: \*\*\*  
 Portas: \*\*\*  
 Janelas: \*\*\*

#### INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Iluminação Interna: \*\*\*  
 Iluminação Externa: \*\*\*  
 Ar condicionado: \*\*\*



1.7. Atrativos Naturais - Programa e fluxos



Figura 83. Mapa do parque com a localização dos atrativos naturais e atividades. Fonte: elaboração própria. Foto aérea: Bing 2021.



Figura 84. Foto da edificação. Fonte: visita técnica feita pela equipe em fevereiro de 2021



Figura 85. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.

### 1.6.1. Trilha do Pau-pombo

TIPO DE ATRAÇÃO: Infraestrutura  
 PONTO FORTE: Natureza, de fácil acesso  
 LOCALIZAÇÃO: Mata do zoológico  
 CAPACIDADE: \*\*\*  
 ÁREA: 72.000m<sup>2</sup>  
 TEMPO MÉDIO: \*\*\*

EXISTENTE

ATRATIVOS

MANUTENÇÃO

A trilha fica inserida no interior da Mata do Zoo, próxima ao INMET - Instituto Nacional de Meteorologia, com acesso pela Portaria Inferior. Possui árvores altas e frondosas, possibilitando um percurso agradável na natureza. O percurso tem 360 metros num aclave, no topo existe um espaço para abrigar um anfiteatro e mirante com cerca de 9.700 m<sup>2</sup>. A trilha apresenta nível fácil a moderado e pode ser feita por pessoas de todas as idades. Existem animais soltos na mata, inclusive uma família de cervos indianos.

A trilha está desativada por falta de manutenção. Sua estrutura era composta por mourões de eucalipto e cordoalha de aço (entre os mourões), placas para identificação da vegetação nativa (inclusive em braille), além de um anfiteatro de eucalipto.

\*\*\* Sem resposta



#### ACESSO

Tipo: pedestre  
 Dificuldade: média  
 Acesso por trilha: sim  
 Acesso por estrada: não

#### CAMINHOS

Possui pavimentação: não  
 Possui sinalização: não  
 Possui escadas:  
 Possui rampa: não  
 Acessibilidade: não

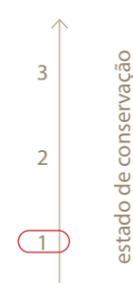


#### EQUIPAMENTOS DE APOIO

Binóculos/Lunetas: não  
 Cobertura/Abrigo: não  
 Bancos: não  
 Sanitários: não  
 Lixeiras: não  
 Deck: não  
 Mirante: não

#### SEGURANÇA

Possui guarda corpo: não  
 Possui sinalização: não



## 1.8. Indicadores

A metodologia para realizar a mensuração da maturidade do PARQUE baseia-se em uma leitura binária sobre uma série de categorias da infraestrutura.

Primeiramente, foi realizado por parte da consultoria o envio de formulários online com perguntas para os gestores dos parques estudados. As respostas eram sim e não e o questionário foi distribuído em 6 categorias de desempenho: (1) Infraestrutura, (2) Biofísico, (3) Segurança, (4) Gestão, (5) Conceitos de Smart Park e (6) Sociocultural.

As infraestruturas são avaliadas dentro de 22 subcategorias, as quais possuíam o total de 127 itens específicos, conforme explica a figura ao lado.

Após o recebimento das respostas, estas foram inseridas em uma tabela numérica que fornecia uma nota de acordo com a presença ou ausência de cada item, gerando uma nota final para cada parque. Cada uma dessas subdivisões possui uma ponderação dentro do conjunto da qual está inserida, sempre totalizando 100%.

Além disso, entende-se que alguns equipamentos e serviços são essenciais aos parques como: acesso a água, sanitários e um mínimo mobiliário urbano, enquanto outros não se aplicam ou não necessariamente devem estar presentes em todos como: córregos, rios, áreas de mata e playground, devido as diferentes condições naturais, variações socioeconômicas e a multiplicidade de contextos em que se encontram. Esses equipamentos considerados como não necessariamente obrigatórios, quando ausentes, tiveram o item da categoria desconsiderado ou seja, não receberam uma nota e tiveram o seu peso redistribuído entre as outras subcategorias.

O resultado do PARQUE é indicado pelo valor numérico da sua nota ponderada final, sendo sua maturidade classificada de acordo com uma tabela de cinco níveis de gradação, na qual 0 é considerado "nível 1" e 5 "nível 5", conforme descrição da Figura 88. É importante ressaltar que as notas finais foram calculadas considerando-se 3 casas decimais, desse modo, podem ocorrer diferenças de soma.

1,0	INFRAESTRUTURA BÁSICA			CATEGORIA
1,1	MOBILIDADE URBANA			SUBCATEGORIA
	SIM	NAO	SEM NOTA:	ITEM
	SIM	NAO	Há transporte público próximo disponível? (raio de 300m = +- 3 quarteirões)	
	SIM	NAO	A calçada encontra-se em bom estado de conservação? (sem buracos, depressões, pisos faltantes, etc)	
	SIM	NAO	A calçada possui rebaixamento para PNE?	
	SIM	NAO	Há infraestrutura para ciclistas? (paraciclo, bicicletário, aluguel de bicicletas, etc)	
	SIM	NAO	O parque é atendido por alguma ciclovia ou ciclofaixa?	
	OBSERVAÇÕES:			

Figura 86. Sistema de divisão em categoria, subcategoria e item do questionário aplicado. Fonte: Elaboração própria

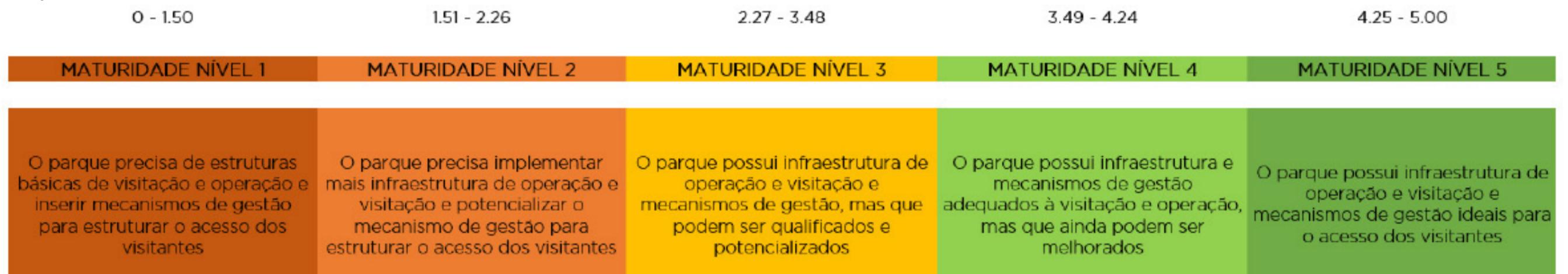


Figura 87. Intervalo de pontuação da maturidade dos parques, dividida em níveis. Fonte: Elaboração própria

Tabela 7. Tabela de Indicador de Maturidade de parques. Fonte: Elaboração própria.

IMP	INDICADOR DE MATURIDADE DE PARQUES	CATEGORIA:	ZOOBOTÂNICOS
1.0	INFRAESTRUTURA		
1.1	ACESSO AO PARQUE (NOTA 0 DIRETO: Se o parque não possuir uma entrada definida)		
	Há transporte público próximo disponível? (raio de 300m = +- 3 quarteirões)		SIM
	A calçada encontra-se em bom estado de conservação? (sem buracos, depressões, pisos faltantes, etc)		SIM
	A calçada possui rebaixamento para acesso de Pessoas com Deficiência (PCD)?		SIM
	As entradas do parque estão perceptíveis e sinalizadas?		SIM
	O acesso de pedestres é livre de conflitos em relação ao acesso de automóveis? (possuem entradas separadas e não colocam a vida dos pedestres em risco)		SIM
	Existe bolsão de estacionamento para carros de visita, área para ônibus e outros?		NÃO
	Há semáforo para pedestres nas faixas de travessia?		NÃO
	Há infraestrutura para ciclistas? (paraciclo, bicicletário, aluguel de bicicletas, etc)		NÃO
O parque é atendido por alguma ciclovia ou ciclofaixa próxima?		NÃO	
1.2	EDIFICAÇÕES TÉCNICAS - BOTÂNICA (NOTA 0 DIRETO: Se não existem tais edificações ou se estão fechadas/ sem acesso)		
	O Parque possui jardins temáticos que buscam representar características específicas da vegetação (jardins sensoriais, representações de biomas ou ecossistemas, jardins aquáticos, etc)?		NÃO
	Existem estufas no Parque?		NÃO
	Há um herbário no parque?		SIM
	Existem orquidários no parque?		SIM
	Existem Bromeliários no parque?		SIM
	Existem borboletários no parque?		NÃO

1.2	O parque possui um arboreto?	SIM
	Estes espaços estão em sua maioria, com manutenção predial recente, limpos e conservados?	NÃO
1.3	EDIFICAÇÕES TÉCNICAS - ZOOLOGICO (NOTA 0 DIRETO: Se não existem tais edificações ou se estão fechadas/ sem acesso)	
	Há um setor extra para abrigar as espécies excedentes ou não expostas para a visitação?	SIM
	Há setor de quarentena para todos os grupos de animais?	SIM
	Há um biotério?	SIM
	Há laboratórios?	NÃO
	Os recintos expostos à visitação estão devidamente sinalizados com informações sobre a espécie e sua ecologia?	NÃO
	O Parque possui um serpentário?	NÃO
	Há um setor de alimentação (local onde os alimentos dos animais são preparados e distribuídos)?	SIM
	Há um setor veterinário, equipado adequadamente para prestar atendimento aos animais?	SIM
Estes espaços estão em sua maioria, com manutenção predial recente, limpos e conservados?	SIM	
1.4	SANITÁRIOS (NOTA 0 DIRETO: Se não existem banheiros ou estão fechados/sem acesso)	
	Os banheiros estão espalhados em número suficiente pelo parque e perto das principais edificações de visitação?	SIM
	O ambiente está limpo? (os sacos de lixo das lixeiras foram trocados; peças sanitárias limpas; há papel higiênico e papel toalha disponíveis; etc)	SIM
	Os equipamentos sanitários estão em bom estado de conservação? (conservados e sem peças quebradas; papeleiras, saboneteiras, descargas e torneiras funcionando)	SIM
	A edificação (pisos, paredes, forros e lajes) está em bom estado de conservação? (não possui rachaduras, infiltrações, fissuras drásticas, etc)	SIM
	Os sanitários existentes são equipados com sistema de tratamento de efluentes primário ou secundário?	SIM
	Existe pelo menos 01 sanitário PCD por conjunto de banheiro?	SIM

1.5	ACESSIBILIDADE (NOTA 0 DIRETO: Se não existe nenhuma adaptação à acessibilidade universal.)	
	Há piso tátil para o auxílio de locomoção de pessoas com deficiência visual?	NÃO
	Há acessibilidade para deficientes físicos e idosos nas edificações principais do parque?	SIM
	Todo o percurso (desde a entrada, estacionamento, vias de pedestres até as edificações) é livre de obstáculos/barreiras?	NÃO
	As escadas e rampas possuem corrimãos?	SIM
	Há no estacionamento, vagas para deficientes físicos e idosos (corretamente sinalizadas e próximos da entrada)?	NÃO
	Todas as atrações são acessíveis ao deficiente físico?	NÃO
1.6	PLAYGROUND (SEM NOTA: Não existe playground)	
	Caso exista playground, ele está operando e disponível ao público?	SIM
	O local está limpo e conservado?	SIM
	Os brinquedos estão em bom estado de conservação? (não possuem ferrugem, pregos soltos, partes pontiagudas, madeira apodrecida ou peças quebradas)	SIM
	Os brinquedos possuem placas de sinalização com indicação de faixa etária?	SIM
	Existem brinquedos adaptados para pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida?	NÃO
1.7	BEBEDOUROS E BANCOS (NOTA 0 DIRETO: Se não existirem nem bebedouros nem bancos.)	
	Existem bebedouros e eles estão disponíveis para uso? (Não estão lacrados ou quebrados?)	NÃO
	A qualidade da água é boa? (sem turbidez, cheiro ou gosto, etc)	NÃO
	Os bebedouros estão em bom estado de conservação? (Em funcionamento e sem avarias na estrutura?)	NÃO
	Existem bebedouros adaptados para crianças e deficientes físicos?	NÃO
	Existem bancos e estão disponíveis para uso? (Não estão lacrados ou quebrados?)	SIM
	Os bancos estão conservados e com boa qualidade para utilização?	SIM

1.8	ESTRUTURA DE ALIMENTAÇÃO (SEM NOTA: Se não existir comércio algum para alimentação)	
	Há comércio formal (quiosques, lanchonetes e restaurantes fixos)?	NÃO
	Há comércio informal (vendedores ambulantes)?	SIM
	Os estabelecimentos (formais e informais) são adequados, conservados e limpos?	NÃO
	As lixeiras do local estão em bom estado de conservação e com os sacos trocados?	NÃO
	Existe mais de uma opção de comida e bebida?	SIM
	As opções ofertadas possuem preços acessíveis à população?	SIM
	Na existência de comércio informal, os comerciantes participam de algum controle ou sistema de cooperativa de vendedores ligadas ao parque em questão?	SIM
1.9	SINALIZAÇÃO (NOTA 0 DIRETO: Se não existir nenhum tipo de sinalização ao usuário)	
	A sinalização geral do parque é clara e indicam os principais equipamentos e serviços disponíveis?	NÃO
	As placas de sinalização estão em estado razoável de conservação, minimamente higienizadas, sem excesso de resíduos que dificulte a sua leitura?	NÃO
	Há placas informativas de espécies vegetais?	SIM
	Há sinalização em outro idioma além do português?	NÃO
	Além de informar o que é o equipamento, essa sinalização também é educativa?	SIM
2.0	<b>BIOFÍSICO</b>	
2.1	ÁREAS VERDES NATURAIS (SEM NOTA: Se não existirem áreas verdes naturais)	
	As áreas verdes naturais apresentam bom estado de conservação (Sem lixo, resíduos, vandalismo)?	SIM
	As áreas apresentam boa aparência de conservação indicando que foram manejadas recentemente?	SIM
	Existe em prática ações para o controle de espécies exóticas e invasoras?	SIM
	O solo está em bom estado de conservação e sem erosão?	NÃO
	Há catalogação de flora e fauna?	SIM

2.2	ÁREAS VERDES AJARDINADAS (SEM NOTA: Se não existirem áreas verdes naturais)	
	As áreas estão limpas e sem resíduos?	SIM
	As áreas apresentam boa aparência de conservação indicando que foram manejadas recentemente (gramados cortados, canteiros manejados, sem predominância de folhas secas)?	SIM
2.3	ELEMENTOS HÍDRICOS (SEM NOTA: Se não existirem elementos hídricos.)	
	Nos caso da presença de nascentes, lagos (tanto naturais quanto artificiais), córregos e rios, eles estão com boa aparência, não possuem resíduos descartados em seu leito, despejo aparente de esgoto e não estão entofizados?	SIM
	Nos caso da presença de nascentes, lagos (tanto naturais quanto artificiais), córregos e rios, eles apresentam indicadores biológicos (peixes, anfíbios e/ou aves aquáticas) que indicam possibilidade de vida aquática neste local?	SIM
	Os corpos d'água estão em bom estado, sem assoreamento?	NÃO
	Nos caso da presença de outros tipos de elementos hídricos (como espelhos d'água, fontes, esguichos d'água, etc), eles estão bem conservados e operando normalmente?	NÃO
	Os Elementos Hídricos do Parque não possuem forte relação/dependência com questões sazonais (ex: lagos, nascentes, rios, etc que secam ou diminuem muito seu fluxo prejudicando sua atratividade)	NÃO
2.4	CAMINHOS E TRILHAS (NOTA 0 DIRETO: Não existem caminhos no parque para acesso de pedestres)	
	As trilhas terrestres são pavimentadas?	SIM
	Os caminhos pavimentados estão em bom estado de conservação, não apresentando rachaduras, buracos ou peças faltantes?	SIM
	As trilhas possuem caminho contínuo, sem possíveis obstáculos?	NÃO
	As trilhas estão em bom estado de conservação, não apresentando rachaduras, buracos ou sujeira e etc?	SIM
	As trilhas existentes foram implementadas adequadamente, respeitando a inclinação natural do terreno e evitando formação de processos erosivos?	SIM
	Nas trilhas, existem intervenções possíveis para proteger os recursos naturais ou garantir a segurança do visitante?	SIM
	Existem pontos de apoio e descanso durante o percurso das trilhas?	SIM
2.5	RESÍDUOS SÓLIDOS (NOTA 0 DIRETO: Se não existir nenhum tipo de coleta de resíduos.)	
	O parque possui uma gestão de resíduos sólidos eficiente?	SIM

2.5	O parque é atendido pela Coleta de Lixo da prefeitura? (caminhão comum)	SIM
	O parque é atendido pela Coleta Seletiva de Lixo da prefeitura? (caminhão de lixo reciclável)	NÃO
	As lixeiras estão em bom estado de conservação e os sacos estão trocados?	NÃO
	As lixeiras são adaptadas para coleta seletiva? (como lixeiras duplas para resíduos recicláveis e orgânicos; conjunto de lixeiras para descarte de vidro, papel, etc)	SIM
	A quantidade de lixeiras é razoável em relação ao tamanho do parque?	NÃO
	O parque possui algum tipo de tratamento interno de resíduos, como compostagem, reciclagem, tratamentos alternativos de água, etc?	SIM
3.0	<b>SEGURANÇA</b>	
3.1	EQUIPE E INFRA DE SEGURANÇA (NOTA 0 DIRETO: Se não existir equipe de segurança.)	
	De modo geral, há boa sensação de segurança no parque?	SIM
	Existe uma base de apoio para abrigar a equipe de segurança do parque (portarias, abrigos, sede, etc) em caso de chuva ou sol excessivo?	SIM
	As equipes de segurança contam algum equipamento motorizado para realização das rondas (motos, quadriciclos, carros)?	SIM
	Existem câmeras de segurança e/ou um sistema de CFTV e que estão operando?	SIM
3.2	PREVENÇÃO DE OCORRÊNCIAS (NOTA 0 DIRETO: Não existe programa de controle de incidentes.)	
	O Parque conta com algum Plano de Combate e Prevenção de Incêndios?	SIM
	Nas áreas de apoio ao visitante há extintores de incêndio disponíveis e com o prazo de validade vigente?	NÃO
	Não houve ocorrência de furto, roubo, agressão física, sequestro ou outra ocorrência semelhante no parque o último ano	SIM
	Há iluminação pública no interior do parque?	SIM
	Os postes estão funcionando adequadamente, sem lâmpadas queimadas e/ou instabilidade de luz?	SIM
	Há iluminação pública no entorno do parque?	SIM
	Há um kit de primeiros socorros disponível?	NÃO

4.0	SIMGESTÃO	
4.1	GESTÃO E ATENDIMENTO (NOTA 0 DIRETO: Se não existir administração ou local de atendimento ao usuário)	
	Existe um Centro do Visitante com as informações principais do parque?	NÃO
	A administração/local de atendimento está operando e o usuário consegue acessá-lo?	SIM
	A administração do parque possui telefone?	SIM
	O parque possui site informativo?	SIM
4.2	ESTRUTURA FUNCIONÁRIOS (NOTA 0 DIRETO: Não existem áreas para a refeição, troca e descanso da equipe)	
	Existe refeitório ou área de alimentação própria para os funcionários?	SIM
	O refeitório está com sua estrutura bem conservada e limpa?	NÃO
	O refeitório apresenta mobiliário e equipamentos mínimos como geladeira, fogão e filtro de água?	SIM
	Existe vestiário para os funcionários e que esteja disponível para uso?	SIM
	Se sim, o vestiário está com sua estrutura bem conservada e limpa (peças sanitárias, revestimentos, etc)?	NÃO
5.0	CONCEITOS DE SMART PARK	
5.1	SMART PARK (SEM NOTA: Se não existirem conceitos de smart park)	
	O Parque possui algum preceito de sustentabilidade ambiental como reúso de água, cobertura verde, energias renováveis e outros?	NÃO
	O Parque possui o conceito de "parque escola" e visa que seus visitantes aprendam com a visita? (Ex: visitas guiadas, educação ambiental e etc)	SIM
	O parque utiliza sistemas automatizados de irrigação, controle de consumo de energia e outros?	NÃO
	O Parque possui um sistema de acompanhamento dos projetos e processos?	NÃO
	O parque possui um sistema de mensuração de qualidade interna?	NÃO

5.1	O Parque possui acesso à internet?	SIM
	O Parque possui Wi fi para o público?	NÃO
	O sinal de wi fi funciona para a o acesso da internet com rapidez?	NÃO
	O Parque possui plataformas virtuais de interação com o visitante como site, redes sociais, aplicativos e outros?	SIM
	Existem ferramentas interativas como visita guiada virtual, acesso ao mapa do parque e outras informações relevantes à visita?	NÃO
	Os usuários conseguem utilizar o celular durante a visita? O sinal funciona?	SIM
6.0	SOCIOCULTURAL	
6.1	ATIVIDADES DE ESPORTE, CULTURA E LAZER (NOTA 0 DIRETO: Não existem atividades gratuitas/programação de lazer e cultura.)	
	O Parque possui atividades esportivas?	NÃO
	Existem atividades de cultura e lazer?	SIM
	Existem atividades ligadas à valorização do patrimônio arqueológico e/ou histórico?	SIM
	Existe alguma atividade específica voltada às crianças?	SIM
	Existe alguma atividade específica voltada aos idosos?	SIM
	As atividades são divulgadas em algum meio digital? (sites, e-mail ou redes sociais)?	SIM

	AÇÕES SOCIAIS E COMUNITÁRIAS (NOTA 0 DIRETO: Não existem atividades com participação da comunidade)	
6.2	Existe trabalho voluntário no parque ou ações comunitárias?	NÃO
	O Parque promove o envolvimento das comunidades do entorno e auxilia em seu desenvolvimento econômico, social e educacional?	NÃO
	PRESENÇA INSTITUCIONAL/ CIENTÍFICA (NOTA 0 DIRETO: Não existem atividades com participação da comunidade)	
6.3	O Parque conta com uma instituição de pesquisa associada e/ou instalada em seus limites (pode compreender áreas de pesquisa, laboratórios, bibliotecas, etc)?	SIM
	Existe um acervo/ Museu da história do parque, das espécies e etc?	SIM

IMP	INDICADOR DE MATURIDADE DE PARQUES		PESO GERAL	NOTA GERAL	STATUS POR ITEM	OBSERVAÇÕES
	ZOOBOTÂNICOS					
1,0	ACESSO AO PARQUE		18%			
1,1	ACESSO AO PARQUE		5,40%	0,216		1) Não há vendedores informais no Parque, mas na entrada há bastante.
1,2	EDIFICAÇÕES TÉCNICAS - BOTÂNICA		4,80%	0,180		
1,3	EDIFICAÇÕES TÉCNICAS - ZOOLOGICO		4,80%	0,161		
1,4	SANITÁRIOS		4,50%	0,225		
1,5	ACESSIBILIDADE		3,00%	0,098		
1,6	PLAYGROUND		2,25%	0,113		
1,7	BEBEDOUROS E BANCOS		2,25%	0,039		
1,8	ESTRUTURA DE ALIMENTAÇÃO		1,50%	0,015		
1,9	SINALIZAÇÃO		1,50%	0,311		
NOTA INFRAESTRUTURA			30,00%	1,357		
2,0	BIOFÍSICO		25%			OBSERVAÇÕES
2,1	ÁREAS VERDES NATURAIS		6,25%	0,313		1) Existe erosão de forma pontual na borda dos recursos hídricos.
2,2	ÁREAS VERDES AJARDINADAS		6,25%	0,313		
2,3	ELEMENTOS HÍDRICOS		5,00%	0,113		
2,4	CAMINHOS E TRILHAS		3,75%	0,188		
2,5	RESÍDUOS SÓLIDOS		3,75%	0,113		
NOTA BIOFÍSICO			25,00%	1,038		
3,0	SEGURANÇA		20%			OBSERVAÇÕES
3,1	EQUIPE E INFRA DE SEGURANÇA		10,00%	0,500		1) O furto e roubo acontecem em uma área pontual do parque, onde a população tem acesso sem permissão.
3,2	PREVENÇÃO DE OCORRÊNCIAS		10,00%	0,350		
NOTA SEGURANÇA			20,00%	0,850		
4,0	GESTÃO		15%			OBSERVAÇÕES
4,1	GESTÃO E ATENDIMENTO		7,50%	0,375		
4,2	ESTRUTURA FUNCIONÁRIOS		7,50%	0,225		
NOTA GESTÃO			15,00%	0,600		
5,0	CONCEITOS DE SMART PARK		5%			OBSERVAÇÕES
5,1	CONCEITOS DE SMART PARK		5,00%	0,113		1) O sinal do celular funciona apenas em alguns pontos e só de algumas operadoras.
NOTA CONCEITOS DE SMART PARK			5,00%	0,113		
6,0	SOCIOCULTURAL		5%			OBSERVAÇÕES
6,1	ATIVIDADES DE ESPORTE, CULTURA E LAZER		1,75%	0,070		
6,2	AÇÕES SOCIAIS E COMUNITÁRIAS		1,75%	0,000		
6,3	PRESENÇA INSTITUCIONAL/ CIENTÍFICA		1,50%	0,075		
NOTA SOCIOCULTURAL			5,00%	0,145		
NOTA FINAL		GETÚLIO VARGAS	BA	4,10	MATURIDADE NÍVEL 4	

3.49 - 4.24

#### MATURIDADE NÍVEL 4

O parque possui infraestrutura e mecanismos de gestão adequados à visitação e operação mas que ainda podem ser melhorados

O PARQUE ZOOBOTÂNICO GETÚLIO VARGAS possui boa qualidade de suas áreas verdes naturais e ajardinadas, caminhos e trilhas mas demanda melhorar suas instalações na área do zoológico e mobiliários como bebedouros, bancos, sinalização informativa e sanitários.

Também é importante reforçar os projetos com a comunidade do entorno, já que ocorrem problemas de segurança em área específica do parque com acesso sem permissão.

Outra questão é a necessidade de regularização dos ambulantes da entrada do parque e a melhoria da erosão de alguns recursos hídricos.

## 2. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ABETA e Ministério do Turismo. Manual de boas práticas de acessibilidade em ecoturismo e turismo M294 de aventura – Belo Horizonte: Ed. Associação Brasileira das Empresas de Ecoturismo e Turismo de Aventura, 2010.

Brasil. Ministério do Turismo. Secretaria Nacional de Políticas de Turismo, Turismo e acessibilidade: manual de orientações / Ministério do Turismo, Coordenação - Geral de Segmentação. – 2. ed. – Brasília: Ministério do Turismo, 2006.

<http://www.ecobrasil.eco.br/30-restrito/categoria-conceitos/1283-trilhas-pessoas-com-necessidades-especiais>, acessado em março de 2021

<https://smastr16.blob.core.windows.net/fundacaoflorestal/sites/243/2020/06/manual-protec%CC%A7a%CC%83o-ucs-ff.pdf>

Rol de Oportunidades de Visitação em Unidades de Conservação – ROVUC. Organizadores: Allan Crema e Paulo Eduardo Pereira Faria. Brasília: Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio, 2018.

<https://www.sinduscon-ba.com.br/conteudo/cub/001/cub/000270.pdf>, ACESSO EM MARÇO DE 2021

### 3. ÍNDICE DE IMAGENS

Figura 1. Distância dos municípios. Fonte: elaboração própria	3
Figura 2. Mapa de localização do PARQUE. Fonte: elaboração própria. Foto aérea: Bing	3
Figura 3. Mapa da área da concessão. Fonte: elaboração própria. Foto aérea: Google Earth	5
Figura 4. Mapa de Zoneamento de Salvador. Fonte: Elaboração própria. Foto aérea: Bing	6
Figura 5. Mapa de mobilidade e transportes do entorno. Fonte: Elaboração própria. Foto aérea: Bing	7
Figura 6. Mapa de identificação dos núcleos. Fonte: elaboração própria. Foto aérea: Bing.	8
Figura 7. Mapa do parque e atividades. Fonte: elaboração própria. Foto aérea: Bing	9
Figura 8. Mapa das fragilidades do zoológico. Fonte: elaboração própria. Foto aérea: Bing	10
Figura 9. Mapa das macrozonas do zoológico. Fonte: elaboração própria. Foto aérea: Bing	11
Figura 10. Mapa do Núcleo Operacional com programas e fluxos. Fonte: elaboração própria. Foto aérea: Bing	12
Figura 11. Foto da edificação. Fonte: visita técnica feita pela equipe em fevereiro de 2021	13
Figura 12. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.	13
Figura 13. Foto da edificação. Fonte: equipe gestora do PARQUE.	14
Figura 14. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.	14
Figura 15. Foto da edificação. Fonte: visita técnica feita pela equipe em fevereiro de 2021	15
Figura 16. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.	15
Figura 17. Foto da edificação. Fonte: visita técnica feita pela equipe em fevereiro de 2021	16
Figura 18. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.	16
Figura 19. Foto da edificação. Fonte: equipe gestora do PARQUE.	17
Figura 20. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.	17
Figura 21. Foto da edificação. Fonte: visita técnica feita pela equipe em fevereiro de 2021	18
Figura 22. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.	18
Figura 23. Foto da edificação. Fonte: visita técnica feita pela equipe em fevereiro de 2021	19
Figura 24. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.	19
Figura 25. Foto da edificação. Fonte: visita técnica feita pela equipe em fevereiro de 2021	20
Figura 26. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.	20
Figura 27. Foto da edificação. Fonte: visita técnica feita pela equipe em fevereiro de 2021	21
Figura 28. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.	21
Figura 29. Foto da edificação. Fonte: visita técnica feita pela equipe em fevereiro de 2021	22
Figura 30. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.	22
Figura 31. Foto da edificação. Fonte: visita técnica feita pela equipe em fevereiro de 2021	23
Figura 32. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.	23
Figura 33. Foto da edificação. Fonte: visita técnica feita pela equipe em fevereiro de 2021	24
Figura 34. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.	24
Figura 35. Foto da edificação. Fonte: visita técnica feita pela equipe em fevereiro de 2021	25
Figura 36. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.	25
Figura 37. Foto da edificação. Fonte: visita técnica feita pela equipe em fevereiro de 2021	26
Figura 38. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.	26
Figura 39. Foto da edificação. Fonte: equipe gestora do PARQUE.	27
Figura 40. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.	27
Figura 41. Foto da edificação. Fonte: equipe gestora do PARQUE.	28
Figura 42. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.	28
Figura 43. Foto da edificação. Fonte: visita técnica feita pela equipe em fevereiro de 2021	29
Figura 44. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.	29
Figura 45. Foto da edificação. Fonte: equipe gestora do PARQUE.	30
Figura 46. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.	30
Figura 47. Foto da edificação. Fonte: equipe gestora do PARQUE.	31
Figura 48. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.	31
Figura 49. Foto da edificação. Fonte: visita técnica feita pela equipe em fevereiro de 2021	32
Figura 50. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.	32
Figura 51. Foto da edificação. Fonte: visita técnica feita pela equipe em fevereiro de 2021	33
Figura 52. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.	33
Figura 53. Mapa do Núcleo de Visitação com programas e fluxos. Fonte: elaboração própria. Foto aérea: Bing	34
Figura 54. Recinto primatas - área de cambeamento e solário, recinto na Ladeira dos Macacos. Fonte: equipe gestora do PARQUE.	38
Figura 55. Recinto herbívoros - hipopótamo. Fonte: equipe gestora do PARQUE.	40
Figura 56. Recinto herpetologia - jacaré de papo amarelo. Fonte: visita técnica feita pela equipe em fevereiro de 2021.	43
Figura 57. Recinto pequenos carnívoros - gatos maracajás. Fonte: equipe gestora do PARQUE.	46
Figura 58. Recinto aves. Fonte: visita técnica feita pela equipe em fevereiro de 2021.	49
Figura 59. Foto da edificação. Fonte: visita técnica feita pela equipe em fevereiro de 2021	50
Figura 60. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.	50
Figura 61. Foto da edificação. Fonte: visita técnica feita pela equipe em fevereiro de 2021	51
Figura 62. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.	51
Figura 63. Foto da edificação. Fonte: visita técnica feita pela equipe em fevereiro de 2021	52
Figura 64. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.	52
Figura 65. Foto da edificação. Fonte: visita técnica feita pela equipe em fevereiro de 2021	53
Figura 66. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.	53
Figura 67. Foto da edificação. Fonte: equipe gestora do PARQUE.	54
Figura 68. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.	54
Figura 69. Foto da edificação. Fonte: equipe gestora do PARQUE.	55
Figura 70. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.	55
Figura 71. Foto da edificação. Fonte: equipe gestora do PARQUE.	56
Figura 72. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.	56
Figura 73. Foto da edificação. Fonte: equipe gestora do PARQUE.	57
Figura 74. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.	57
Figura 75. Foto da edificação. Fonte: visita técnica feita pela equipe em fevereiro de 2021	58
Figura 76. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.	58
Figura 77. Foto da edificação. Fonte: visita técnica feita pela equipe em fevereiro de 2021	59
Figura 78. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.	59
Figura 79. Foto da edificação. Fonte: equipe gestora do PARQUE.	60
Figura 80. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.	60
Figura 82. Foto da área.. Fonte: Google Earth, acesso março 2021.	61
Figura 81. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria.	61
Figura 83. Mapa do parque com a localização dos atrativos naturais e atividades. Fonte: elaboração própria. Foto aérea: Bing 2021.	62

Figura 84. Foto da edificação. Fonte: visita técnica feita pela equipe em fevereiro de 2021 63

Figura 85. Mapa de localização da edificação. Fonte: elaboração própria. 63

Figura 87. Intervalo de pontuação da maturidade dos parques, dividida em níveis. Fonte: Elaboração própria 64

Figura 86. Sistema de divisão em categoria, subcategoria e item do questionário aplicado. Fonte: Elaboração própria 64

#### 4. ÍNDICE DE TABELAS

Tabela 1. Plantel e recintos primatas. Fonte: Equipe veterinária PZGV.	36
Tabela 2. Plantel e recintos herbívoros. Fonte: Equipe veterinária PZGV.	39
Tabela 3. Plantel e recintos herpetologia. Fonte: Equipe veterinária PZGV.	41
Tabela 4. Plantel e recintos grande carnívoros. Fonte: Equipe veterinária PZGV.	44
Tabela 5. Plantel e recintos pequenos carnívoros. Fonte: Equipe veterinária PZGV.	45
Tabela 6. Plantel e recinto aves. Fonte: Equipe veterinária PZGV.	47
Tabela 7. Tabela de Indicador de Maturidade de parques. Fonte: Elaboração própria.	65