

MEMORIAL JUSTIFICATIVO

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

PARQUE LINEAR DO RIBEIRÃO DAS PEDRAS – TRECHO 3



Região	Norte
APG	Barão Geraldo
Subprefeitura	Distrito de Barão Geraldo
Bairros	Jardim Santa Genebra 2, Jardim José Martins e Cidade Universitária
Bacia Hidrográfica	Ribeirão das Anhumas
Microbacia Hidrográfica	Ribeirão das Pedras
Conectividade	NC Santa Genebra, Linha de Conectividade, Parque Linear Ribeirão das Pedras 2, Parque Ecológico Hermógenes de Freitas Leitão Filho
Região Fitoecológica	Ecótono Cerrado - FES
Geologia	Aluviões Qa
Prioridade	Muito Baixa
Área	165.517,95m ²
Contrato	Nº 164/2019, SVDS PMC

COORDENADOR TÉCNICO EXECUTIVO

Eng. Agrícola Dr. Paulo Sérgio Garcia de Oliveira

EQUIPE TÉCNICA

Eng. Agron. Msc. Milena de Paula Messias

Cient. Social Suzana Cardoso Silva

Eng. Civil Andressa Oliveira de Almeida

Arq. Urb. Rodrigo Carneiro Cavalcante de Miranda

Adv. Antônio Carlos Chiminazzo

Eng. Agron. Valéria de Almeida

Assistente de Projeto Amanda de Sousa

SUMÁRIO

1.	APRESENTAÇÃO	1
2.	OBJETIVO.....	1
3.	A PROPOSTA	2

PARQUE LINEAR DO RIBEIRÃO DAS PEDRAS - TRECHO 3

1. APRESENTAÇÃO

A partir de análise do Mapa Diagnóstico e do Relatório Descritivo, bem como de diálogos com Equipe da Secretaria Municipal do Verde, Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (SVDS) da Prefeitura Municipal de Campinas (PMC), a equipe multidisciplinar da Arborea Ambiental definiu os Partidos Urbanístico e Arquitetônico para a área destinada ao Parque Linear do Ribeirão das Pedras - Trecho 3.

No escopo do Plano de Trabalho e do Documento Orientador do Processo de Concorrência nº 06/2017, denominado “Estudos Técnicos Preliminares de 43 trechos de Parques Lineares Indicados no Plano Municipal do Verde” e a partir do Contrato nº 164/2019 com Prefeitura Municipal de Campinas (PMC), a elaboração da **PLANTA DE IMPLANTAÇÃO E MEMORIAL JUSTIFICATIVO PARQUE LINEAR DO RIBEIRÃO DAS PEDRAS - TRECHO 3** incorpora um plano geral de intervenção urbanística que deverá atender as questões levantadas no diagnóstico a respeito da área do Parque realizado anteriormente.

2. OBJETIVO

Este Memorial Justificativo tem por objetivo apresentar soluções, argumentos e justificativas para as propostas que compõe a Planta de Implantação no Estudo Preliminar do Parque Linear do Ribeirão das Pedras - Trecho 3, classificado como Muito Baixa Prioridade de implantação no Plano Municipal do Verde (PMC, 2016).

3. A PROPOSTA

O Estudo Técnico Preliminar da área destinada ao **Parque Linear do Ribeirão das Pedras - Trecho 3** resultou na proposta da Planta Geral de Implantação (PGI) do futuro Parque. A composição da proposta responde à determinação do Plano Municipal do Verde de implantar Áreas Verdes com Função Social nos territórios que mais carecem, busca-se assegurar o incremento e a preservação ambiental junto com as funções básicas destas áreas em benefício da população.

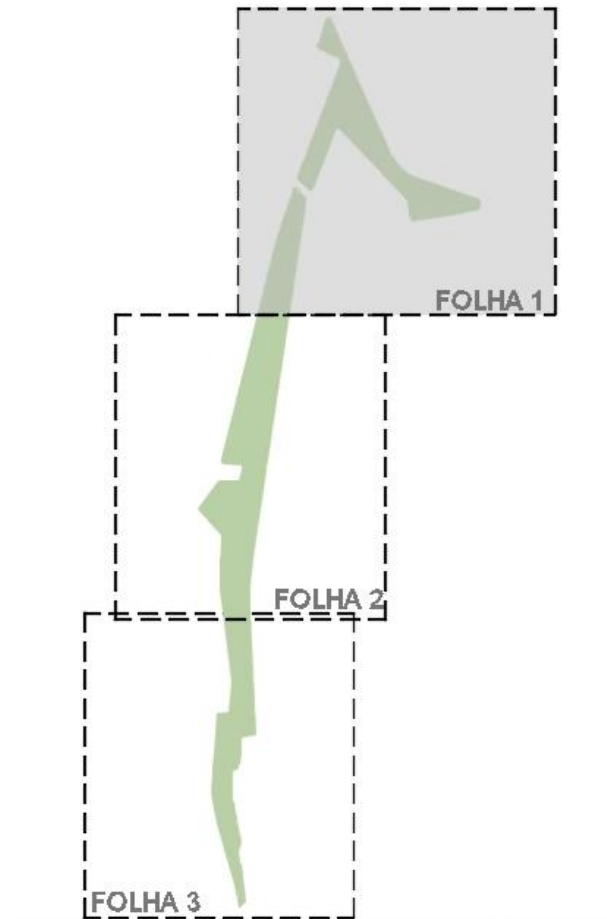
Na composição da proposta buscou-se apreciar intervenções possíveis e necessárias identificadas por meio de informações levantadas sobre a área e vistoria em campo, bem como demandas específicas da população, apontados no Relatório Descritivo entregue anteriormente, sendo elas:

- **Área aberta para eventos;**
- **Parques infantis;**
- **Mesas e bancos nas áreas verdes;**
- **Manutenção e ampliação do sistema ciclovitário;**
- **Pistas de caminhada;**
- **Trilhas em meio à vegetação;**
- **Pista de skate;**
- **Equipamentos de ginástica.**

A área destinada a este parque apresenta limitação quanto à possibilidade de implantação de equipamentos, pois grande parte dela é ocupada por densa vegetação (Floresta Nativa Existente) a ser preservada. Buscou-se então, para o Parque Linear do Ribeirão das Pedras – Trecho 3, a criação de mecanismos de preservação ambiental com foco no estímulo à interação das pessoas com a natureza.

O parque tem ainda conexão proposta, através de sistema ciclovitário e de eixos verdes, com o trecho já implantado do Parque Linear do Rio das Pedras (ao sul) e com o Parque Ecológico Prof. Hermógenes de Freitas Leitão Filho (ao nordeste).

Folha 1 da PGI



A proposta para área apresentada na Folha 1 (trecho norte do parque) é composta pela continuidade da ciclovia e passeio na borda leste do parque, que encontram praça definida com pista de skate e estação de ginástica.

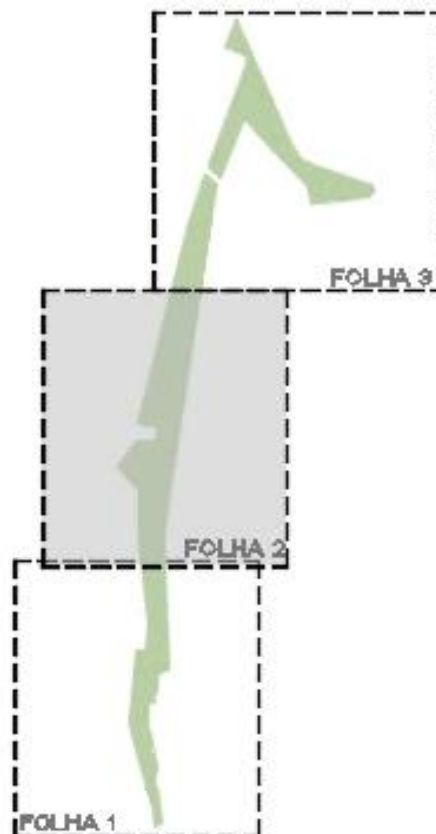
A ciclovia conecta o parque ao entorno pela Av. Oscar Pedroso e seguindo ao norte, há trilha proposta em meio à vegetação contígua à margem leste do parque. Junto à Rua Hélio Leonardi propõe-se área equipada com estação de ginástica e parque infantil, além de área destinada a piqueniques e redário. Ao nordeste encontra-se a área do futuro parque a ser conectado com o Parque Ecológico Hermógenes de Freitas Leitão Filho e

com a UNICAMP por meio de ciclovia.

Quanto à mobilidade e acessibilidade, além dos passeios e ciclovia mencionados, há proposição de faixas de pedestres, rampas de acessibilidade e travessias em nível nas ruas que limitam o parque, em pontos próximos às áreas de convivência, para segurança e conforto de pedestres, cadeirantes e ciclistas.

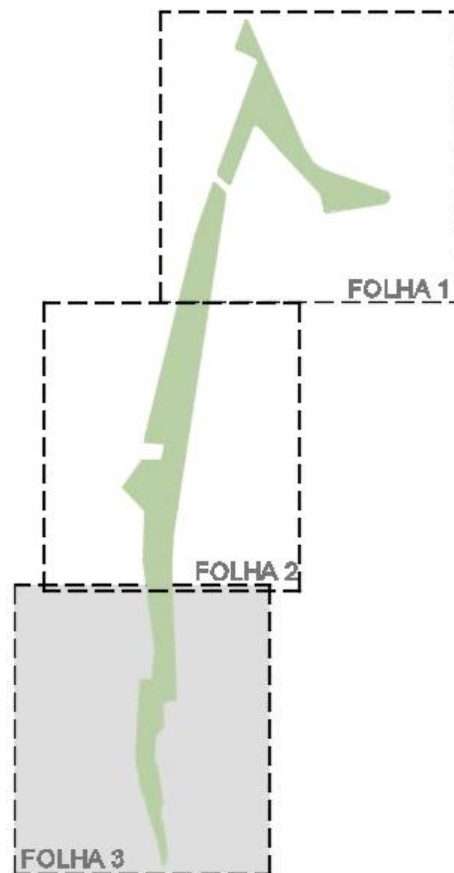
Na parte final deste trecho do parque linear, onde o ribeirão das Pedras recebe a contribuição do afluente oriundo da lagoa da UNICAMP e tem a calha estrangulada pelas ruas Heitor Nascimento e Moisés Lucarelli, recomenda-se estudo de adequação da capacidade da calha compatibilizando-a com a capacidade da travessia da Av. Oscar Pedroso Horta (à montante) e das travessias à jusante na Estrada da Rhodia, bem como considerando o amortecimento de cheias decorrentes dos reservatórios propostos para os trechos 1 e 2 do Parque Linear, de forma a equacionar os problemas de inundações que frequentemente ocorrem na rua Heitor Nascimento e adjacências.

Folha 2 da PGI



Na Folha 2 encontra-se a área central do parque, nela a ciclovia e o passeio seguem junto à Rua Francisco Humberto Zuppi e fazem conexão, via passarela, com margem oeste do córrego. A vegetação (Floresta Nativa Existente) também é preservada.

Folha 3 da PGI



A Folha 3 apresenta o trecho Sul do parque, onde a ciclovia conecta o parque ao entorno a partir da Av. Professor Atílio Martini que limita o trecho já implantado - Parque Linear do Ribeiro das Pedras – Trechos “3a” e “3b” - e passa acompanhar o viário ao leste do parque junto à Rua Francisco Humberto Zuppi, dada a impossibilidade de continuidade pelas margens do ribeirão, uma vez que a margem direita se encontra ocupada por residências de antigo loteamento e na margem esquerda há o estacionamento do Tilli

Center e os demais empreendimentos respeitaram apenas a APP, a qual foi reflorestada. Recomenda-se a análise de temporalidade das ocupações neste trecho de APP para fins de verificação de sua regularidade.

Na sequência da Rua Francisco Humberto Zuppi, quando a mesma volta a confrontar com o parque linear, contíguo ao passeio de pedestres que também funciona como pista de caminhada e encontra-se área equipada com Academia da Terceira Idade (ATI) e parque infantil junto à área arborizada ideal para realização de piqueniques e descanso em redário.

Pequenas praças são propostas a cada 100 ou 150 metros ao longo do parque. O núcleo do parque que acompanha o curso d'água tem floresta nativa existente preservada e há trechos de floresta nativa propostos.

Com base nesta proposta, entende-se que o Parque Linear do Ribeirão das Pedras - Trecho 3:

- Apresentará condições de desempenhar sua função social, disponibilizando áreas de convívio, recreação e atividades físicas em contato com a natureza, trilha e passeios;
- Favorece a mobilidade urbana e acessibilidade, com a proposição de ciclovia e circuitos de caminhadas, permitindo a interligação entre áreas do entorno, incluindo as necessárias faixas de pedestres;
- Melhora a paisagem e ambiência urbana, com a formação arborização paisagística e preservação da floresta nativa existente;
- Desempenha importante função ambiental, estando previstas a formação de amplas áreas verdes em integração com o Parque Linear do Rio das Pedras Trecho 2 e com o Parque Ecológico Prof. Hermógenes de Freitas Leitão, que também é opção para atividades esportivas e de lazer.