



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATINI
ASSESSORIA DE PROJETOS E FISCALIZAÇÃO

CADERNO PAISAGISTICO

PROJETO DE REVITALIZAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E EXECUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA

1



Local: Praça Inácia Machado da Silveira, Avenida Mauricio Cardoso, centro,
Piratini/RS

Responsável Técnico: Thaís Tarouco Castro

CAU/RS: A134070-0

RRT n°: 15095541

Piratini, 30 de junho de 2025.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATINI

ASSESSORIA DE PROJETOS E FISCALIZAÇÃO

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	3
2. PRINCÍPIOS E DIRETRIZES	3
3. VEGETAÇÃO EXISTENTE E INTERVENÇÕES.....	3
3.1 Intervenções	3
3.2. Espécies a serem suprimidas	4
3.3. Espécies mantidas	4
3.3.1 <i>Butia odorata</i> (Butiá)	4
3.3.2 <i>Hibiscus rosa-sinensis</i> (Hibisco)	5
3.3.3 <i>Handroanthus albus</i> (Ipê-amarelo)	6
3.3.4 <i>Citrus latifolia</i> (Limoeiro-taiti)	7
3.3.5 <i>Schefflera arboricola</i> (Cheflera-anã).....	8
3.3.6 <i>Inga feuillei</i> (<i>Ingá-doce</i> ou <i>Ingá-de-paca</i>).....	9
3.3.7 Grama Esmeralda (<i>Zoysia japonica</i>)	10
3.4 Justificativas da preservação	19
4. DIMENSÕES DA VEGETAÇÃO EXISTENTE.....	181
5. FLORA ORNAMENTAL E FLOREIRAS.....	188
5.1 Floreiras.....	18
5.2 Espécies Vegetais Ornamentais.....	19
6. MANUTENÇÃO PAISAGÍSTICA.....	20
7. CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	20
8. OBSERVAÇÃO COMPLEMENTAR À DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA.....	20



Caderno Paisagístico para Revitalização de Espaço Público e Execução de Pista de Caminhada

1. INTRODUÇÃO

O presente Caderno de Paisagismo integra o projeto de revitalização da Praça Inácia Machado da Silveira e da implantação de pista de caminhada no canteiro central da Avenida Maurício Cardoso, ambos localizados no núcleo urbano tombado de Piratini/RS, sob a proteção do Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico do Estado do Rio Grande do Sul (IPHAE/RS).

A proposta paisagística foi desenvolvida com base nos princípios da conservação da ambiência histórica, da valorização da paisagem urbana e da funcionalidade do espaço público, priorizando a visibilidade de bens de interesse cultural e a harmonia estética com o conjunto edificado.

2. PRINCÍPIOS E DIRETRIZES

As diretrizes que norteiam a proposta paisagística são:

- **Valorização da ambiência histórica**, com remoção de espécies arbóreas que interferem na leitura visual dos bens culturais;
- **Priorização da escala humana**, com vegetação de pequeno porte e mobiliário integrado ao paisagismo;
- **Requalificação do espaço público** com foco em acessibilidade, manutenção simplificada e impacto mínimo;
- **Compatibilidade ambiental**, priorizando espécies adaptadas ao clima local e de fácil manejo.

3. VEGETAÇÃO EXISTENTE E INTERVENÇÕES

3.1 Intervenções

Com o objetivo de compatibilizar a paisagem urbana com os valores históricos, visuais e funcionais do centro histórico de Piratini, o presente projeto prevê



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATINI

ASSESSORIA DE PROJETOS E FISCALIZAÇÃO

intervenção pontuais na vegetação existente da Praça Inácia Machado da Silveira e do canteiro central da Avenida Maurício Cardoso (pista de caminhada).

As decisões foram baseadas em critérios técnicos de **porte arbóreo, impacto visual, adequação ao espaço urbano, segurança e conservação da ambiência histórica.**

4

3.2. Espécies a serem suprimidas

As seguintes árvores serão **removidas**:

- **Melia azedarach** (*Cinza ou Santa-Bárbara*);
- **Zanthoxylum rhoifolium** (*Mamica-de-cadela*).

3.2.1. Motivos da remoção:

- Ambas são espécies de **porte arbóreo elevado**, com copa densa e crescimento desordenado, que **comprometem a visibilidade de elementos arquitetônicos e paisagísticos do centro histórico**, especialmente em ângulos visuais relevantes para a leitura do conjunto urbano tombado;
- Apresentam **risco de obstrução visual** do traçado viário histórico e da percepção dos imóveis protegidos;
- A remoção será feita com os devidos cuidados técnicos e acompanhada de **medidas compensatórias paisagísticas**, com o plantio de vegetação de porte compatível.

3.3. Espécies mantidas

As seguintes espécies serão **preservadas e tratadas com manutenção periódica** (poda controlada, acompanhamento fitossanitário e regramento do porte):

3.3.1 Butia odorata (Butiá)

- **Família:** Arecaceae
- **Origem:** Nativa do Sul do Brasil (especialmente RS)
- **Porte:** Palmeira de porte médio, com até 5–6 m de altura



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATINI

ASSESSORIA DE PROJETOS E FISCALIZAÇÃO

- **Características:** Estipe único, folhagem arqueada e cinzenta, produz frutos comestíveis. Resistente ao frio e ventos, possui grande valor paisagístico e cultural na região sul do Brasil.
- **Uso no projeto:** Elemento vertical marcante, contribui para a identidade local e sombra leve sem prejudicar a visibilidade do conjunto arquitetônico.



3.3.2 *Hibiscus rosa-sinensis* (Hibisco)

- **Família:** Malvaceae
- **Origem:** Ásia Tropical
- **Porte:** Arbusto de até 3 m de altura
- **Características:** Folhas brilhantes, flores grandes e vistosas, em diversas cores. Atrai polinizadores, como beija-flores. Floresce praticamente o ano inteiro em regiões tropicais e subtropicais.
- **Uso no projeto:** Arbusto ornamental de fácil manejo, ideal para composição de bordas e áreas de destaque em floreiras ou canteiros.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATINI

ASSESSORIA DE PROJETOS E FISCALIZAÇÃO



6

3.3.3 *Handroanthus albus* (Ipê-amarelo) 🌳

- **Família:** Bignoniaceae
- **Origem:** Nativa do Brasil
- **Porte:** Árvore de 7 a 15 m de altura
- **Características:** Floração exuberante amarela no inverno/início da primavera, com folhas caducas. Muito resistente e tolerante à seca. Madeira densa e ornamental de alto valor paisagístico.
- **Uso no projeto:** Espécie nativa de valor simbólico, sua copa é controlada por podas para preservar a visada urbana e proporcionar sombreamento pontual.





PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATINI

ASSESSORIA DE PROJETOS E FISCALIZAÇÃO

3.3.4 *Citrus latifolia* (Limoeiro-taiti)

- **Família:** Rutaceae
- **Origem:** Híbrido de origem cultivada
- **Porte:** Arbusto ou árvore pequena (até 4 m)
- **Características:** Frutífera cítrica sem sementes, folhas aromáticas, flores brancas e perfumadas. Produz limões o ano todo, útil para projetos com ênfase em alimentação e biodiversidade.
- **Uso no projeto:** Espécie de interesse sensorial e educativo, ideal para espaços de convivência com vegetação comestível, sem interferir visualmente na ambiência histórica.





PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATINI

ASSESSORIA DE PROJETOS E FISCALIZAÇÃO

3.3.5 Schefflera arboricola (Cheflera-anã)

- **Família:** Araliaceae
- **Origem:** Ásia Tropical
- **Porte:** Arbusto ou pequena árvore (até 3 m)
- **Características:** Folhagem densa e ornamental, com folhas compostas em forma de guarda-chuva. Muito utilizada em paisagismo urbano pela resistência e rusticidade.
- **Uso no projeto:** Arbusto de preenchimento e borda, tolera podas frequentes e adapta-se bem a áreas de semi-sombra, mantendo aspecto ordenado.





PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATINI

ASSESSORIA DE PROJETOS E FISCALIZAÇÃO

3.3.6 *Inga feuillei* (Ingá-doce ou Ingá-de-paca)

- **Família:** Fabaceae
- **Origem:** América do Sul (inclusive Brasil)
- **Porte:** Árvore de 6 a 12 m
- **Características:** Folhas compostas, flores branco-esverdeadas, frutos comestíveis em forma de vagem. Fixa nitrogênio no solo e atrai fauna.
- **Uso no projeto:** Espécie nativa com uso ecológico e paisagístico. Sua copa pode ser manejada para controle de porte, sem obstrução da visada urbana.





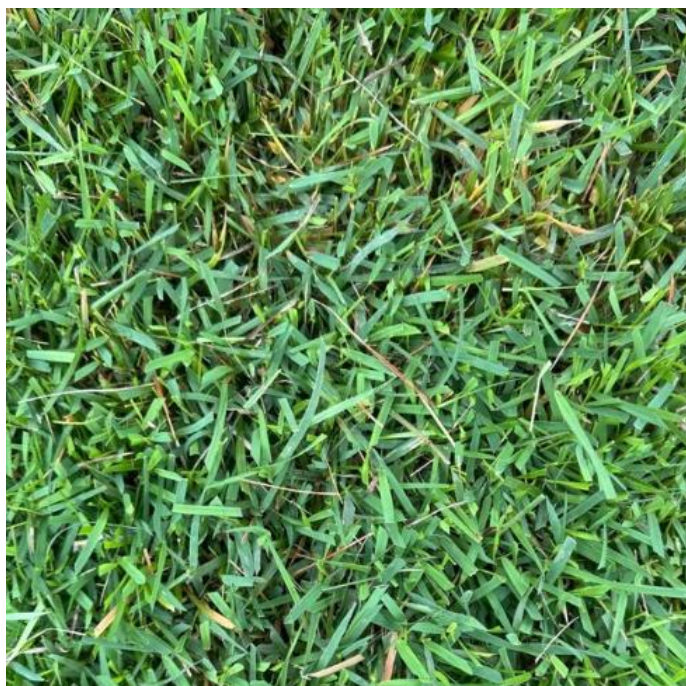
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATINI

ASSESSORIA DE PROJETOS E FISCALIZAÇÃO

3.3.7 Grama Esmeralda (*Zoysia japonica*) ✓

Motivos da recomendação:

- **Baixa manutenção:** crescimento lento, exige menos cortes;
- **Alta resistência ao pisoteio:** ideal para áreas públicas com tráfego leve a moderado;
- **Boa adaptação climática:** tolera bem o clima do sul do Brasil (frio e calor);
- **Aspecto ornamental:** folhas finas, cor verde intensa e textura uniforme;
- **Boa resistência à seca:** após implantação, tem bom desempenho mesmo em períodos sem irrigação constante;
- **Compatível com áreas históricas:** visual discreto e natural, não agride a ambiência urbana protegida.





PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATINI

ASSESSORIA DE PROJETOS E FISCALIZAÇÃO

3.4 Justificativas da preservação:

- São espécies de **porte baixo a médio**, compatíveis com o contexto urbano e histórico;
- Apresentam valor paisagístico e ornamental, com **florescimento sazonal** que valoriza visualmente o espaço público;
- As copas serão **mantidas sob controle através de podas regulares**, de modo a **não interferirem na visada do conjunto tombado**, nem sobrecarregarem o traçado da pista de caminhada;
- Contribuem para **sombreamento pontual, conforto térmico e biodiversidade urbana**, sem comprometer a ambiência protegida.

A proposta de manejo da vegetação respeita os princípios de:

- **Reversibilidade e mínima intervenção;**
- **Valorização do patrimônio edificado e sua visibilidade;**
- **Conservação ambiental e integração paisagística.**

OBS: Todas as ações serão executadas conforme boas práticas de arboricultura urbana, com acompanhamento técnico e responsabilidade ambiental.

4. DIMENSÕES DA VEGETAÇÃO EXISTENTE

Os canteiros estão numerados de acordo com a prancha 03 (Proposta de Intervenção – Piso e Vegetação).



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATINI

ASSESSORIA DE PROJETOS E FISCALIZAÇÃO

- Canteiro 01



Rosa Sinensis Hibiscus

Shefflera Arboricola

Inga Feuillei



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATINI

ASSESSORIA DE PROJETOS E FISCALIZAÇÃO

- Canteiro 02



Rosa Sinensis Hibiscus

Palmeira Butiá

Citrus Latifolia



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATINI

ASSESSORIA DE PROJETOS E FISCALIZAÇÃO

- Canteiro 03



Rosa Sinensis Hibiscus

Rosa Sinensis Hibiscus



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATINI

ASSESSORIA DE PROJETOS E FISCALIZAÇÃO

- Canteiro 04



Handroanthus Albus

Palmeira Butiá

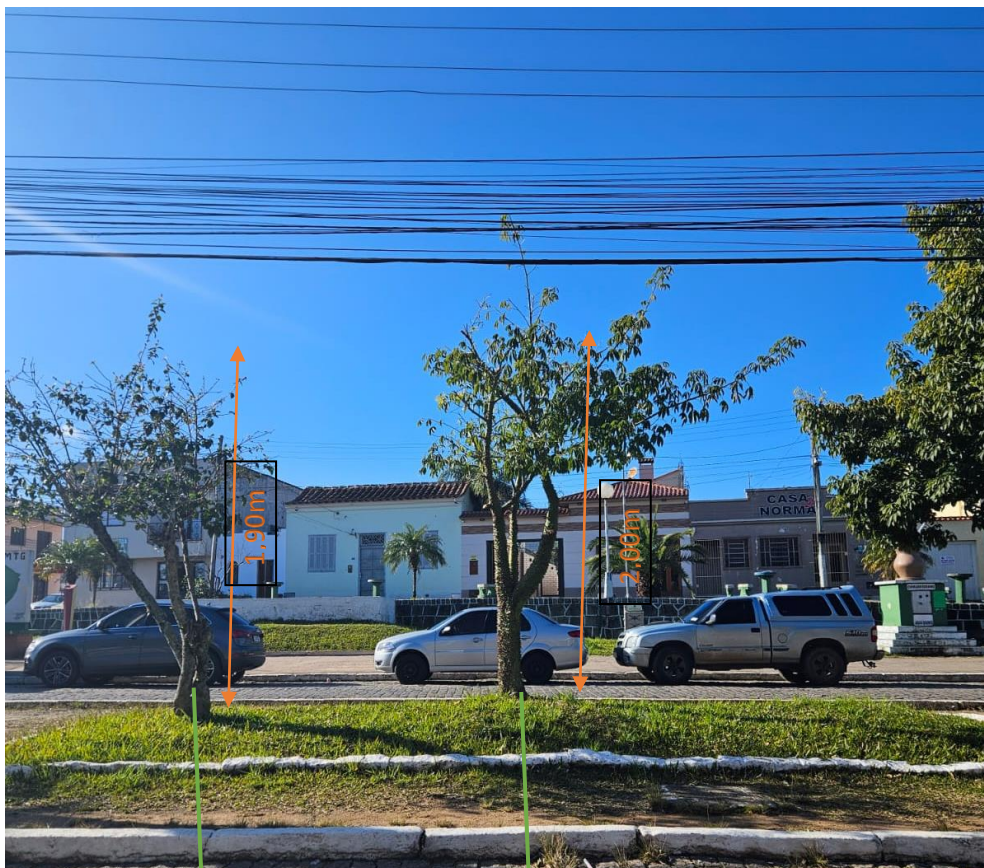
Handroanthus Albus



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATINI

ASSESSORIA DE PROJETOS E FISCALIZAÇÃO

- Canteiro 05



Rosa Sinensis Hibiscus

Zanthoxylum Rhoifolium



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATINI

ASSESSORIA DE PROJETOS E FISCALIZAÇÃO

- Canteiro 06



Palmeira Butiá



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATINI

ASSESSORIA DE PROJETOS E FISCALIZAÇÃO

- Canteiro 07



18

5. FLORA ORNAMENTAL E FLOREIRAS

5.1 Floreiras

O projeto prevê a implantação de **floreiras fixas** ao longo da pista de caminhada e nas áreas de permanência da Praça Inácia Machado da Silveira. As floreiras serão:

- Confeccionadas em **tubos de concreto armado DN 800mm**, com acabamento aparente;
- **Altura:** 0,50 metros;
- **Posicionamento estratégico:** junto aos bancos, entradas e pontos de permanência;



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATINI

ASSESSORIA DE PROJETOS E FISCALIZAÇÃO

- Pintura opcional com base em esquemas cromáticos discretos compatíveis com o entorno.

OBS: Informações adicionais para a execução das floreiras, vide Memorial Descritivo.

5.2 Espécies Vegetais Ornamentais

As floreiras abrigarão exclusivamente **espécies de pequeno porte**, de manutenção simplificada, com florações periódicas que valorizem a paisagem sem interferir na ambiência histórica.

Espécies sugeridas:

Nome Popular	Nome Científico	Características
Amor-perfeito	<i>Viola tricolor</i>	Florífera, anual, cores variadas
Jasmim-do-cabo	<i>Gardenia jasminoides</i>	Arbusto de pequeno porte, flores brancas
Lobélia	<i>Lobelia erinus</i>	Forração delicada, tonalidade azul/lilás
Salvia-anã	<i>Salvia splendens nana</i>	Florífera, resistente ao sol
Tagetes (Cravo)	<i>Tagetes patula</i>	Floração intensa, tons de amarelo e laranja

Outras espécies de similar comportamento poderão ser utilizadas, desde que compatíveis com o clima local, porte reduzido e caráter ornamental não invasivo.



Figura 1 - Imagem ilustrativa da floreira



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATINI

ASSESSORIA DE PROJETOS E FISCALIZAÇÃO

6. MANUTENÇÃO PAISAGÍSTICA

As intervenções paisagísticas exigirão plano contínuo de manutenção, incluindo:

- Podas regulares (mínimo 2 vezes ao ano) nas espécies remanescentes;
- Reposição de mudas anuais conforme o ciclo de vida das flores;
- Irrigação periódica, preferencialmente com aproveitamento de água de chuva;
- Limpeza e conservação das floreiras e áreas ajardinadas.

7. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A proposta paisagística foi concebida com base em uma abordagem de **baixo impacto visual**, privilegiando a preservação da identidade histórica do núcleo urbano de Piratini. Ao retirar espécies arbóreas de grande porte que comprometem a leitura do patrimônio edificado e substituí-las por **elementos vegetais de porte reduzido e ornamentação controlada**, garante-se a valorização da paisagem cultural, o conforto ambiental e a segurança dos usuários do espaço.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATINI

ASSESSORIA DE PROJETOS E FISCALIZAÇÃO

8. OBSERVAÇÃO COMPLEMENTAR À DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA

Ressaltamos que as plantas anexadas a este projeto contemplam **exclusivamente o trecho da pista de caminhada e os elementos de revitalização localizados dentro dos limites do centro histórico de Piratini/RS**, área esta sob jurisdição do Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico do Estado do Rio Grande do Sul – IPHAE.

As demais etapas do projeto, que abrangem **trechos externos à zona de proteção do patrimônio tombado**, não estão incluídas nas plantas apresentadas para análise, por não se situarem em área de interesse de preservação cultural. Tais intervenções, embora integradas ao projeto completo, não requerem aprovação específica do IPHAE, uma vez que se encontram fora do perímetro do núcleo histórico oficialmente delimitado.

Essa medida visa respeitar e facilitar o processo de análise do Instituto, concentrando a documentação exclusivamente nas áreas cuja intervenção depende de parecer técnico do IPHAE.

Piratini, 30 de junho de 2025.

Thaís Tarouco Castro
Arquiteta e Urbanista
CAU/RS A134070-0