

15 de agosto de 2022

RELATÓRIO TÉCNICO – INVENTÁRIO ARBÓREO

À Associação dos Moradores da Vila Nova Conceição

Prezada Sra. Marlene,

Este relatório foi feito para simplificar os resultados que obtivemos no inventário arbóreo da Vila Nova Conceição.

Esperamos ter atingido o objetivo esperado com nosso trabalho. Aproveitamos ainda para agradecer todo suporte oferecido à nossa equipe.

Plant Care
saúde de plantas

Atenciosamente,
Equipe Plant Care.



1. RESULTADOS DO INVENTÁRIO

De acordo com o trabalho feito na Vila Nova Conceição, a Equipe Plant Care obteve dados importantes referente ao inventário em questão.

- Riscos Arbóreos

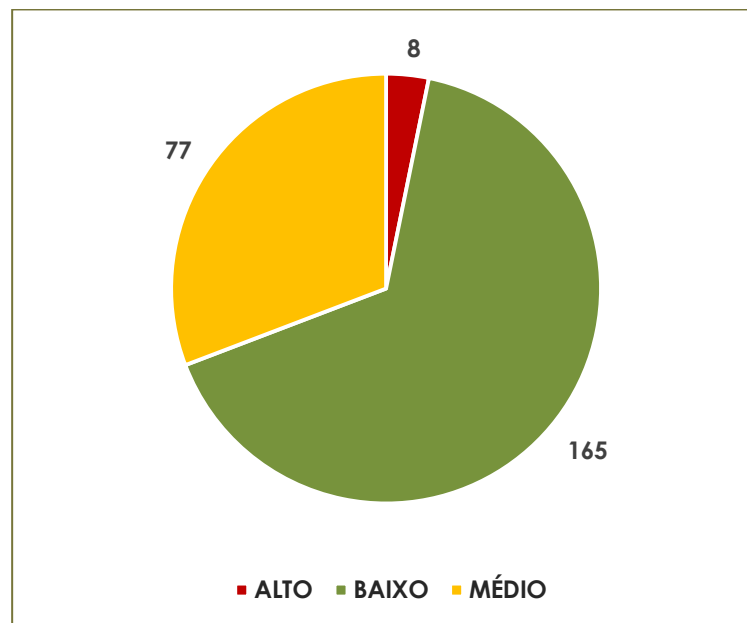
Tabela 1. Distribuição dos riscos arbóreos da Vila Nova Conceição.

Risco Arbóreo	Número de árvores
ALTO	08
MÉDIO	77
BAIXO	165

Considerando que o total de árvores catalogadas foi de **250**, considera-se que:

1. Os **riscos altos** estão em menor proporção;
2. As árvores com **risco médio** estão em proporção adequada aos parâmetros estabelecidos, considerando o total de indivíduos arbóreos inventariados. No entanto, esse número pode ser reduzido mediante aplicação dos manejos indicados;
3. O número de **riscos baixos** foi expressivamente maior do que os outros.

Gráfico 1. Relação entre a quantidade de árvores encontradas em cada categoria de risco de queda na Vila Nova Conceição.

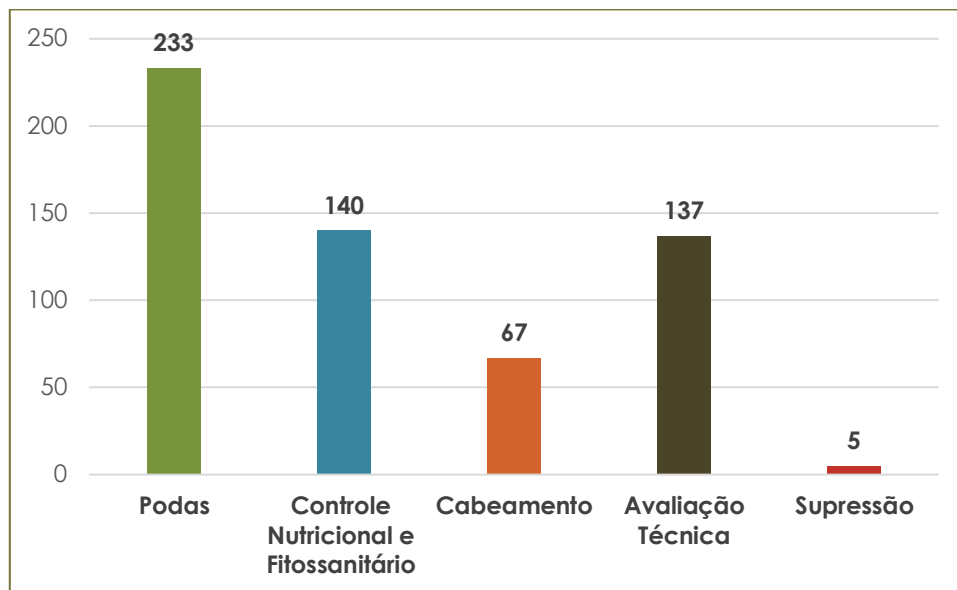


- **Manejes Indicados**

Tabela 2. Distribuição dos manejes indicados no inventário arbóreo da Vila Nova Conceição.

Indicação de Manejo	Número de árvores
Podas	233
Controle Nutricional e Fitossanitário	140
Cabeamento	67
Avaliação Técnica	137
Supressão	05

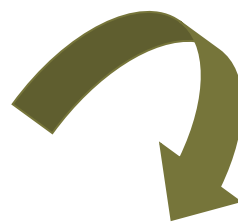
Gráfico 2. Relação entre a quantidade de árvores encontradas em cada indicação de manejo no inventário da Vila Nova Conceição.



- **Interferências com equipamentos/construções urbanas**

Esse aspecto é um item relativamente novo nos inventários feitos pela Plant Care. Ele foi introduzido com intuito informativo às instituições contratantes, buscando facilitar a visualização de quais árvores estão próximas a fiações, edificações, postes e outros equipamentos e construções urbanas.

247 árvores da empresa foram observadas com algum tipo de interferência.



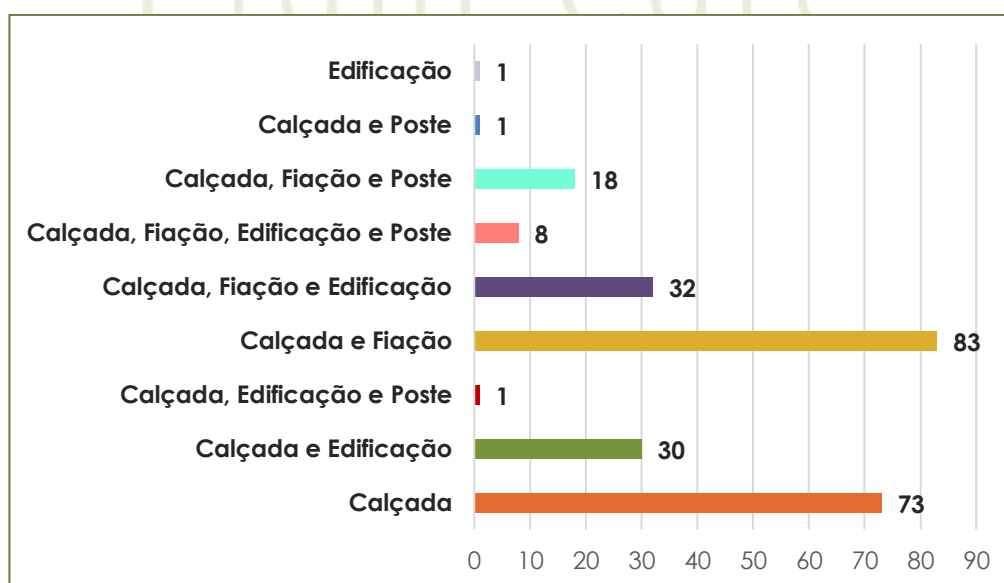
Este número equivale a aproximadamente 99% do total de árvores catalogadas.



Tabela 3. Relação de interferências encontradas nas árvores do inventário da Vila Nova Conceição.

Interferência	Número de árvores
Calçada	73
Calçada e Edificação	30
Calçada, Edificação e Poste	01
Calçada e Fiação	83
Calçada, Fiação e Edificação	32
Calçada, Fiação, Edificação e Poste	08
Calçada, Fiação e Poste	18
Calçada e Poste	01
Edificação	01

Gráfico 3. Relação das interferências encontradas nas árvores catalogadas no inventário arbóreo da Vila Nova Conceição.





2. CONSIDERAÇÕES FINAIS

- De acordo com o que foi demonstrado neste relatório, fica evidente que a proporção dos riscos arbóreos presentes na Vila Nova Conceição está dentro do esperado. No entanto, tendo em vista a proporção de riscos altos e médios, certifica-se a necessidade de manejo para que haja mitigação dos mesmos;
- Além disso, os resultados do inventário demonstraram que grande parcela das árvores necessita de podas para redução dos riscos existentes;
- Reforçamos que a quantidade de árvores com interferências demonstra a importância do manejo com periodicidade, tendo em vista os possíveis alvos envolvidos em detrimento deste fator. Essa informação também ajuda no direcionamento do manejo para prevenção de problemas futuros;
- Ressaltamos ainda que, diversas árvores analisadas estão inseridas em canteiros com delimitação insuficiente para o desenvolvimento saudável de raízes, prejudicando diretamente a absorção de água e nutrientes dos exemplares arbóreos;
- Por fim, consideramos que a manutenção das árvores da Vila Nova Conceição posteriormente à execução do inventário servirá não somente para a redução eficaz e consciente dos riscos, mas também para que as informações coletadas de cada indivíduo arbóreo se mantenham constantemente atualizadas;
- Os serviços mencionados são condutas aplicadas para o cuidado com árvores que seguem os critérios e normas da ABNT 16.246-1 e ABNT 16.246-3, da International Society of Arboriculture (ISA), da Sociedade Brasileira de Arborização Urbana (SBAU), das quais somos certificados e membros, e de Institutos especializados.