

ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO SANTA ROSA
LAUDO PARA SUPRESSÃO DE ÁRVORES

A) DADOS GERAIS

REQUERENTE:

Escola Estadual de Ensino Médio Santa Rosa, Av. Bernardino de Oliveira Paim nº 665, Santa Rosa de Lima, Porto Alegre, CEP 91160-300.
CNPJ: 92.941.681/0001-00

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Alessandra Koehler, Bióloga, CRBio 129289/03-D, ART 2023/07223. Telefone: (51) 99146-1774. Endereço: Av. Borges de Medeiros, 1501, 3º andar - Centro Histórico, Porto Alegre - RS, 90020-020.

DESCRIÇÃO GERAL DAS ATIVIDADES:

A Escola Estadual de Ensino Médio Santa Rosa apresenta diversas árvores em estado fitossanitário ruim, que colocam em risco a comunidade escolar (árvores 1 a 13). Além disso, também existem algumas árvores que, apesar de estarem em bom estado fitossanitário, se encontram em conflito com estruturas da escola ou com os terrenos vizinhos (árvores 14, 15 e 16).

B) INFORMAÇÕES BÁSICAS DOS VEGETAIS E INTERVENÇÕES

Tabela 1. Dados dos indivíduos arbóreos que possuem indicação técnica de intervenção

Nº	Nome popular	Nome científico	Família botânica	Altura (m)	DAP (m)	DPC (m)	Estado fitossanitário
1	Ligustro	<i>Ligustrum lucidum</i>	Oleaceae	7	0,45	4	Ruim
2	Uva-japonesa	<i>Hovenia dulcis</i>	Rhamnaceae	8	0,30	2	Ruim
3	Jambolão	<i>Syzygium cumini</i>	Myrtaceae	6	0,29	3	Ruim
4	Jambolão	<i>Syzygium cumini</i>	Myrtaceae	6	0,38	4	Médio
5	Braquiquito	<i>Brachychiton populneus</i>	Malvaceae	5	0,38	3	Ruim
6	Jambolão	<i>Syzygium cumini</i>	Myrtaceae	5	0,24	5	Ruim
7	Jambolão	<i>Syzygium cumini</i>	Myrtaceae	4	0,25	2	Ruim
8	Jambolão	<i>Syzygium cumini</i>	Myrtaceae	5	0,30	2	Ruim
9	Braquiquito	<i>Brachychiton populneus</i>	Malvaceae	5	0,29	3	Ruim
10	Braquiquito	<i>Brachychiton populneus</i>	Malvaceae	3	0,30	2	Ruim
11	Ipê-rosa	<i>Handroanthus heptaphyllus</i>	Bignoniaceae	4	0,30	4	Ruim
12	Cinamomo	<i>Melia azedarach</i>	Meliaceae	4	0,33	3	Ruim
13	Jacarandá	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	Bignoniaceae	4	0,48	8	Ruim
14	Jambolão	<i>Syzygium cumini</i>	Myrtaceae	12	1,26	8	Bom
15	Sibipiruna	<i>Caesalpinia pluviosa</i>	Fabaceae	6	0,51	4	Médio
16	Jacarandá	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	Bignoniaceae	6	0,45	5	Bom

LOCALIZAÇÃO DAS ÁRVORES A SEREM MANEJADAS:

Destaca-se que a maior parte das árvores (1 a 13) se encontram em local com muita vegetação e muito próximas ao prédio e muros da escola. Assim, nem sempre foi possível obter fotos claras e representativas de toda a árvore.



Figura 1. Mapeamento da escola com destaque para as árvores a serem suprimidas.

AK

DESCRIÇÃO DAS ÁRVORES A SEREM MANEJADAS:

1. Ligustro (*Ligustrum lucidum*)

Características botânicas: árvore exótica perenifólia, com até 10 metros de altura e tronco grosso de casca escura. As folhas são simples, opostas e ovaladas, de coloração verde-escura. A inflorescência é em panícula densa terminal, com flores brancas pequenas. Os frutos são drupas arredondadas em cachos, de coloração roxa parda, com 1 a 2 sementes pequenas.

Intervenções: supressão - conflito com o terreno vizinho, proximidade com o prédio das salas de aula, entupimento de calhas, galhos quebrados com ventos fortes.



Figura 2. Foto geral da árvore.

AK

2. Uva-japonesa (*Hovenia dulcis*)

Características botânicas: árvore exótica de 10 até 25 metros de altura, de crescimento rápido. A casca é escura, levemente fissurada e com textura lisa. É caducifolia e as folhas são alternas, ovais e verde brilhantes. As flores são numerosas, pequenas e branco esverdeadas. Os frutos são cápsulas secas, marrons, sustentadas por pedúnculos carnosos doces. Cada fruto contém de 2 a 4 sementes.

Intervenções: supressão - galhos quebrados com vento, ramos mortos, árvore muito parasitada.



Figura 3. Foto geral da árvore.

AK



Figura 4. Proximidade da árvore com o prédio da escola.

AK

3. Jambolão (*Syzygium cumini*)

Características botânicas: árvore exótica de porte grande, atingindo de 15 até 20 metros de altura. A copa é cheia e ramificada, com folhas coriáceas, lisas e escuras. As flores são hermafroditas, brancas ou amareladas, reunidas em ráceros terminais. Os frutos são do tipo baga, ovóides e de coloração preta quando maduros. Apresentam polpa carnosa e em seu interior uma única semente.

Intervenções: supressão - galhos quebrados com vento, ramos mortos, conflito recorrente com os moradores vizinhos, inclusive com processo na Justiça.



Figura 5. Foto geral da árvore.

AK

4. Jambolão (*Syzygium cumini*)

Características botânicas: mesmas da árvore nº 3.

Intervenções: supressão - árvore rente ao prédio com as salas de aula. Uma eventual poda comprometeria o equilíbrio da copa.



Figura 6. Foto geral da árvore (seta).

AK



Figura 7. Copa da árvore rente ao prédio.

AK

5. Braquiquito (*Brachychiton populneus*)

Características botânicas: árvore exótica que atinge até 15 metros de altura. As folhas são em geral simples e pontiagudas, mas também podem apresentar de 3 a 9 lóbulos. As flores surgem de setembro a outubro e têm forma de sino, com coloração variável entre o rosa-pálido e o rosa. Os frutos são cápsulas negras quando maduras, que abrigam várias sementes amarelas, cobertas de pelos.

Intervenções: supressão - árvore tomada por parasitas (erva-de-passarinho).



Figura 8. Foto geral da árvore (seta).

AK



Figura 9. Tronco e parte da copa, muito parasitados.

AK

6, 7 e 8. Jambolão (*Syzygium cumini*)

Características botânicas: mesmas da árvore nº 3.

Intervenções: supressão - árvore tomada por parasitas (erva-de-passarinho).



Figura 10. Foto geral das três árvores.

AK



Figura 11. Parasitismo e ramos secos e quebrados.

AK



Figura 12. Parasitismo e ramos secos e quebrados.

AK

9. Braquiquito (*Brachychiton populneus*)

Características botânicas: mesmas da árvore nº 5.

Intervenções: supressão - poda drástica no passado, grande quantidade de ramos epicórmicos (estrutura comprometida), muita erva-de-passarinho.



Figura 13. Foto geral da árvore (seta).

AK



Figura 14. Detalhe do tronco da árvore.

AK

10. Braquiquito (*Brachychiton populneus*)

Características botânicas: mesmas da árvore nº 5.

Intervenções: supressão - árvore cresceu entre dois jacarandás, sem espaço suficiente, péssimo estado fitossanitário, muito parasitada, furos no tronco indicando condições fitossanitárias ruins.

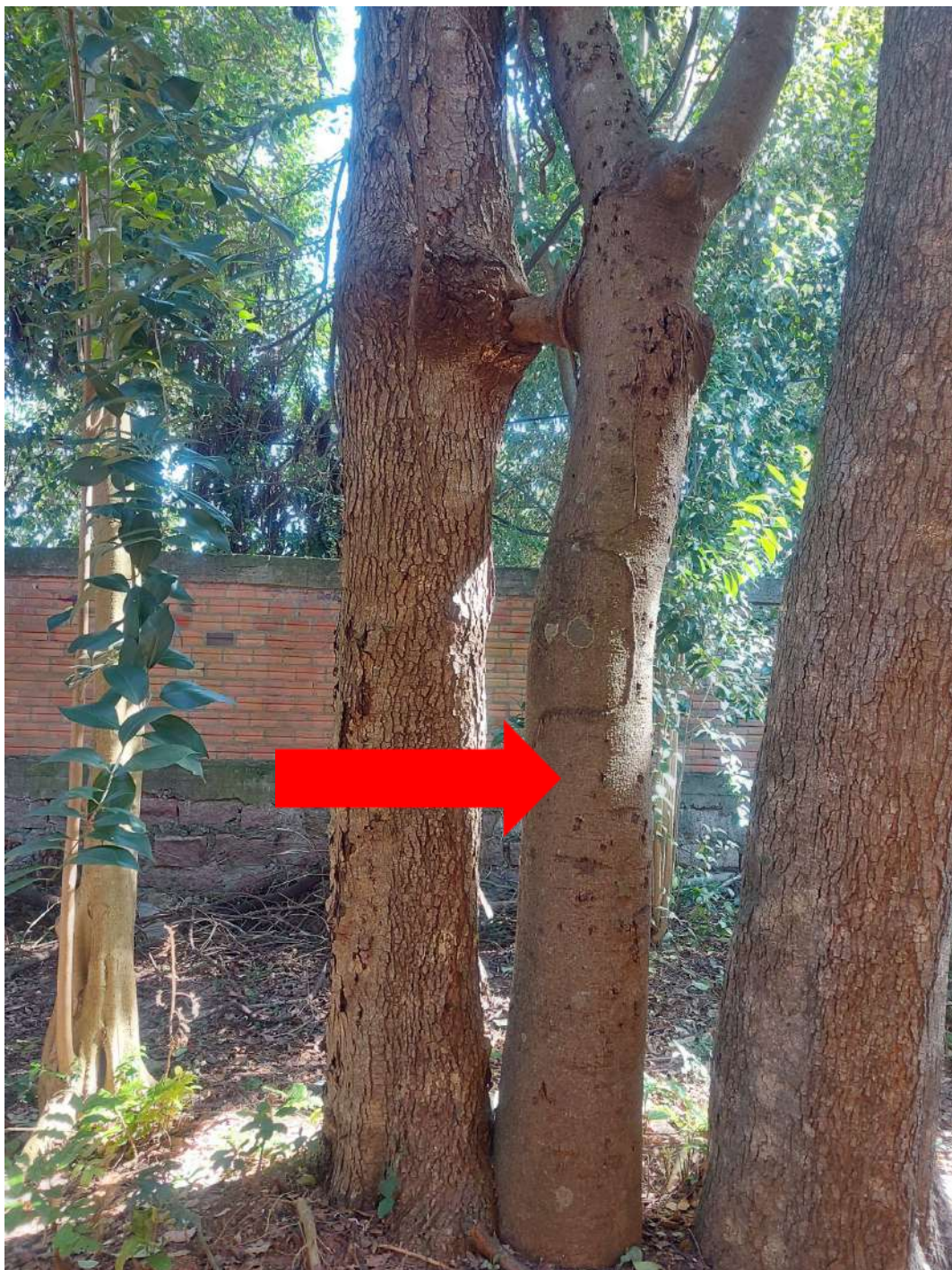


Figura 15. Foto geral da árvore (seta).

AK



Figura 16. Detalhe do tronco e parte da copa da árvore (seta).

AK

11. Ipê-rosa (*Handroanthus heptaphyllus*)

Características botânicas: árvore nativa que atinge de 8 a 12 metros de altura. É decídua durante o inverno, apresentando folhas compostas levemente serrilhadas nas bordas. A floração ocorre de julho a outubro, e os frutos são do tipo cilíndrico com numerosas sementes aladas.

Intervenções: supressão - árvore caída sobre outras e sobre o muro da escola, base do tronco com indicações de decomposição.



Figura 17. Foto geral da árvore (seta). No detalhe, foto com parte da copa, ao fundo. Não foi possível fazer fotos da árvore toda pois está no meio de outras árvores.

AK



Figura 18. Base do tronco com sinais de decomposição.

AK

12. Cinamomo (*Melia azedarach*)

Características botânicas: espécie exótica de rápido crescimento, decídua e florífera. O tronco é marrom avermelhado e adquire fissuras com o passar do tempo. A copa é arredondada ou com formato de guarda-chuva, e as folhas são alternas, compostas, bi-imparipinadas. As flores surgem em cachos, e são pequenas, pentâmeras e de cor lilás. Os frutos são drupas ovoides, consumidos por aves, mas tóxicos para mamíferos.

Intervenções: supressão - árvore tomada por parasitas (erva-de-passarinho), rente ao muro da escola.



Figura 19. Foto geral da árvore (seta).

AK

13. Jacarandá (*Jacaranda mimosifolia*)

Características botânicas: árvore de até 15 metros de altura, com casca fina e acinzentada. Folhas opostas, compostas bipinadas, com folíolos pequenos. As flores têm coloração azulado-lilás, organizadas em inflorescências piramidais densas. Os frutos são cápsulas lenhosas que contêm inúmeras sementes aladas.

Intervenções: supressão - muito parasitada, ramos de grande porte quebrados com vento, ramos de grande porte projetados para a rua (eventual queda causaria acidente com pedestres). Uma eventual poda comprometeria o equilíbrio da copa..



Figura 20. Foto geral da árvore.

AK



Figura 21. Parasitismo intenso por erva-de-passarinho.

AK

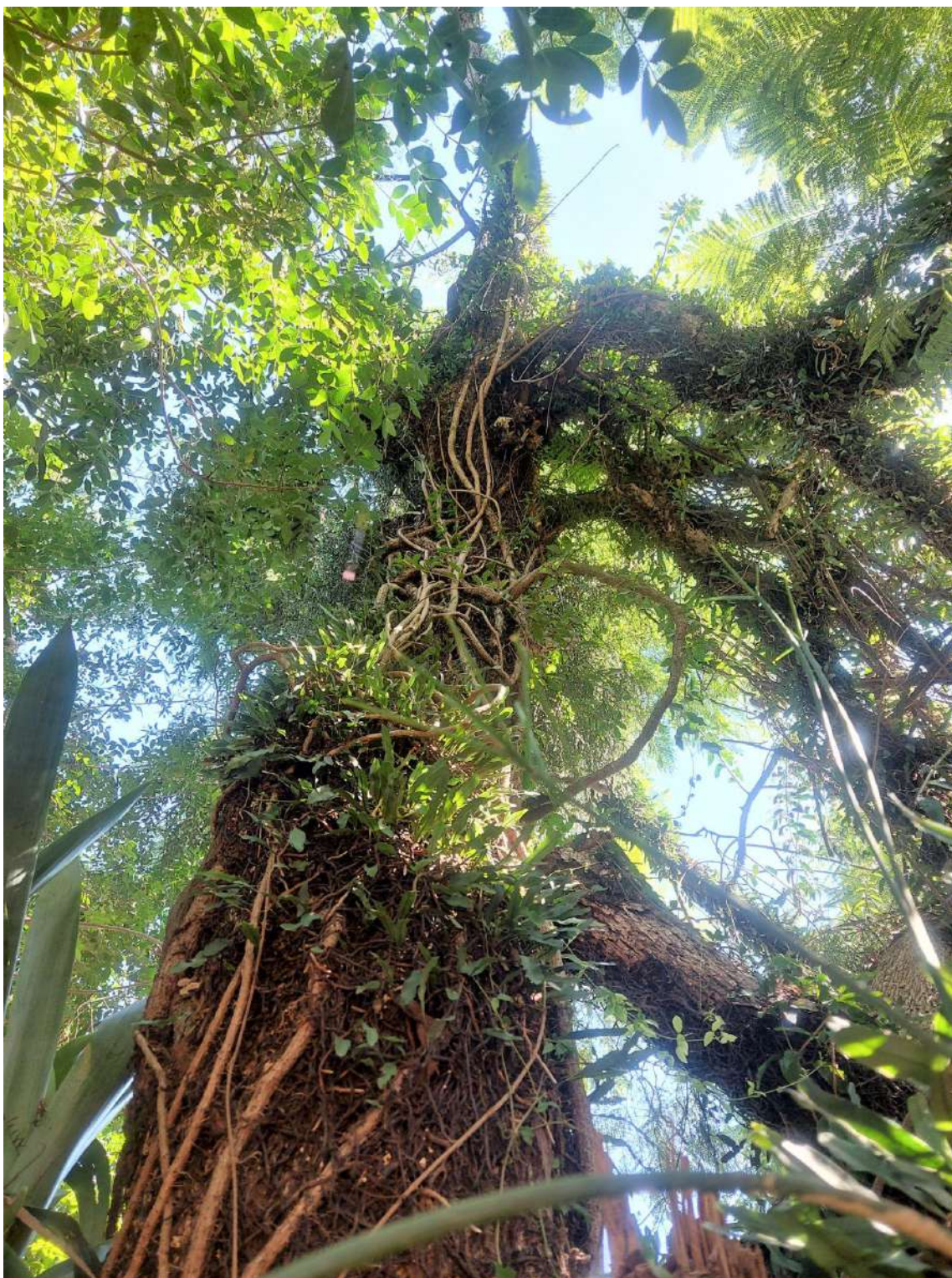


Figura 22. Ramos quebrados.

AK

14. Jambolão (*Syzygium cumini*)

Características botânicas: mesmas da árvore nº 3.

Intervenções: supressão - árvore de grande porte rente ao prédio com a diretoria e secretaria da escola. Ramos de grande porte quebrados nos últimos episódios de ventos fortes caíram sobre o muro, que precisou ser reconstruído. Eventuais novas quebras/quedas de ramos poderiam causar acidentes consideráveis com a comunidade escolar, com pedestres que transitam pela calçada e também danos estruturais nos prédios da escola. Entupimento de calhas.



Figura 23. Foto geral da árvore.

AK



Figura 24. Tronco confinado, com pouco espaço para crescimento.

AK



Figura 25. Presença de galhos quebrados.

AK

15. Sibipiruna (*Caesalpinia pluviosa*)

Características botânicas: árvore nativa que atinge de 8 a 16 metros de altura, com tronco revestido por casca escamosa. As folhas são alternas e compostas bipinadas. As flores são desenvolvidas em inflorescências de coloração amarela, e os frutos são vagens contendo sementes de coloração amarelo-esverdeado.

Intervenções: supressão - poda drástica no passado, grande quantidade de ramos epicórmicos (estrutura comprometida), copa projetada sobre as residências do terreno vizinho. Queda de galhos sobre essas casas nos últimos temporais. Conflitos recorrentes com os moradores vizinhos, envolvendo processos na Justiça.

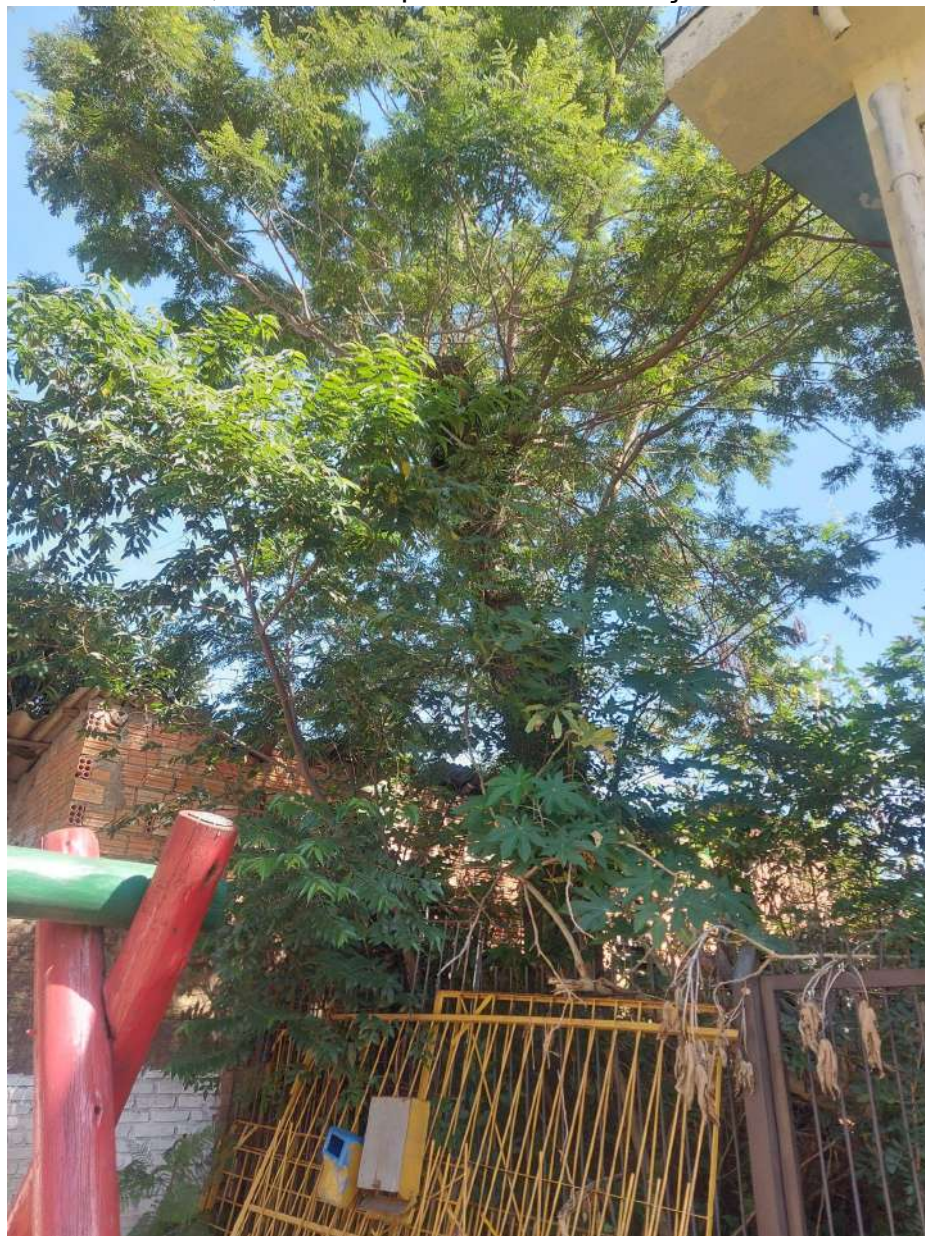


Figura 26. Foto geral da árvore.

AK

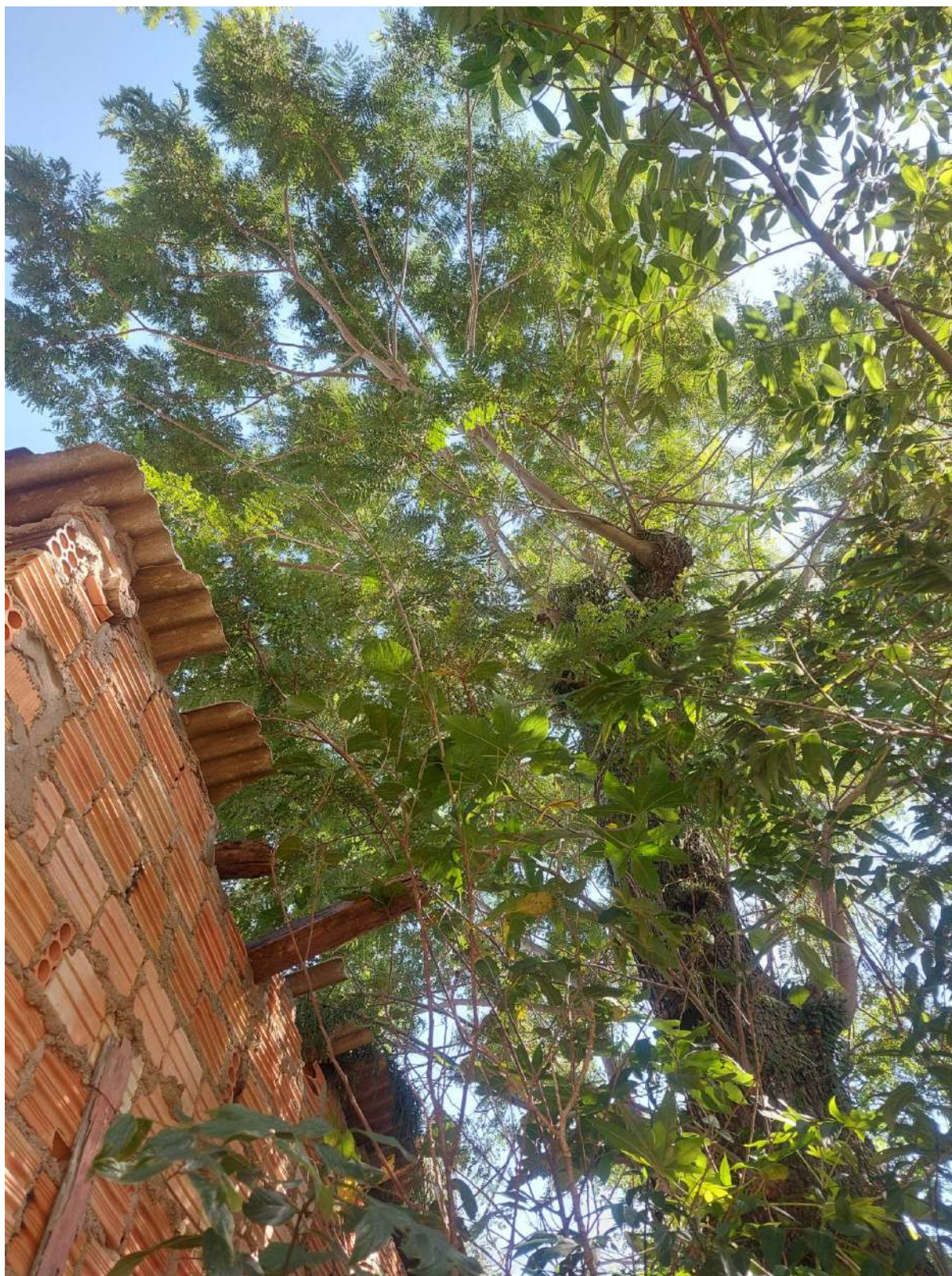


Figura 27. Projeção da árvore sobre as casas vizinhas.

AK

16. Jacarandá (*Jacaranda mimosifolia*)

Características botânicas: mesmas da árvore nº 13.

Intervenções: supressão - Ramos epicórmicos, copa projetada sobre as residências do terreno vizinho. Queda de galhos sobre essas casas nos últimos temporais. Conflitos recorrentes com os moradores vizinhos, envolvendo processos na Justiça. Uma eventual poda, para afastamento da árvore desses imóveis e redução de risco de queda, comprometeria o equilíbrio da copa.



Figura 28. Foto geral da árvore.

AK



Figura 29. Projeção da árvore sobre as casas vizinhas.

AK

C) MANIFESTAÇÃO SOBRE A PRESENÇA DE NINHO, NINHADA DE AVES E ABELHAS NATIVAS SOBRE OS VEGETAIS

Não há presença de ninho, ninhada de aves e abelhas nativas sobre os vegetais.

D) PROPOSTA DE COMPENSAÇÃO

Solicita-se dispensa de acordo com o Art. 52 da Lei Complementar Nº 757 de 14/01/2015, por se tratar de unidade de ensino, conforme Anexo 1.

E) ART

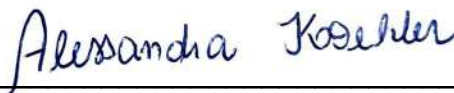
Anexo 2.

F) REQUERIMENTO DO REPRESENTANTE LEGAL

Anexo 3.

G) CONSIDERAÇÕES FINAIS

Considerando os conflitos das árvores com o ambiente escolar, solicita-se sua supressão.



Bióloga Alessandra Koehler CRBio 129289/03-D.



Anexo 1. Ofício de solicitação de isenção de compensação vegetal.

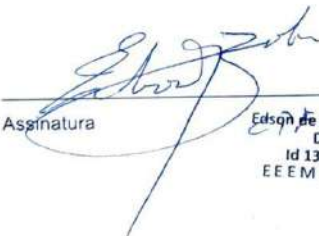
OFÍCIO

Porto Alegre, 20 de março de 2024

Ao Ilmo. Sr. Secretário Municipal do Meio Ambiente, Urbanismo e Sustentabilidade

Eu, Edson de Almeida Borba, responsável legal pela instituição
EEEM Santa Rosa, ID funcional
1300539/02, inscrito(a) no CPF sob o nº 370.113.750-15, venho
respeitosamente solicitar a isenção de compensação vegetal por supressão de vegetação.

Cordialmente,


Assinatura Edson de Almeida Borba
Diretor
Id 1300539/02
EEEM Santa Rosa CPF 370.113.750-15

Carimbo





Anexo 2. Anotação de Responsabilidade Técnica da técnica responsável.

Serviço Público Federal			
CONSELHO FEDERAL/CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA 3ª REGIÃO			
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART			1-ART Nº: 2023/07223
CONTRATADO			
2.Nome: ALESSANDRA KOEHLER		3.Registro no CRBio: 129289/03-D	
4.CPF: 017.492.380-55	5.E-mail: aleskoebler@gmail.com		6.Tel: (51)99118-3535
7.End.: BAGE 407		8.Compl.: APTO 401	
9.Bairro: PETROPOLIS	10.Cidade: PORTO ALEGRE	11.UF: RS	12.CEP: 90460-080
CONTRATANTE			
13.Nome: SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS			
14.Registro Profissional:		15.CPF / CGC / CNPJ: 87.958.641/0001-31	
16.End.: AVENIDA BORGES DE MEDEIROS 1501			
17.Compl.: 3º ANDAR		18.Bairro: CENTRO HISTORICO	19.Cidade: PORTO ALEGRE
20.UF: RS	21.CEP: 90020-020	22.E-mail/Site:	
DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL			
23.Natureza : 1. Prestação de serviço Atividade(s) Realizada(s) : Supervisão estudos/projetos de pesquisa e/ou outros serviços; Emissão de laudos e pareceres;			
24.Identificação : VEGETAÇÃO - EMISSÃO DE LAUDOS PARA REMOÇÃO OU PODA VEGETAL E ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO			
25.Município de Realização do Trabalho: PORTO ALEGRE			26.UF: RS
27.Forma de participação: INDIVIDUAL		28.Perfil da equipe:	
29.Área do Conhecimento: Botânica; Ecologia;		30.Campo de Atuação: Meio Ambiente	
31.Descrição sumária : EMISSÃO DE LAUDOS PARA PARA REMOÇÃO OU PODA VEGETAL E ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. A ATIVIDADE SERÁ FEITA EM DIFERENTES ESCOLAS, PORÉM FAZ PARTE DAS ATRIBUIÇÕES DO CARGO COMO ANALISTA BIÓLOGO NA SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DO RS. NO ENTANTO, COMO É UM SERVIÇO À PARTE E O LAUDO DEVE SER PROTOCOLADO NA PREFEITURA, JUSTIFICA-SE A EMISSÃO DESTA ART.			
32.Valor: R\$ 1,00	33.Total de horas: 2000	34.Início: JUN/2023	35.Término:
36. ASSINATURAS			37. LOGO DO CRBio
Declaro serem verdadeiras as informações acima			
Data: 31/05/23 Assinatura do Profissional 	Data: Assinatura e Carimbo do Contratante 		
38. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR CONCLUSÃO		39. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO	
Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio.			
Data: / /	Assinatura do Profissional	Data: / /	Assinatura do Profissional
Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante	Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante

CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE DOCUMENTOS
NÚMERO DE CONTROLE: 5086.5086.5400.5400

OBS: A autenticidade deste documento deverá ser verificada no endereço eletrônico www.crbio03.gov.br



Anexo 3. Requerimento do representante legal.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
SECRETARIA MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE

NÚMERO DO PROCESSO

(ETIQUETA)

Ilmo. Sr. Secretário Municipal do Meio Ambiente.
Despacho:

REQUERIMENTO DE AUTORIZAÇÕES DIVERSAS

Razão Social/Empreendimento EEEM Santa Rosa
Endereço para correspondência Av. Bernardino de Oliveira Rm nº 665 complemento
Cidade Porto Alegre Telefone 993626267 CNPJ 929416810001-00
Endereço da atividade Av. Bernardino de Oliveira Rm nº 665 complemento
Bairro Santa Rosa e Lima CEP Cidade Porto Alegre
E-mail Santa Rosa os cu@educar.rs.gov.br
Ramo de Atividade Educação
Motivo da solicitação
manejo de vegetação

Nestes termos,
pede deferimento.

Porto Alegre, 20 de maio de 2024

[Assinatura]
Assinatura do responsável
Id 1300539/02
EEEM Santa Rosa

Identificação/carimbo do responsável

Alison de Almeida Borba
Diretor
Id 1300539/02
EEEM Santa Rosa

[Assinatura]