

LEVANTAMENTO FLORÍSTICO DAS ESPÉCIES ARBUSTIVAS E ARBÓREAS DO PARQUE DO CERRADO - JUNDIAÍ – SP

Thiago P. Pires ^{1*}, Leonardo Desordi Lobo ², Renato Steck ³, Demétrio V. de Toledo Filho ⁴,
Cauê A. R. Silva ⁵

(1) (2) (3) Prefeitura Municipal de Jundiáí, Jardim Botânico de Jundiáí (JBJ) - SP, Jundiáí - SP, Brasil. thiagoppires@yahoo.com.br

(4) Pesquisador Científico aposentado do Instituto Florestal - Secretaria Meio Ambiente - SP, Ms. Engenheiro Agrônomo.

(5) Pontifícia Universidade Católica de Campinas - PUC-SP, Campinas - SP – Graduando em Engenharia Ambiental

INTRODUÇÃO

O Estado de São Paulo possui somente 0,84% de sua área de Cerrado, sendo que este anteriormente ocupava 14% do território paulista. O município de Jundiáí, segundo dados da Secretaria Municipal de Planejamento e Meio Ambiente, possui cobertura vegetal original de Floresta Estacional Semidecidual e manchas de Cerrado. Atualmente o Município possui uma Reserva Biológica com uma área de 20,712 km² de remanescentes de Mata Atlântica conservados em seu interior, e sabe-se que no município não existem áreas de conservação *in situ* de tipos de vegetação do Bioma Cerrado. Diante desta realidade o Jardim Botânico de Jundiáí iniciou um trabalho de identificação de remanescentes do Bioma Cerrado no município de Jundiáí para fins de conservação. A partir deste trabalho foi localizada uma área pública com um fragmento de Cerrado em estágio médio de regeneração com 16,03 ha, localizado no vetor oeste da cidade. Entrou-se com um processo para anexação desta área à matrícula do Jardim Botânico de Jundiáí com o objetivo de criar o “Parque do Cerrado” para fins de conservação *in situ* de espécies do Cerrado jundiáense.

OBJETIVO

Conhecer a composição florística das espécies arbustivas e arbóreas do fragmento de Cerrado localizado no bairro Parque Residencial Jundiáí II.

MATERIAL E MÉTODOS

- ❖ **Local:** Bairro Parque Residencial Jundiáí II – Jundiáí -SP. UTM 23 k 295025, 7438713.
- ❖ **Clima:** Mesotérmico de inverno seco (Cwa), com temperatura média de 21,4°C e precipitação média anual de 1.400 mm.
- ❖ **Critério de amostragem:** Foram realizados caminhamentos aleatórios em todo o fragmento onde foi analisada a composição florística das espécies lenhosas arbustivas e arbóreas com altura total superior a 1,30 metros.
- ❖ **Classificação:** Sistema de classificação de plantas APG III
- ❖ **Georreferenciamento:** Foi utilizado o GPS MAP 76csx Garmim, com sistema de projeção UTM - datum WGS 84. Foi georreferenciado um indivíduo de cada espécie e foram coletadas amostras de material vegetativo para depósito no Herbário do Instituto Agrônomo de Campinas – IAC.

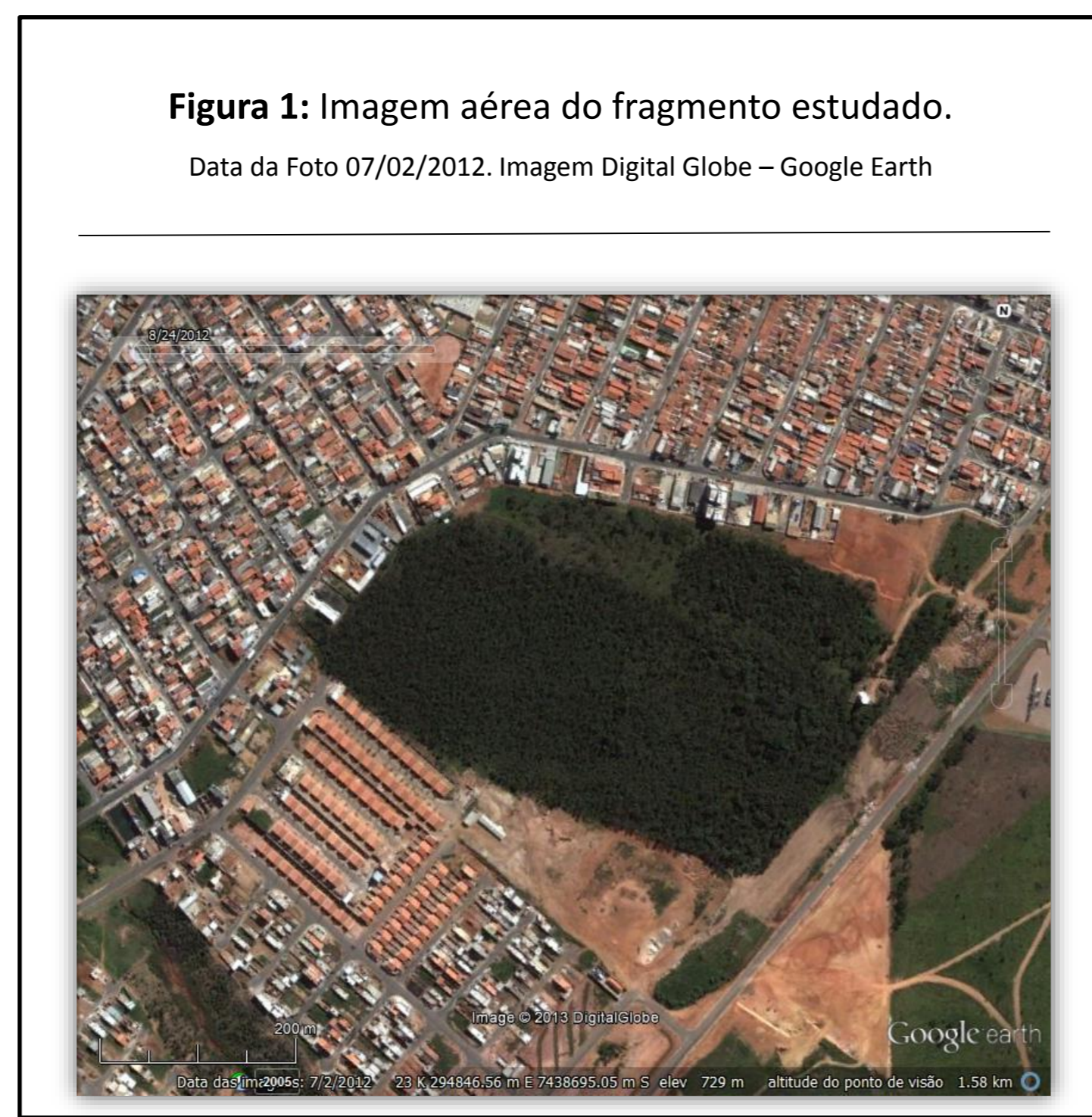


Figura 1: Imagem aérea do fragmento estudado.
Data da Foto 07/02/2012. Imagem Digital Globe – Google Earth

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Foram identificadas 75 espécies, 60 gêneros e 34 famílias botânicas. As famílias com maior riqueza foram Fabaceae e Myrtaceae com 10 espécies seguidas das famílias Bignoniaceae e Rubiaceae com quatro espécies representando juntas 37,3% das espécies de angiospermas registradas na área de estudo. O gênero *Eugenia* L. apresentou quatro espécies destacando-se dos demais gêneros encontrados. Dentre as 75 espécies coletadas somente 21 foram registradas em outros levantamentos florísticos no município de Jundiáí, todos realizados na Reserva Biológica da Serra do Japi pertencente ao bioma Mata Atlântica, o que demonstra a importância da conservação deste fragmento de cerrado com 54 novos registros de espécies arbóreas e arbustivas para o município de Jundiáí.

Figura 3: Fotos de indivíduos com suas identificações e localizações.

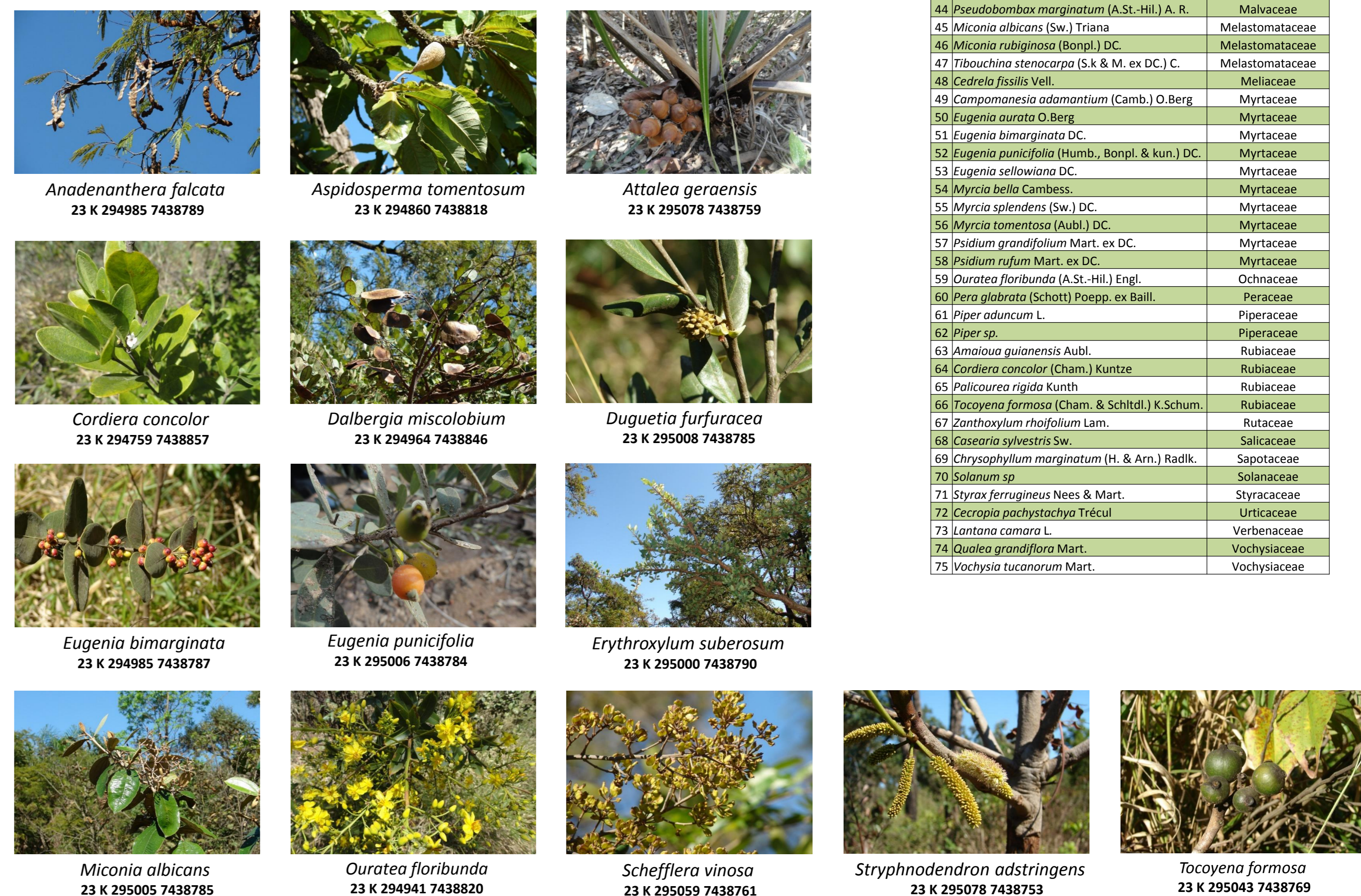
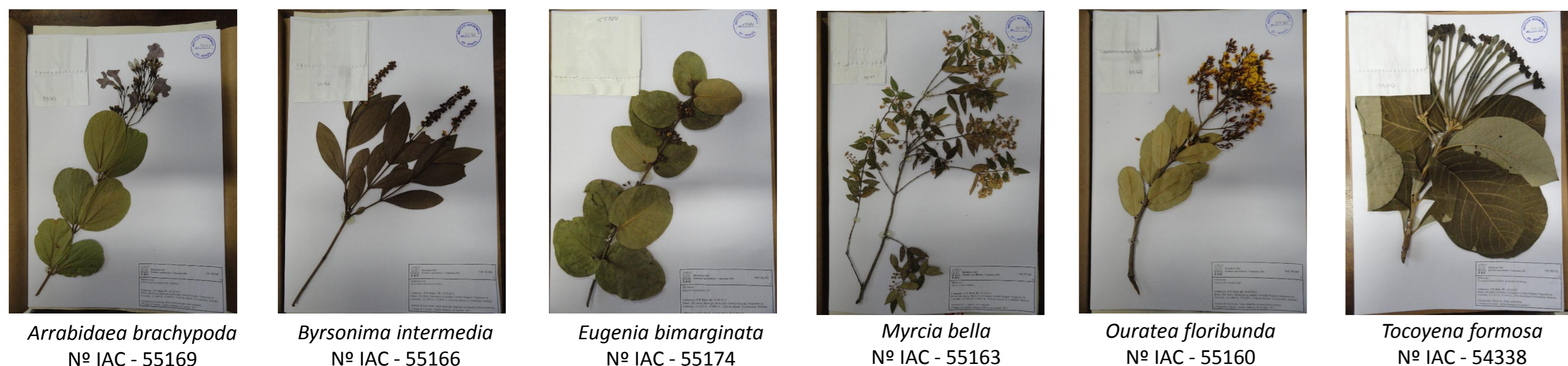


Tabela 1: Listagem florística das espécies arbustivas e arbóreas encontradas no fragmento

Nº	Nome Científico	Família
1	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
2	<i>Annona caribaea</i> Mart.	Annonaceae
3	<i>Annona emarginata</i> (Schtdl.) H. Rainer	Annonaceae
4	<i>Duguetia furfuracea</i> (A. St.-Hil.) Saff.	Annonaceae
5	<i>Aspidosperma tomentosum</i> Mart.	Apocynaceae
6	<i>Schefflera vinosa</i> (Cham. & Schltdl.) F. & F.	Araliaceae
7	<i>Attalea geraensis</i> Barb. Rodr.	Areaceae
8	<i>Syagrus flexuosa</i> (Mart.) Becc.	Areaceae
9	<i>Syagrus romanzoffiana</i> (Cham.) Glassman	Areaceae
10	<i>Gochinia barrosiae</i> Cabrera	Asteraceae
11	<i>Gochinia polymorpha</i> (Less.) Cabrera	Asteraceae
12	<i>Piptocarpha rotundifolia</i> (Less.) Baker	Asteraceae
13	<i>Arrabidaea brachypoda</i> (DC) Bureau	Bignoniaceae
14	<i>Cyrtosperma langsdorffii</i> (Mart.) Mart.	Bignoniaceae
15	<i>Handroanthus</i> sp.	Bignoniaceae
16	<i>Peyheria montana</i> Mart.	Bignoniaceae
17	<i>Carica sellowiana</i> Cham.	Boraginaceae
18	<i>Platium heptaphyllum</i> (Aubl.) Marchand	Burseraceae
19	<i>Calophyllum coriacea</i> Mart. & Zucc.	Calophyllaceae
20	<i>Peritassa campestris</i> (Cambess.) A.C.Sm.	Celastraceae
21	<i>Couepia grandiflora</i> (Mart. & Zucc.) B. & H. F.	Chrysobalanaceae
22	<i>Erythroxylum campestris</i> A. St.-Hil.	Erythroxylaceae
23	<i>Erythroxylum suberosum</i> A. St.-Hil.	Erythroxylaceae
24	<i>Croton floribundus</i> Spreng.	Euphorbiaceae
25	<i>Sopium glandulosum</i> (L.) Morong	Euphorbiaceae
26	<i>Anadenanthera falcata</i> (Benth.) Speng.	Fabaceae
27	<i>Bauhinia rufa</i> (Bong.) Steud.	Fabaceae
28	<i>Copaifera langsdorffii</i> Desf.	Fabaceae
29	<i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.	Fabaceae
30	<i>Enterolobium gummiferum</i> (Mart.) J.F. Macbr.	Fabaceae
31	<i>Hymenaea martiana</i> Hayne	Fabaceae
32	<i>Legnolobium elegans</i> Vogel	Fabaceae
33	<i>Senna cf. silvestris</i> (Vell.) H. S. Irwin & Barneby	Fabaceae
34	<i>Senna rugosa</i> (G. Don) H. S. Irwin & Barneby	Fabaceae
35	<i>Stryphnodendron adstringens</i> (Mart.) Coville	Fabaceae
36	<i>Aegiphila integrifolia</i> (Jacq.) Moldenke	Lamiaceae
37	<i>Aegiphila verticillata</i> Vell.	Lamiaceae
38	<i>Vitex polygama</i> Cham.	Lamiaceae
39	<i>Ocotea pulchella</i> (Nees & Mart.) Mez	Lauraceae
40	<i>Piper</i> sp.	Piperaceae
41	<i>Persea willdenowii</i> Kosterm.	Lauraceae
42	<i>Banisteriopsis campestris</i> (A. Juss.) Little	Malpighiaceae
43	<i>Byrsonima intermedia</i> A. Juss.	Malpighiaceae
44	<i>Pseudobombax marginatum</i> (A. St.-Hil.) A. R.	Malvaceae
45	<i>Miconia albicans</i> (Sw.) Triana	Melastomataceae
46	<i>Miconia rubiginosa</i> (Bonpl.) DC.	Melastomataceae
47	<i>Pithecocha stenocarpa</i> (S. & M. ex DC.) C.	Melastomataceae
48	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	Meliaceae
49	<i>Campomanesia adamantium</i> (Camb.) O. Berg	Myrtaceae
50	<i>Eugenia aurata</i> O. Berg	Myrtaceae
51	<i>Eugenia bimarginata</i> DC.	Myrtaceae
52	<i>Eugenia puniceifolia</i> (Humb., Bonpl. & Kun.) DC.	Myrtaceae
53	<i>Eugenia sellowiana</i> DC.	Myrtaceae
54	<i>Myrcia bella</i> Cambess.	Myrtaceae
55	<i>Myrcia cf. silvestris</i> (Vell.) H. S. Irwin & Barneby	Myrtaceae
56	<i>Myrcia tomentosa</i> (Aubl.) DC.	Myrtaceae
57	<i>Psidium grandifolium</i> Mart. ex DC.	Myrtaceae
58	<i>Psidium rufum</i> Mart. ex DC.	Myrtaceae
59	<i>Ouratea floribunda</i> (A. St.-Hil.) Engl.	Ochnaceae
60	<i>Pera glabrata</i> (Schott) Poepp. ex Baill.	Peraceae
61	<i>Piper aduncum</i> L.	Piperaceae
62	<i>Piper</i> sp.	Piperaceae
63	<i>Amatisia guianensis</i> Aubl.	Rubiaceae
64	<i>Cordia concolor</i> (Cham.) Kuntze	Rubiaceae
65	<i>Palicourea rigida</i> Kunth	Rubiaceae
66	<i>Tocoyena formosa</i> (Cham. & Schltdl.) K. Schum.	Rubiaceae
67	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam.	Rutaceae
68	<i>Casearia sylvestris</i> Sw.	Salicaceae
69	<i>Chrysophyllum marginatum</i> (H. & Arn.) Radlk.	Sapotaceae
70	<i>Solanum</i> sp.	Solanaceae
71	<i>Stryas ferrugineus</i> Nees & Mart.	Stryacaceae
72	<i>Cecropia pachystachya</i> Trécul	Urticaceae
73	<i>Lantana camara</i> L.	Verbenaceae
74	<i>Qualea grandiflora</i> Mart.	Vochysiaceae
75	<i>Vochysia tucanorum</i> Mart.	Vochysiaceae

Figura 2: Imagem das Exsiccatas confeccionadas e depositadas no Herbário do Instituto Agrônomo de Campinas - IAC



CONCLUSÕES

O presente trabalho permitiu o conhecimento da diversidade florística das espécies arbustivas e arbóreas do fragmento de Cerrado estudado. Estas informações subsidiarão ações para conservação biológica de plantas e pesquisas científicas no município de Jundiáí, que auxiliarão na proteção e valorização do patrimônio natural de Jundiáí.



Vista frontal do Fragmento