

ARBORETO GUSTAVO EDWALL: CENSO DAS ÁRVORES REMANESCENTES E REGENERANTES

Thainá Silva LEITE¹

Natália Macedo IVANAUSKAS²

Rejane ESTEVES³

Geraldo A. D. C. FRANCO⁴

João Batista BAITELLO⁵

Denomina-se de arboreto a coleção botânica cuja organização em campo está documentada e disponível ao público usuário, de modo que as informações possam ser utilizadas com a finalidade de educação e pesquisa. Em vista disso, este projeto teve como objetivo a produção de inventário com dados qualitativos e quantitativos do Arboreto Gustavo Edwall, implantado em 1914, localizado no Parque Estadual Alberto Löfgren (PEAL), próximo ao Palácio de Verão. Foi realizado inventário florístico e fitossociológico, a partir de visitas a campo para medição de diâmetro e altura (critério de inclusão PAP \geq 15cm). As espécies identificadas foram classificadas em nativas, exóticas e, dentre as exóticas, destacadas as invasoras. Até o momento, foram registrados cerca de 480 indivíduos de sete canteiros dos dez existentes. Ao analisar os registros históricos do plantio original, ainda não foram encontradas 60 espécies. No entanto, um total de 55 novas espécies foi registrado, provavelmente oriundas da regeneração natural. Assim, até então foram inventariadas 141 espécies, pertencentes a 99 gêneros e 38 famílias. As espécies mais abundantes foram *Euterpe edulis* Mart., *Syagrus romazoffiana* (Cham.) Glassman, *Archontophoenix alexandrae* (F. Muell.) H. Wendl. & Drude, *Pittosporum undulatum* Vent., *Centrolobium tomentosum* Guill. ex Benth. e *Tibouchina granulosa* (Desr.) Cogn. Do total de espécies, 85 são exóticas, das quais 18 podem ser consideradas invasoras de áreas naturais.

Palavras-chave: Coleção botânica; Inventário florístico; Coleção *ex situ*.

¹ Instituto Federal de São Paulo. 4º semestre do Curso de Ciências Biológicas. Bolsista CIEE. (slthaina@outlook.com)

² Instituto Florestal, Divisão de Dasonomia, Seção de Ecologia Florestal. Orientadora.

³ Instituto Florestal, Divisão de Dasonomia, Seção de Ecologia Florestal.

⁴ Instituto Florestal, Divisão de Dasonomia, Seção de Ecologia Florestal.

⁵ Instituto Florestal, Divisão de Dasonomia, Seção de Madeira e Produtos Florestais.