

DIAGNÓSTICO PRELIMINAR DA ARBORIZAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE VENÂNCIO AIRES/RS. Weschenfelder, Wilson Junior^{1,2}, Putzke, Jair^{3,4}, ¹ Acadêmico de Biologia/Ecologia - UNISC, ²Estagiário da Secretaria Municipal de Meio Ambiente, ³Professor e Pesquisador do Departamento de Biologia – UNISC, ⁴Doutor em Botânica - UFRGS.

A urbanização, é sem dúvida, uma tendência na vida do homem contemporâneo. Como consequência, ecossistemas são destruídos, ocorrendo uma drástica redução da cobertura vegetal original. Nesse contexto, a arborização pública, definida como o conjunto da vegetação arbórea natural ou cultivada que uma cidade apresenta, tem influência decisiva nas condições do meio urbano, promovendo benefícios como a estabilidade microclimática. Este projeto tem como objetivo o cadastramento e a avaliação das árvores do passeio público do município de Venâncio Aires, com o objetivo de avaliar sua diversidade de espécies, as condições de fitossanidade, identificar os logradouros onde as espécies estão localizadas, registrar a ocorrência de espécimes notáveis, implantar um sistema de monitoramento e elaborar um plano de manejo da arborização. Neste diagnóstico preliminar foram cadastradas 3.817 indivíduos de 86 espécies pertencentes a 69 gêneros de 33 famílias, sendo as famílias mais abundantes Leguminosae (18), Myrtaceae (11), Bignoniaceae (06) e Palmae (05) e as espécies com maior quantidade de indivíduos são *Ligustrum japonicum* (781), *Lagerstroemia indica* (772), *Tipuana tipu* (588), *Inga marginata* (304), *Cinnamomum zeylandicum* (133), *Tabebuia chrysotricha* (123), *Thuia sp* (117), *Caesalpinia peltophoroides* (106), *Jacaranda mimosaeifolia* (96), *Tabebuia avellanedae* (95), *Hibiscus rosa-sinensis* (88) e *Ficus benjamina* (54). Dentre estas 2.989 (78,3%) são espécies exóticas e 828 (21,69%) de espécies nativas do Rio Grande do Sul.