

**LEVANTAMENTO DAS ESPÉCIES ARBÓREAS UTILIZADAS NA
ARBORIZAÇÃO URBANA DO BAIRRO AREAL EM PORTO VELHO
RONDÔNIA.**

**LEITÃO, Juciê Tavares Mendes¹; ROCHA, Cássio Leandro Duarte²;
SOUZA, Ana Cristina Ramos³.**

1-Acadêmico do curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário São Lucas; 2- Bacharel em Ciências Biológicas pelo Centro Universitário São Lucas, 3-Docente do Curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário São Lucas.

INTRODUÇÃO: A arborização possui extrema importância nos centros urbanos, sendo responsável por inúmeros benefícios ambientais e sociais que auxiliam numa melhor qualidade de vida nas cidades e também na saúde física e mental da população. A pesquisa teve como objetivo realizar o levantamento quantitativo de espécies arbóreas no bairro Areal, Porto Velho-RO. **MATERIAL E MÉTODOS:** A escolha da realização no bairro Areal se deu devido estar localizado no entorno da Instituição além de ser um bairro tradicional desta cidade possui uma vasta diversidade de plantas em sua arborização. Para a realização deste trabalho foi realizado primeiramente o delineamento da área a ser feito o levantamento, com o auxílio do @Google Maps, após esta etapa foram realizadas incursões onde toda a área foi percorrida e os exemplares botânicos de hábito arbóreo foram catalogados e fotografados, sendo posteriormente realizada a tabulação com o programa @Excel dos dados obtidos na referida busca ativa in loco no bairro. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** Os dados totalizaram 544 espécimes arbóreos, distribuídos em 16 famílias e 40 espécies. A família mais representativa foi a Fabaceae com 13 gêneros identificados, nesta família a espécie *Cojoba rufescens* Benth. Britt. & Rose foi a mais abundante com 13 indivíduos, popularmente conhecida como cojoba ou brinco de índio tem sua utilização na arborização principalmente em ruas, canteiros e parques, com sua copa densa e frutos pendulares com cores fortes é comumente utilizada na ornamentação de locais públicos. A família Arecaceae foi a segunda mais presente com 6 gêneros identificados, a espécie *Syagrus romanzoffiana* (Cham) Glassman a mais representativa com 57 exemplares, conhecida popularmente por Jerivá ou Baba de boi é uma palmeira nativa da mata Atlântica utilizada na ornamentação paisagística das cidades que varia de 9 a 12 metros e possui frutos carnosos com coloração amarelada ou alaranjada que é muito apreciada para o consumo por algumas aves e também pelos seres humanos. A *Syzigium malaccense* (L.) Merry. L. M. & Perry. foi a espécie mais representativa com 70 indivíduos localizados, o Jambo como é conhecido é uma árvore de grande porte muito comum sua utilização na arborização pois propicia uma agradável sombra além que seus frutos são muito apreciados para o consumo humano tanto in natura, quanto em doces. Outra espécie bastante expressiva foi a *Ficus benjamina* L. também 61 espécimes, chamada de Ficus ou figueira-benjamin é uma árvore frondosa de grande porte pertencente à família Moraceae, é bastante

III SIMPÓSIO REGIONAL DE PESQUISA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA | DE RONDÔNIA

utilizada na arborização por proporcionar bastante sombra, porém esta espécie vem causando problemas na arborização das cidades pois as suas raízes se aprofundam bastante danificando tubulações e calçadas por tal motivo em algumas cidades a sua utilização na arborização urbana não é recomendada, em Porto Velho-Rondônia está sendo erradicado. O *Cyristax antisyphilitica* (Mart.) Mart. conhecido como ipê verde apresentou 60 indivíduos, é uma árvore de médio porte que pertence à família das Bignoniaceae pode variar entre 6 e 18 metros de altura, é muito utilizada na ornamentação de praças, parques e ruas. O trabalho demonstra ainda que 50% dos gêneros identificados possuem característica de uso alimentar, sendo os frutos destas árvores bastante consumidos, o que se justifica pelo fato de o bairro escolhido para este levantamento ser bastante tradicional e ter característica habitacional. **CONCLUSÃO:** Este trabalho apresenta de forma detalhada a composição arbórea do bairro Areal, indicando que a mesma apresenta grande diversidade de espécies utilizadas na arborização urbana o que propicia muitos benefícios à população contribuindo positivamente com a qualidade de vida dos moradores do bairro.

PALAVRAS CHAVES: Arborização urbana. Levantamento arbóreo. Bairro Areal.

E-MAIL: jucietavares@gmail.com