

CAVALHEIRO; <sup>1</sup>, D.B.; <sup>2</sup>, CAVALHEIRO; <sup>3</sup>, M.A.B.; <sup>4</sup>

## RESUMO

As florestas urbanas têm recebido cada vez mais importância por parte de pesquisadores e pessoas de forma geral. Dada a sua importância para as cidades, tanto por questão de lazer, quanto pela relevância de sua diversidade florística. Assim o levantamento florístico foi realizado no Parque Farroupilha, município de Matelândia, no estado do Paraná. O ambiente de pesquisa conta com 4.000 m<sup>2</sup>, com 750m<sup>2</sup> de área construída, no qual são realizadas atividades de educação ambiental por trilhas ecológicas guiadas e autoguiadas. As informações obtidas nestas atividades servem de base para a proteção e a recuperação desta formação. A vegetação é uma mata de sucessão secundária e remanescente de Mata Atlântica, a mesma encontrada no Parque Nacional do Iguaçu, que cobre 51% do município de Matelândia. O inventário foi realizado por meio da técnica do Ponto-Quadrante, ou simplesmente Quadrantes, é um método que dispensa a instalação de uma área amostral, oferecendo maior rapidez em sua consecução. A limitação deste método está no número de árvores amostradas em cada ponto, o que torna necessário assumir uma distribuição espacial completamente aleatória, para que se possa ter uma estimativa mais precisa da densidade, bem como, o índice de diversidade foi usado o Índice de Gleason.. Algumas espécies encontradas são *Anadenanthera macrocarpa*, *Araucária Angustifolia*, *Aspidosperma polyneuron*, *Cedrella fissilis*, *Cedrus Pinaceae*, *Ceiba speciosa*, *Euterpe Edulis*, *Peltophorum dubium*, *Jacaranda mimosifolia*, *Jacaranda micranta*, *Lonchocarpus campestres*, *Parapiptadenia rigida*, *Sorocea bonplandii*, O Parque Farroupilha apresenta uma alta diversidade de espécies arbóreas, em sua maioria com mais de um exemplar.

**PALAVRAS-CHAVE:** Formações vegetais, Invetário florístico , flora.

<sup>1</sup> UNINGÁ, daiellybaritieri32@gmail.com

<sup>2</sup> UNIÃO DINÂMICA DAS CATARATAS, marciellalexandre33@gmail.com

<sup>3</sup>,

<sup>4</sup>,