

# **ESTUDO DA VEGETAÇÃO EM ÁREAS SUJEITAS A ALAGAMENTO: RIO ARICANDUVA (APOIO UNIP)**

**Aluna:** Caroline Nascimento Veloso

**Orientadora:** Profa. Dra. Emmanuelle Costa

**Curso:** Ciências Biológicas

**Campus:** Vergueiro

O presente trabalho teve como objetivo realizar um estudo da vegetação em área sujeita a alagamento: Rio Aricanduva, o Piscinão Aricanduva V, na zona leste da cidade de São Paulo, com a identificação das espécies arbóreas predominantes, a fim de se obter mais informações a respeito da alteração ocorrida devido às enchentes, para que a partir deste estudo seja possível elaborar uma lista de espécies específicas para serem mantidas em ambientes com solos encharcados, obtendo as características estruturais e ecológicas dessa vegetação, cujo principal papel é a proteção dos recursos hídricos. A influência da dinâmica da água, tanto do solo como do rio, acarreta uma disposição mais extensa na área, na qual diversas espécies encontram condições propícias, tanto para o seu ciclo de vida quanto para a disseminação de seus diásporos reprodutivos. A partir dos métodos utilizados com expedições de coletas e identificação dos materiais botânicos, os indivíduos foram reconhecidos com base em manuais de identificação e observação de características morfológicas, com auxílio de lupa e microscópio. A identificação dos espécimes situados nas margens do Rio Aricanduva contribuirá para o conhecimento da vegetação ali presente, relacionando as espécies mais frequentes, endêmicas, ameaçadas de extinção e exóticas.