



**Comparação da composição florística, estrutura e dinâmica do crescimento entre floresta de várzea e terra firme na comunidade Arapixuna, Santarém, Pará.**

Matheus Bento Medeiros e Jose Mauro Sousa de Moura

A riqueza florística e biodiversidade de uma região apresenta recursos naturais que demandam estudos para a sua preservação, conhecimento e uso. Estudos fitossociológicos, taxonômicos, e outros que buscam entender a biodiversidade são raros e imprescindíveis, sobre tudo na região amazônica, pois guardam dados que podem ser utilizados em muitos outros ramos da ciência e úteis em políticas de conservação.

O projeto teve como objetivos caracterizar a vegetação e realizar análise dos descritores fitossociológicos da vegetação de floresta de várzea em comparação com floresta secundária de terra firme na comunidade de Arapixuna, Santarém, Pará. Para tais objetivos foram instaladas 4 parcelas de 50 x 50 m (2500 m<sup>2</sup>) em cada ambiente, realizado o inventário florestal, instaladas bandas dendrométricas, e coletado material botânico de cada árvores com diâmetro à altura do peito (DAP) mínimo de 10 cm.

Floresta secundária de terra firme apresenta maior concentração de árvores em classes diâmetricas inferiores, representando mais de 90% da população nas classes inferiores a 25 cm, enquanto que a floresta de várzea se apresenta mais distribuída entre as classes.

Nas áreas de terra firme foram registrados 379 indivíduos, distribuídos em 39 categorias, sendo Ingá, Piriquiteira, Piririqueira, Lacre, Taquari e Embaúba as espécies com maior abundância. E nas áreas de várzea 335 indivíduos, distribuídos em 20 categorias, sendo Marí, Paricá, Jenipaporana, Tarumã, Socoró, e Meracurua as espécies com maior abundancia.

Os dados fitossociológicos apontaram que a floresta de várzea em estudado possui baixa diversidade de espécies, se comparado a floresta secundária de terra firme, possivelmente devido as alterações que a vegetação da área sofreu pela atividade antrópica dos moradores nos dois ambientes, ou pela própria característica inerente ao ambiente de várzea e das espécies que o habitam.