



Belém (PA), 18 a 20 de Novembro de 2014.

ANAIS

Resumos Aprovados - 2014

ISSN: 2316-7637



III SIMPÓSIO
DE ESTUDOS E PESQUISAS EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS
NA AMAZÔNIA

**Universidade do Estado do Pará, Centro de Ciências Naturais e
Tecnologia**
18, 19 e 20 de novembro de 2014

CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS DE UMA FLORESTA DE VÁRZEA NA RESERVA FLORESTAL DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL

Larissa Martins Barbosa¹, Fabiano de Almeida Coelho², Ademir Roberto Ruschel³

¹Graduanda em Engenharia Florestal. Universidade Federal Rural da Amazônia.
larissamartins350@gmail.com

²Graduando em Engenharia Florestal. Universidade do Estado do Pará.

³Pesquisador da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária-Embrapa Amazônia Oriental

RESUMO

A floresta de várzea são formações florestais sujeitas a inundações periódicas associadas aos rios com um número reduzido de espécies quando comparadas às florestas de terra firme, a mesma corresponde a segunda maior formação vegetal da região Amazônica, ocupando 75.880,8 km², cerca de 1,6% do bioma amazônico, porém os estudos sobre as suas características botânicas são escassos devido a dificuldade de acesso a área e a falta de incentivo a pesquisa nesse ecossistema. O presente trabalho tem como objetivo mostrar a diversidades de espécies e a sua abundância em uma floresta de várzea localizada na reserva florestal da Embrapa Amazônia Oriental, sítio denominado APEG – Área de Pesquisa Ecológica do Guamá. Nesse sítio experimental foram instaladas 10 parcelas permanentes de 0,5 ha (50 m x 100 m). Foram realizadas análises a partir de planilhas geradas pelo programa Manejo de Florestas Tropicais (MFT) e Microsoft Excel. Os resultados do monitoramento nesse sítio experimental revelam que as espécies com DAP < 30 cm acumularam 84,5% da abundância, enquanto que nas classes diamétricas > 30 cm de DAP acumularam 16,5%. Do universo amostral de 216 espécies detectadas, foram selecionadas as espécies que apresentaram abundância florestal superior a 10 indivíduos por hectare. A distribuição espacial mostrou a existência de uma alta diversidade de espécies florestais, muito próxima das observada em tipologias florestais de terra-firme.

Palavras-chave: Diversidade. Abundância. Manejo de várzea.