

9. Variação da estrutura de *Virola surinamensis* (rol.) warb. (Myristicaceae) nas florestas de igapó e várzea na Floresta Nacional de Caxiuanã, Pará, Brasil.

O objetivo desse estudo foi testar se existe diferença na estrutura de *Virola surinamensis* (Rol.) Warb. (Myristicaceae) na regeneração natural e na população adulta ocorrente em florestas de igapó e de várzea na Floresta Nacional de Caxiuanã, Pará. Foram estabelecidas 20 parcelas para o levantamento em cada tipo de floresta. A densidade de plântulas e árvores foi significativamente maior nas parcelas de várzea em comparação as do igapó (Figura 1). No igapó, a curva diamétrica tem uma distribuição de freqüência em forma de J invertido, enquanto esse padrão foi desuniforme na várzea (Figura 2). O diâmetro das árvores foi maior na várzea em comparação com o igapó, onde não existe arvores com diâmetros maiores que 40 cm. As diferenças de estrutura entre as populações de *V. surinamensis* indicam que os indivíduos dessa espécie se diferem pela forma como utilizam os recursos nas florestas de igapó e várzea que, apesar de classificadas como áreas inundadas, apresentam características ambientais que exercem pressões seletivas diferenciadas para indivíduos de uma mesma espécie.

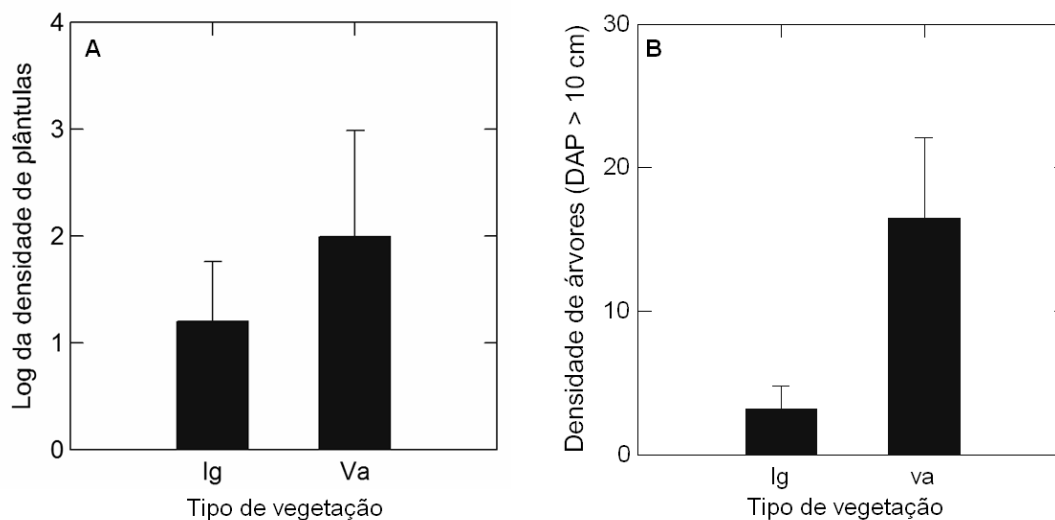


Figura 1 - Densidade da regeneração natural (A) e de árvores (B) nas florestas de igapó (Ig) e de várzea (Va) amostradas na Floresta Nacional de Caxiuanã.

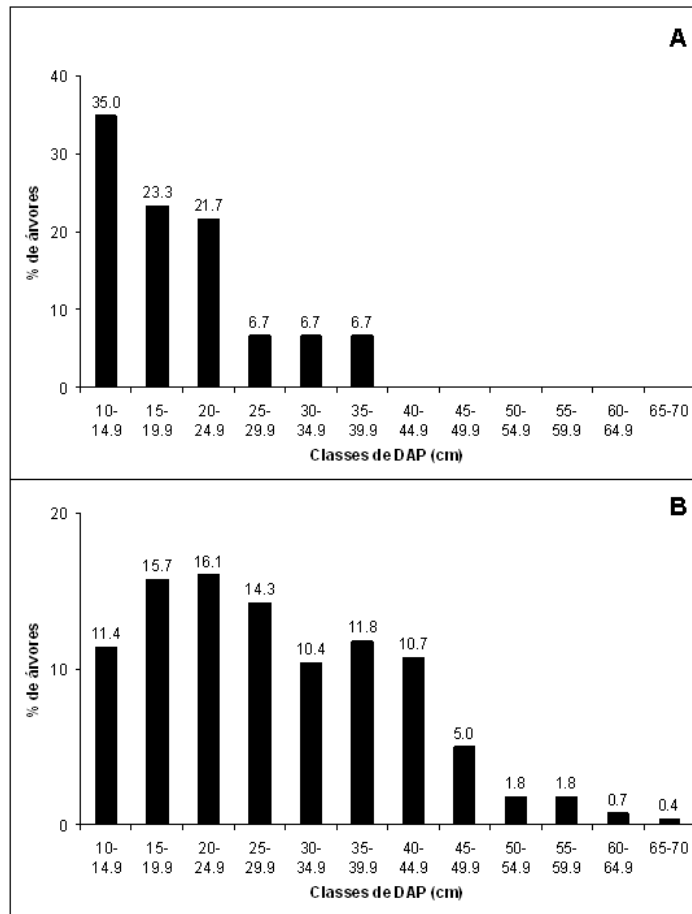


Figura 2 - Proporção de árvores em relação às classes de diâmetro a altura do peito (DAP) nas florestas de igapó (A) e de várzea (B) amostradas na Floresta Nacional de Caxiuanã.