

Dinâmica da regeneração natural de florestas secundárias (capoeiras) do Nordeste Paraense

Breno Pinto Rayol

Orientador: Dra. Manoela Ferreira Fernandes da Silva

Vigência da bolsa: agosto/02 a julho/03

A cobertura vegetal do nordeste paraense é formada, em sua grande maioria, por vegetações secundárias em diferentes estágios de desenvolvimento, que podem oferecer elevado potencial de produtos, se manejadas adequadamente. Porém, ainda são poucos os estudos sobre o assunto. Pesquisas sobre a dinâmica da regeneração natural são essenciais para a elaboração e aplicação correta de planos de manejo e tratamentos silviculturais. Com o objetivo de contribuir para o conhecimento da dinâmica da regeneração natural de florestas secundárias, este trabalho foi desenvolvido no município de Capitão Poço, no nordeste do Pará, em duas florestas sucessionais de aproximadamente 13 e 18 anos. Foram alocadas sub-parcelas de 5m x 5m para a amostragem das varas ($5\text{cm} > \text{DAP} \geq 2,5\text{ cm}$) e varetas ($\text{DAP} < 2,5\text{ cm}$ e altura $\geq 1,5\text{ m}$) e sub-parcelas de 1m x 5m para a amostragem das mudas ($30\text{ cm} \geq \text{altura} \geq 1,5\text{ m}$). O comportamento da dinâmica das espécies foi avaliado pela Taxa de Regeneração Natural (TR%). Os resultados mostram que a capoeira mais nova apresentou taxa de regeneração total de 79,7%. A classe denominada de vara apresentou TR% de 90,6%, as varetas de -18,2%, e as mudas de 7,3%. Espécies como *Vismia guianensis*, *Lacistema aggregatum* e *Talisia guianensis* permaneceram estáveis e com indivíduos em todas as classes de tamanho. A floresta secundária mais antiga apresentou durante as observações taxa positiva de 20%, sendo que as classes de varas, varetas e mudas obtiveram as seguintes taxas de regeneração 25,9%, 12,5% e -18,4%, respectivamente. *Licania heteromorpha*, *Hymatanthus sucuuba* e *Psychotria racemosa* foram algumas das espécies que mantiveram-se estáveis. Nas florestas estudadas a diversidade florística aumentou com o avanço da sucessão.