

## INGRESSO E MORTALIDADE DE ÁRVORES APÓS DEZ ANOS DE EXPLORAÇÃO NO PROJETO DE COLONIZAÇÃO PEDRO PEIXOTO – ACRE

Camila Monteiro Braga de **Oliveira**; Luciano Arruda **Ribas**  
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária – EMBRAPA ACRE

A floresta Amazônica é um ecossistema complexo e atrativo do ponto de vista econômico por apresentar grande variedade de espécies comerciais, desta forma, torna-se cada vez mais necessário a adoção de modelos de desenvolvimento sustentável para a região. A elaboração de sistemas de manejo florestal comunitário representa uma alternativa ao uso de reservas legais, contribuindo significativamente para a conservação e o desenvolvimento econômico em pequenas propriedades. Este trabalho teve como objetivo avaliar a dinâmica de uma floresta submetida ao regime de manejo florestal comunitário após 10 anos da exploração, avaliando-se as taxas de recrutamento e mortalidade de árvores. A área de estudo foi o projeto de colonização Pedro Peixoto criado em 1977, o qual abriga aproximadamente 3.000 famílias, tem uma área de 317.588 ha, e está localizado no município de Acrelândia, Acre, Brasil. Para o estudo da dinâmica foram consideradas informações quando da instalação de cinco parcelas permanentes de um hectare (100m x 100m) em 1996, e da sua remedição em 2006, estando divididas em 100 subparcelas de 10m x 10m, onde foram avaliados apenas indivíduos com DAP  $\geq$  10 cm. No primeiro ano de medição a floresta apresentou 948 indivíduos distribuídos em 48 famílias, 152 gêneros e 209 espécies. No decorrer dos dez anos de medições das parcelas, observou-se um balanço negativo para os índices de mortalidade e ingresso, com 5,94 indivíduos/ha/ano (3,13%) e de 4,82 indivíduos/ha/ano (2,54%), respectivamente. A taxa de mortalidade está próximo ao esperado para florestas tropicais (1 a 3%) sem exploração, indicando a eficiência do manejo florestal comunitário como um sistema de baixo impacto.

**PALAVRAS-CHAVE:** manejo florestal comunitário; dinâmica de floresta e exploração

**AGÊNCIA FINANCIADORA:** Programa de Aceleração do Crescimento - PAC