

[Fechar Janela](#)**ID do Resumo:** 694**Biomassa e manejo da vegetação secundária pela agricultura familiar**

Elisa Vieira Wandelli, Philip Martin Fearnside

As vegetações secundárias são importantes componentes da paisagem rural e desempenham funções ecológicas e sociais como: recuperação da fertilidade do solo agrícola; fornecimento de produtos e atração para caça; proteção dos recursos edáficos e hídricos; conservação da fauna silvestre e do microclima; e manutenção dos ciclos biogeoquímicos, inclusive com alto potencial para seqüestrar carbono. Abandonar a área agrícola em declínio de produtividade e regeneração natural é o processo tradicionalmente adotado pelos agricultores da Amazônia para recuperar a fertilidade do solo. No entanto, esta prática de pousio parece estar sendo alterada pelos agricultores, o que pode acarretar na diminuição dos serviços sócio-ambientais das capoeiras. Este estudo foi realizado no Projeto de Assentamento Tarumã Mirim - Incra, em Manaus, Amazonas com o objetivo de avaliar o uso da vegetação secundária na agricultura familiar e seu potencial de acumulo de biomassa. Em torno de 67% das famílias não desempenhavam atividade agrícola e residiam em área urbana antes de irem para o Assentamento. As vegetações secundárias em pousio foram queimadas com a idade média de apenas 1,91 ( $\pm 0,12$ ) anos, sendo 89% queimadas antes de 4 anos. A extensão da área de capoeira das propriedades foi de 0,89 ha ( $\pm 0,1$ ) e 100 das 240 propriedades rurais pesquisadas não possuíam capoeiras em 2005. Oitenta por cento dos entrevistados não relacionaram capoeiras e recuperação da fertilidade do solo. Apenas 20% das espécies da capoeira foram nomeadas pelos agricultores e somente a 10% das espécies foi atribuída alguma utilidade. Capoeiras de até um ano acumularam em média 4,7 t/ha e com dois anos 17 t/ha de biomassa aérea, o que não foi suficiente para melhoria qualitativa das condições ecológicas. A partir de quatro anos, dependendo do histórico de uso da terra, as capoeiras alcançaram mais de 30 t/ha de biomassa aérea, indicando maior fornecimento de serviços ambientais. Para potencializar os serviços ambientais das vegetações secundárias são necessárias políticas de capacitação e assistência técnica voltadas para o uso sustentável das capoeiras assim como viabilizar urgentemente o mercado para o carbono que elas seqüestram.

**Sessão:** 7. O papel das florestas secundárias na Amazônia.**Tipo de Apresentação:** Oral[Fechar Janela](#)