

ANAIS DO

II Simpósio Nacional de Inventário Florestal



18 a 20 de novembro de 2013
Curitiba-PR



ANAIS DO II SIMPÓSIO NACIONAL DE INVENTÁRIO FLORESTAL

CURITIBA-PR, 18 A 20 DE NOVEMBRO DE 2013

Status do monitoramento florestal contínuo através de parcelas permanentes da Embrapa Amazônia Oriental

RUSCHEL, A. R.
ademir.ruschel@embrapa.br
SOARES, M. H. M.
MAZZEI, M.
SCHWARTZ, G.
JOSÉ LOPES, J. C. A. S.
PEREIRA, J. F.
KANASHIRO, M.
Embrapa Amazônia Oriental

Para o uso e conservação as florestas tropicais entender a dinâmica e o desenvolvimento da floresta, exige o seu monitoramento e construção e uma base de dados consistente. O presente trabalho, trata das informações sobre o monitoramento florestal contínuo via instalação e medições de parcelas permanentes (PP) realizada pela Embrapa Amazônia Oriental. Estas PPs instaladas em diversas formações florestais têm formas variadas como áreas retangulares (50m x 100m), ou quadradas (100m x 100m; 50m x 50m) de diversas dimensões. Todos os indivíduos encontrados nestas, além da correta identificação botânica, têm-se avaliados o seguinte: DAP, fuste (sanidade, forma), copa (integridade, iluminação). Além disso, os indivíduos são numerados, eles recebem uma etiqueta metálica e marcado com tinta no seu ponto de medição. Atualmente temos 400 PPs, instaladas em floresta de terra-firme a partir de 1981, monitoradas desde então. As PPs mais recentes foram implementadas a partir de 2011 em florestas de várzea. A área amostral acumulada é de 191 ha com mais de 121 mil árvores monitoradas e 96 mil delas (80%) são de floresta de terra-firme e outras 25mil da várzea. Em terra-firme, as parcelas encontram-se 13 sítios florestais distribuídas no estado do Pará. Na várzea 32 PPs estão localizadas ao longo do estuário do Rio Amazonas em sete sítios e 10 PPs ao longo de três sítios do Rio Pará/Tocantins. Além das árvores adultas, árvores juvenis e arbustos (arvoretas, varas e mudas) também são amostrados. O monitoramento de PPs têm gerado informações robustas para o manejo florestal. Apesar disso, ainda é necessário a ampliação na cobertura geográfica das PPs para mais regiões do estado do Pará devido a grande extensão de área e heterogeneidade das tipologias florestais. O inventário florestal sistematizado e a nível nacional, conforme previsto pelo Serviço Florestal Brasileiro, será importante para o conhecimento da cobertura florestal em diversas regiões do Brasil e auxiliar na administração, manejo e conservação dos recursos florestais e desse valioso capital natural.

Palavras-chave: floresta de terra-firme; inventário florestal; floresta de várzea; monitoramento florestal.