

CARACTERÍSTICAS ESPECTRAIS DE COMPONENTES DE VEGETAÇÕES SECUNDÁRIAS EM POUSIO NO NORDESTE DO PARÁ

COIMBRA, H.M.¹ ; OLIVEIRA, V.da C.²; SÁ, T.D. de A.³

A caracterização espectral de folhas de componentes de vegetações fornece informações básicas para, dentre outros, quantificação da biomassa, detecção de estresses (hídrico, gasoso, nutricional, causado por poluentes, etc.) e, em particular, para estudos envolvendo técnicas de sensoriamento remoto. São apresentados resultados preliminares da caracterização espectral (reflectância, transmitância e absorbância) da radiação solar, na faixa de 400 a 1100nm, de sete espécies componentes da vegetação secundária ("capoeira") típica do sistema tradicional paraense (*Phenakospermum guianense* Endl., *Davilla rugosa* Poir., *Lacistema pubescens* Mart., *Vismia guianensis* (Aubl), *Banara guianensis* Aubl., *Myrcia bracteata* (Rich). DC e *Cecropia palmata* (Willd.), e de quatro leguminosas arbóreas de rápido crescimento (*Acacia mangium*, *Palheteira*, *Inga* e *Tachi*), ora em teste em sistemas de enriquecimento da vegetação secundária. O monitoramento vem sendo realizado em folhas coletadas em "capoeiras"de estabelecimento de pequeno produtor em Igarapé-Açu, PA, mediante esfera integradora acoplada a espectroradiômetro portátil (LI-1800). Esta ação de pesquisa esta relacionada a um estudo amplo da função e possibilidades de manipulação da vegetação secundária como parte do sistema tradicional de agricultura do nordeste paraense.*

* Studies on Human Impact on Forest and Flooplains in the Tropics-SHIFT

1 - Bolsista CNPq/FCAP/EMBRAPA/ CPATU

2 - Bolsista de Aperfeiçoamento CNPq/SHIFT/ EMBRAPA / CPATU

3 -Orientadora /Pesquisadora EMBRAPA/CPATU