

**POTENCIAL MADEIREIRO DE UMA FLORESTA DE TERRAS FIRME
NO MUNICÍPIO DE MOJU, NO PARÁ**

**“WOOD POTENTIAL OF THE TERRA FIRMA FOREST IN MOJU IN THE
STATE OF PARÁ”**

DULCE HELENA MARTINS COSTA*

MARIA ELZA AVIS SANTOS*

MUREEN PEGGY SANDEL**

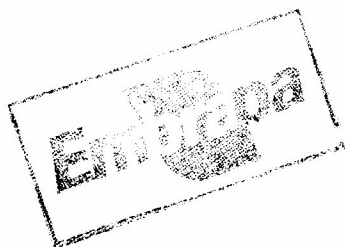
JOÃO OLEGARIO PEREIRA DE CARVALHO***

JOSÉ NATALINO MACEDO SILVA***

JOSÉ DO CARMO ALVES LOPES****

RESUMO

Uma área de 200 ha de floresta de terra firme, no município de Moju no Estado do Pará, foi inventariada para fins de pesquisa, incluindo silvicultura, manejo e exploração madeireira. A intensidade do inventário foi de 100% para árvores com DAP \geq 45 cm e de 50% para árvores com DAP entre 25 e 45 cm. Foram registradas 4.240 árvores, pertencentes a 80 espécies de 54 famílias. Foram medidas 42 árvores por hectare, sendo 10 árvore/ha com DAP entre 25 e 45 cm e 32 árvores/ha com DAP igual ou superior a 45 cm. Os volumes respectivos foram: 184m³/ha e 171 m³/ha. O potencial volumétrico para uma primeira extração é bastante elevado, entretanto o estoque remanescente para um próximo corte é relativamente baixo. Há, portanto, a necessidade de se fazer um plano de exploração adequado e um manejo silvicultural alicerçado nos princípios de sustentabilidade econômica e ecológica.



* Eng. Ftal., B.Sc., Pesquisadora/Bolsista, EMBRAPA-CPATU/CNPq, C.P. (091) 226.9445, CEP 66.095/100 - Belém - Pará - Brasil.

** Estudante de Eng. Ftal., Bolsista da EMBRAPA - CPATU/CNPq/FCAP C.P., FAX (091) 266.9845, CEP 66.95/100 - Belém - Pará - Brasil.

*** Eng. Ftal., Ph.D., Pesquisador da EMBRAPA - CPATU C.P.48, FAX (091) 226.9845, CEP 66.095/100 - Belém - Pará - Brasil.

**** Eng. Ftal., M. Sc., Pesquisador da EMBRAPA - CPATU C.P.48, FAX (091) 266.9845, CEP 66.095/100 - Belém - Pará - Brasil.