

CONSERVAÇÃO E AVALIAÇÃO DE FRUTEIRAS
TROPICAIS NO AMAZONAS.

Sebastia Eudes Lopes da Silva,

Aparecida das Gracias Claret de Souza

Nelcimar Reis Sousa , Roberval Monteiro Bezerra de
Lima & Cley Donizeti M. Nunes

EMBRAPA / CPAA - Manaus, Amazonas - Brazil.

A conservacao de especies vegetais oferece uma de beneficios ecologicos, economicos e sociais. A formacao de colecoes além de fornecer subsidios para uso na pesquisa, assume compromisso com as geracoes futuras de preservacao de especies. O objetivo deste trabalho é conservar e avaliar especies frutiferas regionais e exotica. Em media, as especies em producao tem apresentado numero de frutos por planta e peso medio de: *Pouteria caimito*, 172 e 188 g; *Theobroma bicolor* 16 e 965g; *Eugenia stipitata* 51 e 234g. *Myrciaria dubia* 91 e 11g; *Averrhoa carambola* L. 260 e 105g; *Alibertia edulis* 42 e 119g. A especie *Genipa americana* apresentou maior incremento medio em altura de planta de 1993 (1,13m) a 1995 (4,9m), e o *Pouteria caimito* em diametro de copa com media de 0,3m a 2,28m. Entre as especies exoticas o *Garcinia mangostana* apresentou entre 1993 a 1995, altura de planta de 0,23 a 0,80m, diametro do troco de 0,60 a 1,58cm e diametro de copa em 1995 de 0,62m. O indice de sobrevivencia acima de 90% foi representado pelo especies: *Eugenia stipitata*, *Eugenia uniflora*, *Psidium friedrichsthalianum*, *Myrciaria dubia*, *flacourtia jamgomias*, *Talista esculenta*, *Dovialis herbecarpa*, *Pouteria campechiana*, *Averrhoa carambola*, *Theobroma subrincanum*, *Tomarindus indica*, *Annona muricata*, *Zyzyphus jujuba*, *Spondias lutea*, *Pouteria caimito*, *Rheedia acuminata*, *Eugenia jambosa*. Em 1995, introduziu-se as especies: *Euterpe oleracea*, *Mammea americana*, *Annona sssquamosa*, *Byrsonima crassifolia*, *Duroia macropphylla*, *Matisia cordata*. Coletou-se em marco/95, na regio do alto Solimoes-Am: *Theobroma mariae*, *Theobroma bicolor*, *Rollonia mucosa*, *Oenocarpus bacaba*, *Couma macrocarpa*, *Quararibea cordata*, *Platonia insignis* e *Bactris gasipaes*.