DISPONIBILIDADE E QUALIDADE DE SEMENTES E MUDAS FLORESTAIS DO PROGRAMA GERMOPLASMA FLORESTAL



Jhuly Themys Alves de Sousa Barros – SCOVAN
Bióloga e Técnica Florestal
Responsável pelo Programa Germoplasma Florestal

HISTÓRICO



- Implantação do Banco de Germoplasma (1983 1984)
- Objetivo: Conservar as áreas de coletas de sementes florestais e nativas Contribuir com sementes e mudas florestais nativas para reflorestamento da região.
- Área inundados cerca de 2.798 Km²



Visão inicial da área de empréstimo antes da implantação do Banco de Germoplasma.

HISTÓRICO



15.168 Mudas Plantadas

64 Espécies Botânicas

29 Quadras

13 Pleno Sol

16 Sob Sombra





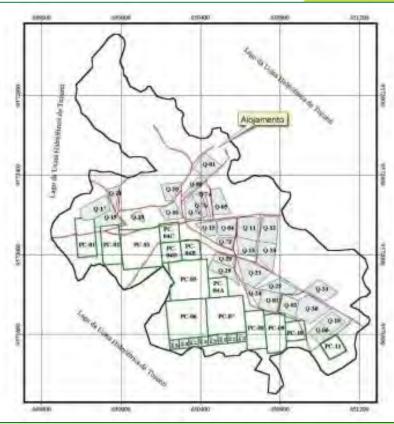
HISTÓRICO



- 2000 revitalização do banco ex situ
- 2002 implantado o banco in situ com 32 h de floresta nativa



- 4 km de distância da barragem
- Tem uma área total de 129 ha



MONITORAMENTO FENOLÓGICO





- 31 quadras
- 22 parcelas

COLETA DE SEMENTES





Prática de espora



Materiais de coleta





Prática de rapel

COLETA DE SEMENTES





Castanha do Pará - Bertholletia excelsa Bonpl



Copaíba - Copaifera duckei Dwyer.



Paricá - Schizolobium parahyba var. amazonicum (Huber ex Ducke) Barneby



Jatobá - Hymenaea courbaril L.

** Produção anual de 2 milhão de sementes

ANÁLISES DE SEMENTES



- ➤ Laboratório Análise de Sementes credenciado junto ao MAPA
- > Capacidade para beneficiar mais de 1,5 milhão de sementes/ano







Peso do lote

Beneficiamento

Pureza

ANÁLISES DE SEMENTES



- > 650 Análises de sementes realizadas/ano.
- Doação de 2 milhões de sementes/ano.



Percentual de umidade



Peso 1.000 sementes



Biometria

QUALIDADE DAS SEMENTES





Câmaras de armazenamento





Testes de germinação







PRODUÇÃO DE MUDAS



- > 6 mil mudas mensal
- > Capacidade produtiva em torno de 72 mil mudas por ano.



sacos

VIVEIRO DE MUDAS



➤ Viveiro com capacidade para armazenar 120 mil mudas.



DISPONIBILIDADE DE MUDAS



➤ Doação de 48 mil mudas por ano.







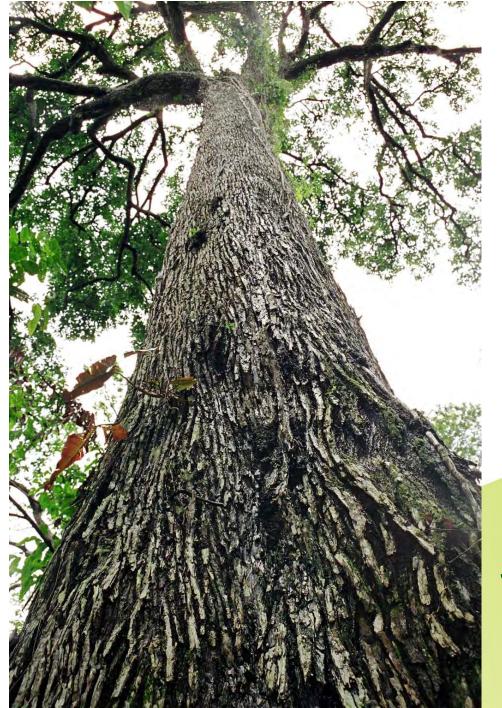














Jhuly Themys Alves de Sousa Barros jhuly.sousa@eletronorte.gov.br (94) 3778-2591