



SUDAM

Superintendência do Desenvolvimento da Amazônia



GENAMAZ

Em  *pa*

AMAZÔNIA
ORIENTAL

WORKSHOP

*UNIVERSIDADE: Recursos Genéticos Vegetais de Reserva
Vasculares, Arcaídios, Insectívoros e Carnívoros
13 a 15/11/98*

RELATÓRIO FINAL

COORDENADOR GERAL: *Dr. Roberto F. de Sá*

BELÉM-PARÁ

DEZ/98

PLANTAS MEDICINAIS

Dr. Osmar Alves Lameira¹

1. Projetos de Pesquisa em Andamento

1.1 Desenvolvimento de sistemas de produção e tecnologias de processamento e utilização de plantas medicinais e inseticidas.

Subprojetos Componentes

- Estudos agronômicos e fisiológicos visando a propagação e domesticação da ipeca
- Estudos agronômicos e fisiológicos visando a propagação e domesticação da quina
- Estudos agronômicos e fisiológicos visando a propagação e domesticação do jaborandi

1.2 Aplicação das técnicas de biologia celular para produção vegetal de espécies da Amazônia.

Subprojeto Componente

- Micropropagação de plantas de ipecacuanha, jaborandi e bacurizeiro

1.3 Recursos genéticos vegetais da Amazônia Oriental

Subprojeto Componente

- Banco de germoplasma de plantas medicinais

2. Projeto Novo, início em 1999

2.1 Coleta, avaliação e caracterização de plantas medicinais de ocorrência na Amazônia

Subprojetos Componentes

- Coleta e conservação de plantas medicinais de ocorrência na Amazônia
- Avaliação e caracterização de plantas medicinais de ocorrência na Amazônia
- Coleta e conservação de plantas medicinais de interesse econômico para o Estado do Amapá.

3. Projetos em Parceria (submetidos a FUNTEC)

Fundação Luiz Decourt

- Estudos visando o controle da hipertensão arterial, colesterol e triglicerídeos

Museu Emílio Goeldi

- Implantação de farmácias vivas em Caxiuanã

¹ : Eng. Agr., Dr., Embrapa Amazônia Oriental, Belém-PA.

4. Principais Resultados de Pesquisa Obtidos

- Formação de BAGs e coleções de trabalhos com ipeca, quina e jaborandi
- Formação de coleção com mais de 100 espécies de plantas medicinais
- Protocolos de propagação in vitro e in vivo com ipeca
- Estudos de domesticação (ecofisiológicos, agronômicos e fitoquímicos) de ipeca
- Estudos de domesticação (ecofisiológicos e agronômicos) de quina e jaborandi
- Determinação da curva de crescimento celular de jaborandi
- Determinação da curva de crescimento celular de erva-baleeira
- Determinação das exigências nutricionais da ipeca
- Identificação de flavonóides em erva-baleeira
- Protocolo de propagação da erva-baleeira
- Embriogênese somática em jaborandi
- Produção de calos em ipeca, jaborandi, quina e murapuama