

## **Projetos Aprovados em 2005**

### **Instituto do Milênio do Semi-Árido: Recursos Vegetais da Caatinga**

O semi-árido brasileiro ocupa 975.000 km<sup>2</sup>, que equivale a 11,5% do território do país. É marcado por longos períodos de secas, o que acarreta graves conseqüências sociais para os 20 milhões de habitantes com elevada dependência dos recursos naturais e os piores indicadores sociais do país.

O projeto Recursos Vegetais da Caatinga pretende manter a rede formada ao longo de quatro anos de vigência do Instituto do Milênio do Semi-árido (IMSEAR) e utilizar a infraestrutura criada para atender as novas demandas surgidas, dando continuidade aos estudos dos grupos de biodiversidade, fitoquímica e farmacologia, a fim de isolar, identificar e realizar testes farmacológicos de substâncias puras com atividade farmacológica para o tratamento de doenças como Doenças de Chagas, Leishmaniose e outras. Os novos estudos incluirão métodos de biologia molecular para gerar códigos de barra para cada espécie de potencial farmacológico.

Outra necessidade é o estabelecimento de bancos de germoplasma que preservem genótipos das espécies e os compostos bioativos. O segundo enfoque consiste no desenvolvimento de modelos para o uso sustentável dos recursos da caatinga: o uso de recursos florísticos na produção de mel e de óleos essenciais e a sustentabilidade de sistemas agroflorestais na caatinga.

Instituições Participantes da Rede:

UEFS - Departamento de Ciências Biológicas – BA

UFPB - Universidade Federal da Paraíba – PB

EMBRAPA - Centro Nacional de Pesquisa de Recursos Genéticos e Biotecnologia – DF

EMBRAPA - Centro de Pesquisa Agropecuária do Meio Norte – PI

IPA - Empresa Pernambucana de Pesquisa Agropecuária – PE

UFBA - Universidade Federal da Bahia – BA

UFPI - Universidade Federal do Piauí – PI

UFAL - Universidade Federal de Alagoas – AL

UFRN - Universidade Federal do Rio Grande do Norte – RN

UFRPE - Universidade Federal Rural de Pernambuco – PE

RBG-KEW\* - Royal Botanic Gardens, Kew

UESB - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia – BA

APN - Associação Plantas do Nordeste – PE

IMA/AL - Instituto do Meio Ambiente do Estado de Alagoas – AL

UFPE - Universidade Federal de Pernambuco – PE

FIOCRUZ - Fundação Oswaldo Cruz – RJ

Coordenador:

**Ana Maria Giuliatti Harley**

imsear@uefs.br