



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO

VIII REUNIÃO NORDESTINA  
DE BOTÂNICA  
DEPT. DE BIOLOGIA  
UFRPE  
RECIFE, 1984

## VEGETAÇÃO E FLORA DO DELTA DO RIO SÃO FRANCISCO, ALAGOAS

Rosário de Fátima A. Rocha \*

Evaristo E. Miranda \*\*

Para conhecer a composição florística e estrutura da vegetação da região do delta do rio São Francisco/AL, estudou-se uma área de aproximadamente 180 Km<sup>2</sup>, localizada no extremo sul do Estado de Alagoas.

A diversidade espacial, desta região, fora cartografada com a utilização de fotografias aéreas, na escala de 1:25 000, e que permitiu mapear e identificar 27 unidades geomorfológicas. Com base, neste mapa foi definido o quadro de amostragem e selecionadas as 14 unidades a serem estudadas. Para inventariar a flora e vegetação destas unidades, foi utilizado o método de amostragem estratificada - aleatória.

Num total de 339 levantamentos foram detectadas 278 espécies, distribuídas em 89 famílias. As unidades que apresentaram maior número de espécies foram os cordões litorâneos antigos com 155 e as dunas fixas com 103 espécies, ao contrário da praia e dunas frontais com 5 e 10 espécies, respectivamente.

Após a análise dos dados florístico foi feita uma descrição da vegetação, flora e ambiente de cada uma unidade estudada.

\* Departamento de Botânica da Universidade Federal de Alagoas

\*\* Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Semi-Árido/ Empresa Barielira de Pesquisa Agropecuária.