

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELO GRUPO DE ESTAGIÁRIOS DE BIOLOGIA LIGADOS AO "OCEPLAN" NA EXECUÇÃO DOS PROJETOS PARQUE DO ABAETÉ E MATAS.

Julho, 1976.

Coordenador: *Prof.^a Wanda Sant'ana*

Orientador: *Dr. Luiz Emygdio de Mello Filho*

Executores: *EQUIPE DE BOTÂNICA*

Jair da Silva Araújo

Edna Maria da Conceição

Enéas Rocha Andrade

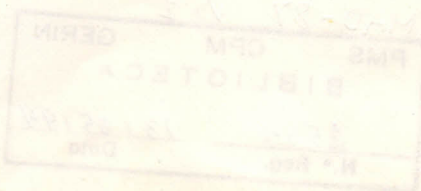
Lúcia Helena da S. Nascimento

Antônio de S. Batista

Adenor Queiroz Gondim

Ailton de Jesus Ribeiro

Tânia M. Assis da Fonseca



PROJETO ÁREAS VERDES

Coordenação - ARILDA CARDOSO SOUZA

LEVANTAMENTO BOTÂNICO

Consultoria - DORA AMARANTE ROMARIZ

Coordenação - Prof^a WANDA SANT'ANA

EXECUTORES - EQUIPE DE BOTÂNICA

JAIR DA SILVA ARAÚJO

EDNA MARIA DA CONCEIÇÃO

ENEAS ROCHA ANDRADE

LÚCIA HELENA DA S. NASCIMENTO

ANTÔNIO DE S. BATISTA

ADENOR QUEIROZ GONDIM

AILTON DE JESUS RIBEIRO

TÂNIA M. ASSIS DA FONSECA

I. OBJETIVOS

O estudo da vegetação que compõe as Dunas do Abaeté, tem como finalidade principal salvaguardar o ecossistema de agentes depredadores, dando-se maior enfoque ao levantamento botânico, para determinar e cadastrar as espécies naturais e adaptadas no ambiente; além de avaliar seu papel como fixadora, impedindo assim a erosão eólica e outros quaisquer tipos de erosão natural, também abordando sua participação no fator climático, aspecto paisagístico, assim como cultural na nossa sociedade.

Todo este estudo visa aplicar-se às áreas por nós de terminadas como importantes a serem preservadas, cuidadas e protegidas a uma adequada utilização pública e privada.

II. MÉTODO

Por ser uma área muito ampla, de grandes variações topográficas, estamos a desenvolver o presente estudo seguindo o método orientado pelo Dr. Luiz Emygdio de Mello Filho; método este que visa facilitar o desempenho da nossa tarefa. Levamos a efeito a divisão em taludes, topos e adensamentos, sendo que os topos e adensamentos acham-se contidos em certos taludes, em aspectos mais marcantes no talude 8, por ser este mais amplo, mais alto e de relevo mais diversificado. Consideramos topos as áreas mais elevadas e adensamentos as áreas de maior concentração vegetal.

Iniciamos o trabalho de campo com um levantamento expedido no talude 5, por este incluir o mirante, ponto que serviu de base às demais demarcações, também no talude 9 utilizamos o mesmo processo, contando com a presença do Dr. Luiz Emygdio de Mello Filho. Para tanto dividimos a área em pontos que foram de zero (0) a quatorze (14), mais tarde dando continuidade ao trabalho prosseguimos até o ponto 19, quando já encontrava-se ausente o referido orientador. A partir deste ponto passamos a desenvolver o método de *transsecção de faixa*, iniciando-se com o transecto zero (0), situando-se este ao lado oposto do ponto zero (0). Este método vem nos permitir um estudo mais acurado da vegetação, propiciando-nos

informações a respeito das associações e sucessões das comu
nidades vegetais das dunas. Esclarecemos que em todo o nos
so trabalho de campo, coletamos material para estudo em labora
ratório, e posterior cadastramento com preparação de exsica
tas, que formarão o herbário.

III. OBSERVAÇÕES E SUGESTÕES

Verifica-se no talude 5, a existência de uma invasão habitacional, que vem causando devastações na área, através de derrubadas e queimadas indiscriminadas. Esta última tida como justificativa popular, para se protegerem de animais, principalmente cobras. Caracterizamos esta medida de desnecessária e inútil, pois a mesma não evita tais ocorrências.

Nos taludes 6 e 7, tratores de esteira vem abrindo caminhos nas dunas, destruindo a vegetação. Exigimos providências imediatas pois tal fato vem contribuir aumentando o trabalho de erosão, provocado pelo escoamento da água pluvial proveniente do mirante, que deveria ser canalizada. Esta água descendo do mirante e não encontrando a vegetação fixadora que retiria grande parte de água em suas raízes, facilitará mais ainda a erosão, permitindo a formação de grandes valas onde em alguns locais já surge substrato argiloso.

Observa-se em vários pontos do talude 8, que a Lagoa vem sendo invadida pelo substrato arenoso, devido aos abusos de certos indivíduos que utilizam a área inescrupulosamente, com atitudes que podem ser denominadas de criminosas. Subindo e descendo as dunas nos seus possantes *bugres* provocando com isto o extermínio indiscriminado dos vegetais que as retêm.

Solicitamos portanto um maior policiamento na área, para que tais fatos não aconteçam.

Na base do talude observamos áreas com cercaduras de a rame farpado, dando-nos idéia de loteamento, junto ao restaurante do Castelinho. Além de derrubadas de árvores de grande porte por parte da população local.

No ponto 4, 11 e 14 do talude 9, observamos:

Devido ao desmatamento dunas em reativação, soterrando vegetação.

No ponto 11, vestígios de mata Atlântica, áreas com vegetação bastante diversificada, espécies representativas, so mente observadas neste perímetro. Área esta de grande valor, devendo ser preservada. Salientamos que a mesma se apresenta pouco depredada devido a dificuldade de acesso, porém medidas devem ser tomadas, antes que algum mal aconteça.

A partir do ponto quatorze (14) a área apresenta-se com manchas vegetais de pouca significação, devido a ação predadatória. Observamos neste ponto a existência de uma lagoa margeada por habitações de invasão. Ressaltamos que a área é de grande valor paisagístico.

Seguem em anexo os mapas com as demarcações realizadas, para que possam orientar aqueles que devam as providências necessárias.

PARTE 1. 21/05/76

TALUDE 5. JUNTO AO MIRANTE: ALTURA APROXIMADA - 30 a 40m

01. Fam. Anacardiaceae - *Anacardium occidentale* (cajueiro)
02. Fam. Palmae - (ouricurizeiro) - *Cocos coronata* Mart. = *Syagrus uvulata*
03. Fam. Anacardiaceae - *Schinus terebentifolius*? (aroeira de frutos vermelho)
04. Fam. Apocynaceae - *Hancornia speciosa* (mangabeira)
05. Fam. Sapotaceae - *Chrysophyllum* sp.
06. Fam. Gramineae. *Stenotaphrum secundatum*
07. Fam. Leguminosae - Sub-fam. Caesalpinoideae - *Cassia ramosa* (trepadeira de flores amarela)
08. Fam. Verbenaceae - *Stachytarpheta dichitoma*
09. Fam. Palmae (aricuriroba) *Cocos schrybophyloides*
10. Fam. Dilleniaceae - *Curatella americana* (cajueiro bravo)
11. Fam. Dilleniaceae - *Davilla* sp.
12. Fam. Solanaceae - *Solanum jurubeba* (jurubeba)
13. Fam. Asclepiadaceae - *Oxypetalum* sp.
14. Fam. Palmae - *Elaeis guinaensis* (dendê)
15. Fam. Araceae - *Phylodendron* sp. Jacquin
16. Fam. Moraceae - *Ficus impheipholia*

TALUDE 6.

01. Fam. Anacardiaceae - *Anacardium occidentale* (cajueiro)
02. Fam. Apocynaceae - *Hancornia speciosa* (mangabeira)
03. Fam. Palmae (aricuriroba)
04. Fam. Sterculiaceae - *Waltheria polianta*
05. Fam. Bromeliaceae - *Hohenbergia utriculosa*
06. Fam. Convolvulaceae - *Ipomea* sp.
07. Fam. Commelinaceae - *Commelina* sp.
08. Fam. Verbenaceae - *Stachytarpheta dichotoma*
09. Fam. Annonaceae - *Xilopia* (2 exemplares)
10. Fam. Asclepiadaceae - *Ditassa* sp.
11. Fam. apocynaceae - *Mandevilla* sp.
12. Fam. Liliaceae - *Smilax* sp.
13. Fam. Moraceae - *Ficus* sp. (lembra a pukela)
14. Fam. Sapindaceae - *Paullinia* sp.
15. Fam. Verbenaceae - *Lantana* sp.
16. Fam. Araceae - *Anthurium* sp.
17. Fam. Dilleniaceae - *Davilla* sp.
18. Fam. Cactaceae - *Cereus pernambucensis*
19. Fam. Burceraceae - *Tetragastris* sp.
20. Fam. Planta sem condições de identificação devido a ausência de flores e fruto, com Palmae (aricuriroba e Asclepiadaceae (*Ditassa*) ao redor.

TALUDE 7.

01. Fam. Palmae - *Diplothemium campestre* ?
02. Fam. Palmae (aricuriroba)
03. Fam. Myrsinaceae - *Rapanea* sp.
04. Fam. Myrtaceae - *Mircia trunciflora*
05. Fam. Euphorbiaceae - *Croton campestre*
06. Fam. Verbenaceae - *Stacnytarphetta dichotoma*
07. Fam. Celastraceae - *Maytenus* sp.
08. Fam. Rubiaceae - *Chiococca* sp.
09. Fam. Leguminosae - Sub-fam. Caesalpinoideae
Lonchocarpus sp.
10. Fam. Polygonaceae - *Coccoloba* sp.

Observação: Nesse ponto foi observado uma erosão provocada pelo escoamento da água vinda do mirante.

Devastação causada por tratores tipo esteira nos taludes 6 e 7.

Descendo do mirante, continuamos o levantamento expedido na beira da Lagoa do Abaeté, tendo como ponto de referência o jardim de cactos.

01. Fam. Menyanthaceae - *Nymphoides numboldtianum*. Este espécimen estava incluído na família Gentianaceae; no

gênero Hydroclei nymphoides.

02. Fam. Leguminosae - Sub-fam. Caesalpinoideae - Swartzia sp.
03. Fam. Aeschynomeminae - Aeschynomene sp.
04. Fam. Scrophylariaceae - Scoparia sp.

TALUDE 8.

01. Fam. Moraceae - Cecropia adenophus (embaúba)
02. Fam. Leguminosae - Sub-fam. Mimosoideae - Inga sp. (4 exemplares)
03. Fam. Polygonaceae - Coccoloba sp.
04. Fam. Myrsinaceae - Rapanea sp.
05. Fam. Ebenaceae - Diospyros sp.
06. Fam. Sapotaceae - Lucuma mammosa (sapota) árvore alta
07. Fam. Orchidaceae - Cyrtopodium sp.
08. Fam. Trigoniaceae - Trigonía sp.
09. Fam. Nyctaginaceae - Pisonia sp.
10. Fam. Orchidaceae - Epidendron ellipticum
11. Fam. Amaranthaceae - Banalia sp.
12. Fam. Apocynaceae - Mandevilla sp.
13. Fam. Verbenaceae - Lantana sp.
14. Fam. Asclepiadaceae - Ditassa sp.
15. Fam. Leguminosae - Sub-fam. Caesalpinoideae - Cassia uni
flora
16. Fam. Passifloraceae - Passiflora sp.

17. Fam. Apocynaceae - *Hymathanthus phagedenica*
18. Fam. Annonaceae - *Guatteria* (4 exemplares)
19. Fam. Anacardiaceae - *Anacardium occidentale*
20. Fam. Bromeliaceae - *Aechmesa* sp.
21. Fam. Leguminosae - Sub-fam. Caesalpinoideae - *Peltogyne* sp.
22. Fam. Araceae - *Anthuryum* sp.
23. Fam. Polypodiaceae - *Polipodium* sp.
24. Fam. Nymphaeaceae - Não se encontra classificada, por que no dia da coleta não dispunhamos de material necessário para coleta de plantas aquáticas.
25. Fam. Humiriaceae - *Humiria floribunda*
26. Fam. Melastomae - *Rinchanthera* sp.

TOPO 9.

01. Fam. Myrsinaceae - *Rapanea* sp.
02. Fam. Ericaceae - *Leucothoe* sp.
03. Fam. Asclepiadaceae - *Ditassa* sp.
04. Fam. Compositae - *Vernonia* sp.
05. Fam. Verbenaceae - *Lantana nivea*
06. Fam. Melastomae - Material encontrado sem flor e fruto
07. Fam. Liliaceae - *Smilax* sp.
08. Fam. Leguminosae - Sub-fam. Caesalpinoideae - *Cassia* sp.
09. Fam. Campanulaceae - *Lobelia* sp.
10. Fam. Lythraceae - *Cuphea* sp.
11. Fam. Euphorbiaceae - *Croton* sp.

12. Fam. Krameriaceae - Krameria sp.
13. Fam. Gramineae - Stenotaphorum sp.

ADESAMENTO 1.

01. Algas carófitas
02. Fam. Palmae - Astrocaryum sp.
03. Fam. Leguminosae - Sub-fam. Papilionoideae - Lonchocarpus sp.
04. Fam. Guttiferae - Kielmeyra sp.
05. Fam. Myrsinaceae - Rapanea sp.
06. Fam. Euphorbiaceae - Croton sp.
07. Fam. Ericaceae - Leucothoe sp.
08. Fam. Molluginaceae - Molugo verticillata
09. Fam. Sapotaceae - Material encontrado sem flor e fruto
10. Fam. Leguminosae - Sub-fam. Mimosoideae - Inga sp.
11. Fam. Polygonaceae - Coccoloba sp.
12. Fam. Leguminosae - Sub-fam. Caesalpinoideae - Bahinia sp.
13. Fam. Graminae - Panicum sp.
14. Fam. Palmae Diplothemium campestris?
15. Fam. Palmae - Attalea sp. (apresenta fôlhas prateadas)
16. Fam. Palmae - Diplothemium sp. (apresenta boa altura)
17. Fam. Oxalidaceae - Eicheria sp.
18. Fam. Eriocaulaceae - Paepalanthus sp.
19. Fam. Leguminosae - Sub-fam. Papilionoideae - Copaifera sp.

20. Fam. Leguminosae - Sub-fam. Mimosoideae - *Mimosa insensibilis*

BASE DA DUNA, JUNTO AO ESTACIONAMENTO:

01. Fam. Malvaceae - *Pavonia* sp.
02. Fam. Iridaceae - *Cypella* sp.
03. Fam. Moraceae - *Ficus* sp.
04. Fam. Leguminosae - Sub-fam. Mimosoideae - *Mimosa* sp.
05. Fam. Leguminosae - Sub-fam, Mimosoideae - *Inga* sp.
06. Fam. Melastomae - *Rinchanthera* sp.
07. Fam. Euphorbiaceae - *Sebastiania* sp.
08. Fam. Ochnaceae - *Ouratea* sp.
09. Fam. Compositae - *Vernonia* sp.
10. Fam. Lytraceae - *Cuphea* sp.
11. Fam. Orchidaceae - *Epidendrum moseni*
12. Fam. Malpighiaceae - *Byrsonima* sp.
13. Fam. Apocynaceae - *Mandevilla* sp.

PARTE 2. 22/05/76

INICIO DO LEVANTAMENTO EXPEDIDO ANTES DA DEMARCAÇÃO DOS
PONTOS, NA BASE DO TALUDE 9.

01. Fam. Malvaceae - Pavonia sp.
02. Fam. Apocynaceae - Mandevilla (flor de cor rosa)
03. Fam. Iridaceae - Cypella sp.
04. Fam. Maranthaceae - Marantha sp.
05. Fam. Leguminosae - Sub-fam. Mimosoideae - Inga sp.
06. Fam. Apocynaceae - Mandevilla sp. (flor de cor amarela)
07. Fam. Apocynaceae - Mandevilla sp. (flor branca)
08. Fam. Melastomae - Material encontrado sem flor e fruto
09. Fam. Euphorbiaceae - Sebastiania sp.
10. Fam. Orchidaceae - Epidendrum meseni
11. Fam. Ericaceae - Leucothoe sp.

TALUDE 9:

PONTO 0

01. Fam. Asclepiadaceae - Ditassa sp.
02. Fam. Myrsinaceae - Rapanea sp.
03. Fam. Ericaceae - Leucothoe sp.
04. Fam. Compositae - vernonia sp.
05. Fam. Asclepiadaceae - Tassadia sp.
06. Fam. Liliaceae - Smilax sp.

08. Fam. Euphorbiaceae - Croton campestris
09. Fam. Myrtaceae - Myrcia sp.
10. Fam. Rubiaceae - encontrada sem flor e fruto
11. Fam. Compositae - Vernonia sp.
12. Fam. Gramineae - Paspalum sp.
13. Fam. Polypodiaceae - Polipodium sp. (erva salvinia)

Observação: As famílias mais representativas foram:

Myrsinaceae - Rapanea sp.

Nyctaginaceae - Pisonia (planta com aproximadamente 3,5 m)

Euphorbiaceae - Croton sp. (com aproximadamente 4 m)

PONTO 2

01. Fam. Ericaceae - Leucothoe sp.
02. Fam. Myrsinaceae - Rapanea sp.
03. Fam. Nyctaginaceae - Pisonia sp.
04. Fam. Sterculiaceae - Waltheria polianta
05. Fam. Malvaceae - Pavonia sp.
06. Fam. Labiatae - Salvia sp.
07. Fam. Leguminosae - Sub-fam. Caesalpinoideae-Cassia ra
mosa
08. Fam. Ochnaceae - Ouratea sp.
09. Fam. Liliaceae - Smilax sp.

10. Fam. Euphorbiaceae - Croton sp.
11. Fam. Myrtaceae - Myrcia sp.
12. Fam. Dilleniaceae - Davilla sp.
13. Fam. Gentianaceae - Macrocarpanea sp.
14. Fam. Compositae - Vernonia sp.
15. Fam. Leguminosae - de folhas unijugas. Esta planta se encontrava sem flor e fruto.

Observação: As plantas mais representativas foram:
Myrsinaceae - Rapanea sp.
Nyctaginaceae - Pisonia sp.
Ericaceae - Leucothoe sp.
Ochnaceae - Ouratea sp.
Labiatae - Salvia sp. Se encontrava bem representada, em termos de quantidade neste ponto.

PONTO 3

01. Fam. Anacardiaceae - Anacardium occidentale (cajueiro) coberto pela Loranthaceae - Struthanthus vulgaris (erva de passarinho) e Asclepiadaceae - Ditassa sp.
02. Fam. Sterculiaceae - Waltheria polianta
03. Fam. Verbenaceae - Lantana sp.
04. Fam. Nyctaginaceae - Pisonia sp.
05. Fam. Asclepiadaceae - Ditassa sp.

06. Fam. Myrtaceae - Myrcia edulis (cambuí)
07. Fam. Myrsinaceae - Rapanea sp.
08. Fam. Leguminosae - Subfam. Mimosoideae - Mimosa sp.
09. Fam. Orchidaceae - Epidendrum ellipiticum
10. Fam. Compositae - Mikania sp.
11. Fam. Ochnaceae - Ouratea sp.
12. Fam. Trigoniaceae - Trigonia sp.
13. Fam. Scrophylariaceae - Scoparia sp.
14. Fam. Leguminosae - sub-fam. Caesalpinoideae - Cassia ramosa (flor de São João)
15. Fam. Euphorbiaceae - Croton campestris
16. Fam. Commelinaceae - Commelina sp.

Observação: As plantas mais representadas foram:

Myrsinaceae - Rapanea sp.

Nyctaginaceae - Pisonia sp.

Anacardiaceae - Anacardium occidentale

Ochnaceae - Ouratea sp.

Myrtaceae - Myrcia sp.

PONTO 4

01. Fam. Loranthaceae - Psitacanthus sp.
02. Fam. Nyctaginaceae - Pisonia sp.
03. Fam. Bignoniaceae - Material encontrado sem flor e fruto

04. Fam. Malpighiaceae - Banisteria sp.
05. Fam. Sapotaceae - Material encontrado sem flor e fruto
06. Fam. Polygonaceae - Coccoloba sp.
07. Fam. Moraceae - Ficus sp.
08. Fam. Sapindaceae - Paullinia sp.
09. Fam. Compositae - Mikania sp.
10. Fam. Malpighiaceae - Byrsonima sp.
11. Fam. Verbenaceae - Vitex sp.
12. Fam. Dilleniaceae - Davilla sp.
13. Fam. Bignoniaceae - Zeyhera sp.
14. Fam. Compositae - Vernonia sp.
15. Fam. Leguminosae - sub-fam. Mimosoideae - Mimosa sp.
16. Fam. Rubiaceae - Salzmannia sp.
17. Fam. Leguminosae - sub-fam. Caesalpinoideae - Peltogyne sp.

Observação: As plantas mais representativas nesses pontos foram:

Compositae - Mikania sp.

Bignoniaceae - Não foi determinada, pois o material se encontrava sem flor e fruto. Esta planta está localizada nos Tabuleiros. No local onde a encontramos foi observado o ponto de reativação das dunas, e a vegetação se encontrava soterrada.

Sapotaceae - não foi determinada, pois o material se encontrava sem flor e fruto. Esta planta foi considerada de valor madeireiro e apresentava além do látex que é comum na família, pelos malpighiaceos.

Polygonaceae - Coccoloba sp. - Possui valor de retenção de dunas, segundo o que foi observado no campo.

PONTO 5

01. Fam. Cyperaceae - Diclydium sp.
02. Fam. Apocynaceae - Mandevilla sp.
03. Fam. Passifloraceae - Passiflora sp.
04. Fam. Krameriaceae - Krameria sp.
05. Fam. Nyctaginaceae - Pisona sp.
06. Fam. Moraceae - Ficus sp. (apresentando folhas largas)
07. Fam. Leguminosae-sub-fam. Caesalpinoideae-Peltogyne sp.
08. Fam. Polygonaceae - Coccoloba sp.
09. Fam. Sapotaceae - Lucuma mammosa (sapota)
10. Fam. Guttiferae-Kielmeyra sp.

Observação: As plantas que mais se destacaram foram:

Sapotaceae - Lucuma mammosa (sapota)

Polygonaceae - Coccoloba sp.

Nyctaginaceae - Pisonia sp.

Moraceae - Ficus sp.

PONTO 6

01. Fam. Cyperaceae - Diclydium sp.
02. Fam. Compositae - Mikania sp.
03. Fam. Myrtaceae - Myrcia edulis (cambuí)
04. Fam. Polipodiaceae - Polypodium vacciniifolium
05. Fam. Comelinaceae - Comelina sp.
06. Fam. Moraceae - Ficus (folha longa igual ao do ponto zero)
07. Fam. Dileniaceae - Davilla sp.
08. Fam. Myrcinaceae - Rapanea sp.
09. Fam. Compositae - Aspilia sp.
10. Fam. Guttiferae - Kielmeyera sp.
11. Fam. Compositae - Mikania sp.
12. Fam. Araceae - Anthurium sp.
13. Fam. Orchidaceae - Epidendrum ellipticum
14. Fam. Ubinaceae - Ouratea sp.
15. Fam. Myrtaceae - (material encontrado sem flores e sem frutos com folhas miúdas)
16. Fam. Malpighiaceae - Stigmatophyllum sp.

Observação: As plantas que mais se destacaram foram:

Myrcinaceae - Myrcia edulis

Moraceae - Ficus sp.

Ochnaceae - Ouratea sp.

PONTO 7

01. Fam. Bignoniaceae - Fridericia sp.
02. Fam. Sapindaceae - Paulinia sp.
03. Fam. Verbenaceae - Lantana sp.
04. Fam. Myrcinaceae - Rapanaea sp.
05. Fam. Rubiaceae - (material sem flor e sem fruto)
06. Fam. Annonaceae - Annona sp.
07. Fam. Leguminosae - (material sem flor e sem fruto apresentando folhas carnosas)
08. Fam. Leguminosae - Caesalpinoideae Sweetia sp.
09. Fam. Sterculiaceae - Waltheria sp.
10. Fam. Asclepiadaceae - Ditassa sp.
11. Fam. Compositae - Mikania sp.
12. Fam. Verbenaceae - Vitex sp.
13. Fam. Gramineae - (no momento sem condições de classificação)
14. Fam. Loranthaceae - Psittacantus sp.
15. Fam. Malpighiaceae - Stygmaphylum sp.
16. Fam. Guttiferae - Kielmeyera sp.
17. Fam. Leguminosae - Papilionoideae Lonchocarpus sp. (folhas compostas coriáceas, com estipulas apresentando 5 folíolos)
18. Fam. Polygonaceae - Coccoloba sp.
19. Fam. Dilleniaceae - Davilla sp. (junto a Coccoloba)
20. Fam. Compositae - Vernonia sp.

21. Fam. Leguminosae - Papilionoideae-Pterocarpus sp.
22. Fam. Liliaceae - Smilax sp. (N.V.Japécanga)

Observação: As plantas que mais se destacaram foram:

- Bignoniaceae - Fridericia sp.
- Dilleniaceae - Davilla sp.
- Myrsinaceae - Rapanea sp.
- Rubiaceae - (material sem flor e sem fruto)
- Verbenaceae - Vitex sp.
- Guttiferae - Kielmeyra sp.

PONTO 8

01. Fam. Myrtaceae - apresentando caule quadrangular.
02. Fam. Humiriaceae - Humiria floribunda
03. Fam. Malpighiaceae - Banisteria sp.
04. Fam. Compositae - Aspilia sp.
05. Fam. Melastomataceae - Rinchanthera sp.
06. Fam. Rubiaceae - Material sem fruto e sem flor
07. Fam. Orchidaceae - Epidendron ellipiticum
08. Fam. Leguminosae - (glauca)
09. Fam. Ericaceae - Leucothoe sp.
10. Fam. Moraceae - Ficus sp.
11. Fam. Sapotaceae - material encontrado sem flor e sem fruto
12. Fam. Euphorbiaceae - Phyllanthus sp.

13. Fam. Euphorbiaceae - Croton sp.
14. Fam. Compositae - Vernonia sp.
15. Fam. Borraginaceae - Cordia sp.
16. Fam. Annonaceae - Crassiflora sp.
17. Fam. Dilleniaceae - Davilla sp.
18. Fam. Palmae - Diplothemium sp.
19. Fam. Leguminosae - sub-fam. Mimosoideae - Mimosa sp.
20. Fam. Leguminosae - sub-fam. - Caesalpinoideae - Peltogyne sp.
21. Fam. Leguminosae - sub-fam. - Caesalpinoideae - Bauhinia sp.
22. Fam. Sapindaceae - Paullinia sp.
23. Fam. Leguminosae - sub-fam. - Mimosoideae - Ingá sp.
24. Fam. Myrtaceae - Myrcia edulis (cambui)
25. Fam. Planta afim de Flarcurtiaceae
26. Fam. Leguminosae sub-fam. - () apresentando folhas de nervura curvinervea, mas sem fruto e flor.

Observação : As plantas mais representativas foram:

Annonaceae - Annona sp.

Ericaceae - Leucothoe sp.

Moraceae - Ficus sp.

Myrtaceae - Myrcia edulis

Palmae - Diplothemium sp.

Leguminosae - apresentando nervuras curvinervea.

PONTO 9

01. Fam. Polygonaceae - Coccoloba sp.
02. Fam. Ericaceae - Leucothoe sp.
03. Fam. Malpighiaceae Stigmatophyllon sp.
04. Fam. Liliaceae - Smilax sp.
05. Fam. Asclepiadaceae - Ditassa sp.
06. Fam. Moraceae - Ficus sp. (apresentando folhas alongadas)
07. Fam. Lorantaceae - Psitachanthus sp.
08. Fam. Borriginaceae - Cordia sp.
09. Fam. Rubiaceae - Borreria verticillata
10. Fam. Leguminosae - sub-fam.- Mimosoideae - Mimosa pudica
11. Fam. Compositae - Mikania sp.
12. Fam. Myrtaceae - material sem flor e sem fruto, apresentando folhas longas
13. Fam. Leguminosae - material sem flor e sem fruto
14. Fam. Orchidaceae - Epidendron ellipticum
15. Fam. Bromeliaceae - Aechemea sp.
16. Fam. Palmae - não pode ser identificada
17. Fam. Sapotaceae - material incompleto
18. Fam. Cactaceae - Cereus pernambucensis
19. Fam. Lauraceae - material incompleto
20. Fam. Nyctaginaceae - Pisonia sp.
21. Fam. Gramineae - Panicum sp.
22. Fam. Amarantnaceae - Celosia sp.
23. Fam. Compositae - Vernonia sp.

24. Fam. Compositae - *Aspilia* sp.
25. Fam. Leguminosae - sub-fam.-Caesalpinoideae - *Cassia*
ramosa.
26. Fam. Bignoniaceae - *Fridericia* sp.
27. Fam. Malpighiaceae - *Stimatophyllon* sp.
28. Fam. Cactaceae - *Melocactus* sp.
29. Fam. Capparidaceae - *Capparis* sp.
30. Fam. Guttiferae - *Kielmyera* sp.
31. Fam. Palmae - *Elaeis* sp. (dendê)
32. Fam. Borraginaceae - *Heliotropium* sp.
33. Fam. Sapindaceae - *Paullinia* sp.

Observação: As plantas que mais se destacaram foram:

Polygonaceae - *Coccoloba* sp.

Ericaceae - *Leucothoe* sp.

Lauraceae - material sem flor e sem fruto

Nyctaginaceae - *Pisonia* sp.

Caparidaceae - *Capparis* sp.

Palmae - *Elais* sp.

Guttiferae- *Kielmyera* sp.

PONTO 10

01. Fam. Orchidaceae - *Brassavola* sp..
02. Fam. Euphorbiaceae - *Croton* sp.
03. Fam. Myrsinaceae - *Rapanea* sp.

04. Fam. Palmae - *Diplotemium campestris*
05. Fam. Bromeliaceae - *Hohenbergia utriculosa*

ÁREA DO ESTACIONAMENTO

01. Fam. Moraceae - *Ficus puchella*
02. Fam. Palmae - *Astrocaryum* sp.
03. Fam. Orchidaceae - *Catasetum* sp.
04. Fam. Musaceae - *Heliconia psitacorum*
05. Fam. Bignoniaceae - *Jacaranda* sp.
06. Fam. Apocynaceae - *Hymatanthus phagedenica*
07. Fam. Verbenaceae - *Vitex* sp.
08. Fam. Euphorbiaceae - *Croton* sp.
09. Fam. Ericaceae - *Leucothoe* sp.
10. Fam. Apocynaceae - *Mandevilla* sp.
11. Fam. Caricaceae - (material encontrado sem flor e sem fruto)
12. Fam. Scrophylariaceae - *Scoparia* sp.
13. Fam. Bignoniaceae

Observação: Plantas que mais se destacaram nesta área:

Euphorbiaceae - *Croton* sp.

Moraceae - *Ficus puchella*

Bignoniaceae - *Jacaranda* sp.

Musaceae - *Heliconia psitacorum*

Palmae - *Astrocaryum* sp.

Ericaceae - *Leucothoe* sp.

PONTO 11

Neste posto foi encontrado um vestígio de uma mata atlântica.

01. Fam. Acanthaceae - Geissomeria sp.
02. Fam. Bromeliaceae - Quesnelia sp.
03. Fam. Borraginaceae - Helyotropium sp.
04. Fam. Trigoniaceae - Trigonía nivea
05. Fam. Palmae - Diplothemium sp.
06. Fam. Moraceae - Ficus sp.
07. Fam. Bombacaceae - Pseudo bombax
08. Fam. Maranthaceae - Marantha sp.
09. Fam. Araceae - Anthurium sp.
10. Fam. Loganiaceae - Strychnos trinerbis
11. Fam. Leguminosae sub-fam. Mimosoideae - Mimosa sp.
12. Fam. Rubiaceae - Borreria verticillata
13. Fam. Anacardiaceae - Anacardium epidentale (cajueiro)
14. Fam. Sapotaceae - Lucuma mammosa (sapota)
15. Fam. Cactaceae - Cereus pernambucensis
16. Fam. Sapindaceae - Paullinia sp.
17. Fam. Terfeziaceae - Terfezia sp.
18. Fam. Annonaceae - material sem flor e sem fruto
19. Fam. Palmae-Syagrus sp. (paty)

Observação: Neste ponto observamos uns vestígios de uma mata atlântica com as seguintes famílias se destacando:

Acanthaceae - Geissomeria sp.
Bromeliaceae - Hohenbergia sp.
Bombacaceae - Pseudo bombax
Anacardiaceae - Anacardium occidentale
Palmae - Diplothemium sp.
Trigoniaceae - Trigonía nivea
Moraceae - Ficus sp.
Terfeziaceae - Terfezia sp.
Maranthaceae - Marantha sp.
Palmae - Syagrus sp.
Annonaceae - material sem flor e sem fruto

PONTO 12

01. Fam. Dilleniaceae - Davilla sp.
02. Fam. Melastomae - Rinchanthera sp.
03. Fam. Palmae - não pode ser identificada
04. Fam. Myrtaceae - Myrcia edulis
05. Fam. Araceae - Anthurius sp.
06. Fam. Sapotaceae - material sem flor e sem fruto
07. Fam. Nyctaginaceae - Pisonia sp.
08. Fam. Compositae - Vernonia sp.
09. Fam. Borraginaceae - Cordia sp.
10. Fam. Myrsinaceae - Rapanea sp.
11. Fam. Leguminosae - sub-fam.-Caesalpinoidea - Peltogyne sp.

12. Fam. Rubiaceae - material encontrado sem flor e sem fruto
13. Fam. Annonaceae - annona sp.
14. Fam. Leguminosae - sub-fam.-Mimosoidae-Mimosa pudica
15. Fam. Leguminosae - sub-fam-Caesalpinoideae - Bauhinia sp.
16. Fam. Leguminosae - sub-fam.-Mimosoideae - Inga sp.
17. Fam. Sapindaceae - Paullinia sp.
18. Fam. Myrtaceae - Myrcia edulis
19. Fam. Sapotaceae - não identificada por falta de flor e fruto
20. Fam. Leguminosae - Folhas apresentando nervuras curvi nerveas. O material não foi coletado por encontrar-se incompleto.
21. Fam. Planta afim de Flacourtiaceae

Observação: Neste ponto as plantas que mais se destacaram
Foram:

- Palmae - não identificada
- Sapotaceae - não identificada
- Myrsinaceae - Rapanea sp.
- Annonaceae - Annona sp.
- Myrtaceae - Myrcia edulis
- Dilleniaceae - Davilla sp.
- Nyctaginaceae - Pisonia sp.

PONTO 13

01. Fam. Acanthaceae - Geissemeria sp.
02. Fam. Guttiferae - Kielmyera sp.
03. Fam. Myrtaceae - material sem flor e fruto, apresentando folhas largas.
04. Fam. Orchidaceae - Baunilha sp.
05. Fam. Maranthaceae - Marantha sp.
06. Fam. Euphorbiaceae - Croton sp.
07. Fam. Malpighiaceae - Byrsonima sp.
08. Fam. Sapotaceae - Lucuma mammosa.
09. Fam. Compositae - Vernonia sp.
10. Fam. Myrsinaceae - Rapanea sp.
11. Fam. Araceae - Anthurium sp.
12. Fam. Orchidaceae - Cyrtopodium sp.
13. Fam. Polypodiaceae - Polipodium sp.
14. Fam. Annonaceae - Annona sp (paretando folhas miúdas)
15. Fam. Rubiaceae - Borreria verticillata
16. Fam. Capparidaceae - Capparidaceae - Capparis sp.
17. Fam. Leguminosae- sub-fam.- Caesalpinoideae - peltogyne sp.
18. Fam. Leguminosae - sub-fam.- papilionoideae- Pterocarpus sp. (árvore de grande porte)
19. Fam. Leguminosae - sub-fam.- Caesalpinoideae - Cassia sp.
20. Fam. Moraceae - Ficus sp.
21. Fam. Leguminosae- sub-fam.- Mimosoideae-Mimosa sp.

22. Fam. Leguminosae - sub-fam.- Mimosoideae - Inga sp.
23. Fam. Leguminosae - sub-fam.- Caesalpinoideae - Bauhi
nia sp.
24. Fam. Sapindaceae - Serjania sp.
25. Fam. Palmae - (dois tipos)
26. Fam. Bromeliaceae - Hohenbergia sp.
27. Fam. Bromeliaceae - Aechmea sp.
28. Fam. Leguminosae (árvore grande com frutos)
29. , Fam. Bignoniaceae (sem condições de classificação)
30. Fam. Maranthaceae - (sem condições de classificação)
31. Fam. Cactaceae - Cereus pernambucensis
32. Fam. Polipodiaceae - Polipodium vermifolium
33. Fam. Celastraceae - Maytenus sp.
34. Fam. Asclepiadaceae - Ditassa sp.
35. Fam. Myrtaceae - (sem flores e sem frutos)
36. Fam. Verbenaceae - Lantana sp.
37. Fam. Bignoniaceae - Fridericia sp.
38. Fam. Araceae - Philodendron sp.
39. Fam. Euphorbiaceae - Phyllanthus sp.
40. Fam. Sapindaceae - Paulinis sp.
41. Fam. Sapotaceae - (sem flor e sem fruto)
42. Fam. Myrtaceae - (sem flor e sem fruto)
43. Fam. Moraceae - Ficus sp.
44. Fam. Maranthaceae - (sem condições de classificação)

Observação: Neste ponto as plantas que mais se destacaram foram:

Myrtaceae -

Myrsinaceae - Rapanea sp.

Malpighiaceae - Byrsonima sp.

PONTO 14

01. Fam. Polygonaceae - Coccoloba sp.
02. Fam. Leguminosae - Sub-fam.- Papilionoideae - Centrose
ma sp.
03. Fam. Malpighiaceae - Banisteria sp.
04. Fam. Borraginaceae - Heliotropium sp.
05. Fam. Araceae - Philodendron sp.
06. Fam. Leguminosae - Sub-fam. - Caesalpinoideae - Pelto
gyne sp.
07. Fam. Sapotaceae - (Com glândulas nos bordos das folhas)
08. Fam. Compositae - Vernonia sp.
09. Fam. Gramineae - (capim favorito)
10. Fam. Bignoniaceae - Fridericia sp.
11. Fam. Bignoniaceae - Jacaranda sp.
12. Fam. Malpighiaceae - Byrsonima sp.
13. Fam. Sterculiaceae - Waltheria sp.
14. Fam. Portulacaceae - Portulaca sp.
15. Fam. Euphorbiaceae - Croton sp.
16. Fam. Solanaceae - Solanum jurubeba
17. Fam. Cactaceae - Cereus pernambucensis
18. Fam. Asclepiadaceae - Ditassa sp.
19. Fam. Lauraceae - (material sem flor e sem fruto)

20. Fam. Anarcadiaceae - Schinus Terebentifolius
21. Fam. Bromeliaceae - Hohenbergia utriculosa
22. Fam. Loranthaceae - Psittacanthus sp.
23. Fam. Malpighiaceae - Stigmatophyllum sp.

Observação: Os vegetais que mais predominaram neste ponto foram:

Sapotaceae - (com glândulas nos bordos das folhas)

Araceae - Philodendrum sp.

Solanaceae - Solanum jurubeba

Polygonaceae - Coccoloba sp.

Anarcadiaceae - Schinus terebentifolius

Relação do levantamento expedido, realizado no Parque do Abae
té nos dias 5,19 e 26/06/76; continuando o Talude 9.

PARTE 3. 05/06/76.

PONTO 15.

01. Fam. Myrsinaceae - Rapanea sp.
02. Fam. Nyctaginaceae - Pisonia sp.
03. Fam. Malpighiaceae - Banisteria sp.
04. Fam. Verbenaceae - Lantana nivea
05. Fam. Compositae - Vernonia sp.
06. Fam. Asclepiadaceae - Ditassa sp.
07. Fam. Graminae - Paspalum sp.
08. Fam. Cyperaceae - Diclydium sp.
09. Fam. Orchidaceae - Epidendron moseni
10. Fam. Compositae - Mikania sp.
11. Fam. Bromeliaceae - Quesnelia arvensis
12. Fam. Euphorbiaceae - Croton campestris
13. Fam. Leguminosae - Sub-fam. Caesalpinoideae - Cassia uni
flora
14. Fam. Leguminosae - Sub-fam. Mimosoideae - Mimosa sp.

PONTO 16.

01. Fam. Myrsinaceae - Rapanea sp.
02. Fam. Ericaceae - Leucothoe sp.
03. Fam. Gramineae - Stenotaphorum secundatum
04. Fam. Gramineae - Panicum sp.
05. Fam. Leguminosae - Sub-fam. Caesalpinoideae - Cassia ramosa
06. Fam. Leguminosae - Sub-fam. Mimosoideae - Mimosa sp.
07. Fam. Liliaceae - Smilax sp.
08. Fam. Melastomae - Rinchanthera sp.
09. Fam. Cactaceae - Cereus pernambucensis
10. Fam. Cactaceae - Melocactus sp.
11. Fam. Palmae - Diplorhynchium sp.
12. Fam. Lythraceae - Cuphea sp.
13. Fam. Compositae - Vernonia sp.
14. Fam. Ocnaceae - Ouratea sp.
15. Fam. Bromeliaceae - Hohembergia sp.
16. Fam. Polygonaceae - Coccoloba sp.
17. Fam. Malvaceae - Pavonia sp.

PONTO 17. 19/06/76

01. Fam. Liliaceae - Smilax sp.
02. Fam. Malpighiaceae - Banisteria sp.

03. Fam. Eriocaulaceae - Paepanthus sp.
04. Fam. Nyctaginaceae - Pisonia sp.
05. Fam. Leguminosae - Sub-fam. Papilionoideae - Copaifera sp
06. Fam. Myrtaceae - Mircia sp.
07. Fam. Apocynaceae - Hymathanthus phagedenica
08. Fam. Sapotaceae - Lucuma sp.
09. Fam. Leguminosae - Sub-fam. Mimosoideae - Mimosa insen
sibiles.
10. Fam. Polygonaceae - Coccoloba sp.
11. Fam. Lytraceae - Cuphea sp.
12. Fam. Compositae - Mikania sp.
13. Fam. Leguminosae - Sub-fam. Caesalpinoideae - Cassia sp
14. Fam. Delliniaceae - Davilla sp.
15. Fam. Sapindaceae - Paullinia sp.
16. Fam. Lorantaceae - Struthanthus sp.

PONTO 18.

01. Fam. Gramineae - Stenotaphrum secundatum
02. Fam. Loranthaceae - Psithacanthus sp.
03. Fam. Leguminosae - Sub-fam. Caesalpinoideae - Peltogyne sp
04. Fam. Araceae - Philodendron sp.
05. Fam. Polypodiaceae - Polypodium sp.
06. Fam. Bromeliaceae - Aechmea sp.
07. Fam. Liliaceae - Smilax sp.

08. Fam. Portulacaceae - *Portulaca cyparissias*
09. Fam. Sterculiaceae - *Waltheria* sp.
10. Fam. Scrophylariaceae - *Scoparia* sp.
11. Fam. Malpighiaceae - *Stimatophyllon puberulum*
12. Fam. Euphorbiaceae - *Croton* sp.
13. Fam. Compositeae - *Vernonia* sp.
14. Fam. Rubiaceae - *Borreria verticillata*
15. Fam. Anarcadiaceae - *Shinus terenbentifolius*
16. Fam. Polygonaceae - *Coccoloba* sp.

PONTO 19. 26/06/76

01. Fam. Sapotaceae
02. Fam. Cactaceae - *Melocactus* sp.
03. Fam. Cactaceae - *Cereus pernambucensis*
04. Fam. Euphorbiaceae - *Croton* sp.
05. Fam. Myrtaceae
06. Fam. Apocynaceae - *Allamanda* sp.
07. Fam. Compositae - *Vernonia* sp.
08. Fam. Malpighiaceae - *Banisteria* sp.
09. Fam. Leguminosae - Sub-fam. Mimosoideae - *Mimosa* sp.
10. Fam. Leguminosae - Sub-fam. Caesalpinoideae - *Cassia* sp
11. Fam. Gramineae - *Paspalum* sp.
12. Fam. Sterculiaceae - *Waltheria* sp.
13. Fam. Borraginaceae - *Heliotropinum* sp.

14. Fam. Loranthaceae - Psithacanthus sp.
15. Fam: Leguminosae - Sub-fam. Papilionoideae - Centrosema sp
16. Fam. Asclepiadaceae - Ditassa sp.
17. Fam. Bromeliaceae - Quesnelia arvensis
18. Fam. Compositae - Vernonia sp.
19. Fam. Scrophylariaceae - Scoparia sp.
20. Fam. Verbenaceae - Lantana nivea
21. Fam. Cyperaceae - Ciclydium sp.
22. Fam. Sapindaceae - Paullinia sp.
23. Fam. Nyctaginaceae - Pisonia sp.
24. Fam. Malvaceae - Pavonia sp.
25. Fam. Solanaceae - Solanum jurubeba
26. Fam. Bignoniaceae -
27. Fam. Orchidaceae - Epidendron ellipticum
28. Fam. Dilleniaceae - Davilla sp.
29. Fam. Maranthaceae - Marantha sp.
30. Fam. Moraceae - Ficus sp.
31. Fam. Verbenaceae - Stachytarpheta sp.

TRANSSECÇÃO 0 - TALUDE 9, LADO OPOSTO AO PONTO 0 10-11/06/76

Obs.: O transecto 0 tem aproximadamente 15m de altitude

LADO ESQUERDO

01. Fam. Sapotaceae - *Lucuma mammosa*
02. Fam. Compositae - *Vernonia* sp.
03. Fam. Rubiaceae - *Diodia radula*
04. Fam. Leguminosae - Sub-fam. - Mimosoideae - *Mimosa* sp.
05. Fam. Melastomae - *Rhynchanthera* sp.
06. Fam. Orchidaceae - *Epidendron moseni*
07. Fam. Liliaceae - *Smilax* sp.
08. Fam. Euphorbiaceae - *Delachampsia* sp.
09. Fam. Anacardiaceae - *Anacardium occidentale*
10. Fam. Compositae - *Mikania* sp.
11. Fam. Solanaceae - *Solanum aculeatissima*
12. Fam. Malvaceae - *Pavonia* sp.
13. Fam. Cactaceae - *Cereus pernambucensis*
14. Fam. Araceae - *Anthurium* sp.
15. Fam. Anacardiaceae - *Schinus terebentifolius*

LADO DIREITO

01. Fam. Polypodiaceae - *Polipodium* sp. (erva salvinia)
02. Fam. Melastomae - *Rhynchanthera* sp.

03. Fam. Loranthaceae - Psitachanthus sp.
04. Fam. Commelinaceae - Commelina sp.
05. Fam. Moraceae - Ficus sp.
06. Fam. Gramineae - Stenotaphorum secundatum
07. Fam. Cactaceae - Melocactus sp.
08. Fam. Rubiaceae - Material coletado sem flor e fruto
09. Fam. Compisitae - Aspilia sp.
10. Fam. Moraceae - Cecropia adenophus
11. Fam. Solanaceae - Solanum aculeatissima
12. Fam. Asclepiadaceae - Ditassa sp.
13. Fam. Cyperaceae - Diclydium sp.
14. Fam. Sapotaceae - Lucuma mammosa
15. Fam. Guttiferae - Kielmeyera alba
16. Fam. Myrtaceae - Material coletado sem flor e fruto.

BIBLIOGRAFIA

1. LOFGREN, Alberto. Manual das Famílias Naturaes Phanerogramas. Imprensa Nacional, 1917.
2. MARTIUS, C.F.P. Flora Brasiliensis. Ed. 1965. WHELDON & WESLEY, Ltd New York.
3. ENGLER'S, A. Sillabus der Pflanzenfamilien. Ed. 1954. Gerbruder Borntraeger. Berlin - Nikolassee.
4. CORREA, M. Pio. Dicionário das Plantas Úteis do Brasil e das Exóticas Cultivadas. Vol. IV Ed. 1969. Instituto Brasileiro de Defesa e Desenvolvimento Florestal - RJ.
5. JOLY, Aylthon Brandão. Botânica - Introdução a Taxionomia Vegetal. Com. Editora Nacional. Comp. Editora Nacional. Editora Univ. de São Paulo. Ed. 1966.
6. SMITH, Lyman B. The Bromeliaceae of Brazil. Ed. 1955. Washington. Published by the Smithsonian Institution.

DICOTILEDÔNEA	Acanthaceae	Geissomeria	-	-	-	-	3	3
	Anacardiaceae	Anacardium	7	-	-	-	-	11
		Schinus	-	4	-	-	-	
	Annonaceae	Annona	-	3	-	-	-	6
		Classiflora	-	1	-	-	-	
		Guatteria	-	1	-	-	-	
		Sem Classificar	-	1	-	-	-	
	Amaranthaceae	Banalia	-	-	-	-	1	2
		Celosia	-	-	-	-	1	
	Apocynaceae	Allamanda	-	-	-	1	-	12
		Hancornia	-	2	-	-	-	
		Hymathanthus	-	3	-	-	-	
		Mandevilla	-	-	6	-	-	
	Asclepiadaceae	Ditassa	-	-	-	12	-	14
		Oxypetalum	-	-	-	1	-	
		Tassadia	-	-	-	1	-	
Bignoniáceae	Fridericia	-	-	-	3	-	10	
	Jacaranda	2	-	-	-	-		
	Sem Classificar	-	4	-	-	-		
	Zeyhera	-	-	-	1	-		

DICOTILEDONEA	Bombacaceae	Pseudo-Bombax	1	-	-	-	-	1
	Borraginaceae	Cordia	-	-	-	-	2	5
		Heliotropium	-	-	-	-	3	
	Burceraceae	Tetragastris	-	-	1	-	-	1
	Cactaceae	Cereus	-	-	-	-	7	11
		Melocactus	-	-	-	-	4	
	Caricaceae	Sem Classificar	-	1	-	-	-	1
	Capparidaceae	Capparis	-	-	2	-	-	2
	Campanulaceae	Lobelia	-	-	-	-	2	2
	Celastraceae	Maytenus	-	2	-	-	-	2
	Compositae	Aspilia	-	-	-	-	4	30
		Mykania	-	-	-	-	8	
Vernonia		-	-	-	-	18		
Convolvulaceae	Ipomea	-	1	-	-	-	1	
Dilleniaceae	Curatella	-	1	-	-	-	10	
	Davilla	-	-	-	9	-		

DICOTILEDONEA	Ebenaceae	Diospyros	1	-	-	-	-	1
	Ericaceae	Leucothoe	-	-	3	-	11	19
		Delachampia	-	-	-	1	-	
		Phyllanthus	-	-	-	-	2	
		Sebastiania	-	-	2	-	-	
	Gentianaceae	Macrocarpaea	-	-	-	-	1	1
	Guttiferae	Kielmeyra	-	6	-	-	-	6
	Mumiriaceae	Humiria	-	-	2	-	-	2
	Krameryaceae	Krameria	-	-	-	-	3	3
	Labiatae	Salvia	-	-	1	-	-	1
	Lauraceae	Sem Classificar	-	2	-	-	-	2
	Leguminosae	Bauhinia	-	4	-	-	-	
		Cássia	-	-	-	6	5	
		Centrosema	-	-	-	2	-	
		Copaifera	-	-	2	-	-	
		Inga	7	-	-	-	-	
		Lonchocarpus	-	-	2	-	-	
		Mimosa	-	-	-	10	4	

DICOTILEDONEA	Moraceae	Cecropia	2	-	-	-	-	12
		Ficus	10	-	-	-	-	
	Myrtaceae	Myrcia	-	9	-	-	-	17
		Sem Classificar	-	8	-	-	-	
	Myrsinaceae	Rapanea	15	-	-	-	-	15
	Nyctaginaceae	Pisonia	-	-	10	-	-	10
	Ochnaceae	Ouratea	-	-	5	-	-	5
	Oxalidaceae	Eicheria	-	-	-	-	1	1
	Passifloraceae	Passiflora	-	2	-	-	-	2
	Polygonaceae	Coccoloba	-	-	-	-	11	11
	Portulacaceae	Portulaca	-	-	-	-	1	1
	Rubiaceae	Borreria	-	-	-	-	4	12
		Chiococca	-	-	1	-	-	
Diodia		-	-	-	-	1		
Salzmannia		-	-	1	-	-		
Sem Classificar		-	-	5	-	-		

MONOCOTILEDÔNEA	Aráceae	Anthurium	-	-	-	-	6	10
		Phylodendron	-	-	-	-	4	
	Bromeliáceae	Aechmea	-	-	-	-	4	12
		Hohenbergia	-	-	-	-	5	
		Quesnelia	-	-	-	-	3	
	Cyperaceae	Diclydium	-	-	-	-	5	5
	Gramineae	Panicum	-	-	-	-	5	14
		Paspalum	-	-	-	-	2	
		Stenotaphrum	-	-	-	-	5	
		Sem Classificar	-	-	-	-	2	
	Iridáceae	Cypella	-	-	-	-	2	2
	Liliaceae	Smilax	-	-	-	10	-	10
	Maranthaceae	Marantha	-	-	-	-	4	6
		Sem Classificar	-	-	-	-	2	
Musaceae	Helioconia	-	-	-	-	1	1	
Orchidáceae	Baunilha	-	-	-	-	1		
	Brassavola	-	-	-	-	1		
	Catasetum	-	-	-	-	1		

DICOTILEDÔNEA	Bombacaceae	Pseudo-Bombax	1	-	-	-	-	1
	Borraginaceae	Cordia	-	-	-	-	2	5
		Heliotropium	-	-	-	-	3	
	Burceraceae	Tetragastris	-	-	1	-	-	1
	Cactaceae	Cereus	-	-	-	-	7	11
		Melocactus	-	-	-	-	4	
	Caricaceae	Sem Classificar	-	1	-	-	-	1
	Capparidaceae	Capparis	-	-	2	-	-	2
	Campanulaceae	Lobelia	-	-	-	-	2	2
	Celastraceae	Maytenus	-	2	-	-	-	2
	Compositae	Aspilia	-	-	-	-	4	30
		Mykania	-	-	-	-	8	
		Vernonia	-	-	-	-	18	
	Convolvuláceae	Ipomea	-	1	-	-	-	1
Dilleniaceae	Curatella	-	1	-	-	-	10	
	Davilla	-	-	-	9	-		

DICOTILEDÔNEA	Ebenaceae	Diospyros	1	-	-	-	-	1
	Ericaceae	Leucothoe	-	-	3	-	11	19
		Delachampia	-	-	-	1	-	
		Phyllanthus	-	-	-	-	2	
		Sebastiania	-	-	2	-	-	
	Gentianaceae	Macrocarpaea	-	-	-	-	1	1
	Guttiferae	Kielmeyra	-	6	-	-	-	6
	Muniriaceae	Humiria	-	-	2	-	-	2
	Krameryaceae	Krameria	-	-	-	-	3	3
	Labiatae	Salvia	-	-	1	-	-	1
	Lauraceae	Sem Classificar	-	2	-	-	-	2
	Leguminosae	Bauhinia	-	4	-	-	-	
		Cássia	-	-	-	6	5	
		Centrosema	-	-	-	2	-	
		Copaifera	-	-	2	-	-	
Inga		7	-	-	-	-		
Lonchocarpus		-	-	2	-	-		
Mimosa		-	-	-	10	4		

DICOTILEDONEA	Moraceae	Cecropia	2	-	-	-	-	12
		Ficus	10	-	-	-	-	
	Myrtaceae	Myrcia	-	9	-	-	-	17
		Sem Classificar	-	8	-	-	-	
	Myrsinaceae	Rapanea	15	-	-	-	-	15
	Nyctaginaceae	Pisonia	-	-	10	-	-	10
	Ochnaceae	Ouratea	-	-	5	-	-	5
	Oxalidaceae	Eicheria	-	-	-	-	1	1
	Passifloraceae	Passiflora	-	2	-	-	-	2
	Polygonaceae	Coccoloba	-	-	-	-	11	11
	Portulacaceae	Portulaca	-	-	-	-	1	1
Rubiaceae	Borreria	-	-	-	-	4		
	Chiococca	-	-	1	-	-		
	Diodia	-	-	-	-	1	12	
	Salzmannia	-	-	1	-	-		
	Sem Classificar	-	-	5	-	-		

MONOCOTILEDÔNEA	Aráceae	Anthurium	-	-	-	-	6	10	
		Phylodendron	-	-	-	-	4		
	Bromeliáceae	Aechmea	-	-	-	-	4	12	
		Hohenbergia	-	-	-	-	5		
		Quesnelia	-	-	-	-	3		
	Cyperaceae	Diclydium	-	-	-	-	5	5	
	Gramineae	Panicum	-	-	-	-	5	14	
		Paspalum	-	-	-	-	2		
		Stenotaphrum	-	-	-	-	5		
		Sem Classificar	-	-	-	-	2		
	Iridáceae	Cypella	-	-	-	-	2	2	
	Liliaceae	Smilax	-	-	-	10	-	10	
	Maranthaceae	Marantha	-	-	-	-	4	6	
		Sem Classificar	-	-	-	-	2		
Musaceae	Helioconia	-	-	-	-	1	1		
Orchidáceae	Baunilha	-	-	-	-	1			
	Brassavola	-	-	-	-	1			
	Catasetum	-	-	-	-	1			

PROJETO ÁREAS VERDES

PARQUE DE ABAETÉ

LEVANTAMENTO BOTÂNICO

ÁREA DE DUNAS - LEVANTAMENTO EXPEDIDO

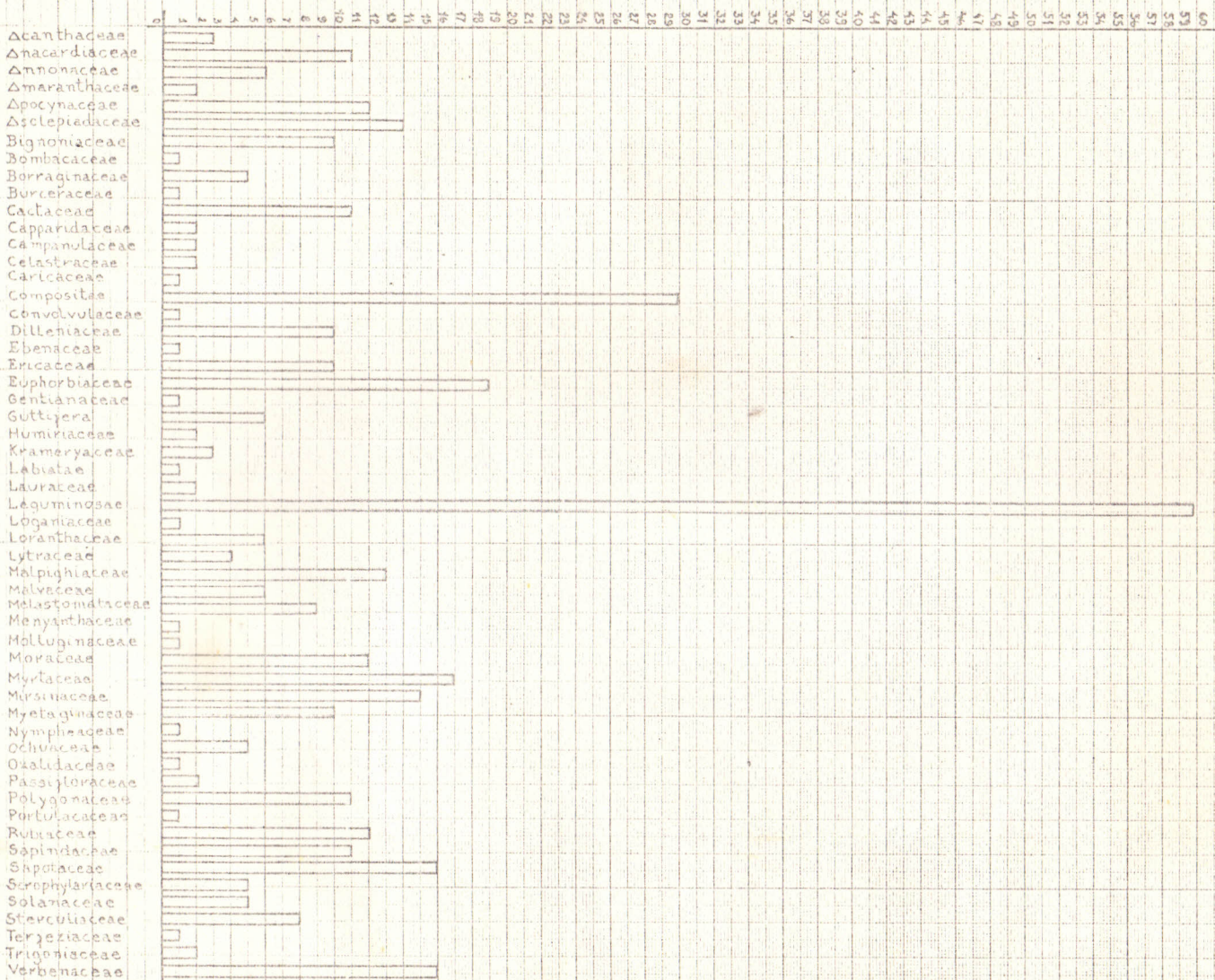


GRÁFICO 4: Ocorrência das famílias da divisão das dicotiledôneas