

COBERTURA VEGETAL DO DISTRITO DE MACUCO, MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO PRATA/MG

Mitzi Brandão¹

Manuel Losada Gavilanes²

Vera Lúcia Gomes Klein³

Lúcia Helena de Souza Cunha⁴

RESUMO — Efetuou-se o levantamento da cobertura vegetal existente no Distrito de Macuco, Município de São Domingo do Prata, MG, como parte de um estudo detalhado das microbacias do Estado de Minas Gerais. A área sob enfoque era anteriormente recoberta pela Floresta Latifoliada Tropical Baixo Montana. Atualmente, a cobertura primitiva acha-se reduzida a capões esparsos, dispostos ao longo dos vales dos afluentes menores do Rio Macuco, ou então na cumeada dos morros mais altos, entremeada de pequenas áreas com culturas de subsistência, de pastagens, de capoeiras e de campos antrópicos. A composição botânica dos capões remanescentes, das capoeiras e dos campos antrópicos, soma 372 espécies, englobadas em 87 famílias e 222 gêneros.

Palavras-chave: Composição Florística, Cobertura vegetal, Estado de Minas Gerais.

ABSTRACT — (Vegetation of Macuco town, São Domingos do Prata county, State of Minas Gerais, Brazil). This research surveyed the vegetation existent in Macuco Town, São Domingos do Prata county, state of Minas Gerais, Brazil, as part of a more detailed study of the microhydrobiological basins of this state. The area in study was previously covered with Latifoliated Tropical Forest. Recently the primitive vegetation is reduced to thickets scattered along the valleys of minor tributary streams of Macuco River or on hill tops intermixed by small areas cultivated with subsistence crops, pastures, brush, and fields. The botanical composition or remaining thickets, brushes and fields are represented by 372 species, enveloped in 87 families and 22 genres.

Key words: Floristic composition, Vegetation, State of Minas Gerais.

Introdução

A Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais (EPAMIG) vem desenvolvendo um projeto que visa ao estudo de "Unidades-Modelos", escolhidas em regiões diversificadas em termos de solo, vegetação e clima, dentro das quais serão desenvolvidos projetos agropecuários, os mais distintos, cujos resultados serão posteriormente extrapolados, para regiões similares dentro do Estado.

Foi escolhida como primeira unidade o distrito de Macuco, situado no Município de São Domingos do Prata, MG.

A área sob enfoque situa-se na Microrregião 183 (Siderúrgica), aproximadamente no paralelo 19°58' de latitude sul e a 42°48' de longitude a oeste de Greenwich (Figura 1), cobrindo cerca de 2550 ha, apresentando relevo de ondulado a fortemente ondulado.

A sua cobertura vegetal primitiva era constituída pela Floresta Latifoliada Tropical Baixo Montana (Rizzini 1963) que, hoje, encontra-se intensamente devastada, estando praticamente reduzida a capões esparsos, nas cumeadas das elevações ou ao longo dos

¹ Pesquisador da EPAMIG, Caixa Postal 515, 30.000 — Belo Horizonte (MG) Bolsista do CNPq.

² Professor de Botânica da ESAL, Caixa Postal 37, 37.200 — Lavras (MG) Bolsista do CNPq.

³ Jardim Botânico do Rio de Janeiro

⁴ Pesquisador da EPAMIG, 30.000 — Belo Horizonte, MG. Caixa Postal 515

vales. A maior parte da área acha-se ocupada por pastagens onde predomina o capim-gordura (*Melinis minutiflora* Beauv.), por campos antrópicos, capoeiras e capoeirões e, áreas esparsas de cultura de subsistência, como o milho, arroz e feijão, raramente outras, situadas em vários pontos do relevo, notadamente, nas baixadas.

No presente trabalho, pretende-se o estudo da cobertura vegetal, um dos ítems básicos a serem estudados, cabendo a outras equipes o desenvolvimento dos outros ítems que, posteriormente, serão correlacionados em um trabalho comum.

Material e Métodos

Foram realizados visitas bimensais, durante dois anos consecutivos, ao local de trabalho, tendo por objetivo, além da anotação de dados, a coleta de espécies ocorrentes na área, as quais foram colhidas, pensadas, etiquetadas e identificadas, achando-se hoje depositadas no PAMG (Herbário da Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais-EPAMIG, Belo Horizonte, MG).

Em virtude da cobertura vegetal, outrora existente em toda a área, encontrar-se intensamente devastada, as coletas foram concentradas nos capões, capoeirões e capoeiras que ainda continham as espécies remanescentes. Foi também dada ênfase aos campos antrópicos, resultantes da retirada da cobertura vegetal primitiva e posterior cultivo.

As espécies coletadas foram ordenadas segundo suas famílias e gêneros, e apresentadas em listagens anexas. Somente as espécies que se encontravam férteis é que foram incluídas nas listagens.

Resultados e Discussão

Foram coletadas 372 espécies vegetais, englobadas em 87 famílias, compondo 222 gêneros, nas seguintes formações: Floresta Latifoliada Tropical Baixo Montana (capões esparsos), capoeiras em fases diversas de recuperação, campos antrópicos e várzeas.

Na Tabela 1 são relacionadas as espécies de plantas vasculares sem sementes, conforme o sistema de Crabbe et al. (1975).

Na Tabela 2 são listadas as espécies de plantas vasculares com sementes.

Nas áreas florestais, a composição florística é pobre, as árvores remanescentes, de pequeno diâmetro, sendo raras as epífitas. O estrato arbóreo mais alto raramente ultrapassa os 20,0m de altura, sendo constituído por poucas árvores; o estrato imediatamente inferior é mais rico e mais denso. São inúmeros os arbustos escandentes e as trepadeiras mais delicadas, havendo grande incidência de exemplares dos gêneros *Chusquea* e *Merrastachys* que, muitas vezes, bloqueiam o acesso ao interior dos capões. O estrato herbáceo gramíno-só se mostra presente na orla da mata e ao redor das clareiras, sendo rico em Pteridófitas e Ciperáceas e pobre em gramíneas. Representantes do gênero *Cecropia*, em alguns capões, são bastante freqüentes e raros os exemplares de *Euterpe edulis* Mart. De maneira geral, as madeiras de lei já se mostram pouco freqüentes em toda a área, sendo raros os exemplares bem desenvolvidos pertencentes a esse grupo.

A fitofisionomia das áreas estudadas varia de acordo com a estação do ano.

No primeiro trimestre do mesmo, nas matas e capoeiras a tonalidade dominante de floração fica entre o branco e o roxo, pela concentração das acácias, angicos, jacarés, canelas e quaresmeiras, interrompida por manchas prateadas da folhagem das embauabas. São padronizadoras as espécies: *Acacia plumosa* Lowe, *Anadenanthera macrocarpa* (Benth.) Brenam., *Nectandra myriantha* Meissn., *Ocotea pretiosa* (Nees) Mez., *Piptadenia communis* Benth., *Tibouchina estrellensis* (Raddi) Cogn., *Cecropia hololenca* Mart. (Navarro de Andrade & Vecchi 1916).

No segundo trimestre, as manchas ralas e amareladas dos paus-de-tucano, róseas e brancas das paineiras e dos ingás, vão sendo paulatinamente substituídas por aquelas amareladas, muito densas e brilhantes, dos ipês e das cássias, de julho a setembro. Assim temos *Vocnysia tucanorum* Mart., *Chorisia speciosa* St. Hil., *Cordia trichotoma* (Vell.) Arrab., *Inga fagifolia* Willd., *Tabebuia serratifolia* (Vahl) Nichols., *Cassia ferruginea* Schrad. e *Cassia macranthera* DC.

Novamente essas manchas alteram-se com a chegada da primavera por aquelas brancas e roxas, representadas pelas caviúnas, pelos jacarandás, pelos cedros, pelos chichás e açoita-cavalos. Mostram-se então freqüentes: *Dalbergia villosa* Benth., *Macchaerium aculeatum* Raddi, *Cedrela fissilis* Vell., *Sterculia chicha* ST. Hil. e *Luehea divaricata* Mart. (Rizzini 1971).

Já nos campos antrópicos essa mudança na paisagem é menos acentuada, devido ao pequeno porte e pequenez das flores dessas plantas, exceção feita aos períodos de floração dos alecrins e dos assa-peixes, cujas populações densas mancham os campos de branco (*Baccharis dracunculifolia* DC.) e roxo (*Vernonia ferruginea* Less., *Vernonia polyanthes* Less. e *Vernonia scorpioides* (Lam.) Pers.).

Nas várzeas, dependendo dos meses do ano e da sucessão de culturas implantadas, o verde intenso e o verde claro são substituídos pelo pardo e o amarelo das plantas prontas para a colheita.

Apenas nas pastagens a monotonia se impõe, com o verde escuro ou o roxo intenso do capim-gordura, nas suas faces vegetativa e/ou reprodutiva.

Conclusões

Sendo a área sob enfoque extremamente declivosa, já estando em processo acentuado de erosão laminar e, em alguns locais de vaçorocas em estado adiantado de instalação, fato este agravado pelas classes de solos existentes, aconselha-se que se refaça rapidamente o reflorescimento local, restringindo-se as atividades agropecuárias àquelas áreas mais planas. As espécies empregadas no reflorestamento deverão ser aquelas já ocorrentes na própria área, ligadas aos gêneros *Aspidosperma*, *Tabebuia*, *Cybistax*, *Chorisia*, *Cordia*, *Nectandra*, *Ocotea*, *Cariniana*, *Lecythis*, *Anadenanthera*, *Apuleia*, *Cassia*, *Inga*, *Erythrina*, *Machaerium*, *Petophorum*, *Piptadema*, *Cedrela*, *Cabralea*, *Luehea*, *Vochysia*, *Trema*, entre outros citados por Ferreira & Gavilanes (1981).

Nas áreas não muito declivosas o cultivo de plantas perenes, produtoras de fruto eduloso, como: manga, abacate, fruta do conde, carambola, citrus, mamão, groselha, jaboticaba, etc., poderia ser incentivado, desde que o solo fosse protegido por cobertura herbácea-graminosa (Garcia 1953). A consorciação dessas fruteiras poderia ser feita com leguminosas de pequeno porte dos gêneros *Stylosanthes*, *Zornia*, *Desmodium*, *Calopogonium*, *Centrosema*, que, além de fixadoras naturais de nitrogênio ao solo, também serviriam de contenção à erosão do mesmo.

O reflorestamento com as espécies nativas, próprias da área, ou o cultivo de frutíferas arbóreas com respectiva cobertura de solo, contribuiriam para o controle à erosão, enriquecimento das camadas superficiais do solo, melhoria das suas propriedades físicas, ativação da micro-fauna e micro-flora, regularização da vazão das águas pluviais, etc., conforme preconizou Galeti (1931), criando condições para a recuperação dos solos locais.

Referências Bibliográficas

- CRABBE, J. A.; JERMY, A.C. & MICKEL, J.T. 1975. A new sequence for the pteridophyte herbarium. *Fern. Gaz.*, 11(2-3): 141-162.

- FERREIRA, M. B & GAVILANES, M. L. 1981 Reintrodução de essências nativas na recomposição das formações naturais, Inf. Agropec: Belo Horizonte, 7 (807: 50-58.
- GALETI, P.A. 1931 Conservação do solo; reflorestamento, clima Campinas, ICEA, 286 p.
- GARCIA, J. 1953. Protejamos nossas terras contra a erosão. Bol. Agric., 2(7-8): 13-16.
- NAVARRO DE ANDRADE, E. & VECCHI, O 1916 Les Bois Indigènes de São Paulo. São Paulo, Secretarie de L'Agriculture Commerce et Travanz.
- RIZZINI, C. T. 1963. Nota prévia sobre a divisão fitogeográfica do Brasil. Rev. Bras. Geogr., 25(1): 3-64
- RIZZINI, C.T. 1971. Árvores e Madeiras úteis do Brasil. São Paulo, E. Blucher. 294.

Recebido em 10/09/88
Aprovado em 25/05/89

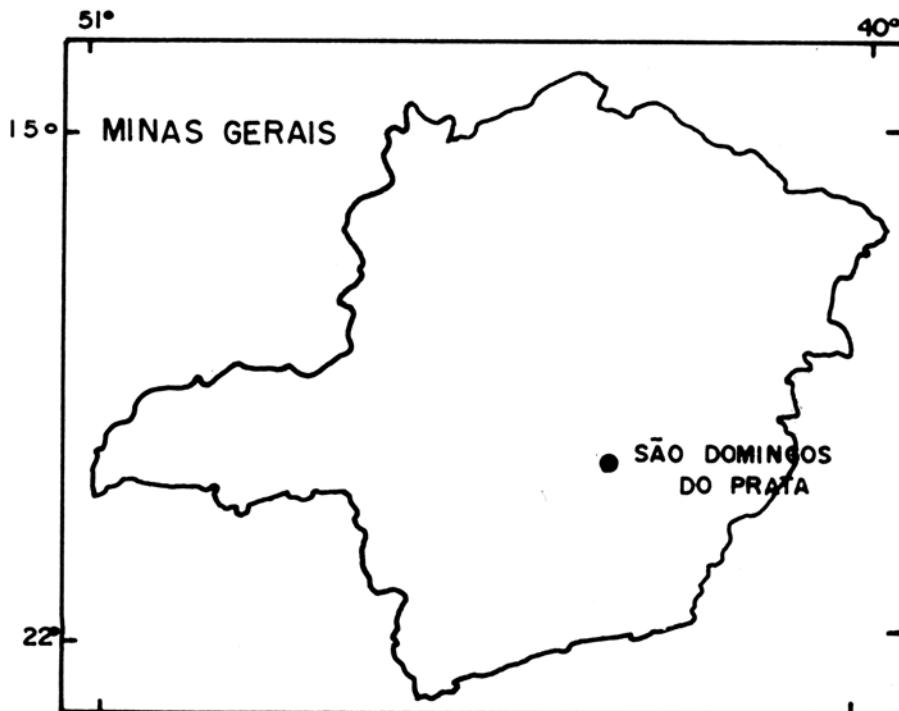


Figura 1. Localização do Município de São Domingos do Prata, Minas Gerais.

Tabela 1 - Relação das plantas vasculares sem sementes⁵, coletadas no Distrito de Macuco, Município de São Domingos do Prata, Minas Gerais.

FAMÍLIA	NOME CIENTÍFICO	NOME(S) POPULAR(ES)	LOCais DE COLETA
ADIANTACEAE	<i>Adiantum cuneatum</i> L. <i>Adiantum subcordatum</i> Swartz <i>Doryopteris lugubris</i> (L.) Fee <i>Pityrogramma austroamerica</i> L. <i>Pityrogramma calomelanos</i> (L.) Link <i>Elaphoglossum</i> sp. <i>Blechnum brasiliense</i> Desv. <i>Blechnum glandulosum</i> Link <i>Blechnum occidentale</i> L. <i>Blechnum regnellianum</i> (Kuntze) C. Chr. <i>Alsophila elegans</i> Mart. <i>Cyathea arborea</i> (L.) J.E. Smith <i>Lindsaea quadrangularis</i> Raddi <i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn.	AVENCA AVENCA SAMAMBAIÁ SAMAMBAIÁ-PRATEADA SAMAMBAIÁ-DE-FITA SAMAMBAIÁ-DO-BREJO SAMAMBAIÁ-DO-BREJO SAMAMBAIÁ-DO-BREJO SAMAMBAIÁ XAXIM SAMAMBAIÃO CAVALINHA SAMAMBAIÁ SAMAMBAIÁ-DURA PINHEIRINHO PINHEIRINHO SAMAMBAIÁ-DO-BREJO SAMAMBAIÁ SAMAMBAIÁ AVENCA-BRAVA ABRE-CAMINHO	MATA MATA MATA MATA MATA VARZEAS VARZEAS VARZEAS VARZEAS MATA MATA MATA MATA VÁRZEAS MATA MATA MATA MATA MATA MATA MATA MATA MATA MATA MATA MATA MATA
ASPLENIACEAE			
BLECHNACEAE			
CYATHEACEAE			
DENNSTAEDTIACEAE			
EQUISETACEAE			
GLEicheniaceae			
Lycopodiaceae			
Osmundaceae			
Polypodiaceae			
Schizaeaceae			

⁵ Segundo o Sistema de CRABBE et al., 1975

Tabela 2 - Relação das plantas vasculares com sementes, coletadas no Distrito de Macuco, Município de São Domingos do Prata, Minas Gerais.

Tabela 2 - Continuação

FAMÍLIA	NOME CIENTÍFICO	NOME(S) POPULAR(ES)	LOCais DE COLETA
CAPPARIDACEAE	<i>Isotoma longiflora</i> (L.) Presl. <i>Siphocampylus westianianus</i> (Bilb.) Pohl.	CEGA-OLHO	VARZÉAS MATA CAMPOS ANTRÓPICOS
CLEOME	<i>Cleome affinis</i> L.	MUSSAMBÉ-BRANCO	CAMPOS ANTRÓPICOS
CLEOME	<i>Cleome spinosa</i> L.	MUSSAMBÉ	MATA
CARICACEAE	<i>Jacarata dodecaphylla</i> (Vell.) A.DC.	JACARATÁ	CAMPOS ANTRÓPICOS
CARYOPHYLLACEAE	<i>Drymaria cordata</i> (L.) Wild.	ERVA-CORAÇÃO	MATA
CECROPIACEAE	<i>Cecropia adenopus</i> Mart.	EMBAÚBA	CAMPOS ANTRÓPICOS
CECROPIACEAE	<i>Cecropia hololeuca</i> Miq.	EMBAÚBA	MATA
CECROPIACEAE	<i>Cecropia petiata</i> Vell.	EMBAÚBA	CAMPOS ANTRÓPICOS
CHENOPodiACEAE	<i>Chenopodium ambrosioides</i> L.	ERVA-DE-SANTA-MARIA	CAMPOS ANTRÓPICOS
COMMELINACEAE	<i>Commelinina benghalensis</i> L.	MACARRÃO	CAMPOS ANTRÓPICOS
COMMELINACEAE	<i>Commelinina virginica</i> L.	TRAPOERABA	MATA
DICHORISANDRA SP.		CARRAPICHINHO	CAMPOS ANTRÓPICOS
COMPOSITAE	<i>Tradescantia elongata</i> G.F.W. Meyer	CARRAPICHO-DE-CARNEIRO	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Acanthospermum australe</i> L.	MACELA	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Acanthospermum hispidum</i> DC.	SÃO JOÃO	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Achyrocline satureoides</i> DC.	MATA-PASTO	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Ageratum conosoides</i> L.	ALECRIM	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Aster squamatus</i> (Spreng.) Hiern.	CARQUEJA	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Baccharis dracunculifolia</i> A.P. DC.	CARQUEJA	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Baccharis myriophylla</i> Pers.	ERVA-PICÃO; PICÃO	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Baccharis trimera</i> Pers.	ERVA-PICÃO; PICÃO	MATA
	<i>Bidens pilosa</i> L.	ERVA-PALHA	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Blainvilia roseafolius</i> H.B.K.	VOADEIRA	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Chaptalia rhomboidea</i> Cass.	LÍNGÜIA-DE-VACA	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Chaptalia integriflora</i> (Vell.) Burk.	BUVA	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Chaptalia nutans</i> (L.) Polak	AMOR-DE-MOÇA	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Conyza bonariensis</i> (L.) Cronquist	ALELUIA	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Cosmos caudatus</i> H.B.K.	ERVA-BOTÃO	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Cosmos sulphureus</i> Cav.	FUMO-BRAVO	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Eclipta alba</i> Hassk.	PINCEL	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Elephantopus mollis</i> H.B.K.	CARURÚ-DO-REINO	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Emilia sonchifolia</i> (L.) DC.	MATA-PASTO	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Erechites hieracifolia</i> (L.) Rafin	MATA-PASTO	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Eupatorium laevigatum</i> Lam.	FAZENDERO	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Eupatorium maximilianii</i> Schrad.	MACELA	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.		CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Gamochaeta americana</i> (Mill.) Wedd.		CAMPOS ANTRÓPICOS

Tabela 2 - Continuação

Tabela 2 - Continuação

FAMÍLIA	NOME CIENTÍFICO	NOME(S) POPULARES	LOCais DE COLETA
CRUCIFERAE	<i>Lepidium pseudodidymum</i> Thell. <i>Lepidium ruderale</i> L.	MASTRUÇO MASTRUÇO	CAMPOS ANTRÓPICOS CAMPOS ANTRÓPICOS
CUCURBITACEAE	<i>Raphanus raphanistrum</i> L. <i>Lagenaria vulgaris</i> Ser.	NABO-BRAVO CABACA	CAMPOS ANTRÓPICOS CAMPOS ANTRÓPICOS
CUSCUTACEAE	<i>Luffa cylindrica</i> (L.) Roem.	BUCHA	CAMPOS ANTRÓPICOS
CYPERACEAE	<i>Monnieria charantia</i> L. <i>Cuscuta racemosa</i> Mart.	MELÃO-DE-S. CAETANO CIPÓ-CHUMBO	CAMPOS ANTRÓPICOS CAMPOS ANTRÓPICOS
CUSCUTACEAE	<i>Cyperus brevifolius</i> (Rottb.) Hassk	TIRIRICA	VÁRZEAS
CYPERACEAE	<i>Cyperus cayenensis</i> (Lam.) Britt.	TIRIRICA	VÁRZEAS
CYPERACEAE	<i>Cyperus esculentus</i> L.	TIRIRICA	VÁRZEAS
CYPERACEAE	<i>Cyperus ferox</i> L.C. Rich.	TIRIRICA	VÁRZEAS
CYPERACEAE	<i>Cyperus iria</i> L.	TIRIRICA	CAMPOS ANTRÓPICOS
CYPERACEAE	<i>Cyperus luzulae</i> (L.) Reitz.	TIRIRICA	CAMPOS ANTRÓPICOS
CYPERACEAE	<i>Cyperus rotundus</i> L.	TIRIRICA	CAMPOS ANTRÓPICOS
CYPERACEAE	<i>Cyperus sesquiflorus</i> (Torr.) Mattf. et Kük.	TIRIRICA	VÁRZEAS
DICRONEURACEAE	<i>Dichromena ciliata</i> Vahl.	CAPIM-ESTRELA	CAMPOS ANTRÓPICOS
ELEOCHARIS	<i>Eleocharis filiculmis</i> Kunth.	JUNCO	VÁRZEAS
FIMBRISTYLIS	<i>Fimbristylis dichotoma</i> (L.) Vahl.	CAPIM-NAVALHA	CAMPOS ANTRÓPICOS
FIMBRISTYLIS	<i>Fimbristylis diphylla</i> (Reitz.) Vahl.	CAPIM-NAVALHA	CAMPOS ANTRÓPICOS
FIMBRISTYLIS	<i>Fimbristylis miliacea</i> (L.) Vahl.	CAPIM-NAVALHA	VÁRZEAS
RHYACHOSPORE	<i>Rhyachospora corymbosa</i> (L.) Britton	CAPIM-NAVALHA	CAMPOS ANTRÓPICOS
SCLERIA	<i>Scleria pterota</i> Presl.	CAPIM-DO-BREJO	VÁRZEAS
DILLENIACEAE	<i>Davallia elliptica</i> St.-Hil.	CIPÓ-CARUJO	MATA
EUPHORBIACEAE	<i>Croton glandulosus</i> (L.) M. Arg.	VELAME	CAMPOS ANTRÓPICOS
EUPHORBIACEAE	<i>Croton lobatus</i> L.	VELAME-DO-BREJO	CAMPOS ANTRÓPICOS
EUPHORBIACEAE	<i>Croton lundianus</i> (F. Dicdr.) Muell.	GERVÃO-BRANCO	CAMPOS ANTRÓPICOS
EUPHORBIACEAE	<i>Croton urucurana</i> Bail.	SANGRIA-DÁGUA	MATA
EUPHORBIACEAE	<i>Euphorbia brasiliensis</i> Lam.	ERVA-ANDORINHA	CAMPOS ANTRÓPICOS
EUPHORBIACEAE	<i>Euphorbia heterophylla</i> L.	AMENDOIM-BRAVO	CAMPOS ANTRÓPICOS
EUPHORBIACEAE	<i>Euphorbia pilulifera</i> L.	ERVA-DE-ANTA LUZIA	CAMPOS ANTRÓPICOS
EUPHORBIACEAE	<i>Euphorbia prostrata</i> Ait.	QUEBRA-PEDRA-RASTEIRO	CAMPOS ANTRÓPICOS
EUPHORBIACEAE	<i>Mabea fistulifera</i> Mart.	CANUDO-DE-PITO	MATA e CAPOEIRAS
EUPHORBIACEAE	<i>Phyllanthus corcovadensis</i> Muell. Arg.	QUEBRA-PEDRA	CAMPOS ANTRÓPICOS
EUPHORBIACEAE	<i>Phyllanthus niruri</i> L.	QUEBRA-PEDRA	CAMPOS ANTRÓPICOS
GRAMINEAE	<i>Ricinus communis</i> L.	MAMONA; CARRAPATEIRA	CAMPOS ANTRÓPICOS
GRAMINEAE	<i>Andropogon bicornis</i> L.	CAPIM-RABO-DE-BURRO	CAMPOS ANTRÓPICOS
GRAMINEAE	<i>Andropogon leucostachys</i> H.B.K.	CAPIM-RABO-DE-GATO	CAMPOS ANTRÓPICOS
GRAMINEAE	<i>Cenchrus echinatus</i> L.	CARRAPICHO; TIMBETE	CAMPOS ANTRÓPICOS

Tabela 2 - Continuação

FAMÍLIA	NOME CIENTÍFICO	NOME(S) POPULARES	LOCais DE COLETA
	<i>Chusquea capituliflora</i> Trin. <i>Chusquea pinifolia</i> Nees <i>Coix lacryma-jobi</i> L.	BAMBUZINHO BAMBINHO LAGRIMAS-DE-N. SENHORA GRAMA-SEDA	MATA MATA VÁRZEAS
	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	CAPIM-AMARGOSO	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Digitaria insularis</i> (L.) Mey.	CAPIM-COLCHÃO	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.	CAPIM-PÉ-DE-GALINHA	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Elatine indica</i> (L.) Gaertn.	CAPIM-ARROZ	VÁRZEAS
	<i>Echinocloa colona</i> (L.) Link.	SAPÉ	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Imperata brasiliensis</i> Trin.	CAPIM-GORDURA	PASTAGENS
	<i>Molinis minutiflora</i> Beauv.	TAQUARA	MATA
	<i>Mystostachys</i> sp.	CAPIM-DE-GRAMA	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Paspalum conjugatum</i> Berg.	CAPIM-DO-BREJO	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Paspalum conspersum</i> Schrad.	CAPIM-DO-BREJO	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Paspalum malacophyllum</i> Trin.	GRAMA-BATATAIS	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Paspalum notatum</i> Fluege	CAPIM-KIKUIO	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Pennisetum clandestinum</i> Hochst.	CAPIM-NATAL	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Rhynchelytrum repens</i> (Willd.) Hubbard	CAPIM-RABO-DE-GATO	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Setaria geniculata</i> (Lam.) Beauv.	CAPIM-CAPETA	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Sporobolus poiretii</i> (Roem. & Schult.) Hitch.	JUNCO-VERDADEIRO	VÁRZEAS
	<i>Juncus effusus</i> L.	ERVA-CANUDO	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Hypis brevipes</i> Poit.	HORTELA-DO-CAMPO	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Hypis lanceolata</i> Poit.	ERVA-CANUDO	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Hypis lophanta</i> Mart. ex Benth.	HORTELA-DO-CAMPO	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Hypis suaveolens</i> Poit.	CORDÃO-DE-FRADE	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Leonotis nepetaefolia</i> (L.) R. Br.	MACAÉ; ERVA-MACAÉ	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Leonturus sibiricus</i> L.	CANELA	MATA E CAPOEIRAS
	<i>Nectandra myriantha</i> Meissn.	CANELA-SASSAFRÁS	MATA
	<i>Ocotea pretiosa</i> (Nees) Mez.	JEQUITIBÁ	MATA
	<i>Cariniana legalis</i> (Mart.) O. Kuntze	SAPUCAIÁ	MATA
	<i>Lecithis pisonis</i> Camb.	ARRANHA-GATO	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Acacia plumosa</i> Lowe	MONIOLEIRO	MATA
	<i>Acacia polyphylla</i> DC.	CORTICEIRA	VÁRZEAS
	<i>Aschynomene selloi</i> Vog.	CARRAPICINHO	
	<i>Aschynomene paniculata</i> L.	ANGICO	
	<i>Andadenanthera macrocarpa</i> (Benth.) Brenan	GARAPA	
	<i>Andadenanthera peregrina</i> (Benth.) Brenan	PATA-DE-VACA	
	<i>Apuleia leiocarpa</i> (Vog.) Macbr.		
	<i>Bauhinia forficata</i> Link.		

Cobertura vegetal do Distrito de Macuco

Tabela 2 - Continuação

FAMÍLIA	NOME CIENTÍFICO	LOCais DE COLETA	LOCais DE COLETA
	<i>Campiosema scabratinum</i> (Mart. et Benth.) Burk.	BICO-DE-PAPAGAIO FEDEGOSO	MATA MATA
	<i>Cassia bicapsularis</i> L.	CANAFISTULA	MATA
	<i>Cassia ferruginea</i> Schrad.	CHUVA-DE-OURO	MATA
	<i>Cassia macranthera</i> DC.	CANIÃO	MATA
	<i>Cassia multifluga</i> L.C. Richard	FEDEGOSO	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Cassia occidentalis</i> L.	PENA-DE-GALINHA	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Cassia paetellaria</i> DC.	ERVA-CORAÇÃO	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Cassia rotundifolia</i> Pers.	FEDEGOSO	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Cassia tora</i> L.	GUIZEIRO	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Crotalaria anguroides</i> H.B.K.	GUIZEIRO	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Crotalaria incana</i> L.	GUIZEIRO	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Crotalaria lanceolata</i> E. Mey	PAU-DÓLEO	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Copaefera langsdorffii</i> Desf.	CAVIUNA	MATA
	<i>Dalbergia nigra</i> (Vell.) Fr. Al.	CAVIUNA	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Dalbergia villosa</i> Benth.	CARRAPICHO	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Desmodium adscendens</i> (Sw.) DC.	CARRAPICHO	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Desmodium barbatum</i> (L.) Benth.	CARRAPICHO	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Desmodium incanum</i> DC.	TAMBORIL	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Desmodium purpureum</i> (Mill.) Fawc. et Rend.	BICO-DE-PATO	MATA
	<i>Enterolobium contortilobum</i> (Vell.) Morong.	MULUNGU	MATA
	<i>Erythrina falcata</i> Benth.	JATOBÁ	MATA
	<i>Erythrina verna</i> Vell.	ANIL	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Hymenaea strobocarpa</i> Hayne	ANIL	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Indigofera suffruticosa</i> Mill.	INGÁ; ANGA	MATA
	<i>Indigofera trivillensis</i> H.B.K.	INGÁ	MATA
	<i>Inga fastigia</i> Willd.	JACARANDÁ	MATA
	<i>Inga sessilis</i> (Vell.) Mart.	JACARANDÁ	MATA
	<i>Inga barbata</i> Benth.	FARINHA-SECA	MATA
	<i>Machaerium aculeatum</i> Raddi	JACARE	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Machaerium nictitans</i> (Vell.) Benth.	ALFAFA	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Peltophorum dubium</i> (Speng.) Taubert	ALFAFA	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Piptadenia communis</i> Benth.	URINARIA	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Stylosanthes guianensis</i> (Aubl.) Sw.	URINARIA	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Stylosanthes scabra</i> Vog.	ALHO-BRAVO	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Stylosanthes viscosa</i> Sw.		
	<i>Zornia latifolia</i> Sm.		
	<i>Zornia reticulata</i> Sm.		
	<i>Nothoscordum fragrans</i> Kunth.		

Tabela 2 - Continuação

FAMÍLIA	NOME CIENTÍFICO	NOME(S) POPULARES	LOCais DE COLETA
LOBELIACEAE	<i>Lobelia fistulosa</i> Vell.		VÁRZEAS
LOGANIACEAE	<i>Buddleya brasiliensis</i> Jacq.	BARBASCO	CAMPOS ANTRÓPICOS
LYTHRACEAE	<i>Cuphea carthagenensis</i> (Jacq.) Macbr.	PEGA-PINTO	CAMPOS ANTRÓPICOS
MALVACEAE	<i>Hibiscus sabdariffa</i> L.	GROSELHEIRA	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Malvastrum coronandelianum</i> (L.) Gurck.	VASSOURA	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Sida acuta</i> Burm.	VASSOURA	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Sida carpinifolia</i> L.f.	VASSOURA	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Sida cordifolia</i> L.	VASSOURA	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Sida glaziovii</i> K. Schum	MALVA-BRANCA	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Sida micrantha</i> St.-Hil.	VASSOURA	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Sida paniculata</i> L.	MALVA-GRANDE	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Sida rhombifolia</i> L.	MALVA-RELÓGIO	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Sida urens</i> L.	MALVA-COCERIA	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Urena lobata</i> L.	MALVA-FINA	CAMPOS ANTRÓPICOS
MELASTOMATACEAE	<i>Miconia theaezans</i> Cogn.	MALVÃO	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Miconia calvescens</i> DC.		MATA
	<i>Tibouchina estrellensis</i> (Raddi) Cogn.		MATA
	<i>Tibouchina semidecandra</i> Triana	QUARESMEIRA	MATA
	<i>Tibouchina scrobiculata</i> Cogn.	QUARESMA-DO-BREJO	VÁRZEAS
MELIACEAE	<i>Cabralea cangerana</i> (Vell.) Mart.	CANGERANA	MATA
	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	CEDRO	MATA
	<i>Cedrela odorata</i> L.	ACAJÚ	MATA
	<i>Cissampelos ovalifolia</i> DC.	ABUTUA	MATA
	<i>Siparuna eucalyptoides</i> Tul.	NEGA-MINA	MATA
	<i>Siparuna erythrocarpa</i> DC.	NEGA-MINA	MATA
	<i>Chlorophora tinctoria</i> (L.) Gaud.	TATAJUBA	MATA
	<i>Dorsenia</i> sp.	CARAPIÁ	MATA
	<i>Ficus insipida</i> Willd.	GAMELEIRA	MATA
	<i>Virola sebifera</i> Aubl.	BICUIBA	MATA
	<i>Boerhaavia hirsuta</i> Willd.	PEGA-PINTO	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Mirabilis jalapa</i> L.	BONINA	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Ludwigia sericea</i> (Camb.) Hara	CRUZ-DE-MALTA	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Oxalis suffruticosa</i> (L.) Hara	TREVO	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Oxalis corniculata</i> L.	TREVO	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Oxalis martiniana</i> Zucc.		CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Oxalis oxyptera</i> Prog.		CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Acromania aculeata</i> Lodd.		CAMPOS ANTRÓPICOS
PALMAE			

Cobertura vegetal do Distrito de Macuco

Tabela 2 - Continuação

FAMÍLIA	NOME CIENTÍFICO	NOME(S) POPULARES	LOCais DE COLETA
PASSIFLORACEAE	<i>Atalaya dubia</i> (Mart.) Burr.	INDAIÁ	MATA
	<i>Euterpe edulis</i> Mart.	PALMITO	MATA
	<i>Pasiflora</i> sp.	MARACUJÁ	MATA
PHYLLOLACCACEAE	<i>Phytolacca tryrsiflora</i> Fenzl.	CARURÚ-DE-POMBAS	CAMPOS ANTRÓPICOS
PIPERACEAE	<i>Piper angustifolium</i> Ruiz et Pav.	APERTA-RUÃO	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Piper arboreum</i> Aublet	PIMENTA-DO-MATO	MATA
	<i>Piper mollicomum</i> Kunth.	PIMENTA-DO-MATO	MATA
	<i>Potomorphe umbellata</i> Miq.	CAÁPEBA	MATA
	<i>Plantago major</i> L.	TANCHAGEM	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Plantago tomentosa</i> Lam.	TANCHAGEM	CAMPOS ANTRÓPICOS
PLANTAGINACEAE	<i>Polygonia angulata</i> L.	INDEX	CAMPOS ANTRÓPICOS
POLYGALACEAE	<i>Polygonia laurea</i> St.-Hil. & Moq.	BARBA-DE-SÃO PEDRO	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Polygonia paniculata</i> L.	ERVA-DE-BICHOS	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Polygonum hidropiproides</i> Mich.	ERVA-DE-BICHOS	CAMPOS ANTRÓPICOS
POLYGONACEAE	<i>Polygonum persicaria</i> L.	LABAÇA	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Rumex crispus</i> L.	AGUAPÉ	VARZÉAS
	<i>Eichornia crassipes</i> (Mart.) Solms	PIOLHO-D'ÁGUA	VARZÉAS
PONTEDERIACEAE	<i>Heteranthera reniformis</i> Ruiz et Pav.	BELDROEGA	CAMPOS ANTRÓPICOS
POTULACACEAE	<i>Portulaca oleracea</i> L.	MAJOR-GOMES	CAMPOS ANTRÓPICOS
RHAMNACEAE	<i>Talinum patens</i> (Jacq.) Willd.	SOBRAZIL	MATA
ROSACEAE	<i>Colubrina rufa</i> Reissek	SADUVA	MATA
	<i>Prunus sphaerocarpa</i> Swartz	AMORA-BRAVA	MATA
	<i>Rubus brasiliensis</i> Mart.	AMORA-BRAVA	MATA
RUBIACEAE	<i>Rubus rosifolius</i> J.E. Smith	ESTRALADOR	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Borreria scabiosoides</i> Cham. et Schlecht.	ESTRALADOR	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Borreria suaveolens</i> G.F.W. Meyer	VASSOURA	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Borreria verticillata</i> (L.) G.F.W. Meyer	VASSOURA	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Diodia teres</i> Walt.	FALS-ERVA-DE-RATO	CARDEAL
	<i>Hamelia patens</i> Jacquin	QUEBRA-TIJELA	CAMPOS ANTRÓPICOS
RUTACEAE	<i>Manettia cordifolia</i> Mart.	ESTRALADOR	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Richardia brasiliensis</i> Gomez	MAMICA-DE-PORCA	MATA
	<i>Richardia scabra</i> L.	PARATUDO	MATA
	<i>Fagara hoiifolia</i> (Lam.) Engl.	LARANJEIRA-DO-MATO	MATA
SAPINDACEAE	<i>Hertia arborea</i> Engl.	CAMBOATÁ	MATA
	<i>Metrodorea pubescens</i> St.-Hil.		
	<i>Cupania racemosa</i> Radlk.		
	<i>Dilodendron bipinnatum</i> Radlk.		
	<i>Paulinia</i> sp.		

Tabela 2 - Continuação

FAMÍLIA	NOME CIENTÍFICO	NOME(S) POPULARES	LOCais DE COLETA
SCROPHULARIACEAE	<i>Serjania</i> sp.	TIMBÓ VASSOURA	MATA CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Scoparia dulcis</i> L.	GRÃO-DE-GALO	CAMPOS ANTRÓPICOS
SOLANACEAE	<i>Actinidia arborens</i> (L.) Schlecht.	MANACÁ	MATA
SOLANACEAE	<i>Brunfelsia</i> sp.	BRUGMANSIA ARBOREA	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Brugmansia stuvaleana</i> Bercht. et Presl.	SAIA-BRANCA	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Cestrum axillare</i> Vell.	SAIA-ROSA	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Cestrum corymbosum</i> Schlecht.	COERANA	VARZÉAS
	<i>Nicandra physaloides</i> (L.) Pers.	COERANA	VARZÉAS
	<i>Nicotiana tabacum</i> L.	BALAO	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Physalis angulata</i> L..	FUMO-BRAVO	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Solanum aculeatissimum</i> Jacq.	JOÁ-DE-CAPOTE	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Solanum americanum</i> Mill.	JOÁ; JOÁ-BRAVO	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Solanum ciliatum</i> Lam.	MARIA-PRETA	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Solanum cernuum</i> Vell.	JOÁ-BRAVO	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Solanum granulosoleprosum</i> Dunal	JOÁ-DO-MATO	MATA
	<i>Solanum lycocarpum</i> St. Hil	FUMO-BRAVO	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Solanum mauritianum</i> Scop.	FRUTA-DE-LOBO	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Solanum paniculatum</i> L.	JOÁ-DO-MATO	MATA
	<i>Solanum palinacanthum</i> Dun.	JURUBEBIA	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Solanum sisymbriifolium</i> Lam.	JOÁ-FLOR-ROXA	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Solanum swartzianum</i> Roem. et Schult.	JOÁ-DE-CAPOTE	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Solanum viarum</i> Dun.	JOÁ	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Sterculia chicha</i> St. Hil.	JOÁ-BRAVO	MATA
	<i>Waltheria indica</i> L.	CHICHÁ	CAMPOS ANTRÓPICOS
STERCULIACEAE	<i>Corchorus hirtius</i> L.	VASSOURA	CAMPOS ANTRÓPICOS
TILIACEAE	<i>Luehea divaricata</i> Mart.	ACOTIA-CAVALO	MATA
	<i>Luehea paniculata</i> Mart.	ACOTIA-CAVALO	MATA
	<i>Luehea rufescens</i> St. Hil.	ACOTIA-CAVALO	MATA
	<i>Triunfetta bartramia</i> L.	CARRAPICHAO	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Triunfetta semitriloba</i> Jacq.	CARRAPICHAO	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Typha angustifolia</i> L.	TABOA	VARZÉAS
	<i>Celtis brasiliensis</i> Planchon	JOÃOZINHO	MATA
ULMACEAE	<i>Trema micrantha</i> (L.) Blume	CANDIUBA	CAMPOS ANTRÓPICOS
UMBELLIFERAE	<i>Apium leptophyllum</i> (Pers.) Muell.	GERTRUDES	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Hidrocotyle umbellata</i> L.	CHAPEU-DE-SAPO	CAMPOS ANTRÓPICOS
	<i>Aegiphyllea sellowiana</i> Cham.	FRUTA-DE-PARAÍBA	MATA
VERBENACEAE	<i>Lantana brasiliensis</i> Link	CAMARA-BRANCO	CAMPOS ANTRÓPICOS

Cobertura vegetal do Distrito de Macuco

Tabela 2 - Continuação

FAMÍLIA	NOME CIENTÍFICO	NOME(S) POPULARES	LOCais DE COLETA
VITACEAE	<i>Lantana camara</i> L. <i>Lantana lilacina</i> Desf. <i>Lantana tiliaceifolia</i> Mart. <i>Pterarea volubilis</i> Schauer <i>Vitex sellowiana</i> Cham. <i>Cissus</i> sp.	CAMARÁ; CAMBARÁ CAMARÁ-ROSA LANTANA VILUVINHA TARUMÁ UVA-BRAVA	CAMPOS ANTRÓPICOS CAMPOS ANTRÓPICOS CAMPOS ANTRÓPICOS MATA MATA MATA MATA
VOCHysiACEAE	<i>Vochysia tucanorum</i> (Spreng.) Mart.	PAU-DE-TUCANO	MATA
WINTERACEAE	<i>Drymis brasiliensis</i> Miers.	CASCA-DANTA	MATA
ZINGIBERACEAE	<i>Hedychium coronarium</i> Koenig	LIRIO-DO-BREJO	CAMPOS ANTRÓPICOS