

**SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE
RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE**

Volume 2

**Sistematização de Dados sobre Espécies
Vegetais de Importância Econômica**

Tomo 1 - Apresentação

**Presidente da República
Itamar Franco**

**Ministro-Chefe da Secretaria de Planejamento, Orçamento e Coordenação
Beni Veras**

**FUNDAÇÃO INSTITUTO
BRASILEIRO DE GEOGRAFIA
E ESTATÍSTICA - IBGE**

**Presidente
Simon Schwartzman**

**Diretor de Planejamento e Coordenação
Rosa Maria Esteves Nogueira**

ORGÃOS TÉCNICOS SETORIAIS

**Diretoria de Pesquisas
Tereza Cristina Nascimento Araújo**

**Diretoria de Geociências
Sergio Bruni**

**Diretoria de Informática
Paulo Roberto Braga**

**Centro de Documentação e Disseminação de Informações
Angelo José Pavan**

UNIDADE RESPONSÁVEL

**Diretoria de Geociências
Departamento de Recursos Naturais e Estudos Ambientais
Ricardo Forin Lisboa Braga**

**SECRETARIA DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E COORDENAÇÃO
FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE
DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS
DEPARTAMENTO DE RECURSOS NATURAIS E ESTUDOS AMBIENTAIS**

**SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE
RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE**

Volume 2

**Sistematização de Dados sobre Espécies
Vegetais de Importância Econômica**

**Tomo 1
Apresentação**

Zélia Lopes da Silva

**Rio de Janeiro
1994**

FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE
Av. Franklin Roosevelt, 166 - Centro
20 021-120 - Rio de Janeiro, RJ - Brasil

ISBN 85-240-0389-8 (obra completa)

ISBN 85-240-0390-1 v.2, t.1

©IBGE

1ª REIMPRESSÃO - 1994

**Editorada pelo DEPIN/DIPRO - Divisão de Documentação e Processos Gráficos
em maio de 1994.**

Sistema de informação de recursos naturais e meio ambiente / Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, Departamento de Recursos Naturais e Estudos Ambientais - Rio de Janeiro : IBGE, 1991-
3 v.

ISBN 85-240-0389-8 (obra completa)

1. Recursos naturais - Brasil 2. Vegetação - Classificação - Brasil. 3. Zoologia - Brasil - Classificação. 4. Amazônia 5. Ecologia - Banco de dados. I. IBGE. Departamento de Recursos Naturais e Estudos Ambientais.

IBGE/CDDI. Dep. de Documentação e Biblioteca
RJ-IBGE/91-24-rev.

CDU 504(81)
ECOL

Impresso no Brasil/Printed in Brazil

SUMÁRIO

1 - INTRODUÇÃO	9
2 - METODOLOGIA.....	10
3 - PRODUTOS	12
4 - CONCLUSÕES	13
5 - REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	14
ANEXO 1.....	15
ANEXO 2	21
ANEXO 3	25
ANEXO 4	29
ANEXO 5	33
ANEXO 6	39

APRESENTAÇÃO

Esta Subsérie “Recursos Naturais e Meio Ambiente - I” tem como objetivo promover a difusão de conhecimentos sobre Recursos Naturais e Meio Ambiente sob diferentes aspectos.

Divulgando estudos concisos e breves, claros e concretos, pretende cobrir eventuais deficiências editoriais, oferecendo, assim, trabalhos originais, que concorram para a racionalização do pensamento e harmonização conceitual da conservação da natureza e seus recursos.

Esta subsérie não tem periodicidade definida divulgando novos trabalhos toda vez que se dispuser de matérias que justifiquem sua edição.

Rio de Janeiro, RJ, setembro de 1994

EQUIPE PARTIPANTE DO PROJETO

Zélia Lopes da Silva - Coordenadora

Celso José Monteiro Filho

Helena Pereira Rocha

José Luiz Sor

Lúcia Theodoro Jorge Moreira

Maria Magdalena Baptista Resende

Sada Hauaji de Saadi

**SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE
VOLUME 2 - SISTEMATIZAÇÃO DE DADOS SOBRE ESPÉCIES VEGETAIS DE IMPORTÂNCIA
ECONÔMICA**

TOMO I. Apresentação

Zélia Lopes da Silva

1 - INTRODUÇÃO

O uso de plantas pelo homem, para satisfação de suas necessidades básicas, teve origem provavelmente com o aparecimento do ser humano. Pouco a pouco, as necessidades essenciais de alimentação e abrigo evoluíram, até alcançarem a complexidade de nossos dias, estimuladas, sobretudo, pelo consumismo das indústrias. Apesar do progresso da química ter propiciado o aparecimento de um grande número de produtos sintéticos, que substituem parte das matérias-primas de origem vegetal, estas são, ainda, indispensáveis e, por vezes, insubstituíveis na manufatura de vários produtos.

A vasta superfície de seu território, associada às características de tropicalidade, confere ao Brasil uma extraordinária riqueza florística. Embora as espécies vegetais de importância econômica, conhecidas e descritas em trabalhos científicos, sejam numerosas, constituem apenas uma pequena parcela das provavelmente existentes.

Objetivando levantar, analisar e sistematizar o máximo de informações disponíveis sobre as espécies nativas e exóticas naturalizadas, com reconhecido valor econômico ou que apresentam alguma potencialidade para aproveitamento, foi elaborado e está sendo desenvolvido por técnicos da equipe da vegetação da Divisão de Recursos Naturais do Departamento de Recursos Naturais e Estudos Ambientais o Projeto Cadastro de Espécies Vegetais de Importância Econômica. O projeto atende a normas estabelecidas no estatuto do IBGE, fornecendo elementos para o Plano Geral de Informações Estatísticas e Geográficas (Art. 2º do Decreto nº 74.084, de 20/05/74). Os subprodutos, além de servirem de subsídios a outros estudos relacionados à flora e à vegetação do Brasil, colo-

carão à disposição da comunidade científica um sistema centralizado dinâmico para obtenção de informações sobre espécies vegetais.

Levando-se em conta a grande quantidade e variedade de espécies vegetais de importância econômica, distribuídas nas diferentes fitocenoses do território brasileiro, um estudo mais aprofundado das características das espécies, principalmente como fornecedoras de matéria-prima, e de sua distribuição, potencial e biomassa, permitirá uma avaliação mais precisa desse recurso florístico.

Essa preocupação justifica-se ainda mais em face do crescente e indiscriminado desmatamento de nossas florestas, do uso predatório de áreas campestres naturais, ricas em espécies de importância econômica, fatos que poderão acarretar, em breve, o extermínio de muitas espécies ainda não devidamente estudadas.

2 - METODOLOGIA

Tendo como base o levantamento de bibliografia específica, foram fichadas as espécies, em caráter preliminar. Após seleção cuidadosa, os dados foram transcritos diretamente para formulários próprios (Anexo 1), os quais contêm informações sobre taxonomia, nomes vulgares, ocorrência, formação vegetal, ambiente, **habitus**, partes utilizadas da planta, substâncias químicas, aplicações, usos e efeitos, referências bibliográficas e observações.

A bibliografia específica utilizada no projeto foi armazenada no Arquivo de Referências Bibliográficas criado com a finalidade de reunir a bibliografia utilizada nos projetos que alimentam o Sistema de Informação de Recursos Naturais e Meio Ambiente. Sua manutenção no âmbito do Cadastro de Espécies Vegetais se faz através de fichamento e respectiva inclusão de trabalhos mais recentes, que serão utilizados numa fase posterior (Anexo 2).

Com a finalidade de preenchimento dos formulários e respectiva codi-

ficação, foram elaboradas tabelas de apoio reunidas em um arquivo, que contém as tabelas que são utilizadas pelo Sistema de Informação como um todo, tais como:

a - Tabela de Taxonomia Vegetal, a qual relaciona Ordem, Família e Gênero (Anexo 3).

Considerando-se que as fontes bibliográficas consultadas para o levantamento dos dados adotam diferentes sistemas de classificação, a Tabela de Taxonomia foi baseada em diferentes obras como: Sistemática das Angiospermas do Brasil(1); The Evolution and Classification of Flowering Plants(2); Livro dos Gêneros Botânicos Brasileiros(3) e para a atualização dos gêneros o Dictionary of the Flowering Plants(4).

Constituindo o projeto uma atividade permanente, proceder-se-á, na sua fase de manutenção, a uma atualização ou confirmação da taxonomia, baseada em monografias mais recentes das diferentes famílias botânicas.

Por outro lado, uma vez que a proposição do trabalho é de cadastrar espécies vegetais de importância econômica já registradas na bibliografia, este terá alcançado seu objetivo na medida em que todas as informações contidas no cadastro estejam vinculadas às fontes de consultas.

b - Tabela de Substâncias Químicas

Consiste numa relação de substâncias químicas contidas nas espécies vegetais, obtida das fontes de consulta e utilizada no bloco de Substâncias do formulário (Anexo 4).

A participação de fitoquímicos no projeto seria de grande interesse, no sentido de melhor registrar e confirmar a presença de princípios ativos encontrados nos vegetais, tendo em vista a grande importância desses princípios para a indústria farmacêutica.

Na falta de maior diversidade de bibliografia no campo da fitoquímica, aliada à dificuldade de acesso a um fitoquímico que pudesse esclarecer dúvidas quanto às informações obtidas nas fontes de consulta, procurou-se reunir, numa tabela, as substâncias químicas referidas na bibliografia, a fim de que não perdêssemos esse tipo de informação.

C - Tabela de Aplicações, Usos e Efeitos

Com o objetivo de preenchimento do Bloco 13 - Aplicações, Usos e Efeitos elaboraram-se, também, tabelas contendo: (1) doenças - seus sinônimos e respectivas definições; (2) remédios - sinônimos e respectivas definições; (3) remédios associados a doenças; (4) produtos não fármacos (Anexo 5).

Paralelamente à criação dessas tabelas, foram gerados outros produtos que serviram de subsídios ao desenvolvimento do projeto, tal como "A Proposta de Classificação da Vegetação do Brasil"(5), elaborado pelo técnico Edgar Kuhlmann, com 43 tipos de vegetação ou formações vegetais, visando à sistematização dos dados referentes ao bloco da Formação Vegetal do formulário.

3 - PRODUTOS

Foram elaborados relatórios mecanizados (tabulações), que emitem, numa determinada seqüência, as informações levantadas, de acordo com o objetivo a ser atingido. Esses relatórios podem ser de análise, consulta ou controle. Os primeiros servirão de base para a produção de textos relativos aos diferentes produtos. Os de consulta foram emitidos de acordo com a necessidade dos usuários (técnicos do IBGE, comunidade científica em geral), permitindo assim a obtenção de dados segundo seus interesses de estudo (exemplos - Anexo 6).

Até o presente momento, já foram cadastradas cerca de 3 500 espécies referentes, aproximadamente, a 250 famílias.

O sistema de coleta e tratamento dos dados está concluído e implantado. Após o término do desenvolvimento do projeto e da análise do conjunto de dados, o cadastro assumirá caráter de atividade permanente, com vistas à entrada de novos dados e atualização permanente das informações através de novas fontes de consulta bibliográfica.

4 - CONCLUSÕES

Uma vez concluída a sistematização das informações, teremos condições de atender às solicitações sobre espécies vegetais que ofereçam condições de aproveitamento para fins diversos. Os dados coletados servirão de base para estudos e avaliação dos recursos florísticos, em face da irracional ação antrópica que vem extinguindo grande número de espécies com potencial econômico. Como exemplo citaremos o pau-brasil, hoje raro, o pau-rosa, quase extinto, os jacarandás, as perobas, os cedros, o mogno, etc. Não podemos ainda deixar de mencionar o número de vegetais que, através do conhecimento pelos índios, passaram a ser utilizados pelo povo, e à luz da experimentação nos laboratórios demonstram atividades farmacodinâmicas; e as plantas curarizantes, como a coca, o tabaco, o guaraná, os timbós, etc. Devem-se mencionar, também, as espécies fornecedoras de látex, os vegetais aromáticos, que são usados na indústria de perfumaria, as fornecedoras de matéria-prima para o fabrico de papel, etc.

A enorme importância das plantas em função de sua variada utilização faz com que a produção e a distribuição dos produtos vegetais tenham profunda influência na vida econômica e social dos povos.

Surgiu deste fato grande preocupação por parte da maioria das nações: como preservar suas riquezas vegetais frente à crescente demanda de seus produtos, imposta por incontrolável explosão demográfica. Tal inquietação se origina, tanto em função da conservação das florestas e de outros ecossistemas naturais, como da necessidade da preservação de espécies vegetais que, além de muitos outros atributos de reservas de germoplasmas, são capazes de manter a continua renovação de culturas em diferentes áreas agrícolas do mundo.

5 - REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- (1) BARROSO, Graziella M. et. alii - **Sistemática das Angiospermas do Brasil** - V. 1: Dicotiledóneas. S. Paulo. Livro Técnico. EDUSP, 1978. 255p.
- (2) CRONQUIST, A. - **The Evolution and Classification of Flowering Plants**. Great Britain. Nelson, 1970.
- (3) ANGELY, João - **Flora do Brasil. Livro dos Gêneros Botânicos Brasileiros**. Curitiba. Phyton, 1960. 58p.
- (4) WILLIS, J.C. - **A Dictionary of the Flowering Plants and Ferns**. 8. ed. Cambridge. Mass.. University Printing House, 1973. 1245p.
- (5) KUHLMANN, Edgard. Proposta de uma classificação da vegetação do Brasil. B. Inform. ABELHA. Rio de Janeiro, IBGE/SUPREN, 2(3): 1-31, 1983.

ANEXO 1

IBGE



SUPREN

ABELHA

SISTEMA DE INFORMAÇÃO

ESPÉCIES VEGETAIS DE IMPORTÂNCIA ECONÔMICA

01

IDENTIFICAÇÃO DO QUESTIONÁRIO

01	N.º DA PASTA	02	N.º DO QUEST. NA PASTA	03	N.º DE BLOCOS PREENCHIDOS	04	CONTROLE

02

TAXONOMIA

CATEGORIAS SISTEMÁTICAS	CÓDIGOS	NOME											
Ordem	01		02										
Família	03		04										
Gênero	05		06										
Espécie. Autor	07		08										
Subespécie. Autor	09		10										
Variedade. Autor	11		12										

CÓDIGO GERAL

13

99

CONTROLE

03

SINÔNIMOS

01														
02														
03														
04														
05														
06														
07														
08														
09														
10														
11														

99

CONTROLE

04

NOMES VULGARES

01														
02														
03														
04														
05														
06														
07														
08														
09														
10														
11	Nome em Inglês													

99

CONTROLE

05

DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA

01

GRANDE REGIÃO

- 1 Norte
2 Nordeste
3 Sudeste
4 Sul
5 Centro-Oeste
6 Não Especificado

02

UNIDADES DA FEDERAÇÃO

- | | | | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 11 <input type="checkbox"/> RG | 12 <input type="checkbox"/> AC | 13 <input type="checkbox"/> AM | 14 <input type="checkbox"/> RR | 15 <input type="checkbox"/> PA | 16 <input type="checkbox"/> AP | 21 <input type="checkbox"/> MA |
| 22 <input type="checkbox"/> PI | 23 <input type="checkbox"/> CE | 24 <input type="checkbox"/> RN | 25 <input type="checkbox"/> PB | 26 <input type="checkbox"/> PE | 27 <input type="checkbox"/> AL | 20 <input type="checkbox"/> FN |
| 28 <input type="checkbox"/> SE | 29 <input type="checkbox"/> BA | 31 <input type="checkbox"/> MG | 32 <input type="checkbox"/> ES | 33 <input type="checkbox"/> E | 35 <input type="checkbox"/> SP | 41 <input type="checkbox"/> SC |
| 42 <input type="checkbox"/> SC | 43 <input type="checkbox"/> RS | 50 <input type="checkbox"/> MS | 51 <input type="checkbox"/> MT | 52 <input type="checkbox"/> GO | 53 <input type="checkbox"/> DF | |

99 CONTROLE

06

FORMAÇÕES VEGETAIS

- | | | | | |
|--|--|---|---|--|
| 1 <input type="checkbox"/> Floresta Amazônica de Terra firme | 2 <input type="checkbox"/> Floresta dos Tabuleiros | 3 <input type="checkbox"/> Floresta Atlântica de Planície e Encosta | 4 <input type="checkbox"/> Floresta Atlântica de Altitude | 5 <input type="checkbox"/> Manguezal |
| 6 <input type="checkbox"/> Floresta de Igapó | 7 <input type="checkbox"/> Floresta Amazônica de Várzea | 8 <input type="checkbox"/> Floresta Paludosa Austral | 9 <input type="checkbox"/> Floresta Paludosa Litorânea | 10 <input type="checkbox"/> Caatinga Amazônica, Campinarana |
| 11 <input type="checkbox"/> Floresta Estacional Perenifólia | 12 <input type="checkbox"/> Floresta Estacional Perenifólia com Babacu | 13 <input type="checkbox"/> Floresta Estacional Semidecídua com Babaçu | 14 <input type="checkbox"/> Floresta Estacional Semidecídua | 15 <input type="checkbox"/> Floresta Ciliar |
| 16 <input type="checkbox"/> Floresta Ciliar com Carnáubas | 17 <input type="checkbox"/> Floresta Serrana | 18 <input type="checkbox"/> Cerradão | 19 <input type="checkbox"/> Mata de Restinga | 20 <input type="checkbox"/> Mata de Cipó, Mata Seca |
| 21 <input type="checkbox"/> Caatinga Arborescens | 22 <input type="checkbox"/> Caatinga do Rio Negro | 23 <input type="checkbox"/> Floresta Subtropical com Araucária | 24 <input type="checkbox"/> Floresta Subtropical | 25 <input type="checkbox"/> Caatinga Arbustiva Densa |
| 26 <input type="checkbox"/> Cerrado Denso | 27 <input type="checkbox"/> Caatinga Arborescens Aberta | 28 <input type="checkbox"/> Campo Cerrado | 29 <input type="checkbox"/> Caatinga Arbustiva Aberta | 30 <input type="checkbox"/> Campo Limpo de Cerrado |
| 31 <input type="checkbox"/> Campo de Altitude | 32 <input type="checkbox"/> Campo Limpo (Amapá, Rio Branco) | 33 <input type="checkbox"/> Vereda | 34 <input type="checkbox"/> Campo Limpo (Campanha, Planalto Meridional) | 35 <input type="checkbox"/> Vegetação de Restinga |
| 36 <input type="checkbox"/> Vegetação de Praia | 37 <input type="checkbox"/> Campo Brejoso | 38 <input type="checkbox"/> Vegetação de Roraima | 39 <input type="checkbox"/> Vegetação de Cachimbo | 40 <input type="checkbox"/> Vegetação do Pantanal Mato-grossense |
| 41 <input type="checkbox"/> Hidrófitas de Água Doce | 42 <input type="checkbox"/> Halohidrófitas | 43 <input type="checkbox"/> Vegetação Alterada Direta ou Indiretamente pelo Homem | 44 <input type="checkbox"/> Campo de Várzea | 45 <input type="checkbox"/> |

99 CONTROLE

07

AMBIENTE

- 1 Mesófilo 2 Xerófilo 3 Higrófilo 4 Aquático 5 Brejoso 6 Litófilo
 7 Psamófilo 8 Antrópico 9 Melófilo 10 Cidófilo 11 Halófilo 12 Saprófilo

99 CONTROLE

08

HABITUS

- 1 Arbóreo 2 Arbustivo 3 Subarbustivo 4 Herbáceo/
Gramínoide 5 Herbáceo/
Forbida 6 Muscoido/
Liquenóide 7 Escandente/
Herbáceo
 8 Escandente/
Lenhoso 9 Arbóreo/
Cactóide 10 Arbóreo/
Palmóide 11 Rampante ou
Prostrado 12 Alquide 13 Crasso/
Herbáceo 14 Holiachão
 15 Acuítio/Palmóide 16 Humectante

99 CONTROLE

09

POTENCIAL DE EXPLORAÇÃO

- 1 Alto 2 Médio 3 Baixo 4 Em Extinção
 99 CONTROLE

10

PARTE UTILIZADA

- 1 Toda a Planta 2 Órgãos
Hidrógeos 3 Caule/
Lenho 4 Folha 5 Flor/
Inflorescência
 6 Fruto/
Inflorescência 7 Semente 8 Casca/
Fibras 9 Gema ou
Brotão Terminal 10 Laticívaro/
Latex stricto sensu

99 CONTROLE

11

SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS OBTIDAS

	NOME	CÓDIGO
01		11 <input type="checkbox"/>
02		12 <input type="checkbox"/>
03		13 <input type="checkbox"/>
04		14 <input type="checkbox"/>
05		15 <input type="checkbox"/>

99 CONTROLE

12

PRODUTOS

- 1 Fibra 2 Madeira 3 Celulose 4 Tanino/
Corante 5 Goma/
Resina
 6 Óleos
Essenciais 7 Oleo/
Gordura 8 Cera 9 Fármaco 10 Cosméticos
 11 Latex stricto sensu 12 Fumígeno/
Mastigatório 13 Adubo 14 Alimento
Humano 15 Alimento Animal
 16 Ornamento 17 18 19 Bebidas 20 Outros

99 CONTROLE

13

APLICAÇÕES, USOS, EFEITOS

CÓDIGO DO PRODUTO	IDENTIFICAÇÃO	CÓDIGO DA IDENTIFICAÇÃO
01	21	41
02	22	42
03	23	43
04	24	44
05	25	45
06	26	46
07	27	47
08	28	48
09	29	49
10	30	50
11	31	51
12	32	52
13	33	53
14	34	54
15	35	55
16	36	56
17	37	57
18	38	58
19	39	59
20	40	60

99 | CONTROLE

14

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	40

99 | CONTROLE

15

OBSERVAÇÕES

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	

99 | CONTROLE

ANEXO 2

E S P E C I E S V E G E T A I S
 R E L A Ç Ã O D E C O D I G O S E N O M E S D E
 T A X O N O M I A

 PAGINA - 1
 DATA - 28/02/91
 HORA - 16:05:26
 RBO5ESVG

ORDEM	FAMILIA	GENERO	ESPECIE	SUB-ESP	VARIED	NOME DA TAXONOMIA
01	00	000	000	00	0	LYCOPODIALES
01	01	000	000	00	0	LYCOPodiaceae
01	01	001	000	00	0	LYCOPodium
01	01	002	000	00	0	UROSTACHYS
02	00	000	000	00	0	SELAGINELLales
02	01	000	000	00	0	SELAGINELLaceae
02	01	001	000	00	0	SELAGINELLA
03	00	000	000	00	0	CYATHEALES
03	01	000	000	00	0	CYATHEACEAE
03	01	001	000	00	0	ALSOPHILA
03	01	002	000	00	0	CYATHEA
03	01	003	000	00	0	HEMITELIA
03	02	000	000	00	0	DICKSONIACEAE
03	02	001	000	00	0	CULCITA
03	02	002	000	00	0	DICKSONIA
04	00	000	000	00	0	GLEICHENIALES
04	01	000	000	00	0	GLEICHENIACEAE
04	01	001	000	00	0	DICRANOPTERIS
04	01	002	000	00	0	GLEICHENIA
05	00	000	000	00	0	HYMENOPHYLLales
05	01	000	000	00	0	HYMENOPHYLLACEAE
05	01	001	000	00	0	HYMENOPHYLLUM
05	01	002	000	00	0	TRICHOMANES
06	00	000	000	00	0	MARATTIALES
06	01	000	000	00	0	DANAEEACEAE
06	01	001	000	00	0	DANAEA
06	02	000	000	00	0	MARATTIACEAE
06	02	001	000	00	0	MARATTIA
07	00	000	000	00	0	MARSILEALES
07	01	000	000	00	0	MARSILEACEAE
07	01	001	000	00	0	MARSILEA
07	01	002	000	00	0	REJNELLIDIUM
08	00	000	000	00	0	OPHIOGLOSSALES
08	01	000	000	00	0	OPHIOGLOSSACEAE
08	01	001	000	00	0	BOTRYCHIUM
08	01	002	000	00	0	OPHIOGLOSSUM
09	00	000	000	00	0	OSMUNDales
09	01	000	000	00	0	OSMUNDACEAE
09	01	001	000	00	0	OSMUNDA
10	00	000	000	00	0	POLYPODIALES
10	01	000	000	00	0	ADIANTACEAE
10	01	001	000	00	0	ADIANTUM
10	02	000	000	00	0	ASPIDIACEAE
10	02	001	000	00	0	CYCLODIUM
10	02	002	000	00	0	CYCLOPELTIS

ANEXO 3

TABELA DE TAXONOMIA VEGETAL

- 00643 01 YASSAR, NAGIB M. A.
 00643 10 SOME FURTHER SPECIES OF MANIHOT WITH POTENTIAL VALUE TO CASSAVA
 00643 11 BREEDING.
 00643 30 CAN. J. PLANT. SCI., 58:915-916, 1978.
 00643 88 09
 00643 99 21
- 00644 01 VINHA, SERGIO G. DA; RAMOS, THEREZINHA DE JESUS S.; Hori, MAXIMO
 00644 10 3. PRINCIPAIS VEGETAIS UTEIS.
 00644 30 IN: CEPLAC. DIAGNOSTICO SOCIO-ECONOMICO DA REGIAO CACAUEIRA.
 00644 31 ILHEUS, IICA/CEPLAC, 1976. P.213-246. (REC. FLOR., 7).
 00644 88 10
 00644 99 21
- 00645 01 SERRAO, EMANUEL ADILSON S. & SIMAO NETO, MIGUEL
 00645 10 INFORMACOES SOBRE DUAS ESPECIES DE GRAMINEAS FORRAGEIRAS DO
 00645 11 GENERO BRACHIARIA NA AMAZONIA: B. DECUMBENS STAPF E B. RUZI-
 00645 12 ZIENSIS GERMAIN ET EVERARD.
 00645 30 BELEM, MINIST. AGRIC./DNPEA/INSTITUTO DE PESQUISA E EXPERIMENTA-
 00645 31 TACAO AGROPECUARIAS DO NORTE, 1971. 31P. (SER. ESTUDOS SOBRE
 00645 32 FORRAGEIRAS NA AMAZONIA, V.2, N.1).
 00645 88 10
 00645 99 21
- 00646 01 CAVALCANTE, PAULO B.
 00646 10 FRUTAS COMESTIVEIS DA AMAZONIA. 3. ED.
 00646 30 MANAUS, INPA, CNPQ, 1976. 166P.
 00646 88 10
 00646 99 21
- 00647 01 PRANCE, GHILLEAN TOLMIE & SILVA, MARLENE FREITAS
 00647 10 ARVORES DE MANAUS.
 00647 30 MANAUS, INPA, CNPQ, 1975. 312P.
 00647 88 10
 00647 99 21
- 00648 01 FROES, R. L.
 00648 10 INFORMACOES SOBRE ALGUMAS PLANTAS ECONOMICAS DO PLANALTO AMAZONICO.
 00648 30 B. TECN. INST. AGRON. NORTE, BELEM, (35):113P., 1959.
 00648 88 10
 00648 99 21
- 00649 01 COOPER, BLAIR & BROSTOWICZ, RICHARD
 00649 10 ESTUDO ECONOMICO DA CULTURA DO MARACUJA NO ESTADO DO PARA.
 00649 30 BELEM, SUDAM, ASSESSORIA DE PROGRAMACAO E COORDENAÇÃO, DIVISAO
 00649 31 DE DOCUMENTACAO, 1971. 119P.
 00649 88 12
 00649 99 21
- 00650 01 DEPARTAMENTO DE RECURSOS NATURAIS DA SUDAM
 00650 10 O EXTRATIVISMO DO PAU-ROSA.
 00650 30 SUDAM DOCUMENTA, BELEM, 3(1/4):5-55, OUT. 1971 / SET. 1972.
 00650 31 (DOC. AMAZ.).
 00650 88 12
 00650 99 21

ANEXO 4



SUBSTANCIAS QUIMICAS EM ORDEM ALFABETICA

N. DE ORDEM CODIGO SUBSTANCIA

519	0580	BOLDOGLUCINA
520	0114	BONDUCINA
521	0115	BORNEOL
522	0116	BORNIL-ACETATO
523	1270	BRAILEYANINA
524	0934	BRASILEINA
525	0117	BRASILINA
526	0708	BRASILINECINA
527	1311	BRAYLINA
528	0626	BREIDINA
529	1011	BREVILINA A
530	1759	BRIODINA
531	0624	BROIDINA
532	0118	BROMELINA
533	1388	BRUCEINA A
534	1389	BRUCEINA B
535	1390	BRUCEINA C
536	0119	BRUCINA
537	1760	BRUNFELSINA
538	0120	BUCHININA
539	1554	BUFOTENINA (5-HIDROXIDIMETILTRIPTAMINA)
540	1571	BURCHELINA
541	0123	BURINA
542	1762	BURSINA
543	1761	BUTIRATO DE LINALILO
544	1029	BUXINA
545	1288	BYAKANGELICINA
546	1814	CAAPINA
547	1155	CABREUVINA
548	1772	CACAONINA
549	1771	CACAOESTEARINA
550	0124	CACAOINA
551	0125	CADALENO
552	1484	CADAVERINA
553	0126	CADINA-1,4-DIENO
554	0127	CADINENO
555	0131	CAFEINA
556	0132	CAFERANINA
557	0133	CAIAPONINA
558	1056	CAINCINA
559	0952	CAINCININA
560	0134	CAL
561	0135	CALAMENENO
562	1341	CALANTINA
563	1769	CALCIO
564	1773	CALENDULINA
565	1255	CALICANTOSIDO

ANEXO 5



IBGE
SUPREN
ABELHA

(1) NOME
DA
DOENÇA

PAGINA - 2
DATA - 15/03/91
HORA - 16:39:14
RBO500EN

CODIGO	NOME	SINONIMO
0028	AMARELÃO	ANCILOSTOMIASE ANCILOSTOMOSE CANGUARI MAL-DA-TERRA MOFINA OPILAÇÃO UNCINARIOSE
0029	ANEMIA	HIFEMIA HIPOEMIA
0030	ANEURISMA	
0031	ANEXITE	
0032	ANGINA	
0033	ANGINA DO PEITO	ANGINA PECTORIS
0034	ANGUSTIA	
0035	ANOREXIA	FALTA DE APETITE FASTIO INAPETENCIA
0036	ANURIA	
0037	ANTRAZ	
0038	AORTITE	
0039	APENDICITE	
0040	APOPLEXIA	
0041	ARDENCIA	ARDOR
0042	ARRITMIA CARDIACA	DISRITMIA CARDIACA
0043	ARROTO	ERUCTAÇÃO
0044	ARTERIOSCLEROSE	ESCLEROSE ARTERIAL
0045	ARTRITE	
0046	ARTRITISMO	
0047	ARTROSE	
0048	ASCARIOSIS	ASCARIDIOSE ASCARIS LUMBRICOIDES BICHA LOMBRIGA
0049	ASCITE	BARRIGA D' AGUA
0050	ASMA	
0051	ASSADURA	INTERTRIGEM
0052	ASSISTOLIA	PARADA CARDIACA
0053	ATAxia	



IBGE
SUPREN
ABELIA

(2) NOME
DO
REMÉDIO

PAGINA - 1
DATA - 15/03/91
HORA - 16:38:52
RBO5REME

CÓDIGO	NOME	SINONIMO
0500	ABORTIVO	
0501	ACIDANTE	ACIDIFICANTE
0502	ADSTRINGENTE	ESTIPTICO SECATIVO
0503	ALCALINIZANTE	
0504	ALTERANTE	
0505	ANABOLIZANTE	ANTICATABOLICO
0506	ANALEPTICO	ANTIASTENICO CORROBORANTE DESFATIGANTE ENERGIZANTE FORTIFICANTE RECONSTITUINTE REVIGORANTE TONICO
0507	ANALGESICO	ANODINO ANTALGICO ANTIALGICO
0508	ANESTESIANTE	ANESTESICO INSENSIBILIZANTE
0509	ANOREXIGENO	
0510	ANTIABORTIVO	
0511	ANTIACIDO	ANTIULCERA PEPTICA
0512	ANTIACNE	
0513	ANAFRODISIACO	ANTIAFRODISIACO
0514	ANTIAFTOSO	
0515	ANTIALCOOLICO	ANTIEETILICO
0516	ANTIALERGICO	
0517	ANTIAMARILICO	
0518	AMEBICIDA	ANTIAMEBIANO
0519	ANTIANEMICO	ERITROPOETICO HEMATINICO
0520	ANTIANORETICO	APERIENTE APERITIVO ECFRATICO ESURINO OREXIGENO
0521	ANTIAPOPLETICO	
0522	ANTIARRITMICO	

(3) CORRESPONDÊNCIA ENTRE OS ARQUIVOS DE REMÉDIO E DOENÇA

CÓDIGO=670 REMÉDIO=COLUTÓRIO

CÓDIGO DOENÇA

0

CÓDIGO=671 REMÉDIO=CURARIZANTE

CÓDIGO DOENÇA

0

CÓDIGO=672 REMÉDIO=DEPURATIVO

CÓDIGO DOENÇA

376 IMPUREZA DO SANGUE

376 TOXEMIA

376 TOXIQUEMIA

CÓDIGO=673 REMÉDIO=DERIVATIVO

CÓDIGO DOENÇA

0

CÓDIGO=674 REMÉDIO=DESUBSTRUTUENTE

CÓDIGO DOENÇA

291 OBSTRUÇÃO EM GERAL

CÓDIGO=675 REMÉDIO=DETERGENTE

CÓDIGO DOENÇA

95 CHAGAS

95 FERIDA CUTÂNEA

95 ÚLCERA CUTÂNEA

CÓDIGO=676 REMÉDIO=DIAFORETICO

CÓDIGO DOENÇA

0

CODIGO	GRUPO	NOME	SINONIMO
3100	0100	FIBRA	
3101	0101	ARTEF. DE BAMBU, VIME, JUNCO, PALHA	
3102	0101	BAMBU EM GERAL (ARTEFATOS)	
3103	0101	JUNCO EM GERAL (ARTEFATOS)	
3104	0101	PALHA EM GERAL (ARTEFATOS)	
3105	0101	VIME EM GERAL (ARTEFATOS)	
	0225		
3106	0101	CANUDOS	
3107	0101	CESTOS	
3108	0101	ESTEIRAS	
3109	0101	GAIOLAS	
3110	0101	JACAS	
3111	0101	LEQUES	
3112	0101	OBRAS TRANÇADAS	CHAPEUS EMBALAGENS (OBRAS TRANÇADAS)
3113	0101	PALHA DE CIGARRO	
3114	0101	PALHÃO DE GARRAFAS	
3115	0101	PENEIRAS	
3120	0102	ARTEFATOS EM FIBRA	
3121	0103	CORDOARIA	
3122	0103	AMARRADORES PARA BOIAS	
3123	0103	BARBANTES	
3124	0103	CORDAS	
3125	0103	LACO	
3126	0103	AFIADOR DE LAMINAS	
3140	0104	REDES	
3141	0104	REDES PARA DORMIR	
3142	0104	REDES PARA PESCA	
3143	0104	TARRAFAS	
3144	0104	LINHAS DE PESCA	
3160	0105	SACARIA	
3161	0105	SACOS DE ANIAGEM	
3162	0105	TECIDOS RUSTICOS	
3180	0106	TAPEÇARIA	
3181	0106	CAPACHOS	
3182	0106	TAPETES	
3183	0106	CAPIM (ARTEFATOS)	
3184	0106	CRINA VEGETAL (ARTEFATOS)	
3200	0107	FORRAÇÃO EM GERAL	
3201	0107	CAPAS DE CHUVA	
3202	0107	CORTINA	
3203	0107	ENCERADOS EM GERAL	
3204	0107	ESTOFAMENTOS	

ANEXO 6

SISTEMA DE INFORMAÇÃO A B E L H A
E S P E C I E S V E G E T A I S

PAGINA - 3
DATA - 19/03/91
HORA - 12:05:40
RB66EV07

ASPECTOS ECOLOGICOS E DISTRIBUIÇÃO GEOGRAFICA, POR ESPECIE

FAMILIA GENERO ESPECIE SUBESPECIE/VARIEDADE	HABITUS	FORMAÇÃO VEGETAL	AMBIENTE	DIST. GEOGRAFICA	
				GR	UF'S
ADIANTEAE <i>ADIANTUM</i> BRASILIENSE	HERBACEO			NE SE	CE RJ
CUNEATUM	HERBACEO			N SE S CO	RO AC AM RR PA AP RJ RS MS MT
DIOGANUM	HERBACEO			CO	GO
GRACILE	HERBACEO	FL. ATLANTICA DE PLANICIE E ENCOSTA	HIGROFILO	SE S CO	RJ SC MS MT
LANCEA	HERBACEO			CO	MS MT
IUNULATUM	HERBACEO		LITOFILE	N NE SE S CO	
OBLIQUUM	HERBACEO	FL. AMAZONICA DE TERRA FIRME FL. AMAZONICA DE VARZEA	HIGROFILO BREJOSO	N NE CO	RO AC AM RR PA AP MA MT GO
PLATYPHYLLUM	HERBACEO	FL. AMAZONICA DE TERRA FIRME	HIGROFILO	N NE CO	RO AC AM RR PA AP MA MT GO
STINUOSUM	HERBACEO			SE CO	MG MS MT GO
SUBCORDATUM	HERBACEO			SE S	MG RJ SC
TENERUM	HERBACEO	FL. ATLANTICA DE PLANICIE E ENCOSTA VEGETAÇÃO ALTER. DIR/INDIR PELO HOMEM	HIGROFILO ANTROPICO	SE S	RJ RS
TENUISSIMUM	HERBACEO		LITOFILE PSAMOFILO	CO	MS MI GO
TRAPEZIFORME	HERBACEO	FL. ATLANTICA DE PLANICIE E ENCOSTA	HIGROFILO	SE S CO	MG RJ SC MS MT

SISTEMA DE INFORMAÇÃO ABELEIRA

ESPECIES VEGETAIS

SINONIMIA, NOMES VULGARES E REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS, POR ESPECIE

PAGINA - 7
DATA - 19/03/91
HORA - 15:55:20
RB66EV08

ORDEM : POLYPODALES

FAMILIA : ADIANTACEAE

ESPECIE * AUTOR

SUBESPECIE / VARIEDADE * AUTOR

BRASILIENSE * RADD.

CUNEATUM * LANGSD. ET FISCH.

NOMES VULGARES

AVENCA

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- 00627 - PIO CORREA, M.
DICCCIONARIO DAS PLANTAS UTEIS DO BRASIL E DAS EXOTICAS CULTIVADAS. V.I A-CAP.
R. JANEIRO, IMPRENSA NACIONAL, 1926. 747P.

SINONIMIA

ADIANTUM TENERUM * HORT.

NOMES VULGARES

AVENCA-DE-FOLHA-MIUDA
ADIANTO
CAPILARIO
AVENCÃO
AVENCA-MIUDA

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- 00627 - PIO CORREA, M.
DICCCIONARIO DAS PLANTAS UTEIS DO BRASIL E DAS EXOTICAS CULTIVADAS. V.I A-CAP.
R. JANEIRO, IMPRENSA NACIONAL, 1926. 747P.

- 00622 - BAI.BACH, ALFONS
A FLORA NACIONAL NA MEDICINA DOMESTICA. V.II, 11. ED.
S. PAULO, A EDIFICAÇÃO DO LAR, S.D. P.405-915.

- 02205 - LE COINTE, PAUL L.
AMAZONIA BRASILEIRA. III. ARVORES E PLANTAS UTEIS; (INDIGENAS ACLIMATADAS). 2 ED.
S. PAULO, NACIONAL, 1947. 506P. (BRASILIANA, SER. 5. BIBL. PEDAG. BRAS., V. 251).

NOMES VULGARES

AVENCA

DIOGANUM * GLAZ.



IBGE
DGC/DERNA

SISTEMA DE INFORMAÇÃO ABEIHA
ESPECIES VEGETAIS

PAGINA - 1
DATA - 19/03/91
HORA - 18:00:00
RB66EV21

NOME CIENTIFICO, NOME VULGAR E FORMAÇÃO VEGETAL POR UF

MINAS GERAIS

NOME CIENTIFICO	NOME VULGAR	FORMACAO VEGETAL
-----------------	-------------	------------------

ABOLBODACEAE
ABOLBODA BRASILIENSIS KUNTH

JUPICAI-MIRIM

-

ABOLBODACEAE
ABOLBODA POARCHON SEUB.

CAPIM-REI

-

ACANTHACEAE
RUELLIA GEMINIFLORA H.B.K.

IPECACUANHA-DE-FLOR-ROXA
IPECACONHA
IPECACONHA-DE-FLOR-ROXA

FL. DOS TABULEIROS
FL. ATLANTICA DE PLANICIE E ENCOSTA

ADIANTACEAE
ADIANTUM SINUOSUM GARDN.

AVENCA

FL. ATLANTICA DE PLANICIE E ENCOSTA

ADIANTACEAE
ADIANTUM SUBCORDATUM SW.

AVENCA-DA-GRANDE
AVENCAO

FL. ATLANTICA DE PLANICIE E ENCOSTA

ADIANTACEAE
ADIANTUM TRAPEZIFORME L.

AVENCA-PAULISTA
AVENCA-DOS-CORREGOS
AVENCA-GRANDE
AVENCAO

FL. ATLANTICA DE PLANICIE E ENCOSTA

AIZOACEAE
SESUVIUM PORTULACASTRUM L.

BELDROEGA-DA-PRAIA
BELDROEGA-MIUDA
BREDO-DA-PRAIA

VEGETACAO DE PRATA

ALISMATACEAE
ECHINODORUS INTERMEDIUS MART.

ERVA-DO-PANTANO

HIDROFITAS DE AGUA DOCE

ALISMATACEAE
ECHINODORUS MACROPHYLLUM MICHELI

CHAPEU-DE-COURO

HIDROFITAS DE AGUA DOCE

SISTEMA DE INFORMAÇÃO A B E L H A
E S P E C I E S V E G E T A I S

PAGINA - 1
DATA - 19/03/91
HORA - 15:58:04
RB66EV09

DICIONARIO DE NOMES VULGARES DE ESPECIES VEGETAIS DE IMPORTANCIA ECONOMICA, COM INDICAÇÃO DE HABITUS

NOMES VULGARES

* FAMILIA
* GENERO
* ESPECIE * AUTOR
* SUBESPECIE/VARIEDADE * AUTOR

HABITUS

AÇACU

EUPHORBIACEAE
HURA
CREPTANS * L.

ARBOREO

AÇACU-MIRIM

LEGUMINOSAE (PAPILIONOIDEA)
ABRUS
PRECATORIUS * L.

ESCADENTE/LENHOSO

AÇACUI

EUPHORBIACEAE
EUPHORBIA
COTINOIDES * MIQ.

ARBUSTIVO

AÇACURANA

LEGUMINOSAE (PAPILIONOIDEA)
ERYTHRINA
GLAUCA * WILLD.

ARBOREO

AÇAFROA

BIXACEAE
BIXA
ORELLANA * L.

ARBOREO
ARBUSTIVO

MELIACEAE
GUAREA
TRICHILIOIDES * L.

ARBOREO

AÇAFROEIRA-DA-TERRA

BIXACEAE
BIXA
ORELLANA * L.

ARBOREO
ARBUSTIVO

AÇAI

PALMAE (ARECACEAE)
EUTERPE
CONTROVERSA * RODR.
OLERACEA * MART.

ARBOREO/PALMOIDE
ARBOREO/PALMOIDE

AÇAI-CATINGA

PALMAE (ARECACEAE)
EUTERPE
CATINGA * SPRUCE
CONTROVERSA * RODR.

ARBOREO/PALMOIDE
ARBOREO/PALMOIDE

AÇAI-CHUMBINHO

PALMAE (ARECACEAE)
EUTERPE
CONTROVERSA * RODR.

ARBOREO/PALMOIDE

AÇAI-CHUMBO

PALMAE (ARECACEAE)

SISTEMA DE INFORMAÇÃO A B E L H A
E S P E C I E S V E G E T A I S

PÁGINA - 21
DATA - 19/03/91
HORA - 16:03:45
RB66EV10

RELAÇÃO DE ESPECIES COM RESPECTIVOS NOMES CIENTÍFICOS E VULGARES , PARTE
UTILIZADA E DISTRIBUICAO GEOGRAFICA , SELECIONADAS POR API (CACAO/USO/EFEITO

FRUTOS

NOME CIENTÍFICO	NOME VULGAR	PARTES UTILIZADAS	DIST.
	*	*	*DIST.*
	*	*	*GFOGR*
	*	*	* * *
	*	*	*GR*UF*
	*	*	* * *

ANACARDIACEAE
ANACARDIUM
GIGANTEUM

CAJUÇU	AC
CAJU-DA-MATA	AM
CAJUI-DA-MATA	RR
CAJU-GIGANTE	PA
MAIRU	AP
CAJU	NE MA
CAJUEIRO-DA-MATA	BA
CAJU-DO-MATO	SE MG CO MS MT GO

45

HUMILE

CAJUI	SE MG
CAJUEIRO-DO-CAMPO	SP
	CO MS
	MT
	GO
	DF

NANUM

CAJU-RASTEIRO	SP
CAJIU	
CAJURANA	

NEGRENSE

OCCIDENTAL E

ACAJAIABA	AC
ACAJUIBA	AM
CAJU-MANSO	RR
OACAJU	PA
CAJU	AP
CASHEW-NUT TREE	NE MA CE RN PB PE

SISTEMA DE INFORMAÇÃO A B E L H A
E S P E C I E S V E G E T A I S
SUSTANCIAS QUIMICAS, POR ESPECIE

PAGINA - 22
DATA - 19/03/91
HORA - 16:55:43
RB66EV11

ORDEM : EUPHORBIALES
TAXONOMIA : 6401001

FAMILIA : AQUIFOLIACEAE

GENERO : ILEX

ESPECIE * AUTOR
SUBESPECIE / VARIEDADE * AUTOR

SUSTANCIAS QUIMICAS

CODIGO

AFFINIS * GARDN.

CELULOSE	1815
ACIDO MATEGANICO	1678
ACIDO RESINOSO	0058
CAFEINA	0131
ALBUMINA	0072
SAIS INORGANICOS	0473

CONOCARPA * REISS.

SAIS INORGANICOS	0473
CAFEINA	0131
SACARINA	0470
ACIDO MATEGANICO	1678
ACIDO RESINOSO	0058

DIURETICA * M.

CAFEINA	0131
ACIDO MATEGANICO	1678
SACARINA	0470
SAIS INORGANICOS	0473
ACIDO RESINOSO	0058

PARAGUARIENSIS * ST. HILL.

CAFEINA	0131
ACIDO PANTOTENICO	0054
ITEA-RAPENO	0333
ACIDO METATONICO	0045
ACIDO VIRIDINICO-CRISTALIZADO	0067
ALBUMINOIDES	0896
SAIS INORGANICOS	0473
SACARINA	0470
VITAMINA A	0555
TIAMINA	0522
RIBOFLAVINA	0463
ACIDO ASCORBICO	0014
MATEINA	1962

THEEZANS * M.

SACARINA	0470
CAFEINA	0131
ALBUMINOIDES	0896
SAIS INORGANICOS	0473
ACIDO RESINOSO	0058

SISTEMA DE INFORMAÇÃO A B E L H A
E S P E C I E S V E G E T A I S

PAGINA - 8
DATA - 19/03/91
HORA - 17:14:19
RB66EV12

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS, POR ESPECIE

ORDEM: LILIALES FAMILIA: ALLIACEAE GENERO: ALLIUM
ESPECIE*AUTOR: PORRUM * L. SUBSPECIE/VAR*AUTOR:

CODIGO	DESCRIÇÃO DAS REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS
000617	R. JANEIRO, IMPRENSA NACIONAL, 1926. 747P. BRAGA, RENATO *PLANTAS DO NORDESTE, ESPECIALMENTE DO CEARA*. 2. ED. FORTALEZA, IMPRENSA OFICIAL, 1960. 540P.

ORDEM: LILIALES FAMILIA: ALLIACEAE GENERO: ALLIUM
ESPECIE*AUTOR: SATIVUM * L. SUBSPECIE/VAR*AUTOR:

CODIGO	DESCRIÇÃO DAS REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS
000619	BARROS, MARIA ARAUJO GRANJA E FLORA MEDICINAL DO DISTRITO FEDERAL.
000611	*BRASIL FLORESTAL*. BRASILIA, IBDF, *12*(50):35-45, 1982. BRAGA, RENATO *PLANTAS DO NORDESTE, ESPECIALMENTE DO CEARA*. 2. ED.
000627	FORTALEZA, IMPRENSA OFICIAL, 1960. 540P. PIO CORREA, M. *DICCIONARIO DAS PLANTAS UTEIS DO BRASIL E DAS EXOTICAS CULTIVADAS*. V.I A-CAP. R. JANEIRO, IMPRENSA NACIONAL, 1926. 747P.

ORDEM: LILIALES FAMILIA: ALLIACEAE GENERO: NOTHOSCORDUM
ESPECIE*AUTOR: PULCELLUM * KUNTH SUBSPECIE/VAR*AUTOR:

CODIGO	DESCRIÇÃO DAS REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS
000617	BRAGA, RENATO *PLANTAS DO NORDESTE, ESPECIALMENTE DO CEARA*. 2. ED. FORTALEZA, IMPRENSA OFICIAL, 1960. 540P.

ORDEM: LILIALES FAMILIA: ALLIACEAE GENERO: NOTHOSCORDUM
ESPECIE*AUTOR: STRIATUM * KTH. SUBSPECIE/VAR*AUTOR:

CODIGO	DESCRIÇÃO DAS REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS
000627	PIO CORREA, M. *DICCIONARIO DAS PLANTAS UTEIS DO BRASIL E DAS EXOTICAS CULTIVADAS*. V.I A-CAP. R. JANEIRO, IMPRENSA NACIONAL, 1926. 747P.

NUMERO DE GENEROS E ESPECIES,EM CADA REGIÃO,
HABITUS,AMBIENTE E FORMAÇÃO VEGETAL,POR FAMILIAS,SELECIONADAS POR PRODUTO

PRODUTO: MADEIRA

FAMILIA	* NUM	* NUM	* GR	HABITUS	* AMBIENTE	* FORMAÇÃO VEGETAL
	* DE	* DE	*			
	* GEN	* ESP	* RE			
ANACARDIACEAE						
	001	001	O	ARBOREO	MESOF ILO	FL. ATLANTICA DE PLANICIE E ENCOSTA
	001	001	N	ARBOREO	MESOF II O	FL. CILIAR
	001	001	N	ARBOREO	MESOF II O	MATA DE CIPO, MATA SECA
	001	001	N	ARBOREO	MESOF II O	CERRADO DENSO
	001	001	N	ARBOREO	MESOF II O	VEGETAÇÃO ALTER. DIR/INDIR. PELO HOMEM
	001	001	N	ARBOREO	XEROF ILO	FL. AMAZONICA DE TERRA FIRME
	001	001	N	ARBOREO	XEROF ILO	FL. ATLANTICA DE PLANICIE E ENCOSTA
	001	001	N	ARBOREO	XEROF ILO	FL. CILIAR
	002	002	N	ARBOREO	XEROF ILO	MATA DE CIPO, MATA SECA
	001	001	N	ARBOREO	XEROF ILO	CERRADO DENSO
	001	001	N	ARBOREO	XEROF ILO	VEGETAÇÃO ALTER. DIR/INDIR. PELO HOMEM
	003	004	N	ARBOREO	HIGROFILO	FL. AMAZONICA DE TERRA FIRME
	001	001	N	ARBOREO	HIGROFILO	FL. ATLANTICA DE PLANICIE E ENCOSTA
	002	002	N	ARBOREO	HIGROFILO	FL. AMAZONICA DE VARZEA
	001	001	N	ARBOREO	HIGROFILO	FL. CILIAR
	002	002	N	ARBOREO	HIGROFILO	MATA DE CIPO, MATA SECA
	001	001	N	ARBOREO	HIGROFILO	CERRADO DENSO
	001	001	N	ARBOREO	HIGROFILO	VEGETAÇÃO ALTER. DIR/INDIR. PELO HOMEM
	002	002	N	ARBOREO	BREJOSO	FL. AMAZONICA DE TERRA FIRME
	002	002	N	ARBOREO	BREJOSO	FL. AMAZONICA DE VARZEA
	001	001	N	ARBOREO	PSAMOF ILO	VEGETAÇÃO DE RESTINGA
	001	001	N	ARBOREO	ANTROPICO	FL. ATLANTICA DE PLANICIE E ENCOSTA
	001	001	N	ARBOREO	ANTROPICO	FL. CILIAR
	001	001	N	ARBOREO	ANTROPICO	MATA DE CIPO, MATA SECA
	001	001	N	ARBOREO	ANTROPICO	CERRADO DENSO
	001	001	N	ARBOREO	ANTROPICO	VEGETAÇÃO ALTER. DIR/INDIR. PELO HOMEM
	001	001	NE	ARBOREO	MESOF ILO	FL. ATLANTICA DE PLANICIE E ENCOSTA
	002	003	NE	ARBOREO	MESOF ILO	FL. CILIAR
	001	001	NE	ARBOREO	MESOF ILO	MATA DE CIPO, MATA SECA
	001	001	NE	ARBOREO	MESOF ILO	CAATINGA ARBOREA
	002	002	NE	ARBOREO	MESOF II O	CERRADO DENSO
	001	001	NE	ARBOREO	MESOF ILO	CAATINGA ARBOREA ABERTA
	001	001	NE	ARBOREO	MESOF ILO	VEGETAÇÃO ALTER. DIR/INDIR. PELO HOMEM
	001	001	NE	ARBOREO	XEROF ILO	FL. AMAZONICA DE TERRA FIRME
	002	002	NE	ARBOREO	XEROF ILO	FL. ATLANTICA DE PLANICIE E ENCOSTA
	001	001	NE	ARBOREO	XEROF ILO	FL. CILIAR
	002	002	NE	ARBOREO	XEROF ILO	MATA DE CIPO, MATA SECA
	003	003	NE	ARBOREO	XEROF ILO	CAATINGA ARBOREA
	002	002	NE	ARBOREO	XEROF ILO	CERRADO DENSO
	003	003	NE	ARBOREO	XEROF ILO	CAATINGA ARBOREA ABERTA
	001	001	NE	ARBOREO	XEROF ILO	VEGETAÇÃO ALTER. DIR/INDIR. PELO HOMEM
	003	002	NE	ARBOREO	HIGROFILO	FL. AMAZONICA DE TERRA FIRME
	001	001	NE	ARBOREO	HIGROFILO	FL. DOS TABULEIROS
	002	003	NE	ARBOREO	HIGROFILO	FL. ATLANTICA DE PLANICIE E E'

SISTEMA DE INFORMAÇÃO A B E L H A
E S P E C I E S V E G E T A I SPAGINA - 8
DATA - 19/03/91
HORA - 17:26:43
RB66EV14

ESPECIES, PARTE UTILIZADA E FORMAÇÃO VEGETAL, POR GRANDE REGIÃO E UNIDADES DA FEDERAÇÃO

* * * ORDEM * * *
* * * FAMILIA * * *
GRUPE GENERO * * *
* * * ESPECIE * AUTOR * * *
* * * SUBESPECIE/VARIÉDADE * AUTOR * * *

N RO SCROPHULARIALES (PERSONALES)

BIGNONIACEAE

TABEBUIA

AVELLANEDAE * LORENTZ EX GRIS.

CASCA/LIBER
TODA A PLANTAFLORESTA ATLANTICA DE PLANICIE E ENCOSTA
FLORESTA SERRANA
FLORESTA SUBTROPICAL
VEGET. ALTER. DIRETAMENTE/INDIRETAMENTE PELO HOMEM

BARBATA * (E.MEY.)SANDW.

CASCA/LIBER
TODA A PLANTAFLORESTA AMAZONICA DE VARZEAS
CERRADÃO
CAATINGA ARBUSTIVA DENSA
VEGETAÇÃO DO PANTANAL MATO-GROSSENSE
CAMPO DE VARZEAS

CARAIBA * (MART.)BUR.

GEMA OU BROTO TERMINAL

IMPETIGINOSA * (MART.)STANDL.

CAULE/LENHO
CASCA/LIBERFLORESTA ATLANTICA DE PLANICIE E ENCOSTA
CERRADÃO
CAATINGA ARBOREA

INCANA * A.GENTRY

TODA A PLANTA

FLORESTA DOS TABULEIROS
FLORESTA ATLANTICA DE PLANICIE E ENCOSTA
CAATINGA AMAZONICA,CAMPINA,CAMPINARANA
FLORESTA SERRANA

SERRATIFOLIA * (G.DON)NICHOLS.

CASCA/LIBER

TECOMA
CONSPICUA * DC.TYNNANTHIUS
ELEGANS * Miers

VIOLALES (PARIETALES)

BIXACEAE

BIXA

ORELLANA * L.

CASCA/LIBER
TODA A PLANTA
ORGÃOS HIPOGEOS
GEMA OU BROTO TERMINAL

SISTEMA DE INFORMAÇÃO A B E L H A
 E S P E C I E S V E G E T A I S

 PAGINA - 3
 DATA - 19/03/91
 HORA - 17:32:49
 RB66EV15

ESPECIE, NOMES VULGARES, DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA E PARTE UTILIZADA, SELECIONADAS POR PRODUTO

ALIMENTO ANIMAL

*ORDEM	*	*DISTR*	*
* FAMILIA	*	*GEOGR*	*
* GENERO	*	*****	PARTE UTILIZADA
* ESPECIE * AUTOR	*	*GRUF*	*
* SUBESPECIE/VARIEDADE * AUTOR	*	* * *	*

CARYOPHYLLALES

AMARANTHACEAE

AMARANTHUS

BLITUM * L.

CARURU-VERMELHO	N	RO	SEMENTE
BREDO-MACHO		AC	
BREDO-MALABAR		AM	
BREDO-RABACA		RR	
CARURU-DE-PORCO		PA	
CARURU-MIUDO		AP	
BREDO-VERDADEIRO	SE	RJ	
FLOR-DE-AMOR	S	RS	
FLOR-DE-CIUME			
CARURU			

SPINOSUS * L..

BREDO-DE-ESPINHO	N	--	FOLHA
BREDO-DO-CHILE	NE	--	SEMENTE
CARURU-BRAVO	SE	--	
CRISTA-DE-GALO	S	--	
BREDO-BRANCO	CO	--	
BREDO-VERMELHO			
BREDO-DE-SANTO-ANTONIO			
CARURU-DE-ESPINHO			

VIRIDIS * L..

CARURU-VERDE	N	RO	SEMENTE
AMARANTO-VERDE	AC	--	FOLHA
BREDO	AM		
CARURU-DE-SOLDADO	RR		
CARURU-MIUDO	PA		
CARURU-MIUDO-COMUM	AP		
CARURU-BRAVO	NE	--	
CARURU	SE	MG	
CARIRU	RJ		
	S	RS	
	CO		

GOMPHRENA

MOLLIS * MART.

ERVA-MOLE	NE	AL	GEMA OU BROTO TERMINAL
ERVA-MOLE-FALSA	BA		
	SE	MG	
		SP	
	S	PI	

SISTEMA DE INFORMAÇÃO ABELEIRA
ESPECIES VEGETAIS

PAGINA - 5
DATA - 19/03/91
HORA - 17:37:30
RB66EV16

ESPECIES, AMBIENTE E HABITUS,
SELECIONADAS POR FORMAÇÕES VEGETAIS

FLORESTA AMAZONICA DE TERRA FIRME
FLORESTA ATLANTICA DE PLANICIE E ENCOSTA
CERRADAO
CERRADO DENSO
VEGETAÇÃO ALTERADA DIRETA OU INDIRETAMENTE PELO HOMEM

 *ORDEM *
 * FAMILIA *
 * GENERO *
 * ESPECIE * AUTOR * AMBIENTE * HABITUS *
 * SUBESPECIE/VARIEDADE * AUTOR *

MAGNOLIALES			
ANNONACEAE			
ANNONA			
CACANS			
VAR. GLABRIUSCULA * R.E.FRIES	HIGROFILO ANTROPICO	ARBOREO	
ECHINATA	ANTROPICO		
DUGUETIA			
LANCEOLATA			
FUSAREA			
LONGIFOLIA			
PORCELIA			
MACROCARPA	ANTROPICO		
ROLLINIA			
EXALBIDA			
INSIGNIS			
VAR. PALLIDA * R.E.FRIES	HIGROFILO ANTROPICO	ARBOREO	
SALICIFOLIA			
UNONOPSIS			
GUATTERIOIDES	BREJOSO		
STIPITATA			
XYLOPIA			
AMAZONICA	ANTROPICO		

SISTEMA DE INFORMAÇÃO ABELEIRA

ESPECIES VEGETAIS

NUMERO TOTAL DE ESPECIES, POR FAMILIA E GENERO

PAGINA - 17
DATA - 19/03/91
HORA - 17:49:41
RB66FV17

ORDEM	N. DE ESPECIES
FAMILIA	*
GENERO	*

ARAIAS
ARACEAE
ANTHURIUM

CALADIUM

COLOCASIA

DIEFFEMBACHIA

DRACONTIUM

HETEROPSIS

MONSTERA

MONTRICHARDIA

PHILODENDRON

PISTIA

UROSPATHA

XANTHOSOMA

=> TOTAL DAS ESPECIES POR FAMILIA 0045



I B G E
D G C

SISTEMA DE INFORMACAO A B E L H A

E S P E C I E S V E G E T A I S

O B S E R V A Ç Õ E S P O R E S P E C I E S

ANNONACEAE

PAGINA - 1
DATA - 19/03/91
HORA - 17:53:01
R066FV19

NOME CIENTIFICO

O B S E R V A Ç Õ E S P O R B I O C O

*ABUTREMOA LANCEOLATA** (ST. HILL.) WARM.

SEM OBSERVAÇÃO

NAO FOI PREENCHIDO O BLOCO 15 PARA ESTA ESPECIE

ANNONA ASIATICA

OUTRAS

FRUTO AROMATICO.

APLICAÇÕES/USOS/EFEITOS

AS FOLHAS COZIDAS SÃO EMPREGADAS CONTRA O REUMATISMO.
OS FRUTOS SÃO ACONSELHADOS AOS CONVALESCENTES DAS INFERNALDADES FEBRIS.

ANNONA AURANTIACA* BARB. RODR.

SEM OBSERVAÇÃO

NAO FOI PREENCHIDO O BLOCO 15 PARA ESTA ESPECIE

ANNONA CACANS* WARM. VAR. GLABRITUSCULA*R.E.FRIES

FORMAÇÕES VEGETAIS

OCORRE PRINCIPALMENTE EM CAPOES TRAS E CAPOES TRÔES.

ANNONA CORIACEA*MART.

DISTRIBUIÇÃO GEOGRAFICA

A ESPECIE OCORRE NOS AGRESTES DO CEARA,ATE SÃO PA

SISTEMA DE INFORMAÇÃO A B E L H A

E S P E C I E S V E G E T A I S

PAGINA - 18
 DATA - 19/03/91
 HORA - 17:55:49
 RB66FV20

PRODUTO/APLICAÇÃO/USO/EFEITO, PARTE UTILIZADA, POR ESPECIE

*ORDEM	*	*	*
* FAMILIA	*	*	*
* GENERO	*	PRODUTO	APLICAÇÃO/USO/EFEITO
* ESPECIE	*	*	*
* VARIEDADE/SUBESPECIE	*	*	*

SAPINDALES
 ANACARDIACEAE
 ANACARDIUM
 GIGANTEUM

MADEIRA

CANOAS
 CAIXOTARIA EM GERAL
 CARPINTARIA EM GERAL
 CONSTRUÇÃO CIVIL
 MOBILIARIO EM GERAL
 LAMINADOS

CAULE/LENHO
 CAULE/LENHO
 CAULE/LENHO
 CAULE/LENHO
 CAULE/LENHO
 CAULE/LENHO

FARMACO

ADSTRINGENTE

FLOR/INFLORESCENCIA

ALIMENTO HUMANO

ALIMENTO NATURAL
 FRUTOS

FLOR/INFLORESCENCIA
 FRUTO/INFRESCENCIA

BEBIDAS

SUCO "IN NATURA"
 BEBIDAS VINOSAS (VINHOS)

FLOR/INFLORESCENCIA
 FLOR/INFLORESCENCIA

TRUMILE

FARMACO

DARTRO
 ANTICATARTICO
 PEITORAL
 ANTICATARTICO
 PEITORAL
 ANTI-SIFILITICO

FRUTO/INFRESCENCIA
 FOLHA
 FOLHA
 ORGAOS HIPOGEOS
 ORGAOS HIPOGEOS
 FLOR/INFLORESCENCIA

ALIMENTO HUMANO

FRUTOS
 ALIMENTO NATURAL

FRUTO/INFRESCENCIA
 FLOR/INFLORESCENCIA

MICROCARPUM

ALIMENTO HUMANO

ALIMENTO NATURAL

FLOR/INFLORESCENCIA

NANUM

FARMACO

DARTRO
 ANTI-SIFILITICO

FRUTO/INFRESCENCIA
 FLOR/INFLORESCENCIA

ALIMENTO HUMANO

FRUTOS
 ALIMENTO NATURAL

FRUTO/INFRESCENCIA
 FLOR/INFLORESCENCIA

NEGRENSE

ALIMENTO HUMANO

FRUTOS

FRUTO/INFRESCENCIA

OCCIDENTALE

MADEIRA

CAVERNAMEIS

CAULE/LENHO

SISTEMA DE INFORMACAO A B E L H A

E S P E C I E S V E G E T A I S

RELACAO DE REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

TODO O CADASTRO

PAGINA - 3
DATA - 18/03/91
HORA - 17:11:12
RB66FV18

* * REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS * CODIGO *
* * *****

BRADE, ALEXANDRE CURT & PEREIRA, ALTAMIRO BARBOSA
RELATORIO DE UMA EXCURSAO A SÃO SEBASTIÃO DO PARAISO. MINAS
GERAIS.
RODRIGUESIA, R. JANEIRO, *10*(20):121-133. 1946.

010135

BRAGA, A. C. H. ET ALII
SINTESE E ESTEREOQUIMICA DE LIGNANAS TIPO 8.0.4' COM PROVAVEL
ATIVIDADE ANTILEUCEMICA.
CI. E CULT. , V SIMPOSIO DE PLANTAS MEDICINAIS DO BRASIL,
S. PAULO, *32*:101-103. 1978. (SUPL.).

010062

BRAGA, RAQUEL M. ET ALII
ESTUDO QUIMICO DE TABERNAEOMONTANAS: ALCALOIDES DE TABERNAEOMONTA-
NA FUCISIAEFOLIA.
CI. E CULT. , V SIMPOSIO DE PLANTAS MEDICINAIS DO BRASIL.
S. PAULO, *32*:142-146. 1978. (SUPL.).

010073

BRAGA, RENATO
PLANTAS DO NORDESTE, ESPECIALMENTE DO CEARA. 2. ED.
FORTALEZA, IMPRENSA OFICIAL, 1960. 540P.

000617

CAZAVARA, BATISTA BENITO G.
AS POSSIBILIDADES DO ACAIZEIRO NO ESTUARIO AMAZONICO.
IN: IIICA-TROPICOS. *SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE PLANTAS DE IN-
TERES ECONOMICO DE LA FLORA AMAZONICA*. TURRIALBA, COSTA RICA.
UNIDAD DE DOCUMENTATION, IIICA, 1973. P.165-207. (INFORMES DE
CONFERENCIAS, CURSOS Y REUNIONES, N.93).

010095

CAMACHO V., EDILBERTO
EL PEJIBAYE (*GUILIELMA GASIPAES* (B. K.) L. H. BAILEY).
IN: IIICA-TROPICOS. *SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE PLANTAS DE
INTERES ECONOMICO DE LA FLORA AMAZONICA*. TURRIALBA, COSTA RICA.
UNIDAD DE DOCUMENTATION, IIICA, P.101-106. 1976. (INFORMES DE
CONFERENCIAS, CURSOS Y REUNIONES, N.93).

010743

CARLINI, CELIA R. ET ALII
TOXINA CONVULSIVANTE DA CANAVALIA ENSIFORMIS.
CI. E CULT. , V SIMPOSIO DE PLANTAS MEDICINAIS DO BRASIL,
S. PAULO, *32*:86-92, 1978. (SUPL.).

010060

CARLINI, E. A.
SESSAO INTEGRADA-MIRISTICACEAS DE USO EM MEDICINA POPULAR III.
PSICOFARMACOLOGIA DOS PRINCIPIOS ATIVOS OBTIDOS DAS MIRISTICAS

010105

**SÉRIE ESTUDOS E PESQUISAS
SUBSÉRIE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE - I.**

**SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE.
TOMO I. APRESENTAÇÃO.**

A publicar

**SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE.
SISTEMATIZAÇÃO DE DADOS SOBRE ESPÉCIES VEGETAIS DE IMPORTÂNCIA
ECONÔMICA. TOMO I. APRESENTAÇÃO.**

Zélia Lopes da Silva

**SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE.
SISTEMATIZAÇÃO DE DADOS SOBRE ESPÉCIES VEGETAIS DE IMPORTÂNCIA
ECONÔMICA. TOMO II. RESULTADOS PARCIAIS PRELIMINARES:** Abolbodaceae,
Acanthaceae Adiantaceae, Agavaceae, Aizoaceae, Alismataceae, Alliaceae Alstroemeriaceae,
Amaranthaceae, Amaryllidaceae e Anacardiaceae.

Celso José Monteiro Filho

José Luiz Sor

Zélia Lopes da Silva (Coordenadora)

**SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE.
SISTEMATIZAÇÃO DE DADOS SOBRE ESPÉCIES VEGETAIS DE IMPORTÂNCIA
ECONÔMICA. TOMO III. DICIONÁRIO DE NOMES VULGARES DE ESPÉCIES
VEGETAIS DE IMPORTÂNCIA ECONÔMICA.**

Zélia Lopes da Silva (Coordenadora)

Celso José Monteiro Filho

Helena Pereira Rocha

José Luiz Sor

Lucia Theodoro Jorge Moreira

Maria Magdalena Baptista Resende

Sada Hauaji de Saadi

**SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE.
SISTEMATIZAÇÃO DE DADOS SOBRE ESPÉCIES VEGETAIS DE IMPORTÂNCIA
ECONÔMICA. TOMO IV. RESULTADOS PARCIAIS PRELIMINARES:** Annonaceae,
Antoniaceae, Apocynaceae, Aquifoliaceae, Araceae, Araliaceae, Araucariaceae,
Aristolochiaceae, Asclepiadaceae, Aspleniaceae, Aspleniacae, Averrhoaceae, Avicenniaceae e
Azollaceae.

Helena Pereira Rocha

Lucia Theodoro Jorge Moreira

Zélia Lopes da Silva (Coordenadora)

**SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE.
SISTEMATIZAÇÃO DE DADOS SOBRE ESPÉCIES VEGETAIS DE IMPORTÂNCIA
ECONÔMICA. TOMO V. RESULTADOS PARCIAIS PRELIMINARES:** Basellaceae,
Begoniaceae, Bignoniaceae, Bixaceae, Bombaceae, Boraginaceae, Bromeliaceae, Buddlejaceae,
Burseraceae e Butomaceae (Limnocharitaceae).

Maria Magdalena Baptista Resende

Sada Hauaji de Saadi

Zélia Lopes da Silva (Coordenadora)

**SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE.
SISTEMATIZAÇÃO DE DADOS SOBRE A FAUNA BRASILEIRA. TOMO I.
APRESENTAÇÃO.**

Claudia Cotrim Corrêa da Costa

**SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE.
SISTEMATIZAÇÃO DE DADOS SOBRE A FAUNA BRASILEIRA. TOMO II. FAUNA DA
AMAZÔNIA: REPTILIA - RESULTADOS PARCIAIS PRELIMINARES.**

José Rodrigues de Lima

Luiz Carlos Aveline (Coordenador)

**SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE.
SISTEMATIZAÇÃO DE DADOS SOBRE A FAUNA BRASILEIRA. TOMO III. FAUNA DA
AMAZÔNIA: AMPHIBIA - RESULTADOS PARCIAIS PRELIMINARES.**

Giória Maria Pereira de Souza

Luiz Carlos Aveline (Coordenador)

**SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE.
SISTEMATIZAÇÃO DE DADOS SOBRE A FAUNA BRASILEIRA. TOMO IV. FAUNA DA
AMAZÔNIA: MAMMALIA - RESULTADOS PARCIAIS PRELIMINARES.**

Sonia Regina Pereira Chagas

Luiz Carlos Aveline (Coordenador)

**SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE.
SISTEMATIZAÇÃO DE DADOS SOBRE A FAUNA BRASILEIRA. TOMO V. FAUNA DA
AMAZÔNIA: AVES (ORDEM PASSERIFORMES) - RESULTADOS PARCIAIS
PRELIMINARES.**

Licia Leone Couto

Luiz Carlos Aveline (Coordenador)

**SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE.
SISTEMATIZAÇÃO DE DADOS SOBRE A FAUNA BRASILEIRA. TOMO VI. FAUNA DA
AMAZÔNIA: AVES (ORDEM NÃO PASSERIFORMES) RESULTADOS PARCIAIS
PRELIMINARES.**

Anna Lucia Saldanha de Mello Fernandes

Luiz Carlos Aveline (Coordenador)

**SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE.
SISTEMATIZAÇÃO DE DADOS SOBRE A FAUNA BRASILEIRA. TOMO VII.
DICIONÁRIO DE NOMES VULGARES DE ANFÍBIOS E RÉPTEIS BRASILEIROS.**

Glória Maria Pereira de Souza

José Rodrigues de Lima

Luiz Carlos Aveline (Coordenador)

**SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE.
SISTEMATIZAÇÃO DE DADOS SOBRE A FAUNA BRASILEIRA. TOMO VIII.
DICIONÁRIO DE NOMES VULGARES DE MAMÍFEROS BRASILEIROS.**

Sonia Regina Pereira Chagas

Luiz Carlos Aveline (Coordenador)

**SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE.
SISTEMATIZAÇÃO DE DADOS SOBRE A FAUNA BRASILEIRA. TOMO IX.
DICIONÁRIO DE NOMES VULGARES DE AVES BRASILEIRAS.**

Anna Lucia Saldanha de Mello Fernandes

Licia Leone Couto

Luiz Carlos Aveline (Coordenador)

SE O ASSUNTO É BRASIL, PROCURE O IBGE

O IBGE põe à disposição da sociedade milhares de informações de natureza estatística (demográfica, social e econômica), geográfica, cartográfica, geodésica e ambiental, que permitem conhecer a realidade física, humana, social, econômica e territorial do País.

VOCÊ PODE OBTER ESSAS PESQUISAS, ESTUDOS E LEVANTAMENTOS EM TODO O PAÍS

No Rio de Janeiro procure o

Núcleo de Atendimento Integrado - NAT do Centro de Documentação e Disseminação de Informações - CDDI

Rua General Canabarro, 666

CEP 20271 - Maracanã - Rio de Janeiro - RJ

Tels.: (021)284-0402 e 234-2043

Ramais 284, 286, 288, 296 e 298

Telex: 2134128 e 2139128 - Fax: (021)234-6189

Nos Estados procure o

Setor de Documentação e Disseminação de Informações - SDDI dos Escritórios Estaduais

Norte

RO - Porto Velho - Rua Duque de Caxias, 1223 - Centro
CEP 78900 - Tels.: (069)221-3077/3658 - Telex: 692148

AC - Rio Branco - Rua Benjamin Constant, 506 - Centro
CEP 69900 - Tel.: (068)224-1490 - Telex: 682529

AM - Manaus - Avenida Ayrão, 667 - Centro - CEP 69025
Tels.: (092)232-1369/0152 - Telex: 922668

RR - Boa Vista - Avenida Getúlio Vargas, 76-E - Centro
CEP 69300 - Tel.: (095)224-4103 - Telex: 952061

PA - Belém - Avenida Gentil Bittencourt, 418 - Nazaré
CEP 66040 - Tel.: (091)241-1440 - Telex: 911404

AP - Macapá - Rua Jovino Dinoá, 2123 - Centro - CEP 68900
Tel.: (096)222-3128 - Telex: 962348

Nordeste

MA - São Luís - Rua Joaquim Távora, 49 - Centro - CEP 65010
Tel.: (098)221-5121 - Telex: 982415

PI - Teresina - Rua Simplício Mendes, 436-N - Centro
CEP 64025 - Tel.: (086)222-4161 - Ramal 9 - Telex: 862344

CE - Fortaleza - Rua Major Facundo, 733 - 7.º andar
Centro - CEP 60040 - Tel.: (085)243-6941 - Telex: 851297

RN - Natal - Praça Pedro Velho, 435 - Petrópolis - CEP 59020
Tel.: (084)222-3695 - Ramal 712 - Telex: 842279

PB - João Pessoa - Rua Irineu Pinto, 94 - Centro - CEP 58010
Tel.: (083)241-1560 - Telex: 832347

PE - Recife - Rua do Hospício, 387 - 4.º andar - Boa Vista
CEP 50060 - Tels.: (081)221-2798 e 231-0811 - Ramal 15
Telex: 811803

AL - Maceió - Rua Tibúrcio Valeriano, 125 - Centro
CEP 57020 - Tels.: (082)223-2665 e 221-9702 - Telex: 822361

SE - Aracaju - Rua Riachuelo, 1017 - São José - CEP 49020
Tel.: (079)222-8197 - Telex: 792276

BA - Salvador - Avenida Estados Unidos, 50 - 4.º andar
CEP 40720 - Tel.: (071)243-9277 - Ramais 25 e 28
Telex: 712182

Sudeste

MG - Belo Horizonte - Rua Oliveira, 523 - Cruzeiro
CEP 30310 - Tel.: (031)223-0554 - Ramal 112 - Telex: 312074

ES - Vitória - Rua Duque de Caxias, 267 - Sobreloja
Centro - CEP 29010 - Tel.: (027)222-5004 - Telex: 272252

SP - São Paulo - Rua Urussuí, 93 - 3.º andar - Itaim Bibi
CEP 04542 - Tels.: (011)883-0077/2258/0312
Telex: 1139701 e 1132661

Sul

PR - Curitiba - Rua Carlos de Carvalho, 625 - Fundos
Centro - CEP 80410 - Tel.: (041)234-9122 - Ramal 61
Telex: 416117

SC - Florianópolis - Rua João Pinto, 12 - Centro - CEP 88010
Tel.: (0482)22-0733 - Ramal 61 - Telex: 482250

RS - Porto Alegre - Rua Augusto de Carvalho, 1205
Cidade Baixa - CEP 90010 - Tels.: (0512)28-6444 e 21-4054
Telex: 511862

Centro-Oeste

MS - Campo Grande - Rua Barão do Rio Branco, 1431
Centro - CEP 79013 - Tel.: (067)721-1163 - Telex: 672442

MT - Cuiabá - Avenida XV de Novembro, 235 - 1.º andar
Porto - CEP 78040 - Tel.: (065)322-2121 - Ramal 23
Telex: 652258

GO - Goiânia - Avenida Tocantins, 675 - Centro - CEP 74015
Tels.: (062)223-3121/3106 - Telex: 622470

DF - Brasília - SDS Q.06-BLH - Ed. Venâncio II - 1.º e
2.º andares - CEP 70302 - Tel.: (061)223-1359 - Telex: 612242

O IBGE possui ainda, agências localizadas nos principais Municípios.