



EMBRAPA

EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA

VINCULADA AO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA

BIBLIOGRAFIA DE FREIJÓ

Cordia goeldiana Huber

**TEMOS UM BANCO PARA VOCÊ
É O BANCO DE BIBLIOGRAFIAS
USE O**

**REMETA O PEDIDO DA BIBLIOGRAFIA
QUE VOCÊ NECESSITA,
ASSIM:**

EMBRAPA - DEPARTAMENTO DE INFORMAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO (DID)

Edifício Venâncio 2000 – 2º subsolo

Caixa Postal 11.1316

70333 - Brasília, DF.

BIBLIOGRAFIA DE FREIJÓ
CORDIA GOELDIANA HUBER

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. Centro
de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido. Be
lém, PA.

Bibliografia de freijó *Cordia goeldiana* Huber,
por Célia Maria Lopes Pereira e Antonio Aparecido
Carpanezi. Brasília, EMBRAPA-DID, 1983.

67 p.

1. Freijó - Bibliografia. 2. *Cordia goeldiana* -
Bibliografia. I. Pereira, C.M.L. II. Carpanezi, A.
A. III. Título.

CDD:634.97377016

© EMBRAPA, 1983



EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA -
EMBRAPA
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO ÚMIDO
CPATU

BIBLIOGRAFIA DE FREIJÓ

Cordia goeldiana Huber

Célia Maria Lopes Pereira
Bibliotecária do CPATU

Antonio Aparecido Carpanezi
Engº Florestal, M.S.
Pesquisador do CPATU

Departamento de Informação e Documentação

Brasília

1983

Pedidos desta bibliografia bem como cópia dos documentos nela indexados, deverão ser feitos ao Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido
Trav. Dr. Enéas Pinheiro, s/n
Caixa Postal, 48
66.000 - Belém - PA.

ou pedidos de exemplares da bibliografia, poderão ser feitos ao

Departamento de Informação e Documentação
da EMBRAPA
Edifício Venâncio, 2000 - 2º subsolo
Caixa Postal, 1316
70.330 - Brasília - DF.

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO	11
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	13
ÍNDICE DE AUTORES	47
ÍNDICE DE ASSUNTOS	55
ÍNDICE GEOGRÁFICO	65

A P R E S E N T A Ç Ã O

O Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido - CPATU coloca à disposição dos estudiosos em freijó a bibliografia sinalética sobre esta espécie, considerada como uma das mais importantes para a economia florestal na Amazônia.

Trata-se de um documento elaborado através de pesquisa substancialmente laboriosa, que contém 141 referências bibliográficas, constituindo-se em trabalho pioneiro no gênero sobre freijó, no Brasil.

Por outro lado, convém ressaltar que esta bibliografia é composta de referências apresentadas dentro de uma acentuada amplitude de segmentos informativos sobre o produto, envolvendo Botânica, Características silviculturais, Exaustão das reservas, Exploração seletiva, Ecologia, Fenologia, Melhoramento Genético, Métodos silviculturais, Regiões fitoecológicas e Zoneamento ecológico para plantios.

Dessa maneira, este trabalho vem preencher uma lacuna há muito sentida pelos pesquisadores em freijó e deve ser considerado como o primeiro de uma série sobre esse produto.

Por fim, queremos registrar o nosso agradecimento pelo trabalho desenvolvido pela Bibliotecária

Célia Maria Lopes Pereira e Eng^o Florestal Antônio Ap
recido Carpanezi, do CPATU, na elaboração deste docu
mento de enorme utilidade ao estudioso brasileiro em
freijão.

Cristo Nazaré Barbosa do Nascimento
Chefe do CPATU

I N T R O D U Ç Ã O

A madeira de freijão, por sua qualidade e larga utilização, apresenta uma demanda crescente no mercado interno ou no exterior. Sua ocorrência se verifica de forma esparsa nas florestas naturais de todo território da Amazônia Clássica.

A despeito do reconhecimento do potencial mostrado pela madeira e a produção abaixo do nível de consumo, são recentemente se iniciou com o freijão uma experimentação metódica, cujos resultados foram os mais promissores, no referente às excelentes características de crescimento, forma, sobrevivência e fitossanidade, bem como no sentido do próprio cultivo simples, em consórcio ou na conversão de capoeiras.

A presente bibliografia, fruto de uma árdua tarefa, pela escassez de literatura disponível sobre o assunto, representa antes de tudo uma contribuição aos pesquisadores da área e uma tentativa, embora de forma indireta, no alcance de maior desenvolvimento de um produto com forte tendência na economia regional.

José Furlan Júnior
Chefe Adjunto Técnico

001. ALGUMAS informações úteis sobre madeiras amazônicas. SUDAM Doc.; doc. amaz, Belém, 3(1/4): 135-78, 1972.
002. ALMEIDA, D.G. de. Note on a *Cordia* wood from eastern Brazil. Trop. Wood, New Haven (89): 48-52, 1950.
003. ARKWRIGHT, P. Know your timbers; some imported woods and their characteristics. Woodwkg. Ind., 13(2,4/12):99; 211; 273; 333; 397; 451; 509; 565; 613; 699, 1956.
004. ARKWRIGHT, P. Know your timbers; some imported woods and their characteristics. Woodwkg. Ind., 14(1, 2, 10):39; 92; 525, 1977.
005. ARMSTRONG, F.H. Mechanical and physical properties of some Brazilian timbers. Melbourne, D.S.I.R. Forest Products Research Laboratory, 1945. 9p.

006. ASPECTOS econômicos para futuras explorações de ma
deiras. In: BRASIL. SUDAM. Levantamentos flo-
restais realizados pela Missão FAO na Amazônia
(1956-1961). Belém, 1973. p.435-82.
007. ASSOCIATION TECHNIQUE INTERNATIONALE DE BOIS
TROPICAUX, Nogent-sur Marne, França.
Nomenclature general des bois tropicaux.
Nogent-sur Marne, 1965. 283p. p.121-99.
008. AUBREVILLE, A. As florestas do Brasil; estudo fi
togeográfico e florestal. Anu. bras. Econ.
flor., Rio de Janeiro, 11(11):201-32, 1959.
009. BARROS-SILVA, S.; SILVA, M.T.M. da; SILVA, F.C.F.
da; COSTA, E.P. da; RIBEIRO, A.G. & FERREIRA,
H. de C. Folha SC.20 Porto Velho IV - Vegeta
ção. As regiões fitoecológicas sua natureza e
seus recursos econômicos. In: BRASIL. Ministé
rio das Minas e Energia. Departamento Nacional
de Produção Mineral. Projeto RADAMBRASIL. Folha
SC.20 Porto Velho. Rio de Janeiro, 1978.
p.501, 550 (Projeto RADAMBRASIL. Levantamento
de Recursos Naturais, 16).

010. BASTOS, A. de M. Dormentes da Amazônia. Anu. bras. Econ. flor., Rio de Janeiro, 2(2):178-81, 1949.
011. BASTOS, A. de M. Madeiras brasileiras de exportação. Anu. bras. Econ. flor., Rio de Janeiro, 3(3):297-304, 1950.
012. BRADE, A.C. Os generos *Cordia* e *Tournefortia* (família das Borraginaceas) no herbario do Museu Nacional. B. Mus. Nac., Rio de Janeiro, 8: 13-47, 1932.
013. BRASIL. SUDAM. Mercado internacional da madeira. Belém, 1975. 161p. p.145-62.
014. BRASIL. SUDAM. Departamento de Recursos Naturais. Centro de Tecnologia Madeireira. Pesquisas e informações sobre espécies florestais da Amazônia. Belém, 1979. 111p.

015. BRIENZA JUNIOR, S. Freijó *Cordia goeldiana* Huber em sistema "Taungya" na Amazônia brasileira. s.n.t. mimeo. (Trabalho apresentado no 4º Congresso Florestal Brasileiro, Belo Horizonte, MG, 1982).
016. BRIENZA JUNIOR, S. Programa agro-florestal da EMBRAPA/CPATU/PNPF para a Amazônia brasileira. s.n.t. 8p. mimeo. (Trabalho apresentado no 4º Congresso Florestal Brasileiro, Belo Horizonte, MG, 1982).
017. BROTERO, F.A. Dados experimentais do freijó. São Paulo, Instituto de Pesquisas Técnicas, 1941. 16p. (Instituto de Pesquisas Técnicas, 29).
018. BRUCE, R.W. Produção e distribuição da madeira amazônica. Rio de Janeiro, IBDF-PRODEPEF, 1976. 91p. (PRODEPEF. Estudos, 4).
019. CARDOSO, M. da S. & SILVA, A.C. Chave para identificação microscópica de 34 madeiras da Amazônia. Manaus, Instituto de Tecnologia da Amazônia, s.d. 11p.

020. CARPANEZZI, A.A. Autoecologia de *Cordia goeldiana* e de *Cordia alliodora* na Amazônia brasileira. Belém, EMBRAPA-CPATU, 1980. 3p. (EMBRAPA-CPATU. Comunicado Técnico, 31).
021. CARPANEZZI, A.A.; KANASHIRO, M.; RODRIGUES, I.A.; BRIENZA JUNIOR, S. & MARQUES, L.C.T. Informações sobre *Cordia alliodora* (R & P) Oken na Amazônia brasileira). s.n.t. mimeo. (Trabalho apresentado no 4º Congresso Florestal Brasileiro, Belo Horizonte, MG, 1982).
022. CARPANEZZI, A.A. & YARED, J.A.G. Crescimento de freijão *Cordia goeldiana* Huber em plantios. Belém, EMBRAPA-CPATU, 1981. 10p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 26).
023. CARPANEZZI, A.A.; YARED, J.A.G. & MARQUES, L.C.T. Efeito do substrato sobre o desenvolvimento de mudas de freijão. Experimento II. Fase de viveiro. Relat. Téc. Anual do Programa Nacional de Pesquisa Florestal 1980. Brasília, 1981. p.97.

024. CARVALHO FILHO, A.P.; YARED, J.A.G. & CONCEIÇÃO, J.G.L. Ensaio comparativos de espécies madeireiras - fase eliminatória. Belém, IBDF-PRODEPEF, 1978. 23p. mimeo.
025. CLIFFORD, N. Tropical hardwoods for building. Builder, London, 110(5689):338-9, 1952.
026. COMPANHIA AGROPECUÁRIA RIO JABUTI, Irituia, PA & PARÁ. Faculdade de Ciências Agrárias. Departamento Florestal. Inventário florestal da Fazenda Rio Jabuti - Município de Irituia - Pará. Belém, 1980. 145p.
027. COMPARAÇÃO dos resultados do levantamento exploratório e de 100% de intensidade (na região do Curuá-Una). In: BRASIL. SUDAM. Levantamentos florestais realizados pela Missão FAO na Amazônia (1956-1961). Belém, 1973. p.263-74.

028. CONJUNTURA econômica da madeira; gestões procedi-
das pela Presidência do Instituto Nacional do
Pinho junto aos poderes públicos no sentido de
ser evitada a crise prevista na indústria da ma-
deira nacional. Anu. bras. Econ. flor., Rio de
Janeiro, 4(4):2-35, 1951.
029. DESCH, H.E. The Mahoganies (Meliaceae) the Teaks
(*Tectona grandis*, *Baikiaea plurijuga*, *Diptero-
carpus* spp., *Intsia* sp., *Chlorophora excelsa*)
the Walnuts (*Juglans regia*, *Lourea klaineana*,
Endiandra palmerstonii, *Dracontomelum* sp. *Al-
bizzia lebbek*, *Phoebe porosa*, *Cordia goeldiana*,
Lignidambar styraciflua). Wood, (12):358-60,
1947.
030. DESCH, H.E. Teak alternatives. Timb. & Plyw., 97
(2505):62, 64, 1949.

031. DIAS, S. da F.; COSTA, M.F. da; PENALBER, A.M.C.; LOUREIRO, M.R.C.; ALBUQUERQUE, C.R.A. de; ARAÚJO, R.M. de; OLIVEIRA, N.V.C. & BARROS, F. dos S. Estudos básicos para formulação de uma política de desenvolvimento industrial na Amazônia. Belém, Convênio SUDAM/UFPA-NAEA, 1979. 578p. p.125-6; 275-377; 412-6.
032. DOI, S.; BARROS-SILVA, S.; FERREIRA, H. de C.; GOES-FILHO, L.; COELHO, F. de J.F. & TEREZO, E. F. de M. Folha NA.21 Tumucumaque e parte da NB.21 - IV. Vegetação. As regiões fitoecológicas, sua natureza e seus recursos econômicos; estudo fitogeográfico. In: BRASIL. Ministério das Minas e Energia. Departamento Nacional de Produção Mineral. Projeto RADAMBRASIL. Folha NA.21 Tumucumaque e parte da folha NB.21. Rio de Janeiro, 1975. p.264-6; 299-330. (Projeto RADAMBRASIL. Levantamento de Recursos Naturais, 9).
033. DRAINING boards. Victoria St., British Standards Institution, 1945. 8p. (British Standards, 1226).

034. DUBOIS, J.L.C. Características e distribuição geográfica das florestas naturais de folhosas no Brasil; reflorestamento para produção de madeira de serraria: tendências e possibilidades. Silvic. São Paulo, São Paulo, 7:111-26, 1970.
035. DUBOIS, J.L.C. Considerações sobre o reflorestamento na Amazônia. Belém, SUDAM, Departamento de Recursos Naturais, 1969. 18p.
036. DUBOIS, J.L.C. Prioridades e coordenação das pesquisas florestais na Amazônia brasileira. Belém, 1974. 31p.
037. DUBOIS, J.L.C. Silvicultural research in the Amazon. Roma, FAO, 1971. 192p. p.26; 44-5; 99-102, 106, 130. (FO:SF/BRA 4. Technical Report, 3).
038. DUCKE, A. The most important woods of the Amazon valley. Trop. Woods., New Haven (74):1-15, 1943.

039. DUCKE, A. & BLACK, G.A. Notas sobre a fitogeografia da Amazônia brasileira. Belém, IAN, 1954. 62p. (IAN. Boletim Técnico, 29).
040. ENUMERAÇÕES especiais nas florestas de Candiru e Ligação. In: BRASIL. SUDAM. Levantamentos florestais realizados pela Missão FAO na Amazônia (1956-1961). Belém, 1973. p.311-5.
041. O ESTRATO superior de florestas tropicais, e sua imagem registradas nas fotografias aéreas. In: BRASIL. SUDAM. Levantamentos florestais realizados pela Missão FAO na Amazônia (1956-1961). Belém, 1973. p.617-29.
042. FAO, Roma, Itália. Investment and business opportunities in forest industrial development of the Brazilian Amazon; report prepared for the Government of Brazil. Rome, 1969. 43p.
043. FATOR da forma do fuste. In: BRASIL. SUDAM. Levantamentos florestais realizados pela Missão FAO na Amazônia (1956-1961). Belém, 1973. p.551-616.

044. OS FATORES que influem no desenvolvimento da indústria madeireira na Amazônia. In: BRASIL. SUDAM. Levantamentos florestais realizados pela Missão FAO na Amazônia (1956-1961). Belém, 1973. p.401-35.
045. FOLHA NA.20 Boa Vista e parte das folhas NA.21. Tumucumaque NB.20 Roraima e NB.21. IV. Vegetação; Análise estatística de dados - anexo. In: BRASIL. Ministério das Minas e Energia. Departamento Nacional da Produção Mineral. Projeto RADAMBRASIL. Folha NA.20 Boa Vista e parte das folhas NA.21 Tumucumaque NB.20 Roraima e NB.21. Rio de Janeiro, 1975. 258p. p.23-49; 99-112; 120-8; 135-73; 191-279. (Projeto RADAMBRASIL. Levantamento de Recursos Naturais, 8).
046. FOLHA NA.21 Tumucumaque e parte da folha NB.21. IV. Vegetação; análise estatística de dados - anexo. In: BRASIL. Ministério das Minas e Energia. Departamento Nacional de Produção Mineral. Projeto RADAMBRASIL. Folha NA.21 Tumucumaque e parte da folha NB.21. Rio de Janeiro, 1975. 143p. p.25-43, 49-60. (Projeto RADAMBRASIL. Levantamento de Recursos Naturais, 9).

047. FOLHA SA.19 Içã. IV. Vegetação; análise estatística de dados - anexo. In: BRASIL. Ministério das Minas e Energia. Departamento Nacional de Produção Mineral. Projeto RADAMBRASIL. Folha SA.19 Içã. Rio de Janeiro, 1977. 250p. p.53-74; 126-42. (Projeto RADAMBRASIL. Levantamento de Recursos Naturais, 14).
048. FOLHA SA.20 Manaus. IV. Vegetação; análise estatística de dados - anexo. In: BRASIL. Ministério das Minas e Energia. Departamento Nacional de Produção Mineral. Projeto RADAMBRASIL. Folha SA.20 Manaus. Rio de Janeiro, 1978. 747p. p.26-33; 38-48; 136-49; 587-601. (Projeto RADAMBRASIL. Levantamento de Recursos Naturais, 18).
049. FOLHA SA.21 - Santarém. IV. Vegetação; análise estatística de dados - anexo. In: BRASIL. Ministério das Minas e Energia. Departamento Nacional de Produção Mineral. Projeto RADAMBRASIL. Folha SA.21 Santarém. Rio de Janeiro, 1976. 218p. p.44-58, 121-34. (Projeto RADAMBRASIL. Levantamento de Recursos Naturais, 10).

050. FOLHA SB.20 Purus. IV. Vegetação; análise estatística de dados - anexo. In: BRASIL. Ministério das Minas e Energia. Departamento Nacional de Produção Mineral. Projeto RADAMBRASIL. Folha SB.20 Purus. Rio de Janeiro, 1978. 755p. p.25-32; 70-9; 137-60; 274-92; 380-96; 403-18; 461; 437; 733-55. (Projeto RADAMBRASIL. Levantamento de Recursos Naturais, 17).
051. FOLHA SB.21 Tapajós. IV. Vegetação; análise estatística de dados - anexo. In: BRASIL. Ministério das Minas e Energia. Departamento Nacional de Produção Mineral. Projeto RADAM. Folha SB.21 Tapajós. Rio de Janeiro, 1975. 358p. p.2-19, 31-75, 222-69. (Projeto RADAMBRASIL. Levantamento de Recursos Naturais, 7).
052. FOLHA SC.19 Rio Branco. IV. Vegetação; análise estatística de dados - anexo. In: BRASIL. Ministério das Minas e Energia. Departamento Nacional de Produção Mineral. Projeto RADAMBRASIL. Folha SC.19 Rio Branco. Rio de Janeiro, 1976. 167p. p.43-50, 66-8, 73-167. (Projeto RADAMBRASIL. Levantamento de Recursos Naturais, 12).

053. FOLHA SC.20 Porto Velho. IV. Vegetação; análise estatística de dados - anexo. In: BRASIL. Ministério das Minas e Energia. Departamento Nacional de Produção Mineral. Projeto RADAMBRASIL. Folha SC.20 Porto Velho. Rio de Janeiro, 1978. 850p. p.25-32, 73-88, 221-39, 438-64. (Projeto RADAMBRASIL. Levantamento de Recursos Naturais, 16).
054. FONSECA, W.N. da; KOURY JUNIOR, O.; RIBEIRO, A.G.; BARROS-SILVA, S. & FERREIRA, H. de C. Folha SC.19 Rio Branco. IV. Vegetação. As regiões fitoecológicas, sua natureza e seus recursos econômicos. In: BRASIL. Ministério das Minas e Energia. Departamento Nacional de Produção Mineral. Projeto RADAMBRASIL. Folha SC.19 Rio Branco. Rio de Janeiro, 1976. p.350-81. (Projeto RADAMBRASIL. Levantamento de Recursos Naturais, 12).
055. FOREIGN timbers - 2; notes on Freijó *Cordia goeldiana* and Quaruba (*Vochysia* spp.). s.l., 1943. 2p. (Leaflet. For. Prod. Res. Lab., 29).

056. FREI Jorge. In: CORREA, M.P. Dicionário das plantas úteis do Brasil e das exóticas cultivadas. Rio de Janeiro, Ministério da Agricultura, SIA, 1952. v.3 p.311-2.
057. FRÖES, R.L. Informações sobre algumas plantas econômicas do planalto Amazônico. Belém, IAN, 1959. 113p. p.64-5. (IAN. Boletim Técnico, 35).
058. GACHOT, R.; GALLANT, M.N. & McGRATH, K.P. Desenvolvimento florestal no vale do Amazonas; relatório ao governo do Brasil. Rio de Janeiro, SPEVEA, 1966. 87p. (FAO. Report, 171).
059. GALVÃO, A.P.M.; FERREIRA, C.A.; COMASTRI, S.A.; GARCIA, N.C.P. & TIMONI, J.L. Pesquisas florais em andamento no Brasil; segundo levantamento. Brasília, EMBRAPA-DID, 1980. 382p. p. 50; 226; 241; 322.

060. GOES FILHO, L.; VELOSO, H.P.; JAPIASSU, A.M.S. & LEITE, P.F. As regiões fitoecológicas, sua na tureza e seus recursos econômicos; estudo fito geográfico da Folha SA.23 São Luis e parte da Folha SA.24 Fortaleza. In: BRASIL. Ministério das Minas e Energia. Departamento Nacional de Produção Mineral. Projeto RADAM. Folha SA.23 São Luis e parte da Folha SA.24 Fortaleza. Rio de Janeiro, 1973. 90p. p.IV 76 - IV 78 (Projeto RADAM. Levantamento de Recursos Naturais, 3).
061. GOLFARI, L. Zoneamento ecológico para refloresta mento da área de influência da serra de Carajás. CVRD R., Rio de Janeiro, 1(2):3-18, 1980.
062. GOMES, J.I. A madeira de *Cordia goeldiana* Huber. s.n.t. mimeo. (Trabalho apresentado no 4º Con gresso Florestal Brasileiro, Belo Horizonte, MG, 1982).
063. HEINSDIJK, D. The upper story of tropical forests. Trop. Woods, New Haven (107):66-91, 1957.

064. HEINSDIJK, D. & GLERUM, B.B. Inventories and commercial possibilities of Brazilian forests. Turrialba, Costa Rica, 17(3):337-47, 1967.
065. HENRY, P.W.T. Report on a visit to the Amazon basin in Brazil. Surbiton, Surrey, 1973. 127p. p.54-61; 118-22. mimeo. (Foreign and Commonwealth Office, Miscellaneous Report, 159).
066. HORN, E.F. A hiléia amazônica; algumas notas sobre o seu desenvolvimento. Anu. bras. Econ. flor., Rio de Janeiro, 4(4):43-7, 1951.
067. HOWARD, A.L. A manual of the timbers of the world; their characteristics and uses. 3a. ed. London, Macmillan, 1951. 751p. p.215-6.
068. HUBER, J. Mattas e madeiras amazônicas. Belém, Museu Goeldi de História Natural e Ethnografia, 1909. p.201. (Museu Goeldi de História Natural e Ethnografia. Boletim, 6).

069. HUBER, J. Novitates florae Amazonicae. Belém, Museu Goeldi de História Natural e Ethnografia, 1909. p.60-90. (Museu Goeldi de História Natural e Ethnografia. Boletim, 6).
070. HUECK, K. As florestas da América do Sul; ecologia, composição e importância econômica. São Paulo, Poligno, 1972. 466p. p.70.
071. INSTITUTO BRASILEIRO DE DESENVOLVIMENTO FLORESTAL, Brasília, DF. Madeiras da Amazônia; características e utilização. Brasília, 1978. 133p.
072. INSTITUTO BRASILEIRO DE DESENVOLVIMENTO FLORESTAL, Brasília, DF. Madeiras de Tucuruí; características e utilização. s.l., 1980. n.p.
073. INSTITUTO BRASILEIRO DE DESENVOLVIMENTO FLORESTAL, Grupo Operacional da Amazônia, Belém, PA. Relatório sucinto das atividades desenvolvidas no inventário florestal da rodovia Santarém-Cuiabá. s.n.t. mimeo.

074. INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS, São Paulo, SP. Caracteres físico-mecânicos de madeiras brasileiras. Anu. bras. Econ. flor., Rio de Janeiro, 1(1):489-95, 1948.
075. INSTITUTO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL DO PARÁ, Belém, PA. Atividades madeireiras no setor primário. Belém, s.d. 26p. (IDESP. Estudos Paraenses, 8).
076. INSTRUÇÕES para levantamentos mais detalhados. In: BRASIL. SUDAM. Levantamentos florestais realizados pela Missão FAO na Amazônia (1956-1961). Belém, 1973. p.698-705.
077. JAPIASSÓ, A.M.S. & GOES FILHO, L. As regiões fitoecológicas, sua natureza e seus recursos econômicos; estudo fitogeográfico da Folha SA.22 Belém. In: BRASIL. Ministério das Minas e Energia. Departamento Nacional de Produção Mineral. Projeto RADAM. Folha SA.22 Belém. Rio de Janeiro, 1974. 93p. p.IV/29 - IV/32. (Projeto RADAM. Levantamento de Recursos Naturais, 5).

078. JOHNSTON, D.R. Structure drawings to specimen woods, sheets 21-4. Wood, 18(3/6):105; 145; 182; 222, 1953.
079. JOHNSTON, I.M. Studies in the Boraginaceae. VIII. Contr. Gray Herbarium, 92:3-95, 1930.
080. KAGEYAMA, P.Y. Relatório de visita ao Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido - CPATU da EMBRAPA, relativo ao Programa Nacional de Pesquisa Florestal - PNPF. s.n.t. 12p. mimeo.
081. KANASHIRO, M. Melhoramento genético de freijão *Cordia goeldiana* Huber. s.n.t. mimeo. (Trabalho apresentado no 4º Congresso Florestal Brasileiro, Belo Horizonte, MG, 1982).
082. KANASHIRO, M. Programa de melhoramento genético florestal da EMBRAPA na Amazônia brasileira. s.n.t. 7p. mimeo. (Trabalho apresentado no Simpósio IUFRO em Melhoramento Genético e Produtividade de Espécies Florestais de Rápido Crescimento, Águas de S. Pedro, SP, 1980).

083. KANASHIRO, M. Propagação vegetativa de *Cordia goeldiana* Huber. s.n.t. 4p. mimeo. (Trabalho apresentado no 4º Congresso Florestal Brasileiro, Belo Horizonte, 1982).
084. KANASHIRO, M. Propagação vegetativa de *Cordia goeldiana* através de enxertia. Rel. Téc. Anual do Programa Nacional de Pesquisa Florestal 1980. Brasília, 1981. p.95.
085. KANASHIRO, M. & VIANNA, N.G. Maturação de sementes de *Cordia goeldiana* Huber. Belém, EMBRAPA-CPATU, 1982. 8p. (no prelo).
086. KANASHIRO, M. & YARED, J.A.G. Propagação vegetativa de *Cordia goeldiana* através de estaquia. Belém, EMBRAPA-CPATU, 1980. 3p. (EMBRAPA-CPATU. Pesquisa em Andamento, 5).
087. KNOWLES, O.H. Pesquisas sobre utilização de madeiras da Amazônia. SUDAM Doc.; doc. amaz., Belém, 3(1/4):83-116, 1971.

088. KNOWLES, O.H. Relatório ao governo do Brasil sobre produção e mercado de madeira na Amazônia. Belém, SUDAM, s.d. 169p.
089. LANLY, J.P. Metodologia e procedimentos operacionais para o inventário de pré-investimento na Floresta Nacional do Tapajós. Brasília, IBDF-PRODEPEF, 1978. 36p. (PRODEPEF. Divulgação, 15).
090. LE COINTE, P. Árvores e plantas úteis indígenas e aclimadas; nomes vernáculos e nomes vulgares, classificação botânica, habitat, principais aplicações e propriedades. 2ed. São Paulo, Nacional, 1947. 505p. p.200-1. (Amazônia Brasileira, 3).

091. LEITE, P.F.; VELOSO, H.P. & GOES FILHO, L. Folha NA/NB.22 - Macapã. IV. Vegetação. As regiões fitoecológicas, sua natureza e seus recursos econômicos; estudo fitogeográfico. In: BRASIL. Ministério das Minas e Energia. Departamento Nacional de Produção Mineral. Projeto RADAM. Folha NA/NB.22 - Macapã. Rio de Janeiro, 1974. p.IV/28 - IV/29; IV/56 - IV/57. (Projeto RADAM. Levantamento de Recursos Naturais, 6).
092. O LEVANTAMENTO florestal - área de atuação e objetivos. In: BRASIL. SUDAM. Levantamentos florestais realizados pela Missão FAO na Amazônia (1956-1961). Belém, 1973. p.15-259.
093. LOUREIRO, A.A.; SILVA, M.F. da & ALENCAR, J. de C. Essências madeireiras da Amazônia. Manaus, INPA, 1979. v.1. 245p. p.165-8.
094. McGRATH, K.P. Possibilities of timber industrial development in the Amazon valley. Trop. Wood, New Haven (101):43-52, 1955.

095. AS MADEIRAS brasileiras; suas características e aplicações industriais. São Paulo, Industrial Teco, 1971. 93p.
096. MAINIERI, C. Madeiras brasileiras; características gerais, zonas de maior ocorrência, dados botânicos e usos. São Paulo, Instituto Florestal, 1970. 109p. p.43.
097. MARQUES, L.C.T. Produção de mudas de freijão *Condia goeldiana* Huber. s.n.t. mimeo. (Trabalho apresentado no 4º Congresso Florestal Brasileiro, Belo Horizonte, MG, 1982).
098. MARQUES, L.C.T. & BRIENZA JUNIOR, S. Informações sobre algumas espécies florestais em fase de viveiro na Amazônia brasileira. s.n.t. 6p. mimeo. (Trabalho apresentado no 4º Congresso Florestal Brasileiro, Belo Horizonte, 1982).
099. MELO, C.F.M. de & GOMES, J.I. Estudo químico e microrráfico de madeiras da Amazônia. Belém, EMBRAPA-CPATU, 1979. 70p. (EMBRAPA-CPATU. Comunicado Técnico, 19).

100. MELO, E.C. Estudo dendrológico e determinação das características físicas e mecânicas do genipapo - *Genipa americana* L. Brasil flor., Rio de Janeiro, 2(8):17-21, 1971.
101. NOTE on Amazon woods for tight cooperage. Trop. Woods, New Haven (4):11, 1925.
102. PANDOLFO, C. A floresta amazônica brasileira; em foque econômico-ecológico. Belém, SUDAM. Departamento de Recursos Naturais, 1977. 118p.
103. PECK, R.B. Informe sobre o desenvolvimento de sistemas agro-silvo-pastoris na Amazônia; relatório sobre a consultoria no Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido, Belém, Pará (15.09.79 a 15.12.79). s.n.t. 77p. mimeo.
104. PEREIRA, J.A. Madeiras tropicais do Brasil para o mercado mundial. Anu. bras. Econ. flor., Rio de Janeiro, 1(1):108-12, 1948.

105. PEREIRA, J.A. & MAINIERI, C. Madeiras do Brasil; sua caracterização, usos comuns e Índices qualitativos físicos e mecânicos. Anu. bras. Econ. flor., Rio de Janeiro, 9(9):409-10, 1957.
106. PEREIRA, J.S. O preço das madeiras nacionais no decênio 1939-1948. Anu. bras. Econ. flor., Rio de Janeiro, 2(2):81-140, 1949.
107. PIRES, J.M. Estudo botânico do Território do Amapá. s.n.t. 127p. p.114. mimeo.
108. PORTAS e janelas: ofertas sem limites. Brasil Mad. Curitiba, 5(51):18-22, 1981.
109. A PROGRAMAÇÃO de pesquisa e resultados alcançados; silvicultura e manejo. In: INSTITUTO BRASILEIRO DE DESENVOLVIMENTO FLORESTAL, Brasília, DF. Centro de Pesquisas Florestais da Amazônia - Programação técnica. Brasília, 1976. p.16-52. (PRODEPEF. Divulgação, 9).

110. QUADROS estatísticos. Anu. bras. Econ. flor., Rio de Janeiro, 1(1):411-87, 1948.
111. QUADROS estatísticos. Anu. bras. Econ. flor., Rio de Janeiro, 2(2):533-97, 1949.
112. RECORD, S.J. Walnut woods - true and false. Trop. Woods, New Haven, (18):4-29, 1929.
113. RECORD, S.J. & HESS, R.W. American woods of the family Boraginaceae. Trop. Woods, New Haven, (67):19-33, 1941.
114. RECORD, S.J. & HESS, R.W. Timbers of the world. New Haven, Yale University Press, 1943. 640p. p.100-3.
115. RECORD, S.J. & KUYLEN, H. Trees of the lower rio Motagua Valley, Guatemala. Trop. Wood, New Haven, (7):10-29, 1926.
116. RECORD, S.J. & MELL, C.D. Timbers of tropical America. London, Oxford University Press, 1924. 610p. p.518-20.

117. REIS, M.S. Decay resistance of six wood species from the Amazon basin of Brazil. Holzforschung, 26(5):185-91, 1972.
118. RELATÓRIO especial - Levantamento de mogno na região Pará-Goiás. In: BRASIL. SUDAM. Levantamentos florestais realizados pela missão FAO na Amazônia - 1956/1961. Belém, 1974. p.337-8.
119. RELATÓRIO TÉCNICO ANUAL do Programa Nacional de Pesquisa Florestal 1980. Brasília, EMBRAPA/IBDF, 1981. 185p. p.45-6.
120. RIZZINI, C.T. Árvores e madeiras úteis do Brasil. São Paulo, E. Blücher, 1971. 294p. p.46-9.
121. RIZZINI, C.T. & MORS, W.B. Botânica econômica brasileira. São Paulo, E.P.U., EDUSP, 1976. 207p. p.122, 129.
122. RODRIGUES, I.A. Informações botânicas sobre Cordia goeldiana Huber. s.n.t. mimeo. (Trabalho apresentado no 4º Congresso Florestal Brasileiro, Belo Horizonte, MG, 1982).

123. RODRIGUES, W.A.; MARAVALHAS, N.; SILVA, M.L. da & LOUREIRO, A.A. Acidez das madeiras da Amazônia - dados preliminares. Manaus, INPA, 1969. (INPA. Boletim. Botânica, 32).
124. SCHMIEG, K. Notes on new cabinet woods from Brazil. Trop. Woods, New Haven, (5):1-4, 1926.
125. SLOOTEN, H.J. van der; LISBOA, C.D.J.; SOBREL FILHO, M. & PASTORE JUNIOR, F. Espécies florestais da Amazônia - Características, propriedades e dados de engenharia da madeira. Brasília, IBDF-PRODEPEF, 1976. 90p. (PRODEPEF. Técnica, 6).
126. SOME trade names of woods. Trop. Woods, New Haven, (1):12, 1925.
127. TABELA de volume local para Curuã-Una. In: BRASIL. SUDAM. Levantamentos florestais realizados pela Missão FAO na Amazônia (1956-1961). Belém, 1973. p.275-300.

128. TATTO, L. Resistência de compensados ao cisalhamento; estudo preliminar de cinco madeiras amazônicas coladas com resinas a frio. Anu. bras. Econ. flor., Rio de Janeiro, 2(2):269-81, 1949.
129. TEREZO, E.F. de M.; GOES FILHO, L.; FERREIRA, H. de C.; VELOSO, H.P.; FONSECA, V.N. da & SILVA, S.B. Folha SB.21 Tapajós. IV - Vegetação. As regiões fitoecológicas, sua natureza e seus recursos econômicos; estudo fitogeográfico. In: BRASIL. Ministério das Minas e Energia. Departamento Nacional da Produção Mineral. Projeto RADAM. Folha SB.21 Tapajós. Rio de Janeiro, 1975. p.314-27. (Projeto RADAM. Levantamento de Recursos Naturais, 7).
130. TITMUSS, F.H. Commercial timbers of the world. Cleveland, CRC Press, 1971. p.126.
131. UMA reserva florestal ao longo da rodovia BR-14. In: BRASIL. SUDAM. Levantamentos florestais realizados pela Missão FAO na Amazônia (1956-1961). Belém, 1973. p.689-93.

132. VELOSO, H.P.; GOES-FILHO, L.; LEITE, P.F.; BARROS-SILVA, S.; FERREIRA, H. de C.; LOUREIRO, R.L. & TEREZO, E.F. de M. Folha NA.20 Boa Vista e parte das folhas NA.21 Tumucumaque, NB.20 Roraima e NB.21. IV. Vegetação. As regiões fitoecológicas, sua natureza e seus recursos econômicos; estudo fitogeográfico. In: BRASIL. Ministério das Minas e Energia. Departamento Nacional da Produção Mineral. Projeto RADAMBRASIL. Folha NA.20 Boa Vista e parte das folhas NA.21 Tumucumaque, NB.20 Roraima e NB.21. Rio de Janeiro, 1975. p.346-69. (Projeto RADAMBRASIL. Levantamento de Recursos Naturais, 8).
133. VELOSO, H.P.; JAPIASSU, A.M.S.; GOES FILHO, L. & LEITE, P.F. As regiões fitoecológicas, sua natureza e seus recursos econômicos; estudo fitogeográfico da área abrangida pelas folhas SB.22 Araguaia e SC.22 Tocantins. In: BRASIL. Ministério das Minas e Energia. Departamento Nacional da Produção Mineral. Projeto RADAM. Folha SB.22 Araguaia e parte da folha SC.22 Tocantins. Rio de Janeiro, 1974. p.IV/1-IV/119. (Projeto RADAM. Levantamento de Recursos Naturais, 4).

134. VIANA, N.G. Produção e tecnologia de sementes de freijão *Cordia goeldiana* Huber. s.n.t. mimeo. (Trabalho apresentado no 4º Congresso Florestal Brasileiro, Belo Horizonte, MG, 1982).
135. WEINBAUM, O. Estudo sobre a elasticidade do freijão. An. Acad. Bras. Ci., Rio de Janeiro, 18 (3):237-55, 1946.
136. WEINBAUM, O. Results of exploration for timber in Para and Amazonas. s.l., Companhia Nacional de Navigacion Costeira, s.d. 9p.
137. YARED, J.A.G. & CARPANEZZI, A.A. Conversão de ca-poeira alta da Amazônia em povoamento de produ-ção madeireira: o método do "recrû" e espécies promissoras. Belém, EMBRAPA-CPATU, 1981. 27p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 25).
138. YARED, J.A.G.; CARPANEZZI, A.A. & CARVALHO FILHO, A.P. Ensaio de espécies florestais no planalto do Tapajós. Belém, EMBRAPA-CPATU, 1980. 22p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 11).

139. YARED, J.A.G.; CARVALHO FILHO, A.P. & CONCEIÇÃO, J.G.L. Conversão de capoeiras em povoamentos de rendimento - fase inicial. Belém, IBDF-PRODEPEF, 1978. mimeo.
140. YARED, J.A.G.; MARQUES, L.C.T. & CARPANEZZI, A.A. Efeito do substrato e fertilizante no crescimento de mudas de freijão *Cordia goeldiana*. Relat. Téc. Anual do Programa Nacional de Pesquisa Florestal 1980. Brasília, 1981. p.93.
141. YOSHIMURA, M. The effect of hot-water extractives from several tropical and US Woods on the growth of *Polyporus versicolor* and *Poria monticola*. Bull. Fac. Agric. Mie. Univ., (25):99-122, 1962.

ÍNDICE DE AUTORES

A

- ALBUQUERQUE, C.R.A. de. 031
ALENCAR, J. da C. 093
ALMEIDA, D.G. de. 002
ARAÚJO, R.M. de. 031
ARKWRIGHT, P. 003, 004
ARMSTRONG, F.H. 005
ASSOCIATION TECHNIQUE INTERNATIONALE DE BOIS TROPICAUX
007
AUBREVILLE, A. 008

B

- BARROS, F. dos S. 031
BARROS-SILVA, S. 009, 032, 054, 132
BASTOS, A. de M. 010, 011
BLACK, G.A. 039
BRADE, A.C. 012
BRASIL. Ministério das Minas e Energia. Departamento Na-
cional de Produção Mineral. Projeto RADAM. 051, 060,
077, 091, 129, 133

BRASIL. Ministério das Minas e Energia. Departamento Nacional de Produção Mineral. Projeto RADAMBRASIL. 009, 032, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 052, 053, 054, 132

BRASIL. SUDAM 006, 013, 027, 040, 041, 043, 044, 076, 092, 118, 127, 131

BRASIL. SUDAM. Departamento de Recursos Naturais. Centro de Tecnologia da Madeira 014

BRIENZA JUNIOR, S. 015, 016, 021, 098

BROTERO, F.A. 017

BRUCE, R.W. 018

C

CARDOSO, M. da S. 019

CARPANEZZI, A.A. 020, 021, 022, 023, 137, 138, 140

CARVALHO FILHO, A.P. 024, 138, 139

CLIFFORD, N. 025

COELHO, F. de J.F. 032

COMASTRI, S.A. 059

COMPANHIA AGROPECUÁRIA RIO JABUTI, Irituia, Pa. 026

CONCEIÇÃO, J.G.L. 024, 139

CORREA, M.P. 056

COSTA, E.P. da. 009

COSTA, M.F. da. 031

D

DESCH, H.E. 029, 030

DIAS, S. da F. 031

DOI, S. 032

DUBOIS, J.L.C. 034, 035, 036, 037

DUCKE, A. 038, 039

F

FAO, Roma, Itália 042

FERREIRA, C.A. 059

FERREIRA, H. de C. 009, 032, 054, 129, 132

FONSECA, W.N. da. 054, 129

FROES, R.L. 057

G

GACHOT, R. 058

GALLANT, M.N. 058

GALVÃO, A.P.M. 059

GARCIA, N.C.P. 059

GLERUM, B.D. 064
GOES FILHO, L. 032, 060, 077, 091, 129, 132, 133
GOLFARI, L. 061
GOMES, J.I. 062, 099

H

HEINSDIJK, D. 063, 064
HENRY, P.W.T. 065
HESS, R.W. 113, 114
HORN, E.F. 066
HOWARD, A.L. 067
HUBER, J. 068, 069
HUECK, K. 070

I

INSTITUTO BRASILEIRO DE DESENVOLVIMENTO FLORESTAL. 071,
072, 109
INSTITUTO BRASILEIRO DE DESENVOLVIMENTO FLORESTAL. Grup
o Operacional da Amazônia. 073
INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS, São Paulo, SP. 074
INSTITUTO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL DO PARÁ.
075

J

JAPIASSU, A.M.S. 060, 077, 133
JOHNSTON, D.R. 078
JOHNSTON, I.M. 079

K

KAGEYAMA, P.Y. 080
KANASHIRO, M. 021, 081, 082, 083, 084, 085, 086
KNOWLES, O.H. 087, 088
KOURY JUNIOR, O. 054
KUYLEN, H. 115

L

LANLY, J.P. 089
LE COINTE, P. 090
LEITE, P.F. 060, 091, 132, 133
LISBOA, C.D.J. 125
LOUREIRO, A.A. 093, 123
LOUREIRO, M.R.C. 031
LOUREIRO, R.L. 132

M

- McGRATH, K.P. 058, 094
MAINIERI, C. 096, 105
MARAVALHAS, N. 123
MARQUES, L.C.T. 021, 023, 097, 098, 140.
MELL, C.D. 116
MELO, C.F.M. de. 099
MELO, E.C. 100
MORS, W.B. 121

O

- OLIVEIRA, N.V. de C. 031

P

- PANDOLFO, C. 102
PARÁ, Faculdade de Ciências Agrárias. Departamento Flo-
restal. 026
PASTORE JUNIOR, F. 125
PECK, R.B. 103
PENALBER, A.M.C. 031
PEREIRA, J.A. 104, 105

PEREIRA, J.S. 106

PIRES, J.M. 107

R

RECORD, S.J. 112, 113, 114, 115

REIS, M.S. 117

RIBEIRO, A.G. 009, 054

RIZZINI, C.T. 120, 121

RODRIGUES, I.A. 021, 122

RODRIGUES, W.A. 123

S

SCHMIEG, K. 124

SILVA, A.C. 019

SILVA, F.C.F. da. 009

SILVA, M.F. da. 093

SILVA, M.L. 123

SILVA, M.T.M. da. 009

SILVA, S.B. 129

SLOOTEN, H.J. van der. 125

SOBRAL FILHO, M. 125

T

TATTO, L. 128
TEREZO, E.F. de M. 032, 129, 132
TIMONI, J.L. 059
TITMUSS, F.H. 130

V

VELOSO, H.P. 060, 091, 129, 132, 133
VIANNA, N.G. 085, 134

W

WEINBAUM, O. 135, 136

Y

YARED, J.A.G. 022, 023, 024, 086, 137, 138, 139, 140
YOSHIMURA, M. 141

ÍNDICE DE ASSUNTOS

A

Altitude 032, 050

Altura total 014, 055, 090

Árvore

descrição geral 031, 038, 056, 069, 093, 120

B

Botânica 012, 031, 056, 069, 079, 093, 120, 122

Botânica

Cordia alliodora 021

C

Características silviculturais 022, 024, 109, 137, 138,
139

Casca

descrição 057

espessura 026

Chave analítica para *Cordia* spp. 012

Clima 020, 052, 054, 061

Cordia alliodora 021

Crescimento

ver características silviculturais

D

Desbaste

sugestões 103

Descrição original da espécie 069

Diâmetro 055, 071, 090

relação DAP e diâmetro de topo 043

Distribuição geográfica 011, 014, 020, 026, 031, 037,

038, 039, 040, 042, 046, 047, 048, 049, 050, 052,

053, 057, 060, 068, 069, 070, 073, 075, 077, 091,

092, 093, 095, 096, 099, 103, 105, 107, 118, 120,

121, 127, 129, 132, 133

E

Ecologia 020, 041, 063

Exaustão das reservas 034, 057, 070, 120

Exploração seletiva 036, 037, 044, 065, 066, 127

custos de 088

inventário para 065, 076

F

Fator de forma 026

Fenologia

caducifolia 014, 122

floração 014, 122

frutificação 014, 122

idade de início 020, 122

Fuste

dimensões 006, 007, 043, 071, 090

H

Habitat 031, 032, 050, 057, 092, 093, 120, 122

I

Intensidade de ocorrência

árvores por hectare 006, 008, 026, 027, 031, 040,

043, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053,

054, 060, 064, 073, 077, 091, 092, 120, 122, 127

em amostras de inventário 047, 048, 049, 050, 052,

053, 092, 127

no extrato superior 041, 063

volume por hectare 006, 027, 031, 040, 043, 045,

046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 060, 073,

077, 091, 092, 102, 120

volume por hectare

distribuição diamétrica 045, 046, 047, 048, 049,
050, 051, 052, 053, 073

L

Luz 020, 022, 063, 092, 122

M

Madeira

agrupamento de espécies para comercialização ou uti-
lização 024, 026, 031, 045, 047, 048, 049, 050,
052, 053, 075, 088, 089, 091, 125, 129, 132, 133

anatomia 078, 113

caracteres macroscópicos 062, 067, 093, 099,
105, 112, 130

caracteres microscópicos 002, 019, 062, 099, 112

características gerais 003, 004, 007, 014, 030, 031,
038, 055, 056, 062, 071, 093, 095, 096, 099, 105,
113, 116, 120, 124, 125, 130

comercialização

estado do amazonas 088

mercado amazônico 002, 031, 042, 058, 088
mercado brasileiro 018, 036, 042, 075, 103
 preços 013, 026, 042, 058, 088, 103
 quantidade 031, 075, 088
mercado exterior 018, 036, 042, 057, 088, 094,
 112
 preços 013, 028, 042, 088, 106, 110, 111
 quantidade 013, 028, 065, 075, 088, 110, 111,
 128
durabilidade 001, 010, 062, 088, 117, 125, 141
 efeito de extrativos 062, 117, 141
equivalência com outras espécies 013, 104, 113,
 114
carvalho 056, 062, 124
Cordia alliodora 007, 062
Cordia diversifolia 115
Cordia trichotoma 007, 062
Genipa americana 100
Juglans spp 029, 072, 112, 116, 130
Tectonia grandis 002, 005, 030, 056, 062, 072,
 130
flutuabilidade 006, 075, 088, 131
nome no comércio exterior 002, 007, 011, 056, 072,
 090, 093, 105, 112, 113, 114, 120, 126

preservação 014, 062, 071, 072, 125
produção 018, 036, 058
propriedades físicas 005, 014, 062, 071, 072,
074, 095, 105, 125
propriedades mecânicas 005, 014, 017, 062, 071,
072, 074, 095, 105, 125, 135, 136
química 099, 123
secagem 014, 062, 072, 078, 088, 125
contração 062, 071, 125
serraria
rendimento 014, 062, 087, 088
trabalhabilidade
em oficina 062, 071, 072, 124, 125
em serraria 014, 062, 071, 072, 087, 125
usos 002, 005, 007, 010, 014, 018, 025, 026, 032,
033, 034, 038, 045, 047, 048, 049, 050, 052,
053, 058, 062, 068, 070, 071, 073, 074, 088,
090, 093, 095, 096, 101, 102, 105, 108, 112,
113, 114, 120, 121, 124, 125, 129, 130, 136
Melhoramento genético 082, 083
necessidade 137
sistema reprodutivo 081
teste de procedências 080, 081, 082
teste de progenies 080, 081, 082

Métodos silviculturais

- consórcios agro-florestais 015, 016, 103, 137, 138
- consórcios silvo-pastoris 103
- a pleno sol 022, 024, 026, 061, 109, 138
- em vegetação matricial 022, 024, 035, 036, 109, 137,
139

Mudas

- produção 020, 023, 097, 098, 109, 140

N

- Nome vulgar 002, 011, 038, 056, 068, 069, 072, 090,
093, 095, 103, 105, 112, 113, 114, 120, 126

P

Pesquisas

- em andamento 059, 119
- sugestões 036, 037, 080, 103

Plantio

- necessidade 006

Propagação vegetativa

- enxertia 081, 082, 083, 084
- estaquia 081, 082, 083, 086
- finalidades 080, 081

R

Ramificação grossa em plantios 137, 138

Regeneração natural

em florestas 009, 014, 020, 026, 037, 122

em plantios 020, 080, 122

mudas 020, 097, 098

Regiões fitoecológicas 031, 032, 045, 046, 047, 048,
049, 050, 051, 052, 053, 060, 073, 077, 091, 092,
132

Relevo 031, 032, 057

S

Sementes 134

armazenamento 134

necessidade de métodos 080

coleta 085, 086, 134

difícil 034, 037

maturação 085, 134

necessidade de produzir 037, 080

produção 134

tecnologia 134

testes de laboratório 134

Solos 031, 052, 054, 122

efeito da fertilidade no crescimento 022

necessidade de investigações 020

T

Terra firme

ver habitat

Tipologia florestal

ver regiões fitoecológicas

V

Viveiro

ver produção de mudas

Volume

individual médio 027, 092

influência da casca 026, 031, 045, 046, 047, 048,
049, 050, 051, 052, 053, 054

tabela 043

total

amazônia 102

em trecho da BR-14 131

Z

Zoneamento ecológico para plantios 061

ÍNDICE GEOGRÁFICO

A

Acre

Rio Branco 052, 054

Amapá

Macapá 091

Serra de Tumucumaque 032, 045, 046, 132

Serra do Navio 107

Amazonas

Iça 047

Manaus 048

Purus 050

Região Madeira-Tapajós 092

Amazônia brasileira 020, 099

C

Complexo guianense 032, 046

M

Maranhão

Noroeste 039

P

- Pará 011, 031, 049, 051, 092, 093, 133
- Altamira 020
 - Baião 090
 - Belém 020, 077
 - Belterra 020
 - Bragança 090
 - Candiru 040
 - Curuá-Una 027, 127
 - Estrada Belém-Bragança 068, 069
 - Irituia 026
 - Leste 038, 039, 070
 - Região Madeira-Tapajós 075, 092
 - Região Tocantins-Guamá-Capim 092
 - Região Xingu-Tocantins 092, 070
 - Rio Capim 060
 - Rio Jari 031
 - Rio Tapajós 129, 138
 - Rio Tocantins 014, 031, 038, 093, 099, 120, 121
 - Rio Xingu 038, 090, 099
 - Rodovia Belém-Brasília 031, 092
 - Rodovia Santarém Cuiabá 073
 - Santarém 049, 089

Serra dos Carajás 061, 077

Tucuruí 072

R

Rondônia 009, 103

Porto Velho 053

Roraima 045, 132

Boa Vista 045, 132

COMO UTILIZAR O BANCO DE BIBLIOGRAFIAS

**NOSSO CAPITAL
CHAMA-SE BIBLIOGRAFIA.
PARA FAZER SUAS RETIRADAS
USE O FORMULÁRIO DE
- SOLICITAÇÃO DE BIBLIOGRAFIAS -
PEÇA-NOS, QUE O ENVIAREMOS.**

**SE TEM INTERESSE EM OBTER CÓPIAS DE
ARTIGOS DE PERIÓDICOS, TESES, ETC,
TEMOS O SERVIÇO DE
- COMUTAÇÃO BIBLIOGRÁFICA -
ESTAMOS PRONTOS PARA AJUDÁ-LO.
UTILIZE OS NOSSOS SERVIÇOS**

PUBLICAÇÕES DO PROGRAMA
DO
BANCO DE BIBLIOGRAFIAS

- Bibliografia do Acre
Bibliografia de *Andropogon Gayanus Kunth*
Bibliografia do Aspargo
Bibliografia Brasileira de Batatinha
Bibliografia Brasileira de Búfalo
Bibliografia Brasileira de Cevada (*Hordeum vulgare*)
Bibliografia Brasileira do Figo, Maçã e Morango
Bibliografia Brasileira de Juta
Bibliografia Brasileira de Malva
Bibliografia Brasileira de Mandioca (*Manihot esculenta Crantz*)
Bibliografia Brasileira de Nematóides
Bibliografia Brasileira de Ovinos
Bibliografia Brasileira de Patologia de Sementes
Bibliografia Brasileira de Pêssego e de Outras Frutas de Clima Temperado
Bibliografia Brasileira de Sementes. Vol 1, 2, 3 e 4
Bibliografia Brasileira Sobre Automação de Serviços Bibliotecários
Bibliografia Brasileira Sobre Plantas Tóxicas na Alimentação Animal
Bibliografia Brasileira de Trigo
Bibliografia do Camarão. 2v
Bibliografia de Castanha do Brasil (*Bertholletia esculenta H.B.K.*)
Bibliografia de Doenças de Suínos
Bibliografia de Fertilidade de Solo e Nutrição de Seringueira.
Bibliografia de Fisiologia de Seringueira.
Bibliografia de Estatística
Bibliografia de Floras e Obras de Referência Sobre Taxonomia Vegetal
Bibliografia de Forrageiras
Bibliografia Internacional de Biblioteconomia e Ciência da Informação
Bibliografia Internacional de Beterraba Açucareira (*Beta vulgaris L.*). Tomo I e II
Bibliografia Internacional do Caupi
Bibliografia Internacional de Cigarrinha das Pastagens (*Homoptera: Cercopidae*)
Bibliografia Internacional do Côco (*Cocos nucifera L.*)
Bibliografia Internacional de Colza (*Brassica campestris L. e Brassica napus L.*)
Bibliografia Internacional de Cultura de Tecidos em Plantas Cultivadas
Bibliografia Internacional de Jojoba (*Simmondsia chinensis (Link) Schneider*)
Bibliografia Internacional Sobre Armazenamento de Sementes.
Bibliografia Internacional de Pragas do Algodoeiro *Gossypium Hirsutum L.*
Bibliografia de Linfadenite Caseosa
Bibliografia de Manejo e Conservação de Solos
Bibliografia de Mecanização Agrícola, Tração Animal
Bibliografia de Melhoramento de Seringueira
Bibliografia de Nutrição de Caprinos e Ovinos
Bibliografia de Pennisetum Purpureum Schumacher
Bibliografia de Reprodução em Caprinos
Bibliografia Sinalética do Babaçu
Bibliografia Sinalética de Espécies Florestais Nativas
Bibliografia Sinalética Mato-Grossense: Agropecuária, Recursos Naturais, Diagnósticos, Planejamento e Pesquisas.
Bibliografia Sinalética Sobre Agricultura em Regiões Áridas e Semi-Áridas
Bibliografia Sinalética Sobre Cultura do Algodão Arbóreo
Bibliografia Sinalética Sobre a Cultura do Algodão Herbáceo (*Gossypium hirsutum L.*)
Bibliografia Sinalética Sobre Culturas Consorciadas
Bibliografia Sinalética Sobre Forrageiras de Regiões Semi-Áridas - Capim Buffel
Bibliografia Sinalética Sobre a Cultura do Abacaxizeiro (*Ananas comosus L.*)
Bibliografia Sobre Climatologia Agrícola das Áreas de Savanas: 1940 - 1980.
Bibliografia Sobre Disseminação Seletiva da Informação: Fontes Para Pesquisa e Estudo
Bibliografia Sobre Doenças do Milho
Bibliografia Sobre Ecologia de Pastagens
Bibliografia Sobre Ecologia Vegetal
Bibliografia Sobre Industrialização de Frutas
Bibliografia Sobre Industrialização de Olerícolas
Bibliografia Sobre a Pequena Irrigação Não-Convencional no Trópico Semi-Árido
Bibliografia Sobre Pimenta-do-Reino (*Piper nigrum L.*)
Bibliografia Sobre Redação Técnico-Científica
Bibliografia Sobre o Setor Primário Piauiense
Bibliografia Sobre Tamanho e Forma de Parcelas Experimentais
Bibliografia do Sorgo Sacarino