



EMBRAPA

EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA

VINCULADA AO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA

**BIBLIOGRAFIA
SOBRE PASTAGENS
DO TRÓPICO ÚMIDO
LATINO-AMERICANO**

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.

Intercâmbio

BIBLIOGRAFIA SOBRE PASTAGENS DO
TRÓPICO ÚMIDO LATINO-AMERICANO.

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. Unida
de de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual
de Altamira. Altamira, PA.

Bibliografia de pastagens do trópico úmido la
tino-americano, por Rubenise Farias Gato e Mário
Dantas. Brasília, EMBRAPA-DID, 1983.

p.

1.Pastagens-Bibliografia. 2.FORAGEIRAS-BIBLIO
grafia. I:Gato, Rubenise F. II.Dantas, M. III.Em
presa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. Depart
amento de Informação e Documentação, Brasília, DF.

CDD 633:2016

c EMBRAPA 1983



EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA-
EMBRAPA

UNIDADE DE EXECUÇÃO DE PESQUISA DE ÂMBITO
ESTADUAL DE ALTAMIRA-UEPAE/ALTAMIRA.

BIBLIOGRAFIA SOBRE PASTAGENS DO
TRÓPICO ÚMIDO LATINO-AMERICANO.

Rubense Farias Gato - Bibliotecária
UEPAE de Altamira

Mário Dantas - Biólogo-MS em Ecologia
Pesquisador - CPATU.

Departamento de Informação e Documentação

Brasília

1983

Pedidos desta bibliografia, bem como cópia dos documentos nela arrolados deverão ser feitos a EMBRAPA-Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Altamira - Setor de Informação e Documentação
Rua 1ª de Janeiro, 1586
Caixa Postal, 0061
68.370 - Altamira-Pará.

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO.....	9
INTRODUÇÃO.....	11
ADUBAÇÃO.....	15
AVALIAÇÃO.....	41
BOTÂNICA.....	55
COMPOSIÇÃO.....	59
DOENÇAS E PRAGAS.....	69
INTRODUÇÃO.....	71
MANEJO.....	81
NUTRIÇÃO ANIMAL.....	109
PLANTAS INVASORAS.....	125
MISCELÂNEA.....	127
ÍNDICE DE AUTOR.....	147
ÍNDICE DE ASSUNTO.....	163
ÍNDICE GEOGRÁFICO.....	187

APRESENTAÇÃO

A Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Altamira - UEPAE Altamira tem a honra e satisfação de divulgar a bibliografia sobre "Pastagens do Trópico Úmido Latino-Americano", em cumprimento a programação estabelecida pela EMBRAPA - Departamento de Informação e Documentação, com prioridade aos levantamentos bibliográficos indispensáveis ao desenvolvimento da pesquisa agropecuária.

A bibliografia traz em seu contexto uma coletânea de trabalhos de pesquisa na área de pastagens. Procurou-se levantar o máximo de trabalhos existentes muito embora se reconheça que a presente bibliografia não exaure a matéria, mas seguramente contribuirá para o enriquecimento e melhoria das tecnologias em uso, na medida em que preste informações valiosíssimas aos vários segmentos da Agropecuária no Trópico Úmido Latino-Americano.

Não obstante as dificuldades encontradas para o lançamento desta obra, sua realização foi possível em razão do esforço e empenho dos compiladores, Bibliotecária Rubenise Farias Gato e Pesquisador Mário Dantas, aos quais, nesta oportunidade os agradecimentos se faz.

ANTONIO CARLOS PAULA NEVES DA ROCHA
Chefe da UEPAE Altamira

INTRODUÇÃO

O levantamento bibliográfico é uma etapa importantíssima em qualquer atividade de pesquisa, razão pela qual, nenhum pesquisador pode se eximir deste trabalho que, às vezes, torna-se crucial em virtude do tempo disponível, das inúmeras obras de referência a serem consultadas e dos acervos a serem revistos, os quais nem sempre estão organizados de uma forma que permita um trabalho rápido e objetivo dentro do assunto pretendido.

Com o objetivo de oferecer uma obra básica de referência que possibilite, aos pesquisadores interessados em forrageiras tropicais, o acesso rápido à literatura inicial abordando os diversos aspectos do assunto, foram reunidas 414 referências bibliográficas relacionadas com trabalhos executados dentro do trópico úmido latinoamericano. Logicamente não foi possível reunir todas as referências existentes sobre forrageiras tropicais latinoamericanas e nem se teve esta intenção, o que seria utópico. Reuniu-se o maior número possível de trabalhos, distribuindo-se em títulos bem específicos para que possam ser úteis ao máximo, atendendo aos anseios dos usuários. Para facilitar a recuperação, um mesmo trabalho pode ser encontrado em mais de um título conforme a abrangência do assunto enfocado. Assim os assuntos estão ordenados segundo as li

nhas de: adubação, avaliação, botânica, composição, do
enças e pragas, introdução, manejo, nutrição animal,
plantas invasoras e miscelânea.

Espera-se que os pesquisadores da área de
forrageiras possam usufruir deste trabalho e se dispo
nham a fornecer referências de seus trabalhos, ou de
outrêns, para que se possa atualizar e, numa publica
ção futura, ter esta listagem mais completa.

Mário Dantas

Pesquisador EMBRAPA-CPATU

AGRADECIMENTOS

As bibliotecas do INPA - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, IDESP - Instituto do Desenvolvimento Econômico - Social do Pará, pelos levantamentos bibliográficos fornecidos.

Aos pesquisadores do Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido - CPATU: José Teixeira Neto, Emanuel Adilson Souza Serrão, Moacir Bernardino Dias Filho, pelo auxílio quando do levantamento bibliográfico.

Ao datilógrafo Jorge Manoel de Farias pelo excelente serviço datilográfico.

A Chefia e a Equipe do Departamento de Informação e Documentação - DID, da EMBRAPA, o nosso reconhecimento especial pela constante colaboração e incentivo oferecidos.

Ao zootecnista Antonio Carlos Mota - DID - pelo auxílio prestado na elaboração do índice de assunto.

A Chefia da Unidade pelo interesse, colaboração e importância dada ao trabalho.

ADUBAÇÃO

001. AZEVEDO, G.P.C. & SOUZA, F.R.S. Fertilizantes para adubação de pastagens de capim Colonião (*Panicum maximum*) em Altamira, Pará. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 19, Piracicaba, 1982, Anais... Piracicaba, 1982. p.350.
002. AZEVEDO, G.P.C. & SOUZA, F.R.S. Fontes de fósforo para adubação de pastagens de capim Colonião (*Panicum maximum*) em Altamira, Pará. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 19, Piracicaba, 1982. Anais... Piracicaba, 1982. p.351-2.
003. AZEVEDO, G.P.C. & SOUZA, F.R.S. Níveis de fósforo para adubação de pastagens de Colonião (*Panicum maximum*) em Altamira, Pará. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 19, Piracicaba, 1982. Anais... Piracicaba, 1982. p. 350-1.

004. AZEVEDO, G.P.C.; MARQUES, J.R.F.; DIAS FILHO, M. B. & SERRÃO, E.A.S. Fertilizantes e leguminosas na recuperação de pastagens em Marabá, Pará. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 17, Fortaleza, Anais... Fortaleza, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1980. p. 390-1.
005. AZEVEDO, G.P.C.; MARQUES, J.R.F. & SERRÃO, E.A.S. Fertilizantes e leguminosas em capim Colonião (*Panicum maximum*) em São João do Araguaia, Pará. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 17., Fortaleza. Anais... Fortaleza, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1980. p. 392-3.
006. AZEVEDO, G.P.C.; SERRÃO, E.A.S. & MARQUES, J.R.F. Níveis de fósforo e leguminosas em capim Colonião (*Panicum maximum*) em São João do Araguaia, Pará. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 17, Fortaleza. Anais... Fortaleza, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1980. p. 385-6.

007. AZEVEDO, G.P.C.; SERRÃO, E.A.S.; TEIXEIRA NETO, J.F. & VEIGA, J.B. Fósforo, nitrogênio e Leguminosas na recuperação de pastagens de Jaraguá em degradação em Marabá, Pará. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 15, Belém. Anais... Belém, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1978. p. 372-3.
008. BRASIL. Ministério da Agricultura. Diretoria Estadual do Pará. Adubação, melhora e produção de pastagens. Belém, 1975. (Agriforme).
009. CAMARÃO, A.P.; AZEVEDO, G.P.C.; MARQUES, J.R.F. & SERRÃO, E.A.S. Fósforo, leguminosas e nitrogênio no melhoramento de pastagem de capim Jaraguá em Marabá, Pará. Belém, EMBRAPA/CPATU, 1980. 7p. (EMBRAPA/CPATU. Pesquisa em Andamento, 27).

010. CAMARÃO, A.P.; AZEVEDO, G.P.C. & SERRÃO, E.A.S.
Fósforo leguminosas, Quicuiu da Amazônia e
manejo no melhoramento de pastejo de capim
colonião (*Panicum maximum*) em São João do
Araguaia. Belém, EMBRAPA/CPATU, 1980. 4p.
(EMBRAPA/CPATU. Pesquisa em Andamento, 28).
011. CANTO, A.C. Leguminosas, macro e micro
nutrientes na recuperação de pastagens
degradadas no estado do Amazonas. In: REUNIÃO
ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA,
15, Belém, Anais... Belém, Sociedade
Brasileira de Zootecnia, 1978. p. 382-3
012. CANTO, A.C. Níveis de fósforo e leguminosas na
recuperação de pastagens degradadas no estado
do Amazonas. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE
BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 15. Belém, Anais...
Belém, Sociedade Brasileira de Zootecnia,
1978. p.381-2.

013. CANTO, A.C.; BEHNCK, B.A. & MORAES, E. Níveis de fósforo em pastagens nativas com introdução de leguminosas, em Roraima. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 16, Curitiba, 1979. Anais... Curitiba, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1977. p. 221-2.
014. CANTO, A.C.; TEIXEIRA, L.B. & MORAES, E. Estudo comparativo entre tipos de adubação em capim Elefante. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 15, Belém, Anais... Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1978. p. 337-8.
015. CARO, R.; ABRUÑA, F. & VICENTE-CHANDLER, J. Comparison of heavy fertilized pangola and stargrass pastures in terms of beef production and carrying capacity in the humid mountain region of Puerto Rico. J. Agr. Univ. Puerto Rico, 56:104-9, 1972.

016. CARO, R.; ABRUÑA, F. & VICENTE-CHANDLER, J.
Comparison of heavily fertilized pangola grass
and stargrass pastures under humid tropical
conditions. Agron. J., 65:132-3.
017. CARO, R.; VICENTE-CHANDLER, J. & ABRUÑA, F.
Effect of four levels of fertilization on beef
production and carrying capacity of pangola
grass pastures in the humid mountain region of
Puerto Rico. J. Agr. Univ. Puerto Rico. 56:
219-22, 1972.
018. CARO, R.; VICENTE-CHANDLER, J. & FIGARELLA, J.
The yield and composition of five grasses
growing in the humid mountains of Puerto Rico
as affected by nitrogen fertilization, season
and harvest procedure. J. Agric. Univ. Puerto
Rico, 44:107-20, 1960.

019. CARO-COSTAS, R. & VICENTE-CHANDLER, J. Effect of heavy rates of fertilization on beef production and carrying capacity of napier grass pastures over 5 - consecutive years of grazing under humid tropical conditions. *Pennisetum purpureum*. Univ. J. Agr., PR. 56 (3):223-7, 1972.
020. CARVALHO, E.J.M.; SOUZA, F.R.S. Adubação em pastagens degradadas de capim colonião. Altamira, EMBRAPA UEPAE Altamira, 1981. 4 p. (EMBRAPA UEPAE Altamira. Pesquisa em Andamento, 3).
021. CARZA T., et al. Respuesta de gramas nativas a la fertilización de nitrógeno, fósforo y potasio en el trópico húmedo. Tec. Pec. en México. 18:54-61, 1971.
022. CHACÓN, E.; RODRIGUEZ, S. & CHICCO, C.F. Efecto de la fertilización tardía con nitrógeno sobre el valor nutritivo del pasto pangola. Agron. Tropical (Venezuela), 21. 503-9, 1971.

023. CHICCO, C.F.; RODRIGUEZ, S. & FUENMAYOR, C.E.
Efecto de la fertilización con nitrógeno sobre el rendimiento, consumo y digestibilidad del heno de pangola. Agron. Tropical (Venezuela), 21:215-27, 1971.
024. CHSNEY, H.A.D. Fertilizer studies with pangola-grass on Tiwiwid fine sand, Guyana. Agr. Res. Guyana 3:136-8, 1969.
025. CRUZ, E. de S. & SERRÃO, E.S. Adubação de forrageiras; estudo da resposta de capim Elefante (*Pennisetum purpureum*), *Brachiaria decumbens* e *Brachiaria ruziziensis*, a elementos fertilizantes em solos latossólicos do Vale Amazônico, In: CRUZ, E. de S.; SOUZA, G.F. de & BASTOS, J.B. Estudos de fertilidade de solos. Belém, IPEAN, 1970. p. 15-8.
(Trabalho apresentado na V Reunião Anual sobre Análise de Solo para Fertilidade).

026. DANTAS, M. Efeito de adubação na produtividade de capim elefante (*Pennisetum purpureum*) em Capitão Poço, Pará. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 17, Fortaleza. Anais... Fortaleza, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1980. p.414.
027. DANTAS, M. Efeito de adubação na produtividade de Quicuí da Amazônia (*Brachiaria humidicola*) em Capitão Poço, Pará. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 17, Fortaleza. Anais... Fortaleza, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1980. p.415.
028. DIAS FILHO, M.B.; SERRÃO, E.A.S. Recuperação de pastagens de capim colômbio (*Panicum maximum*) através de fertilizantes e leguminosas em Paragominas, Pará. Belém, EMBRAPA/CPATU, 1980. 3p. (EMBRAPA/CPATU. Pesquisa em Andamento, 11).

029. DIAS FILHO, M.B.; SERRÃO, E.A.S. Recuperação de pastagem de capim colômbio (*Panicum maximum*) através de níveis de fósforo e introdução de leguminosas em Paragominas, Pará. Belém, EMBRAPA/CPATU. 1980. 2p. (EMBRAPA/CPATU. - Pesquisa em Andamento, 34).
030. DRUDI, A.; NEVES, P.J.R.; BRAGA, A.F.; TEIXEIRA NETO, J.F. & SERRÃO, E.A.S. Fertilizantes na recuperação de pastagens de capim colômbio em Xambioá, Norte de Goiás. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 18. Goiânia, 1981. Anais... Goiânia, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1981. p.47-8.
031. DRUDI, A.; NEVES, P.J.R.; BRAGA, A.F.; TEIXEIRA NETO, J.F. & SERRÃO, E.A.S. Níveis de fósforo na recuperação de pastagens de capim colômbio em Xambioá, Norte de Goiás. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 18, Goiânia, 1981. Anais... Goiânia, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1981. p.35-6.

032. DUTRA, S.; SERRÃO, E.A.S.; CAMARÃO, A.P. & SOUZA FILHO, A.P.S. Níveis de fósforo e leguminosas no melhoramento de pastagem nativa em campo cerrado no território do Amapá. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 16, Curitiba, 1979. Anais... Curitiba, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1979. p.396-7.
033. DUTRA, S.; SERRÃO, E.A.S.; VEIGA, J.B. & SOUZA FILHO, A.P.S. Fertilizantes e leguminosas no melhoramento de pastagem nativa em campo cerrado no território do Amapá, In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 16, Curitiba, 1979. Anais... Curitiba, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1979. p.394-5.
034. DUTRA, S.; SILVA, A.R.F. da; CAMARÃO, A.P. & SERRÃO, E.A.S. Resposta de pastagem nativa com e sem calagem a níveis de fósforo em campos cerrados do território do Amapá. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 15, Belém, Anais... Belém, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1978. p.396.

035. FIGARELLA, J.; ABRUÑA, F. & VICENTE-CHANDLER, J.
Effect of five nitrogen sources applied at
four rates to pangola grass sod under humid
tropical condition. *Digitaria decumbens*. Univ.
J. Agr., PR, 56(4):410-6, 1972.
036. FORMAÇÃO e recuperação de pastagens na Amazônia.
Amazônia, 4(46):32-5, dez., 1979. (Debates
realizados no I Encontro de Bovinocultura. São
Paulo).
037. FORMAÇÃO e renovação de pastagens no Pará e Mato
Grosso, Amazônia. São Paulo, 5(51):26-31, mar.
1980.
038. GARZA, T.W.; PÉREZ, V.; CHAPA, O. & MONROY, J.
Respuesta de gramas e la fertilización de
nitrógeno, fósforo y potásio en el trópico
húmedo. Tec. Pec. en México, 18:54-6, 1971.

039. GONÇALVES, C.A. & OLIVEIRA, J.R.C. Leguminosas, macro e micronutrientes na recuperação de pastagens degradadas no Território Federal de Rondônia. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 17, Fortaleza, 1980. Anais... Fortaleza, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1980. p.548-9.
040. GONÇALVES, C.A. & OLIVEIRA, J.R.C. Fósforo, leguminosas e Quicuío da Amazônia na recuperação de pastagem degradada de capim jaraguá em Jy-Paraná-RO. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 17, Fortaleza, 1980. Anais... Fortaleza, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1980. p.541-2.
041. GONÇALVES, C.A.; OLIVEIRA, J.R.C. Níveis de fósforo na recuperação de pastagens degradadas no Território Federal de Rondônia. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 17, Fortaleza, 1980. Anais... Fortaleza, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1980. p.545-6.

042. GONÇALVES, C.A. & OLIVEIRA, J.R.C. Fontes de fósforo na produção de capim colônião (*Panicum maximum*) em Porto Velho (RO) (2º ano), In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 18, Goiânia, 1981. Anais... Goiânia, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1981. p.37.
043. GONÇALVES, C.A. & OLIVEIRA, J.R.C. Níveis de fósforo com leguminosas no rendimento do quicúio (*Brachiaria humidicola*) em Porto Velho (RO). In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 18, Goiânia, 1981. Anais... Goiânia, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1981. p.34.
044. GONÇALVES, C.A. & OLIVEIRA, J.R.C. Fósforo- leguminosas e Quicúio da Amazônia (*Brachiaria humidicola*) na recuperação de pastagens em Jy-Paraná-RO. (2º ano). In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 18. Goiânia, 1981. Anais... Goiânia, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1981. p.60.

045. HECHT, S.B. The nutrient levels of grass grown under four pasture invader species compared with grass found in open pasture. Belém, Museu Goeldi (in preparation).
046. ITALIANO, E.C.; CANTO, A.C.; TEIXEIRA, L.B. & MORAES, E. Calagem e níveis de fósforo na produção de gramíneas forrageiras. Manaus, AM. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 15, Belém, 1978. Anais... Belém, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1978. p.339-40.
047. ITALIANO, E.C.; CANTO, A.C.; TEIXEIRA, L.B. & MORAES, E. Calagem e níveis de fósforo na produção de leguminosas forrageiras-Manaus, AM. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 15, Belém, 1978. Anais... Belém, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1978. p.341-2.

048. ITALIANO, E.C.; GUSS, A. & GOMIDE, J.A. Doses e modalidades de aplicação de superfosfato simples, na semeadura do capim jaraguá. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 16, Curitiba, 1979. Anais... Curitiba, 1979. p.263-4.
049. ITALIANO, E.C. & MORAES, E. Efeito de diferentes tipos de adubação na produtividade do capim gramalote, In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOTECNIA e REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA. 17, Fortaleza, 1980, Anais... Fortaleza, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1980. p.579.
050. ITALIANO, E.C.; CANTO, A.C.; MORAES, E. & TEIXEIRA, L.B. Utilização de fertilizantes em forrageiras tropicais. Manaus, EMBRAPA/UEPAE de Manaus, 1981. 4p. (EMBRAPA/UEPAE de Manaus. Comunicado Técnico, 20).

051. MARQUES, J.R.F. & TEIXEIRA NETO, J.F.

Fertilizantes e leguminosas em capim Quicuío da Amazônia (*Brachiaria humidicola*) na ilha de Marajó. Belém, EMBRAPA/CPATU, 1981. 3p.
(EMBRAPA/CPATU. Pesquisa em Andamento, 45).

052. MARQUES, J.R.F. & TEIXEIRA NETO, J.F.

Fertilizantes e leguminosas em capim Quicuío da Amazônia (*Brachiaria humidicola*) na ilha de Marajó, Estado do Pará. Belém, EMBRAPA/CPATU, 1981. 3p. (EMBRAPA/CPATU. Pesquisa em Andamento, 52).

053. MARQUES, J.R.F. & TEIXEIRA NETO, J.F. Níveis de

fósforo e leguminosas no estabelecimento e rendimento de Quicuío da Amazônia (*Brachiaria humidicola*) na ilha de Marajó, estado do Pará. Belém, EMBRAPA/CPATU, 1981. 3p. (EMBRAPA/CPATU. Pesquisa em Andamento, 52).

054. MATOS, A.O.; MARQUES, J.R.F.; TEIXEIRA NETO, J. F.; DIAS FILHO, M.B. & SERRÃO, E.A.S.
Nutrientes limitantes para Quicuío da Amazônia (*Brachiaria humidicola*) em solo da ilha de Marajó-Pará. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 18, Goiânia, 1981. Anais... Goiânia, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1981. p.46.
055. PEARSON, R.W.; ABRUÑA, F. & VICENTE-CHANDLER, J.
Effect of lime and nitrogen applications on the downwards movement of calcium and magnesium in two humid tropical soils of Puerto Rico. Soil Sci. 93:77-82.
056. PIMENTEL, D.M.; SIMÃO NETO, M.; SERRÃO, E.A.S. & HUHNS, S. Adubação de capim elefante (*Pennisetum purpureum* Schum) puro e consorciado com Kudzu Tropical (*Pueraria javanica* Benth). In: REUNIÃO ANUAL DA SBZ, 14. Anais... 1977.

057. SÁNCHEZ, P.A. Soil fertility and conservation considerations for agroforestry systems in the humid tropics of Latin America. In: INTERNATIONAL COUNCIL FOR RESEARCH IN AGROFORESTRY. PROCEEDINGS OF AN EXPERT CONSULATIN, Nairobi, 1979. p.79-124.
058. SERRÃO, E.A.S. & DIAS FILHO, M.B. Níveis de fósforo e leguminosas na recuperação de capim colônia (*Panicum maximum*) em Paragominas, Pará. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 17. Fortaleza, 1980. Anais... Fortaleza, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1980. p.384.
059. SERRÃO, E.A.S. & DIAS FILHO, M.B. Fertilizantes e leguminosas na recuperação de capim colônia (*Panicum maximum*) em Paragominas Pará. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 17, Fortaleza, 1980. Anais... Fortaleza, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1980. p.387.

060. SERRÃO, E.A.S.; LOBO, I.J.B.; VEIGA, J.B. & TEIXEIRA NETO, J.F. Resposta de colônião a níveis e fontes de fósforo, a micronutrientes, e calagem em solo de pastagem degradada em área de floresta. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 15, Belém, 1978. Anais... Belém, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1978. p.391-2.
061. SERRÃO, E.A.S.; TEIXEIRA, R.N.G.; VEIGA, J.B.; DUTRA, S. & NEVES, M. do P.H. das. Fertilizantes e leguminosas na recuperação de capim Colônião em Paragominas, estado do Pará. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 16, Curitiba, 1979. Anais... Curitiba, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1979. p.268-9.
062. SERRÃO, E.A.S.; TEIXEIRA, R.N.G.; VEIGA, J.B.; DUTRA, S. & NEVES, M. de P.H. das. Níveis de fósforo e leguminosas na recuperação de capim Colônião em Paragominas, estado do Pará. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 16, Curitiba. Anais... Curitiba, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1979.p.270-1

063. SERRÃO, E.A.S.; TEIXEIRA NETO, J.F.; MARQUES, J. R.F. & DUTRA, S. Fertilizantes no rendimento de Quicuío da Amazônia (*Brachiaria humidicola*) com leguminosas na ilha de Marajó, Pará. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 17, Fortaleza, 1980, Anais... Fortaleza, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1980. p.394-5.
064. SIMÃO NETO, M.; GONÇALVES, C.A. & PIMENTEL, D.M. Adubação de estabelecimento de capim elefante (*Pennisetum purpureum* Schum) na região Bragantina. B. Tec. Inst. Pesq. Agrop. N., Belém, 62:11-24, nov. 1974.
065. SOUZA FILHO, A.P.S.; DUTRA, S.; SERRÃO, E.A.S. Fertilizantes no rendimento do Quicuío da Amazônia (*Brachiaria humidicola*) com leguminosas no cerrado do Amapá. Belém, EMBRAPA/CPATU, 1980. 2p. (EMBRAPA/CPATU, Pesquisa em Andamento, 18).

066. SOUZA FILHO, A.P.S.; DUTRA, S. & SERRÃO, E.A.S.
Fertilizante no rendimento Quicuío da Amazônia
(*Brachiaria humidicola*) com leguminosas no
cerrado do Amapá., In: REUNIÃO ANUAL DA
SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 17,
Fortaleza, 1980. Anais... Fortaleza. Sociedade
Brasileira de Zootecnia, 1980. p.388-9.
067. SOUZA FILHO, A.P.S.; DUTRA, S.; SERRÃO, E.A.S.
Níveis de fósforo no rendimento do Quicuío da
Amazônia (*Brachiaria humidicola*) com
leguminosas no cerrado do Amapá, Belém,
EMBRAPA/CPATU, 1980. 2p. (EMBRAPA/CPATU.
Pesquisa em Andamento, 16).
068. SOUZA FILHO, A.P.S.; DUTRA, S. & SERRÃO, E.A.S.
Níveis de fósforo no rendimento do Quicuío da
Amazônia (*Brachiaria humidicola*) com
leguminosas no cerrado do Amapá. In: REUNIÃO
ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA,
17, Fortaleza, 1980. Anais... Fortaleza,
Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1980.
p.396-7.

069. TEIXEIRA, L.B.; CANTO, A.C. & MORAES, E. Níveis de nitrogênio e fósforo em capim Elefante (*Pennisetum purpureum* Schum) Manaus. AM. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 15, Belém, 1978. Anais... Belém, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1978. p.343-4.
070. TEIXEIRA NETO, J.F.; MARQUES, J.R.F.; DIAS FILHO, M.B.; DUTRA, S. & SERRÃO, E.A.S. Níveis de fósforo no rendimento de Quicúio da Amazônia (*Brachiaria humidicola*) com leguminosas na ilha de Marajó, Pará. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 17, Fortaleza, 1980. Anais... Fortaleza, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1980. p.382-3.
071. TEIXEIRA NETO, J.F.; TEIXEIRA, R.N.G.; CAMARÃO, A.P. & SERRÃO, E.A.S. Fertilizantes e leguminosas na recuperação de capim Colômbio em Santana do Araguaia, estado do Pará. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 16, Curitiba, 1979. Anais... Curitiba, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1979. p.330-1.

072. TEIXEIRA NETO, J.F.; TEIXEIRA, R.N.G.; CAMARÃO, A.P.; SERRÃO, E.A.S. & DANTAS, M. Níveis de fósforo e leguminosas no melhoramento de pastagens nativas na ilha de Marajó, estado do Pará. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 16, Curitiba, 1979. Anais... Curitiba, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1979. p. 326-7.
073. TEIXEIRA NETO, J.F.; VEIGA, J.B.; TEIXEIRA, R.N. G. & SERRÃO, E.A.S. Níveis de fósforo na recuperação de capim Colonião em Santana do Araguaia, estado do Pará. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 16, Curitiba, 1979. Anais... Curitiba, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1979. p. 328-9.
074. VEIGA, J.B.; TEIXEIRA NETO, J.F.; SERRÃO, E.A.S. & TEIXEIRA, R.N.G. Fósforo, leguminosas e Quicúio da Amazônia na recuperação de pastagens de Colonião em degradação em áreas de floresta amazônica. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 15, Belém, 1978. Anais... Belém, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1978. p.374-5.

075. VEIGA, J.B.; TEIXEIRA NETO, J.F.; TEIXEIRA, R.N. G. & SERRÃO, E.A.S. Fertilizantes e leguminosas no melhoramento de pastagens nativas na ilha de Marajó, estado do Pará. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 16, Curitiba, 1979. Anais... Curitiba, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1979. p. 315-6.
076. VICENTE-CHANDLER, J. The role of fertilizers in hot and humid tropical pastures. Soil Crop. Sci. Soc. Fla. Proc. 26:328-49, 1966.
077. VICENTE-CHANDLER, J. Fertilization of humid tropical grasslands. In: MAYS, D.A., ed. Forage fertilization. 1974. p. 277-300.

AVALIAÇÃO

078. ALVIM, P.T. Agricultural production potential of the Amazon region. In: SÁNCHEZ, P.A. & TERGAS, L.E. (Eds) Pasture Production in Acid Soils of the tropics. CIAT, Cali, Colombia, 1979. p.13-23.
079. ANDRADE, B.M. A utilização de forrageiras para pasto ou para corte nos trópicos úmidos. Bol. Ind. Animal, São Paulo, 5(1-2):101-4, 1942.
080. AZEVEDO, G.P.C. & SOUZA, F.R.S. Avaliação de gramíneas e leguminosas forrageiras em Terra Roxa Estruturada. Altamira, EMBRAPA/UEPAE Altamira, 1982. p. (EMBRAPA/UEPAE Altamira. Circular Técnica, 1).
081. BRAGA, E.; CHEE, E.W.Y. Produção de matéria seca e proteína bruta de pastagens em várzea do estuário do rio Amazonas. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 15, Belém, Anais... Belém, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1978. p.307.

082. BROLMANN, J.B. & SONODA, R.M. Differential response of three *Stylosanthes guyanensis* varieties to three levels of potassium. Trop. Agri. (Trinidad) 52:139-42.
083. CANTO, A.C. & ITALIANO, E.C. Consorciação gramíneas x leguminosas no estado do Amazonas. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 15, Belém. Anais... Belém, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1978.p.380.
084. CANTO, A.C. & MORAES, E. Produção de gramíneas leguminosas e forrageiras no estado do Amazonas. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 15, Belém. Anais... Belém, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1978. p.378-9.
085. CARO COSTAS, R. & VICENTE-CHANDLER, J. Comparative productivity of intensively managed star and guineagrass pastures in terms of milk production in the humid mountain region of Puerto Rico [Cows, grazing]. J. Agric. Univ. PR, 63(4):436-42, out. 1979.

086. COSTA, A.L.; VALENTIM, J.F.; LUZ, E.A.T. & BRITO, P.F.A. Comportamento produtivo de *Brachiaria humidicola* no Acre. Rio Branco, 1980. 3p. (EMBRAPA/UEPAE Rio Branco. Comunicado Técnico, 19).
087. DIRVEN, J.G.P. & APPELMAN, M. Waneweg beef cattle farm Surinam. Agricultural Research Station. Annual report 1961. Paramaribo, 1962. p. 77.
088. DIRVEN, J.G.P. & EHRENCRON, V.K.R. Dry matter percentages of grasses in the humid tropics. Surinam. Landb. 11(3):88-93. 1963.
089. DUTRA, S.; SILVA, A.R.F.; CAMARÃO, A.P. & VEIGA, J.B. Produção de forrageiras em campos cerrados do Território do Amapá. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 15, Belém. Anais... Belém, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1978. p. 393-4.

090. DRUDI, A.; BRAGA, A.F.; NEVES, P.J.R.; SERRÃO, E. A.S. & TEIXEIRA NETO, J.F. Avaliação de gramíneas e leguminosas forrageiras no extremo norte de Goiás. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 18, Goiânia, 1981. Anais... Goiânia, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1981. p.9-10.
091. EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido. Produtividade de pastagens cultivadas em solos de baixa produtividade das áreas de florestas do Trópico Úmido Brasileiro. Belém, EMBRAPA/CPATU, 1978. 73p.
092. ESTABELECIMENTO, consorciação e manejo de pastagens. Informativo da Associação de Empresários Agropecuários da Amazônia (22):9, 1974.
093. FEARNSIDE, P.M. Cattle [and pasture] yield prediction for the Transamazon Highway of Brazil. Interciencia, 4 (4):220-6, July/Aug., 1979.

094. GONÇALVES, C.A.; MEDEIROS, J.C. Produção de gramíneas e leguminosas forrageiras no Território Federal de Rondônia. Porto Velho, EMBRAPA/UEPAE Porto Velho, 1979. 37p. (EMBRAPA/UEAPE Porto Velho. Comunicado Técnico, 3).
095. GONÇALVES, C.A.; MEDEIROS, J.C.; CURTI, W.J. & JORGE, M.J. Produção de gramíneas e leguminosas forrageiras no Território Federal de Rondônia. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 16, Curitiba, 1979. Anais...Curitiba, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1979. p.245-6.
096. GONÇALVES, C.A. & SERRÃO, E.A.S. Produtividade de pastagem de *Setaria sphacelata* Cv. Kazungula sob pastejo (2º ano). In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 18, Goiânia, 1981. Anais...Goiânia, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1981. p.81.

097. GONÇALVES, C.A.; SIMÃO NETO, M. & VEIGA, J.B.
Comparação de cultivares e híbridos de capim
elefante. Pesq. agropec. bras., Brasília, 14
(4):359-64, out. 1979.
098. LOCH, D.S. Brasilisk signal grass [*Brachiaria
decumbens*] - a productive pasture plant for
the humid tropics. Queensl Agric J., 104 (5):
402-6, Sept./Oct., 1978.
099. MARINHO, A. Agrostologia na Amazônia síntese da
cultura de algumas leguminosas forrageiras.
Belém, ACAR, 1968. 16p.
100. MARQUES, J.R.F. & TEIXEIRA NETO, J.F.
Produtividade de pastagens nativas e
cultivadas, durante o período seco na ilha de
Marajó, Estado do Pará. Belém, EMBRAPA/CPATU,
1981. 3p. (EMBRAPA/CPATU. Pesquisa em
Andamento, 50).

101. MORAES, E.; CANTO, A.C. & TEIXEIRA, L.B.
Capacidade de suporte do capim Quicuío da Amazônia (*Brachiaria humidicola*) durante a época seca, Manaus, AM. (nota prévia). In: REUNIÃO ANUAL DA SBZ, 15, Belém. Anais... Belém, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1978. p.325.
102. REYS ATAC, C.A. Estudio preliminar de compatibilidad de 3 gramíneas y 3 leguminosas en la zona de Pullcalpa. Iquitos, Universidad Nacional de la Amazonia Peruana, 1974. 60p. Tese Mestrado.
103. RIVERA, E. & RODRIGUEZ, J. Forage yield of five grasses under intensive grazing management in the humid region of Puerto Rico. J. Agric. Univ. PR Agric. Exp. Stn., 64(3):259-63, July 1980.
104. ROCHA, G.L.; WERNER, J.C.; MATTOS, H.B. & PEDREIRA, J.V.S. As leguminosas e as pastagens tropicais, s.ed. s.l. s.d.

105. RODRIGUES, R. & GONDIM, A.G. Avaliação de espécies nativas do gênero *Paspalum* como forrageiras. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 17, Fortaleza. Anais... Fortaleza, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1980. p. 417.
106. ROSAS, H.; QUNTERO, S.O. & GOMEZ, J. Ratano VS foragua en el engorde de bovinos de carne en los tropicos humedos ratana VS foragua grass for beef cattle fattening in humid tropical areas. Univ. Panamá Fac. Agron. Prog. Labores Invest. Agropecu, 1971. p. 210-13
107. SALETE, J.E. Intensification prospects of forage production in the tropics. In: CONFERENCE ON THE INTENSIVE MANAGEMENT OF FORAGE PRODUCTION IN THE HUMID TROPICS, UTILIZATION BY THE RUMINANTS. Paris, 24-29, maio, 1971. 266p.
108. SALIMOS, E.P. Informações sobre forrageiras de campos baixos e mangue. Salvaterra, Marajó, 1980. (Comunicação Pessoal).

109. SANTHIRASEGARAN, K. Potentialities of sown pastures in the amazon region of Peru, In: INTERNATIONAL GRASSLAND CONGRESS, 12., Moscow, 1974. v.1, pt. 11, p.515-22.
110. SERRÃO, E.A.S.; FALESI, I.C.; VEIGA, J.B. & TEIXEIRA NETO, J.F. Produtividade de pastagens cultivadas em solos de baixa fertilidade das áreas de floresta da Amazônia brasileira. In: SANCHEZ, P.A.; TERGAS, L.E. & SERRÃO, E.A.S.; eds. Produção de pastagens em solos ácidos dos trópicos. Brasília, Editerra Editorial, 1982. p.219-51.
111. SERRÃO, E.A.S.; FALESI, I.C.; VEIGA, J.B. & TEIXEIRA NETO, J.F. Productivity of cultivated pastures on low fertility soils in the Amazon of Brazil. In: SANCHEZ, P.A. & TERGAS, L.E. Eds. Pasture Production in acid Soils of the tropics. Proceedings of a seminar held at CIAT, Cali, Colombia, 1978. Cali, CIAT, 1979. p.195-225.

112. SERRÃO, E.A.S.; FALESI, I.C.; VEIGA, J.B. & TEIXEIRA NETO, J.F. Produtividade de pastagens cultivadas em solos de baixa fertilidade das áreas de floresta do trópico úmido brasileiro. Belém, EMBRAPA/CPATU, 1978. 73p.
113. SERRÃO, E.A.S. & GONDIM, A.G. Capim braquiária. Belém, IPEAN, 1968. 7 p. (IPEAN. Culturas da Amazônia, 1).
114. SERRÃO, E.A.S. & SIMÃO NETO, M. Avaliação da palatabilidade de leguminosas forrageiras. Belém, IPEAN. 1972. 6p. (IPEAN. Comunicado Técnico, 25).
115. SERRÃO, E.A.S. & SIMÃO NETO, M. Gramíneas forrageiras de importância econômica na Amazônia Brasileira. In: REUNION REGIONAL DE INVESTIGADORES EM PASTOS Y FORRAGES TROPICALES, 4. Santa Cruz de la Sierra, 1972. Bolívia, IICA, 1972. p. 185-6.

116. SERRÃO, E.A.S. & SIMÃO NETO, M. Informações sobre duas espécies de gramíneas forrageiras do gênero Brachiaria na Amazônia: *B. decumbens* Stapf e *B. ruziziensis* Germain et Everard. Belém, IPEAN, 1971. 31p. (IPEAN. Estudos sobre forrageiras na Amazônia, v.2. n.1).
117. SIMÃO NETO, M.; GONÇALVES, C.A. & PIMENTEL, D.M. Métodos de plantio de canarana erecta lisa (*Echinochloa pyramidalis* (Lam.) Hitchc. et Chase) em área de várzea. Belém, IPEAN, 1974. p. 19-26. (IPEAN. Boletim Técnico, 58).
118. SIMÃO NETO, M.; GONÇALVES, C.A.; VEIGA, J.B.; NASCIMENTO, H.T. & KASS, M.L. Métodos de plantio de capim-elefante (*Pennisetum purpureum*. Schum) In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, Brasília 1975. Anais... Brasília, 1975. p. 85.
119. SIMÃO NETO, M. & SERRÃO, E.A.S. Capim Quicuío da Amazônia (*Brachiaria* sp.) Belém, IPEAN, 1974. p. 1-17. (IPEAN. Comunicado Técnico, 58).

120. SIMÃO NETO, M.; SERRÃO, E.A.S.; GONÇALVES, C.A. & PIMENTEL, D.M. Comportamento de gramíneas forrageiras na região de Belém. In: SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 11, Fortaleza, 1974. Anais... Fortaleza, UFCE, 1974. p. 228-9.
121. SIMÃO NETO, M.; SERRÃO, E.A.S.; GONÇALVES, C.A. & PIMENTEL, D.M. Comportamento de gramíneas forrageiras na região de Belém. Belém, IPEAN, 1973. 19p. (IPEAN. Comunicado Técnico, 44).
122. TEIXEIRA, R.N.G.; VEIGA, J.B.; SERRÃO, E.A.S.; NEVES, M.P.H. & DUTRA, S. Produção de gramíneas e leguminosas forrageiras na região de Paragominas, estado do Pará. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 16, Curitiba, 1979. Anais... Curitiba, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1979. p. 386-7.

123. TEIXEIRA NETO, J.F.; MARQUES, J.R.F. & SERRÃO, E. A.S. Produtividade de pastagens cultivadas e nativas, durante o período seco na ilha de Marajó, Pará. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 17, Fortaleza, 1980. Anais... Fortaleza, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1980. p. 108-9.
124. TEIXEIRA NETO, J.F.; VEIGA, J.B. de; AZEVEDO, G. P.C. de & CAMARÃO, A.P. Produção de gramíneas e leguminosas forrageiras no estado do Pará. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 15, Belém, 1978. Anais... Belém, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1978. p. 377-8.
125. VEIGA, J.B.; TEIXEIRA NETO, J.F.; TEIXEIRA, R.N. G. & CAMARÃO, A.P. Produção de gramíneas e leguminosas na ilha de Marajó estado do Pará. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 16, Curitiba, 1979. Anais... Curitiba, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1979. p. 317-8.

126. ALBUQUERQUE, B.W.P. & LISBOA, P.L.B. Algumas plantas utilizadas como forrageiras ou com possibilidades de seu uso na agropecuária na Amazônia. Manaus, CNPq/INPA, 1977. 62p.
127. BERNAL, J. Las leguminosas como fuentes de nitrógeno en pastas y rotaciones. Suelos Ecuatoriales, 4:175-94, 1972.
128. BLACK, G.A. Os capins aquáticos da Amazônia. Bol. Tec. do IPEAN, 19:53-94, 1950.
129. CALDERÓN, C.E. & SODERSTROM, T.R. Las gramíneas tropicales afines a "Olyra" L. In: SIMPÓSIO SOBRE A BIOTA AMAZÔNICA, Belém, 1966. Atas... Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Pesquisa, 1967. v.4. p.67-76.

130. CARVALHO FILHO, O.M.; CORSI, M. & CAMARÃO, A.P.
Composição botânica de forragem disponível e selecionada por novilho fistulado no esôfago em pastagem tropical mista. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 18, Goiânia, 1981. Anais... Goiânia, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1981. p. 31.
131. CHASE, A. Grasses of Brasil and Venezuela. Agric. Amer., Washington, 4(7):123-6, 1944.
132. CHERMONT DE MIRANDA, V. Os campos do Marajó e a sua flora, considerados sob o ponto de vista pastoril. Belém, Museu Paraense Emilio Goeldi, 1907/08. p.96-151 (Boletim Técnico, 5).
133. DUCKE, A. Notas sobre a flora neotrópica II-As leguminosas da Amazônia Brasileira. Belém, IPEAN, 1949. 100p. (IPEAN. Boletim Técnico, 18).

134. DUCKE, A. As leguminosas da Amazônia brasileira; lista alfabética dos nomes populares com as respectivas classificações científicas.
B. Secç. Form. Agric. Est. Pará. Belém, 5 (1):
137-50, jan./dez., 1946.
135. PIRES, J.M. Tipos de vegetação da Amazônia.
Separata de "O Museu Goeldi no ano do
sesquicentênario", 1973. 20p.
136. VINALL, H.N. Algumas importantes gramíneas
tropicais, considerações gerais sobre os seus
caracteres botânicos e sua utilização.
B. Secç. Form. Agric. Est. Pará. Belém, 3(3):
69-75, jan./jun., 1944.

COMPOSIÇÃO

137. BARROS, N.N.; TEIXEIRA, L.B.; MORAES, E.; CANTO, A.C. & ITALIANO, E.C. Mineralização de bovinos no Estado do Amazonas. I. Levantamento dos teores minerais no complexo solo-planta-animal. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 15, Belém-Pará, 1978. Anais... Belém, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1978. Anais... 1978. p.50-1.
138. BARROS, N.N.; TEIXEIRA, L.B.; MORAES, E.; CANTO, A. C. & ITALIANO, E.C. Teores de minerais no complexo solo-planta-animal de áreas de terras firmes do Amazonas. Manaus EMBRAPA/UEPAE de Manaus, 1981. 3p. (EMBRAPA/UEPAE de Manaus. Comunicado Técnico, 16).
139. BRASIL. Ministério da Agricultura. Diretoria Estadual. Avaliação da palatabilidade de leguminosas forrageiras. s.n.t.

140. CAMARÃO, A.P.; CARVALHO, O.M. & MORAES, C.
L. Composição química e digestibilidade "in vitro" de forragem disponível e dieta selecionada por novilhos fistulados no esôfago em pastagem tropical mista. Período de janeiro a maio de 1979. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 18, Goiânia, 1981. Anais... Goiânia, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1981.
141. CANTO, A.C.; TEIXEIRA, L.B.; BARROS, N.N. & ITALIANO, E.C.; Teores de matéria seca e proteína bruta em forragens no estado do Amazonas. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 14, Recife. 1977. Anais... Recife, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1977. p.360.
142. CAVALCANTE. P.B. Contribuição ao estudo dos corpos silicosos das gramíneas amazônicas. Bol. do Museu Paraense Emilio Goeldi, nova série., Botânica, 30:1-11, maio 1968.

143. DIRVEN, J.G.P. Feeding value of fallow vegetation Surinam Agricultural Research Station. Annual report 1961. Paramaribo, 1962. pp. 74-75.
144. DIRVEN, J.G.P. The feeding value of leaves and stems in tropical grasses. Surinames Landbouw 10(5):199-202. 1962.
145. DIRVEN, J.G.P. The nutritive value of the indigenous grasses of Surinam. Netherland Journal of Agricultural Science 11(4):295-307. 1963.
146. HUDGENS, R.; TERGAS, L. & MOTT, G.O. La compatibilidad, persistencia y valor nutritivo de asociaciones de gramíneas y leguminosas en el tropico ecuatoriano. Quito, Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, 1974. s.p. (Nº SPI-010).
147. ESTUDO sobre forrageiras na Amazônia, a canarana erecta lisa. Seleções Zootécnicas, São Paulo, 12(133):23-4, nov. 1972.

148. LEAL, M.R.B.P.; FERNANDES, M.S. & MCOUNCHREK, V.
E. Estudo da composição química e ecologia de
alguns vegetais utilizados na alimentação
animal do estado do Maranhão. São Luiz,
Superintendência do Desenvolvimento do
Maranhão, 1980. 23p.
149. MENDES, M. de O. Mineral Status of Beef cattle
in the northern part of Mato Grosso, Brazil,
as indicated by age, season, and sampling
technique. Florida, IFAS, 1977. 236p. Tese
Doutrado.
150. NASCIMENTO, C.N.B.; MOURA CARVALHO, L.O.D.;
MOREIRA, E.D.; SALIMOS, E.P.; LOURENÇO JUNIOR,
J.B. & KASS, M.L. Matéria seca proteína bruta,
cálcio e fósforo de gramíneas forrageiras na
várzea alta, In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE
BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 16, Curitiba, 1978.
Anais... Curitiba, Sociedade Brasileira de
Zootecnia, 1979. p. 256.

151. NASCIMENTO, C.N.B.; MOURA CARVALHO, L.O.D.;
MOREIRA, E.D.; SALIMOS, E.P.; LOURENÇO JUNIOR,
J.B. & KASS, M.L. Matéria seca proteína
bruta, cálcio e fósforo de gramíneas
forrageiras no igapô. In: REUNIÃO ANUAL DA
SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 16,
Curitiba. Anais... Curitiba, Sociedade
Brasileira de Zootecnia, 1979. p.254.

152. NASCIMENTO, C.N.B.; MOURA CARVALHO, L.O.D.;
MOREIRA, E.D.; SALIMOS, E.P.; LOURENÇO JUNIOR,
J.B. & KASS, M.L. Matéria seca, proteína
bruta, cálcio e fósforo de gramíneas
forrageiras na várzea baixa. In: REUNIÃO ANUAL
DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 16,
Curitiba. Anais... Curitiba, Sociedade
Brasileira de Zootecnia, 1979. p.257.

153. NASCIMENTO, C.N.B.; MOURA CARVALHO, L.O.D.; MOREIRA, E.D.; SALIMOS, E.P.; LOURENÇO JUNIOR, J.B. & KASS, M.L. Matéria seca, proteína bruta, cálcio e fósforo de gramíneas forrageiras nos campos baixos. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 16, Curitiba, 1979. Anais... Curitiba, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1979. p.253.
154. NASCIMENTO, C.N.B. do; MOURA CARVALHO, L.O.D.; MOREIRA, E.D.; SALIMOS, E.P.; LOURENÇO JUNIOR, J.B. & KASS, M.L. Matéria seca, proteína bruta, cálcio e fósforo de gramíneas forrageiras no mangue. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 16, Curitiba, 1979. Anais... Curitiba, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1979. p.255.

155. NASCIMENTO, C.N.B. do; MOURA CARVALHO, L.O.D.; MOREIRA, E.D.; SALIMOS, E.P. & LOURENÇO JUNIOR, J.B. Produção de matéria seca de gramíneas forrageiras na várzea baixa, In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 15, Belém, 1978. Anais... Belém, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1978. p.390.
156. NASCIMENTO, C.N.B. do; MOURA CARVALHO, L.O.D.; SALIMOS, E.P. & LOURENÇO JUNIOR, J.B. Produção de matéria seca de gramíneas forrageiras no mangue. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 15, Belém, 1978. Anais... Belém, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1978. p.389.
157. NASCIMENTO, C.N.B.; MOURA CARVALHO, L.O.D.; MOREIRA, E.D.; SALIMOS, E.P. & LOURENÇO JUNIOR, J.B. Produção de matéria seca de gramíneas forrageiras de igapô. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 15, Belém, 1978. Anais... Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1978. p.387-8.

158. NASCIMENTO, C.N.B.; MOURA CARVALHO, L.O.D.; MOREIRA, E.D.; SALIMOS, E.P. & LOURENÇO JUNIOR, J.B. Produção de matéria seca de gramíneas forrageiras na várzea alta. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 15, Belém, 1978. Anais... Belém, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1978. p.389-90.
159. NASCIMENTO, C.N.B.; MOURA CARVALHO, L.O.D.; SALIMOS, E.P.; LOURENÇO JUNIOR, J.B. Produção de matéria seca de gramíneas forrageiras em campos baixos. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 15, Belém, 1978. Anais... Belém, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1978. p. 388.
160. NEVES, M.P.H.; KASS, M.L.; SERRÃO, E.A.S. & LOPES, M.C.B. Produção de matéria seca e composição química de cultivares de *Pennisetum purpureum*. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 17, Fortaleza, 1980. Anais... Fortaleza, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1980. p. 418.

161. SERRÃO, E.A.S. Canarana erecta lisa; *Echinochloa pyramidalis* (Lam.) Hitchc. et Chase. Belém, IPEAN, 1970. 35p. (IPEAN. Estudos sobre forrageiras da Amazônia, v.1, n.1.).
162. TEIXEIRA NETO, J.F. Valor nutritivo e produtividade do capim Colonião (*Panicum maximum* Jacq.) durante a estação de pastejo. Viçosa, UFV, 1977. 54p. Tese Mestrado.

DOENÇAS E PRAGAS

163. BARROS, N.N. & BRITO, S.M.Q. Ocorrência de larvas infectantes de nematóides parasitos de bovinos em pastagens de terra firme no município de Manaus, AM. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 14, Recife, Anais... Recife, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1977.
164. NEVES, M. do P.H.; ALBUQUERQUE, F. & DUARTE, M.L. R. *Ephellis* sp nas panículas de Quicuí da Amazônia (*Brachiaria humidicola*) na região de Belém, PA. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 17, Fortaleza, 1980. Anais... Fortaleza, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1980. p. 416.
165. OLIVEIRA, M.A.S. & CURI, W.J. Population dynamics and biological control of the leafhopper [Homoptera, Cercopidae] in pastures of *Brachiaria decumbens* in Rondonia Brazil. Comun. Tec. Empresa Bras. Pesqui. Agropecu. Unidade Execução Pesqui. Âmbito Territ. Porto Velho - Rondônia, (7):13, mar. 1979.

166. SILVA, A.B. & MAGALHÃES, B.P. Avaliação do grau de resistência de gramíneas forrageiras à cigarrinha. Belém, EMBRAPA-CPATU, 1980. 3p. (EMBRAPA-CPATU. Pesquisa em Andamento, 22).
167. SILVA, A.B. & MAGALHÃES, B.P. Insetos nocivos às pastagens no estado do Pará. Belém, EMBRAPA/CPATU, 1980. 20p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 8).
168. SOUZA, H.B. Douradinha; erva tóxica em pastagens. Belém, IPEAN, 1970. p.3-6. (IPEAN. Tecnologia, v.1, n.1.).

INTRODUÇÃO

169. ALVIM, P.T. Possibilidades de expansão de forrageira agrícola nas regiões tropicais úmidas da America Latina. In: CONFERÊNCIA INTERAMERICANA DE AGRICULTURA, 7. Tegucigalpa, IICA, 1977. 26p.
170. AZEVEDO, G.P.C. de; CAMARÃO, A.P. & SERRÃO, E.A. S. Ensaio regional de adaptação de espécies forrageiras: gramíneas (PROPASTO/CIAT). In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido. Relatório Técnico Anual-1980. Belém, 1981. p.135.
171. AZEVEDO, G.P.C. de; CAMARÃO, A.P. & SERRÃO, E.A. S. Ensaio regional de adaptação de espécies forrageiras: consorciação (PROPASTO(CIAT)). In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido. Relatório Técnico Anual-1980. Belém, 1981. p.135-6.

172. A BOA experiência do Quicuío da Amazônia.
Amazônia, 2(23):32-3, jan., 1977.
173. CANTO, A.C.; TEIXEIRA, L.B. & CARBAJAL, A.C.R.
Competição de clones de capim Elefante
(*Pennisetum purpureum* Schum) para formação de
capineiras na região de Manaus-Amazonas.
Bol. Tec. Inst. Pesq. Agr. Amaz. Ocíd.,
Manaus, (4):11-24, dez., 1974.
174. CANTO, A.C.; BEHNCK, B.A.; MORAES, E. de &
TEIXEIRA, L.B. Comportamento produtivo de
forrageiras introduzidas no Território Federal
de Roraima. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE
BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 16, Curitiba, 1979.
Anais... Curitiba, Sociedade Brasileira de
Zootecnia, 1979. p.219-20.
175. CARVALHO, E.J.M.; SOUZA, F.R.S. de. Introdução e
avaliação de plantas forrageiras. Altamira,
EMBRAPA/UEPAE Altamira, 1981. 3p. (EMBRAPA/
UEPAE Altamira. Pesquisa em Andamento, 4).

176. COSTA, A.L. da; BRITO, P.F.A.; LUZ, E.A.T. da & VALENTIM, J.F. Introdução e avaliação de gramíneas forrageiras no Estado do Acre. Rio Branco, EMBRAPA-UEPAE Rio Branco, 1980. 6p. (EMBRAPA-UEPAE Rio Branco. Comunicado Técnico, 14).
177. COSTA, A.L. da; BRITO, P.F.A.; LUZ, E.A.T. da & VALENTIM, J.F. Introdução e avaliação de leguminosas forrageiras-Estado do ACRE. Rio Branco, EMBRAPA-UEPAE Rio Branco, 1979. 14p. (EMBRAPA-UEPAE Rio Branco. Comunicado Técnico, 9).
178. DAVILA CALDERON, C. Ensayo de adaptación de 6 variedades de sorgo forrajero. Loja, Ecuador, Universidad, Facultad de Agronomía y Veterinaria, 1969. 52p. Tese.
179. DIRVEN, J.G.P. Grassland and green fodder crops: grass collections in Surinam. Jaarverslag land Bouw proefstation 1959. s.l. 1960. 79p.

180. DIRVEN, J.G.P. Grassland en groenvoedergewassen: grassen-collecties. Faarversl. LandbProefsr. Suriname 1958. s.1. 1959. 60p.
181. DIAS FILHO, M.B. & SERRÃO, E.A.S. Observações preliminares sobre a gramínea forrageira *Andropogon gayanus* Kunth em Paragominas, Pará. Belém, EMBRAPA-CPATU, 1980. 2.p. (EMBRAPA-CPATU. Pesquisa em Andamento, 23).
182. DIAS FILHO, M.B. & SERRÃO, E.A.S. Introdução e avaliação de gramíneas forrageiras na região de Paragominas, Estado do Pará. Belém, EMBRAPA-CPATU, 1981. 14p. (EMBRAPA-CPATU. Circular Técnica, 17).
183. DUTRA, S.; SOUZA FILHO, A.P.S. & SERRÃO, E.A.S. Introdução e avaliação de forrageiras em áreas de cerrado Território Federal do Amapá. Belém, EMBRAPA-CPATU, 1981. 23p. (EMBRAPA-CPATU. Circular Técnica, 14).

184. DUTRA, S.; SOUZA FILHO, A.P.S.; SERRÃO, E.A.S.
Adaptação de gramíneas forrageiras no cerrado do Amapá. Belém, EMBRAPA-CPATU, 1980. 8p.
(EMBRAPA-CPATU. Pesquisa em Andamento, 12).
185. DUTRA, S.; SOUZA FILHO, A.P.S.; SERRÃO, E.A.S.
Adaptação de leguminosas forrageiras consorciadas com gramíneas no cerrado do Amapá. Belém, EMBRAPA-CPATU, 1980. 3p.
(EMBRAPA-CPATU. Pesquisa em Andament , 14).
186. DUTRA, S.; SOUSA FILHO, A.P.S. & SERRÃO, E.A.S.
Adaptação de leguminosas forrageiras consorciadas com gramíneas no cerrado do Amapá. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 17, Fortaleza. Anais... Fortaleza, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1980. p.420-1.
187. DUTRA, S.; SOUZA FILHO, A.P.S. & SERRÃO, E.A.S.
Adaptação de gramíneas no cerrado do Amapá. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 17, Fortaleza. Anais... Fortaleza. Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1980. p.419.

188. DUTRA, S.; SOUZA FILHO, A.P.S. & SERRÃO, E.A.S..
Introdução e avaliação de forrageiras em áreas de cerrado do Território Federal do Amapá. Belém, EMBRAPA/CPATU, 1980. 23p. (EMBRAPA/CPATU. Circular Técnica, 14).
189. GALVÃO, F.E. & LIMA, A.P. Capim Quicuiu da Amazônia no Estado de Goiás. Goiânia, ENGOPA, 1977. 27p.
190. GONÇALVES, C.A. & OLIVEIRA, J.R.C. Adaptação de gramíneas forrageiras em Porto Velho. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 18, Goiânia, Anais... Goiânia, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1981. p.13.
191. MARQUES, J.R.F. & TEIXEIRA NETO, J.F. *Andropogon gayanus* Kunth: gramínea forrageira com potencial para ilha do Marajó, Pará. Belém, EMBRAPA/CPATU, 1980. 3p. (EMBRAPA-CPATU. Pesquisa em Andamento, 15).

. MARQUES, J.R.F.; TEIXEIRA NETO, J.F. Avaliações preliminares sobre a leguminosa forrageira *Desmodium ovalifolium* na ilha de Marajó, Pará, Belém; EMBRAPA/CPATU, 1980. 3p. (EMBRAPA/CPATU. Pesquisa em Andamento, 32).

. MARQUES, J.R.F.; TEIXEIRA NETO, J.F.; DIAS FILHO, M.B. & SERRÃO, E.A.S. Adaptação de gramíneas forrageiras na ilha de Marajó, Pará. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 17, Fortaleza. Anais... Fortaleza, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1980, p.412-3.

. MENDONÇA, J.F.B.; GONÇALVES, C.A. & CURTI, W.J. Introdução e avaliação de gramíneas forrageiras de corte na região de Porto Velho, RO. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 16, Curitiba, 1979. Anais... Curitiba, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1979. p.324.

195. MENDONÇA, J.F.B.; GONÇALVES, C.A. & CURTI, W.J.
Introdução e avaliação de gramíneas forrageiras de corte. Porto Velho, EMBRAPA-UEPAT Porto Velho, 1979, 22p. (EMBRAPA-UEPAT Porto Velho. Comunicado Técnico, 4).
196. NEVES, M.P.H.; KASS, M.L.; DUTRA, S. & DANTAS, M.
Introdução e avaliação preliminar de gramíneas dos gêneros *Digitaria* e *Cynodon* na região de Belém, Pará. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 17, Anais... Fortaleza, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1980. p.420-3.
197. NEVES, M.P.H.; KASS, M.L.; MARQUES, J.R.F. & SERRÃO, E.A.S. Introdução e avaliação preliminar do gênero *Paspalum*, In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 17, Fortaleza, Anais... Fortaleza, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1980. p.398-9.

198. NEVES, M.P.H.; KASS, M.L. & SERRÃO, E.A.S.
Introdução e avaliação preliminar de gramíneas do gênero *Brachiaria* na região de Belém, Pará. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 17, Fortaleza, Anais... Fortaleza, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1980.
p. 406-7.
199. NEVES, M.P.H.; KASS, M.L.; SOUZA FILHO, A.P.S. & SERRÃO, E.A.S. Introdução e avaliação preliminar de gramíneas do gênero *Cenchrus* e *Axonopus* na região de Belém, Pará. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 17, Fortaleza. Anais... Fortaleza, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1980.
p. 400-1.
200. NEVES, M.P.H.; KASS, M.L.; TEIXEIRA NETO, J.F. & LOPES, M.C.B. Introdução e avaliação preliminar de gramíneas do gênero *Panicum* na região de Belém, Pará. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 17, Fortaleza, Anais... Fortaleza, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1980. p.404-5.

201. SERRÃO, E.A.S. Adaptação de gramíneas forrageiras do gênero *Brachiaria* na Amazônia. In: ENCONTRO SOBRE FORRAGEIRAS DO GÊNERO BRACHIARIA, 1., Goiânia, EMGOPA, 1977. p.21-54
202. SERRÃO, E.A.S. & SIMÃO NETO, M. The adaptation of tropical forrages in the Amazon Region. In: AMERICAN SOCIETY OF AGRONOMY. Tropical forrages in Livestock production systems. Madson, 1975. P.31-52. (ASA Special publication, 24).
203. VALENTIM, J.F. & COSTA, A.L. Adaptação de gramíneas forrageiras no ACRE. Rio Branco, EMBRAPA/UEPAE Rio Branco, 1981. 2p. (EMBRAPA/UEPAE Rio Branco. Pesquisa em Andamento, 3).
204. VALENTIM, J.F. & COSTA, A.L. Adaptação de leguminosas forrageiras consorciadas com gramíneas no Acre. Rio Branco, EMBRAPA/UEPAE Rio Branco, 1981. 3p. (EMBRAPA/UEPAE Rio Branco, Pesquisa em Andamento, 4).

MANEJO

205. ABRUÑA, F.; VICENTE-CHANDLER, J. y PEARSON, R.W.
Effects of liming on yields and composition of heavily fertilized grasses and on soil properties under humid tropical conditions. Proceedings of Soil Science Society of America 28(5):657-61. 1964.
206. ABRUÑA, F.; FIGARELLA, J. & CARO-COSTAS, R.
Efficiency of Sulfur-coated urea and potassium chloride compounds applied to stargrass growing on an ultisol under humid tropical conditions. J. Agric. Univ. Puerto Rico, 60(3): 310-15, 1976.
207. AZEVEDO, G.P.C.; CAMARÃO, A.P. & SERRÃO, E.A.S.
Recuperação, melhoramento e manejo de pastagens em Marabá-PÁ/PROPASTO: fertilizantes e leguminosas na recuperação de capim jaraguá. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido. Relatório Técnico Anual - 1980. Belém, 1981. p.133-4.

208. AZEVEDO, G.P.C.; CAMARÃO, A.P. & SERRÃO, E.A.S.
Recuperação, melhoramento e manejo de pastagens em Marabá-PÁ/PROPASTO: níveis de fósforo e leguminosas na recuperação de capim jaraguá. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido. Relatório Técnico Anual - 1980. Belém, 1981. p.134.
209. AZEVEDO, G.P.C.; CAMARÃO, A.P. & SERRÃO, E.A.S.
Recuperação, melhoramento e manejo de pastagens em São João do Araguaia-PÁ/PROPASTO: níveis de fósforo e leguminosas na recuperação de pastagem de capim colonião. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido. Rel. Técn. Anu. 1980. Belém, 1981. p.137.

210. AZEVEDO, G.P.C.; CAMARÃO, A.P. & SERRÃO, E.A.S.
Recuperação, melhoramento e manejo de pastagens em São João do Araguaia-Pará/
PROPASTO: fósforo, leguminosas e gramíneas no melhoramento de pastagem de colônião (experimento de pastejo. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido. Rel. Técn. Anu. 1980. Belém, 1981. p.137-8.
211. AZEVEDO, G.P.C.; CAMARÃO, A.P. & SERRÃO, E.A.S.
Recuperação, melhoramento e manejo de pastagens em São João do Araguaia-Pará/
PROPASTO: fertilizantes e leguminosas na recuperação de capim colônião. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido. Rel. Téc. Anu.-1980. Belém, 1981. p.136-7.

212. AZEVEDO, G.P.C.; CAMARÃO, A.P. & SERRÃO, E.A.S.
Recuperação, melhoramento e manejo de pastagens em São João do Araguaia-Pará/PROPASTO: introdução e avaliação de forrageiras. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido. Rel. Téc. Anu.-1980. Belém, 1981. p.136.
213. AZEVEDO, G.P.C.; CAMARÃO, A.P. & SERRÃO, E.A.S.
Recuperação, melhoramento e manejo de pastagens em Marabá-PÁ/PROPASTO: fósforo, leguminosas e gramíneas na recuperação de pastagens de Jaraguá (Experimento de Pastejo). In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido. Rel. Téc. Anu.-1980. Belém, 1981. p.134-5.

214. AZEVEDO, G.P.C.; CAMARÃO, A.P. & SERRÃO, E.A.S.
Recuperação, melhoramento e manejo de pastagens em Marabá-PA./PROPASTO: introdução e avaliação de forrageiras. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido. Rel. Téc. Anu.-1980. Belém, 1981. p.133.
215. BEHNCK, B.A.; DUTRA, S. & SERRÃO, E.A.S.
Melhoramento e manejo de pastagens em Roraima-RR (PROPASTO): ensaio regional de adaptação de novas espécies forrageiras (PROPASTO/CIAT). In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido. Rel. Téc. Anu.-1980. Belém, 1981. p.143-4.
216. BERHNCK, B.A.; DUTRA, S. & SERRÃO, E.A.S.
Melhoramento e manejo de pastagens em Roraima-RR (PROPASTO): melhoramento e manejo de pastagens em áreas de cerrado de Roraima (experimento de pastejo). In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido. Rel. Téc. Anu.-1980. Belém, 1981. p.143.

217. BEHNCK, B.A.; DUTRA, S. & SERRÃO, E.A.S.

Melhoramento e manejo de pastagens em Roraima-RR (PROPASTO): níveis de fósforo e leguminosas no rendimento de capim Quicuío da Amazônia (*B. humidicola*) no cerrado de Roraima, In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido. Rel. Téc. Anu.-1980. Belém, 1981. p. 142-3.

218. BEHNCK, B.A.; DUTRA, S. & SERRÃO, E.S.A.

Melhoramento e manejo de pastagens em Roraima-RR (PROPASTO): fertilizantes e leguminosas no rendimento de capim Quicuío da Amazônia (*B. humidicola*) no cerrado de Roraima. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido. Rel. Téc. Anu., 1980. Belém, 1981. p. 141-2.

219. BRAONO, O. Cultivo de pastos en el Alto Beni.

Boletim Experimental do Serviço Agrícola Internacional, 14:1-13. 1960.

220. CAMARÃO, A.P.; AZEVEDO, G.P.C.; DIAS FILHO, M.B. & SERRÃO, E.A.S. Recuperação, melhoramento e manejo de pastagens na região de São João do Araguaia - resultados e informações práticas. Belém, EMBRAPA/CPATU, 1980. 20p.
221. CAMARÃO, A.P.; AZEVEDO, G.P. & SERRÃO, E.A.S. Fósforo, leguminosas, Quicuío da Amazônia e manejo no melhoramento de pastagens de capim colônião em São João do Araguaia-Pará. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 18. Goiânia, 1981. Anais... Goiânia, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1981. p.31.
222. CANTO, A.C. & TEIXEIRA, L.B. Efeitos de intervalo entre cortes na produção do capim elefante "Porto Rico-543". Manaus, IPEAA0c. 1972. 9p.
223. CANTO, A.C.; TEIXEIRA, L.B. & CARBAJAL, A.C.R. Altura de corte em capim elefante (*Pennisetum purpureum* Schum). Manaus, IPEAA0c, 1973. (Circular, 5).

224. CARO, R.; VICENTE-CHANDLER, J. & FIGARELLA, J.
Productivity of intensively managed pastures
of five grasses on steep slopes in the humid
mountains of Puerto Rico. J. Agr. Univ. Puerto
Rico, 49:99-111, 1965.
225. DIAS FILHO, M.B. & SERRÃO, E.A.S. Recuperação e
manejo de pastagens em Paragominas-Pará/
PROPASTO: ensaio regional de adaptação de
novas espécies e variedades de forrageiras
(PROPASTO/CIAT). In: EMPRESA BRASILEIRA DE
PESQUISA AGROPECUÁRIA. Centro de Pesquisa
Agropecuária do Trópico Úmido. Rel. Téc. Anu.-
1980. Belém, 1981. p. 141.
226. DIAS FILHO, M.B. & SERRÃO, E.A.S. Recuperação,
melhoramento e manejo de pastagens na região
de Paragominas; informações práticas. Belém,
EMBRAPA/CPATU, 1981. n.p. (Trabalho
apresentado no treinamento sobre Pastagens e
Forrageiras, Belém, 1980).

227. DIAS FILHO, M.B. & SERRÃO, E.A.S. Recuperação e manejo de pastagens em Paragominas-Pará/PROPASTO: níveis de fósforo e leguminosas na recuperação de pastagem de capim colonião em Paragominas-Pará. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido. Rel. Téc. Anu.-1980. Belém, 1981. p.140-1.
228. DIAS FILHO, M.B.; SERRÃO, E.A.S. Recuperação, melhoramento e manejo de pastagens na região de Paragominas; informações práticas. Belém, EMBRAPA-CPATU. 22p. (xerografado).
229. DIAS FILHO, M.B. & SERRÃO, E.A.S. Recuperação e manejo de pastagens em Paragominas-Pará/PROPASTO: fertilizantes e leguminosas na recuperação de pastagem de capim colonião em Paragominas-Pará. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido. Rel. Téc. Anu.-1980. Belém, 1981. p.140.

230. DIAS FILHO, M.B. & SERRÃO, E.A.S. Recuperação e manejo de pastagens em Paragominas-Pará/PROPASTO: fósforo, leguminosas e gramíneas no melhoramento de pastagens de colônia (experimento de pastejo). In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido. Rel. Téc. Anu.-1980. Belém, 1981. p.139-40.
231. DIAS FILHO, M.B. & SERRÃO, E.A.S. Recuperação e manejo de pastagens em Paragominas-Pará/PROPASTO: introdução e avaliação de forrageiras. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido. Rel. Téc. Anu.-1980. Belém, 1981. p.138-39.
232. DIRVEN, J.G.P. Grassland and green fodder crops: establishment and maintenance of grassland. Surinam. Agricultural Research Station. Annual Report 1961. Paramaribo, 1962. pp.70-72.

233. DIRVEN, J.G.P. y EHRENCRON, V.K.R. De gehalten aan droge stof bij tropische grassen. Faarversl. LandbProefst. Suriname 1958. s.l., 1959. p.62-3.
234. DIRVEN, J.G.P. Grassland and green fodder crops: management methods for fodder grasses. (Dutch). Surinam. Agricultural Research Station. Annual report 1961. Paramaribo, 1962. p.72-3.
235. GONÇALVES, C.A. & OLIVEIRA, J.R.C. Manejo de Pastagens renovadas em Porto Velho-RO. (1º ano). In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 18, Goiânia, Anais... Goiânia, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1981. p.86.
136. HERNANDEZ PATIÑO, O. Ensilaje de hojas de banano en silos de trincheras. Guayaquil, Ecuador, Universidad, Facultad de Agronomía y Veterinaria, 1969. 58p. Tese.

237. INSTITUTO DE PESQUISA E EXPERIMENTAÇÃO
AGROPECUÁRIA DO NORTE, Belém. Manejo de
forrageiras. Belém, s.d., 9p.
238. ITALIANO, E.C. Viabilidade da recuperação de
pastagens de capim colônia em fase de
degradação. In: Inform. da Assoc. Eng. Agron.
Amaz, 1980. Manaus. p.3.
239. ITALIANO, E.C.; CANTO, A.C.; MORAES, E. &
TEIXEIRA, L.B. Níveis de fósforo em
leguminosas (*Stylosanthes guyanensis* e
Pueraria phaseoloides) - Manaus, Am. In:
REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE
ZOOTECNIA, 15, Belém, Anais... Belém,
Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1978.
p.340-1.
240. ITALIANO, E.C.; MORAES, E.; PIENIZ, L.C. & CANTO,
A.C. Influência de leguminosas, gramíneas e
fósforo na recuperação de pastagens em
degradação. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE
BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 17, Fortaleza, 1980.
Anais... Fortaleza, Sociedade Brasileira de
Zootecnia, 1980. p.577-8.

241. ITALIANO, E.C.; MORAES, E.; PIENIZ, L.C. & CANTO, A. do C. Influência de leguminosas, gramíneas e fósforo na recuperação de pastagens em degradação. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOTECNIA, 1 e REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 17, Fortaleza, 1980. Anais... Fortaleza, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1980. p.577.
242. LIMPEZA mecânica de pastagens. Inform. Assoc. de Empr. Agropec. Amaz. (22):3, 1974.
243. LOPEZ, I. Pastos y su fertilización. In BACIGALUPO, A. et al. Desarrollo de la ganaderia en la Selva peruana. Ponencia presentada a la REUNIÓN INTERNACIONAL SOBRE PROBLEMAS DE LA AGRICULTURA EN LOS TRÓPICOS HÚMIDOS DE AMERICA LATINA, Lima-Belém do Pará, Mayo 22-junio 4, 1966. p.8-17.
244. MARQUES, J.R.F. Melhoramento e manejo de pastagens no Marajó. Belém, EMBRAPA-CPATU, 1980. 20p. (xerografado).

245. MARQUES, J.R.F.; TEIXEIRA NETO, J.F. & SERRÃO, E.
A.S. Melhoramento e manejo de pastagens na ilha de Marajó; resultados e informações práticas. Belém, EMBRAPA-CPATU, 1980. 25p. (EMBRAPA/CPATU. Miscelânea, 6).
246. MARQUES, J.R.F.; TEIXEIRA NETO, J.F. & SERRÃO, E.
A.S. Melhoramento e manejo de pastagens na ilha de Marajó; resultados e informações práticas. Belém, EMBRAPA/CPATU. 32p. (xerografado).
247. MARQUES, J.R.F.; TEIXEIRA NETO, J.F. & SERRÃO, E.
A.S. Melhoramento e manejo de pastagens em Marajó-PÁ/PROPASTO-Ensaio regional de adaptação de novas espécies forrageiras: consorciação (PROPASTO/CIAT). In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido. Relat. Tecn. Anu.-1980. Belém, 1981. p.145-6.

248. MARQUES, J.R.F.; TEIXEIRA NETO, J.F. & SERRÃO, E. A.S. Melhoramento e manejo de pastagens em Marajó-PA/PROPASTO: fertilizantes e leguminosas em Quicuío da Amazônia (*Brachiaria humidicola*) em Marajó, PA. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido. Rel. Téc. Anu.-1980. Belém, 1981. p. 144.
249. MARQUES, J.R.F.; TEIXEIRA NETO, J.F. & SERRÃO, E. A.S. Melhoramento e manejo de pastagens em Marajó-PA/PROPASTO: melhoramento e manejo de pastagens nativas na ilha de Marajó (experimento de pastejo). In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido. Rel. Téc. Anu.-1980. Belém, 1981. p. 146-7.

250. MARQUES, J.R.F.; TEIXEIRA NETO, J.F. & SERRÃO, E. A.S. Melhoramento e manejo de pastagens em Marajó-PA/PROPASTO: níveis de fósforo e leguminosas em Quicuío da Amazônia (*Brachiaria humidicola*). In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido. Rel. Tec. Anu.-1980. Belém, 1981. p.145.
251. MARQUES, J.R.F.; TEIXEIRA NETO, J.F. & SERRÃO, E. A.S. Melhoramento e manejo de pastagens na ilha de Marajó. Belém, EMBRAPA/CPATU, 1980. 25p. (EMBRAPA/CPATU. Miscelânea, 6).
252. MATOS, A.O.; MARQUES, J.R.F.; TEIXEIRA NETO, J. F.; DIAS FILHO, M.B. & SERRÃO, E.A.S. Nutrientes limitantes para o Quicuío da Amazônia (*Brachiaria humidicola*) em solo da ilha de Marajó-Pará. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 18, Goiânia, Anais... Goiânia, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1981. p.46.

253. MEDEIROS, J.C.; GONÇALVES, C.A.; CURI, W.J. & RODRIGUES FILHO, J.A. Consorciação de gramíneas e leguminosas forrageiras no Território Federal de Rondônia. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 16, Curitiba, 1979. Anais... Curitiba, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1979. p.322-3.
254. MELHORAMENTO e manejo de pastagem na ilha do Marajó. Belém, EMBRAPA/BASA, S.d. 9p. (Resumo da palestra sobre resultados de pesq. c/past. do Projeto PROPASTO. Proferida p/técnicos da EMBRAPA).
255. MORAES, E.; TEIXEIRA, L.B. & CANTO, A.C. Formação de pastagem de *Brachiaria humidicola* em área recém-desmatada de terra firme no Amazonas. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 16, Curitiba, 1979. Anais... Curitiba, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1979. p.273-4.

256. MORAES, E.; TEIXEIRA, L.B. & CANTO, A.C. Pecuária mista para "Terras firmes" como solução alternativa visando a produção de carne e leite em Manaus. Inform. Assoc. Enge. Agro. Est. Amaz. 3(8), 1979.
257. MORAES, E.; TEIXEIRA, L.B.; CANTO, A.C. & ITALIANO, E.C. Formação de pastagens cultivadas em área recém-desmatada em terra firme no Amazonas. Manaus, EMBRAPA/UEPAE de Manaus, 1981. 2p. (EMBRAPA-UEPAE de Manaus. Pesquisa em Andamento, 10).
258. OLIVEIRA, J.M. de; SOUZA FILHO, J.N.; PINHEIRO, N.A.P.; SILVA, R.F. da; PEREZ NETO, M.D.C.; ATAIDE, N.C.P. & SILVA, J.R. da. Formação de pastagens no estado do Amazonas. Manaus, EMATER-Amazonas/SUFRAMA, 1979. 23p.

259. PALADINES, O. & LEAL, J.A. Manejo e produtividade das pastagens nas planícies orientais da Colômbia. In: SANCHEZ, P.A.; TERGAŠ, L.E. & SERRÃO, E.A.S., eds. Produção de pastagens em solos ácidos dos trópicos. Brasília, Editerra Editorial, 1982. p.337-53.
260. PANTALBON, R.P. Respuesta del pasto puntero (*Hyparrhenia rufa* (Neves) Stapf) a diferentes frecuencias de corte. Guayaquil, Ecuador, Universidad, Facultad de Agronomía y Veterinaria, 1969. 40p. Tese.
261. PASTAGENS e fertilidade: a experiência na Suiã. Amazônia. 4(46):31, fev., 1979.
262. PROGRAMA de melhoramento e manejo de pastagens. Relatório de Atividades da AGROCERES/SUFRAMA, 1977.

263. SANTILLAS, R.; BETANCOURT, R. y CEVALLOS, F. El pasto guinea (*Panicum maximum* Jacq.) en el Ecuador; su manejo y aprovechamiento. Quito, Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias. Boletim Técnico Divulgativo. 1970. 12p.
264. SERRÃO, E.A.S.; CRUZ, E.S.; SIMÃO NETO, M.; SOUZA, G.F. de; BASTOS, J.B. & GUIMARÃES, M.C. de F. Resposta de três gramíneas forrageiras (*Brachiaria decumbens* Stapf, *Brachiaria ruziziensis* Germain et Everard e *Pennisetum purpureum* Schum) a elementos fertilizantes em latosol amarelo, textura média. Belém, IPEAN, 1971. 38p. (IPEAN. Fertilidade do Solo, v.1., nº 2).
265. SERRÃO, E.A.S. & SIMÃO NETO, M. Resposta de três gramíneas forrageiras *Brachiaria decumbens* sp. *Brachiaria ruziziensis* Germain et Everard e *Pennisetum purpureum* Schum. a elementos fertilizantes em latosol amarelo textura média. Belém, IPEAN, 1971. (Fertilidade do Solo).

266. SILVA, A.R.F. da; DUTRA, S.; CAMARÃO, A.P. & TEIXEIRA NETO, J.F. Consorciação de gramíneas e leguminosas em campos cerrados do Território do Amapá. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 15, Belém, 1978. Anais... Belém, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1978. p.394-5.
267. SILVA, A.R.F. da; DUTRA, S.; CAMARÃO, A.P. & TEIXEIRA, R.N.G. Melhoramento de pastagem nativa com leguminosas e adubação em campos cerrados do Território do Amapá. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 15, Belém, 1978. Anais... Belém, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1978. p.397.
268. SMITH, E.L. O papel do manejo de pastagens nativas no Brasil. s.n.t. (Trabalho apresentado na 11ª reunião anual da sociedade brasileira de zootecnia. Fortaleza, 1974).

269. SOUZA FILHO, A.P.S.; DUTRA, S. & SERRÃO, E.A.S.
Melhoramento e manejo de pastagens no Amapá-
AP. (PROPASTO): ensaio regional de adaptação
de novas espécies forrageiras: consorciação
(PROPASTO/CIAT). In: EMPRESA BRASILEIRA DE
PESQUISA AGROPECUÁRIA. Centro de Pesquisa
Agropecuária do Trópico Úmido. Rel. Téc. Anu.-
1980. Belém, 1981. p.149-50.
270. SOUZA FILHO, A.P.S.; DUTRA, S. & SERRÃO, E.A.S.
Melhoramento e manejo de pastagens no Amapá-AP
(PROPASTO): ensaio regional de adaptação de
novas espécies forrageiras: gramíneas
(PROPASTO/CIAT). In: EMPRESA BRASILEIRA DE
PESQUISA AGROPECUÁRIA. Centro de Pesquisa
Agropecuária do Trópico Úmido. Rel. Téc. Anu.-
1980. Belém, 1981. p.150.

- 271, SOUZA FILHO, A.P.S.; DUTRA, S. & SERRÃO, E.A.S.
Melhoramento e manejo de pastagens no Amapá-AP
(PROPASTO): fertilizantes e leguminosas no
rendimento de capim Quicuío da Amazônia
(*Brachiaria humidicola*) no cerrado do Amapá.
In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA
AGROPECUÁRIA. Centro de Pesquisa Agropecuária
do Trópico Úmido. Rel. Téc. Anu.-1980. Belém,
1981. p.147.
272. SOUZA FILHO, A.P.S.; DUTRA, S. & SERRÃO, E.A.S.
Melhoramento e manejo de pastagens no Amapá-AP
(PROPASTO): melhoramento e manejo de pastagens
em áreas de cerrado do Amapá (Experimento de
Pastejo). In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA
AGROPECUÁRIA. Centro de Pesquisa Agropecuária
do Trópico Úmido. Rel. Téc. Anu.-1980. Belém,
1981. p.148-9.

273. SOUZA FILHO, A:P.S.; DUTRA, S. & SERRÃO, E.A.S.
Melhoramento e manejo de pastagens no Amapá-AP
(PROPASTO): níveis de fósforo e leguminosas no
rendimento de capim Quicuío da Amazônia
(*Brachiaria humidicola*) no cerrado do Amapá.
In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA
AGROPECUÁRIA. Centro de Pesquisa Agropecuária
do Trópico Úmido. Rel. Téc. Anu.-1980. Belém,
1981. p.147-8.
274. SIMÃO NETO, M.; GONÇALVES, C.A. & PIMENTEL, D.M.
Métodos de plantio de canarana erecta lisa
(*Echinochloa pyramidalis* (Lam.) Hitch, et
Chase) em área de várzea. Belém, IPEAN, 1974.
p.19-26. (IPEAN. Boletim Técnico, 58).
275. SIMÃO NETO, M. & SERRÃO, E.A.S. Efeito de
choques térmicos na germinação de sementes de
braquiária (*Brachiaria decumbens*). Belém,
IPEAN, 1972. 7p. (IPEAN. Comunicado Técnico,
29).

276. SQUIBB, R.L. El cultivo del pasto Sudán bajo las condiciones húmedas del trópico. Rev. Agricult. (Costa Rica), 17 (12):585-7. 1945.
277. TEIXEIRA, R.N.G.; TEIXEIRA NETO, J.F.; VEIGA, J. B. & CAMARÃO, A.P. Consorciação gramíneas e leguminosas no estado do Pará. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 15, Belém, 1978. Anais... Belém, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1978. p.375-6.
278. TOLEDO, J.M. & MORALES, V.A. Estabelecimento e manejo de pastagens melhoradas na Amazônia peruana. In: SÁNCHEZ, P.A.; TERGAS, L.E. & SERRÃO, E.A.S., eds. Produção de pastagens em solos ácidos dos trópicos. Brasília, Editerra Editorial, 1982. p. 199-217.
279. TOLEDO, J.M. & MORALES, V.A. Establishment and management of improved pastures in the Peruvian Amazon. In: SÁNCHEZ, P.A. & TERGAS, L.E. (Eds.): Pasture Production in Acid Soils of the Tropics. Cali, Colombia, CIAT, 1979. p. 177-94.

280. UTILIZAÇÃO e melhoramento das pastagens naturais. Interior, 4(27):50-1, nov./dez., 1978.
281. VALENTIM, J.F. & COSTA, A.L. da. Recuperação, melhoramento e manejo de pastagens no Acre; resultados de pesquisa e informações práticas. Rio Branco, EMBRAPA-UEPAE Rio Branco, 1982. 33p. (EMBRAPA-UEPAE Rio Branco. Circular Técnica, 5).
282. VALENTIM, J.F. & COSTA, A.L. da. Formação, recuperação, melhoramento e manejo de pastagens no Acre. Rio Branco, EMBRAPA-UEPAE Rio Branco, 1980. 6p. (EMBRAPA-UEPAE Rio Branco. Pesquisa em Andament , 1).
283. VICENTE-CHANDLER, J.; SILVA, S. ABRUÑA, F. & RODRIGUEZ, J.A. Effect of two cutting heights, four harvest intervals and five nitrogen on yield and composition of congo grass under humid tropical conditions. Brachiaria muziziensis J. Univ. Agr. Porto Rico, 56(3):280-91.

284. VICENTE-CHANDLER, J.; ABRUÑA, F. CARO-COSTAS, R.; FIGARELLA, J. & PEARSON, R.W. Intensive grasslands management in the humid tropics of Puerto Rico. Univ. Puerto Rico Agr. Exp. Sta. Bull. 223, 1974.

NUTRIÇÃO ANIMAL

285. ANDRADE, P.; VIEIRA, P.F.; ROSA, L.C.A. & ANDRADE, A.T. *Trema micrantha* Blume na alimentação animal. I. Estudos preliminares e composição bromatológica. Acta Amaz., Supl., Manaus, 6(4):91-4, dez., 1976.
286. ANDRADE, P.; VIEIRA, P.F.; ROSA, L.C.A. & ANDRADE, A.T. *Trema micrantha* Blume na alimentação animal. II. Degradação "in vitro" do componente da parede celular da periquiteira (*Trema micrantha* Blume), capim Aripuanã (*Leptochloa domingensis* trin) e capim Elefante (*Pennisetum purpureum* Schum). Acta Amaz. Manaus, 8:133-8, 1978.
287. BATISTA, H.A.M. Suplementação alimentar de bubalinos na fase de crescimento. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 18, Goiânia, 1981. Anais... Goiânia, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1981. p.371.

288. CARO COSTAS, R. & VICENTE CHANDLER, J. Commercial production of milk with cows fed exclusively on good pasture grasses in the humid mountains of Puerto Rico. J. Publ. Univ. PR Cal Cienc. Agric. Estoc. Exp. Agric., (26):16, out. 1979.
289. COSTA, N.A.; NASCIMENTO, C.N.B.; LOURENÇO JÚNIOR, J.B.; MOURA CARVALHO, L.O.D. & BATISTA, H.A.M. Comportamento produtivo de búfalos Mediterrâneo de corte em pastagem nativa. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 18, Goiânia, Anais... Goiânia, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1981. p.373.
290. COSTA, N.A.; LOURENÇO JUNIOR, J.B.; MOURA CARVALHO, L.O.D.; BATISTA, H.A.M. & NASCIMENTO, C.N.B. Comportamento produtivo de búfalos Murrah para produção de carne em pastagem nativa do Médio Amazonas Paraense. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido. Rel. Téc. Anu.-1980. Belém, 1981. p.132-3.

291. COSTA, N.A.; MOURA CARVALHO, L.O.D.; LOURENÇO JUNIOR, J.B.; BATISTA, H.A.B. Comportamento produtivo de búfalos da raça carabao para produção de carne em pastagem nativa de terra inundável. Belém, EMBRAPA/CPATU, 1980. 4p. (EMBRAPA/CPATU. Pesquisa em Andamento, 30).
292. COSTA, N.A.; LOURENÇO JUNIOR, J.B.; MOURA CARVALHO, L.O.D.; BATISTA, H.A.M.; RODRIGUES FILHO, J.A. & DUTRA, S. Comportamento produtivo de búfalos Mediterrâneo para produção de carne em pastagem nativa de terra inundável do Médio Amazonas Paraense. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido. Rel. Téc. Anu.-1980. Belém, 1981. p.129-30.

293. COSTA, N.A.; LOURENÇO JUNIOR, J.B.; MOURA CARVALHO, L.O.D.; NASCIMENTO, C.N.B.; BATISTA, H.A.M.; RODRIGUES FILHO, J.A. & DUTRA, S. Comportamento produtivo de búfalos do tipo baio para produção de leite e carne em pastagem nativa de terra inundável. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido. Rel. Téc. Anu.-1980. Belém, 1981. p.128-9.

294. COSTA, N.A.; LOURENÇO JÚNIOR, J.B.; MOURA CARVALHO, L.O.D.; NASCIMENTO, C.N.B.; BATISTA, H.A.M.; RODRIGUES FILHO, J.A. & DUTRA, S. Comportamento produtivo de búfalos jafarabadi para produção de carne em pastagem nativa de terra inundável, In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido. Rel. Téc. Anu.-1981. p.127-8.

295. COSTA, N.A.; LOURENÇO JUNIOR, J.B.; MOURA CARVALHO, L.O.D.; NASCIMENTO, C.N.B.; BATISTA, H.A.M.; RODRIGUES FILHO, J.A. & DUTRA, S. Comportamento produtivo de búfalos da raça Carabao para produção de carne em pastagem nativa de terra inundável. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido. Rel. Téc. Anu.-1980. Belém, 1981. p.126-7.
296. COSTA, N.A.; MOURA CARVALHO, L.O.D.; LOURENÇO JUNIOR, J.B.; BATISTA, H.A.M. & NASCIMENTO, C. N.B. Comportamento produtivo de búfalos da raça Carabao para produção de carne em pastagem nativa de terra inundável. Belém, EMBRAPA/CPATU, 1980. p. (EMBRAPA/CPATU. Pesquisa em Andamento, 30).
297. COSTA, N.A.; NASCIMENTO, C.N.B.; LOURENÇO JUNIOR, J.B.; MOURA CARVALHO, L.O.D. & BATISTA, H.A.M. Comportamento produtivo de búfalos mediterrâneo de corte em pastagem nativa. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 18, Goiânia, 1981. Anais... Goiânia, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1981. p.373.

298. DIAS FILHO, M.B.; SERRÃO, E.A.S. & MARQUES, J.R.
F. Ganho de peso de novilhos anelados em
pastagens recuperadas em Paragominas, Pará.
In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE
ZOOTECNIA, 17, Fortaleza, 1980. Anais...
Fortaleza, Sociedade Brasileira de Zootecnia,
1980. p.410-1.
299. GARZA, T.W.; TREVIÑO, M. & CHAPA, O. Producción
de carne en ganado bovino bajo pastoreo
rotacional e 6 zacates tropicales con y sin la
adición de nitrógeno en el trópico húmedo Af
(c). I. Época de lluvias. Téc. Pec. México,
25:40-9, 1973.
300. ITALIANO, E.C.; CANTO, A.C.; MORAES, E. & PIENIZ,
L.C. Influência da pastagem melhorada sobre
o ganho de peso de bovinos em região de pasto.
Manaus, EMBRAPA/UEPAE de Manaus, 1981. 2p.
(EMBRAPA/UEPAE de Manaus. Pesquisa em
Andamento, 8).

301. LOURENÇO JUNIOR, J.B.; MOURA CARVALHO, L.O.D.;
SALIMOS, E.P. & NASCIMENTO, C.N.B.
Comportamento produtivo de búfalos Murrah para
produção de carne em pastagem nativa da ilha
de Marajó. Belém, EMBRAPA/CPATU, 1980. 3p.
(EMBRAPA/CPATU. Pesquisa em Andamento, 21).
302. LOURENÇO JUNIOR, J.B.; MOURA CARVALHO, L.O.D.;
SALIMOS, E.P.; NASCIMENTO, C.N.B. & RODRIGUES
FILHO, J.A. Comportamento produtivo de
búfalos Murrah para produção de carne em
pastagem nativa da ilha de Marajó. In: EMPRESA
BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Centro de
Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido. Rel.
Téc. Anu.-1980. Belém, 1981. p.126.
303. LOURENÇO JUNIOR, J.B.; MOURA CARVALHO, L.O.D.;
COSTA, N.A.; NASCIMENTO, C.N.B.; DUTRA, S. &
RODRIGUES FILHO, J.A. Engorda de bovinos em
pastagem cultivada de Quicuío da Amazônia
(*Brachiaria humidicola*). In: REUNIÃO ANUAL DA
SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 17,
Fortaleza, 1980. Anais... Fortaleza, Sociedade
Brasileira de Zootecnia, 1980. p.195.

304. LOURENÇO JUNIOR, J.B.; MOURA CARVALHO, L.O.D.; COSTA, N.A.; NASCIMENTO, C.N.B. & DUTRA, S. Recria e engorda de machos bubalinos leiteiros em pastagem cultivada de canarana erecta lisa (*Echinochloa pyramidalis*). In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 17, Fortaleza, 1980. Anais... Fortaleza, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1980. p.193-4.
305. LOURENÇO JUNIOR, J.B.; MOURA CARVALHO, L.O.D.; NASCIMENTO, C.N.B.; COSTA, N.A.; BATISTA, H.A. M.; RODRIGUES FILHO, J.A. & DUTRA, S. Engorda de bovinos em pastagem cultivada de Quicuío da Amazônia (*Brachiaria humidicola*) na terra firme. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido. Rel. Téc. Anu.-1980. Belém, 1981. p.124-5.

306. MARQUES, J.R.F. & SERRÃO, E.A.S. Engorda de novilhos em pastagens nativas e cultivadas na ilha de Marajó, Estado do Pará. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 18, Goiânia, 1981. Anais... Goiânia, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1981. p.369.
307. MORAES, E.; PIENIZ, L.C.; ITALIANO, E.C. & TEIXEIRA, L.B. Comportamento de mestiços holando/zebu em terra firme no Estado do Amazonas. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 17, Fortaleza, Anais... Fortaleza, 1980. p.236.
308. MOURA CARVALHO, L.O.D.; COSTA, N.A.; LOURENÇO JUNIOR, J.B.; BATISTA, H.A.M. & NASCIMENTO, C. N.B. Comportamento produtivo de búfalos do tipo Baio para produção de leite e carne em pastagem nativa de terra inundável. Belém, EMBRAPA/CPATU, 1980. (EMBRAPA/CPATU. Pesquisa em Andamento, 29).

309. MOURA CARVALHO, L.O.D.; LOURENÇO JUNIOR, J.B.;
NASCIMENTO, C.N.B.; COSTA, N.A. RODRIGUES
FILHO, J.A.; BATISTA, H.A.M. & DUTRA, S.
Comportamento produtivo de bubalinos dos tipos
Murrah e Mediterraneo, submetidos a carga
fixa, em pastejo rotativo, em pastagem de
canarana Erecta Lisa (*Echinochloa*
pyramidalis). In: EMPRESA BRASILEIRA DE
PESQUISA AGROPECUÁRIA. Centro de Pesquisa
Agropecuária do Trópico Úmido. Rel. Téc. Anu.-
1980. Belém, 1981. p.130.
310. MOURA CARVALHO, L.O.D.; LOURENÇO JUNIOR, J.B.;
NASCIMENTO, C.N.B.; BATISTA, H.A.M.; COSTA, N.
A.; RODRIGUES FILHO, J.A. & DUTRA, S. Engorda
de bubalinos em pastagem cultivada de Quicuío
da Amazônia (*Brachiaria humidicola*) na terra
firme. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA
AGROPECUÁRIA. Centro de Pesquisa Agropecuária
do Trópico Úmido. Rel. Téc. Anu.-1980. Belém,
1981. p.125-6.

311. MOURA CARVALHO, L.O.D.; NASCIMENTO, C.N.B.;
SALIMOS, E.P.; LOURENÇO JUNIOR, J.B.
Comportamento produtivo de bovinos de corte,
na fase de cria, em pastagem nativa da ilha de
Marajó. Belém, EMBRAPA/CPATU, 1980. 3p.
(EMBRAPA/CPATU. Pesquisa em Andamento, 19).
312. NASCIMENTO, C.N.B.; LOURENÇO JUNIOR, J.B. &
TEIXEIRA NETO, J.F. Suplementação alimentar
em Sindi lactantes. In: REUNIÃO ANUAL DA
SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 15, Belém,
1978. Anais... Belém, Sociedade Brasileira de
Zootecnia, 1978. p.147.
313. NASCIMENTO, C.N.B.; MOURA CARVALHO, L.O.D.;
SALIMOS, E.P.; LOURENÇO JUNIOR, J.B. & KASS,
M.L. Suplementação mineral de bovinos de
corte em pastagem nativa. Belém, EMBRAPA/
CPATU, 1981. 15p. (EMBRAPA/CPATU. Circular
Técnica, 12).

314. NASCIMENTO, C.N.B.; SERRÃO, E.A.S.; SIMÃO NETO, M.; MOREIRA, E.D.; GONÇALVES, C.A. & MOURA CARVALHO, L.O.D. Desempenho comparativo de bovinos e bubalinos, engordados em pastagem cultivada de canarana erecta lisa (*Echinochloa pyramidalis*). In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 15, Belém, 1978. Anais... Belém, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1978. p.146-7.
315. NOBRE, D. & ANDRADE, S.O. Relação entre fotossensibilização em bovinos jovens e a gramínea *Brachiaria decumbens* Stapf. O Biológico. 42(11/12):249-58. 1976.
316. PIENIZ, L.C.; MORAES, E.; ITALIANO, E.C. & TEIXEIRA, L.B. Comportamento de bubalinos em terra firme no estado do Amazonas. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 17, Fortaleza. Anais... Fortaleza, 1980. p.235.
317. ROSTON, A.J.; VIANA, J.A.C. & VELOSO, L. Alimentação do gado: fator de perda de carne. Amazônia, 3(31):24-34, set., 1977.

318. SALIMOS, E.P.; LOURENÇO JUNIOR, J.B.; MOURA CARVALHO, L.O.D.; NASCIMENTO, C.N.B.; COSTA, N.A. & DUTRA, S. Engorda de bovinos em pastagem cultivada de Quicuío da Amazônia (*Brachiaria humidicola*) na ilha de Marajó. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido. Rel. Téc. Anu.-1980. Belém, 1981. p.123.
319. SALIMOS, E.P.; LOURENÇO JUNIOR, J.B.; MOURA CARVALHO, L.O.D.; NASCIMENTO, C.N.B.; COSTA, N.A. & DUTRA, S. Engorda de bovinos em pastagem cultivada de Quicuío da Amazônia (*Brachiaria humidicola*) na ilha de Marajó. Belém, EMBRAPA/CPATU, 1980. 3p. (EMBRAPA/CPATU. Pesquisa em Andamento, 20).

320. SALIMOS, E.P.; MOURA CARVALHO, L.O.D.; LOURENÇO JUNIOR, J.B.; NASCIMENTO, C.N.B. & RODRIGUES FILHO, J.A. Engorda de bubalinos em pastagem cultivada de canarana erecta (*Echinochloa pyramidalis*) na ilha de Marajó. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido. Rel. Téc. Anu.-1980. Belém, 1981. p.124.
321. SALIMOS, E.P.; RODRIGUES FILHO, J.A.; LOURENÇO JUNIOR, J.B.; MOURA CARVALHO, L.O.D.; NASCIMENTO, C.N.B. & DUTRA, S. Comportamento produtivo de bovinos e bubalinos de corte, na fase de cria, em pastagem nativa. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido. Rel. Téc. Anu.-1980. Belém, 1981. p.122-3.
322. SALVADOR, M. Tecnologia para a bovinocultura de corte e leite na área do D.A. da SUFRAMA. s.e., s.l., s.d.

323. SERRÃO, E.A.S. Engorda de novilhos anelados em pastagens de canarana erecta lisa, braquiária e congo. Belém, IPEAN, 1972. 19p. (IPEAN. Comunicado Técnico, 27).
324. SERRÃO, E.A.S.; SIMÃO NETO, M.; NASCIMENTO, C.N. B.; VEIGA, J.B. & GUIMARÃES, M.C.F. Engorda de novilhos anelados em pastagens de canarana erecta lisa, braquiária e congo. Belém, IPEAN, 1972. 19p. (IPEAN. Indicação de Pesquisa. Comunicado, 27).
325. SERRÃO, E.A.S.; VEIGA, J.B. & TEIXEIRA NETO, J.F. Alimentação do rebanho. In: EMPRESA BRASILEIRA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL, Brasília. Manual Técnico-Pecuária de corte - Bovinos e bubalinos - Pará, Amapá e Roraima. Brasília, 1979.
326. TREVINHO, R.G. Produção de carne no trópico úmido do México. In: SÁNCHEZ, P.A.; TERGAS, L.E. & SERRÃO, E.A.S. eds. Produção de pastagens em solos ácidos dos trópicos. Brasília, Editerra Editorial, 1982. p. 315-25.

327. VELOSO, L. & RONSTON, A.J. Alimentação do gado: fator de perda de carne; 2ª parte. Amazônia, 3(32):6-12, out., 1977.

328. DANTAS, M. & RODRIGUES, J.A. Plantas invasoras de pastagens cultivadas na Amazônia. Belém, EMBRAPA/CPATU, 1980. 23p. (Boletim, 1).
329. GONÇALVES, C.A.; PIMENTEL, D.M. & SANTOS FILHO, B.G. dos. Plantas invasoras de pastagens do estado do Pará. Belém, IPEAN, 1974. p.25-34. (IPEAN. Boletim Técnico, 62).
330. HECHT, S.B. Rooting depths of some bruch species whitch invade Amazonian pastures. Belém, Museu Goeldi. (In preparation).
331. HECHT, S.B. Spontaneous legumes on developed pastures in the Amazon and their forage potential. In: SÁNCHEZ, P.A. & TERGAS, L.E. (Eds.): Pasture Production in Acid Soils of the tropics. CIAT, Cali, Colombia, p.65-79.
332. HECHT, S.B. As leguminosas nativas das pastagens amazônicas. Amazônia, 4(43):26-30, nov., 1978.

333. TEIXEIRA, L.B.; CANTO, A.C. & HOMMA, A.K.O.

Controle de ervas invasoras em pastagens na
Amazônia Ocidental. Manaus, IPEAA0c, 1973.
18p. (IPEAA0c. Circular, 3).

334. ALVIM, P.T. The balance between conservation and utilization in the humid tropics with special reference to the Amazon region of Brazil. USA, 1976. p.1-15.
335. ALVIM, P.T. Pastagens. Amazônia, 4(45):16-7, jan., 1979.
336. A AMAZÔNIA encontra a sua vocação. Interior, 2(11):25-9, maio./jun., 1976.
337. AZEVEDO, G.P.C. Pesquisa com pastagem na região de Altamira, Pará; resultados preliminares. Altamira, EMBRAPA-UEPAE Altamira, 1982. p. (EMBRAPA-UEPAE Altamira. Documentos, 1).
- 338.- BAENA, A.R.C. The effect of pasture (*Panicum maximum*) on the chemical composition of the soil after clearing and burning a typical tropical highland forest. Ames, Iowa, U.S.A., Iowa State Univ., 1977. Tese Mestrado.
- 339.- BANCO DA AMAZÔNIA S/A. Belém(PA). Informações sobre algumas culturas da Amazônia, Belém, CEDOC, 1974. 112p.

340. BASA e EMBRAPA em pesquisa de pastos ideais para a região. C. Amaz, 4(41):3, abr., 1976.
341. BRACHIARIA; um capim no banco dos réus. Amazônia, 2(23):34-6, jan., 1977.
342. BRASIL. SUDAM. Programa de Polos Agropecuários e Agrominerais da Amazônia POLAMAZONIA-Marajó. Belém, 1976. 116p.
343. EM BUSCA das pastagens ideais para a Amazônia. Interior, 2(12), jul./ago. 1976.
344. CANTO, A.C. Projeto de melhoramento de pastagens da Amazônia Legal - "PROPASTO". Manaus, EMBRAPA/UEPAE de Manaus, 9f. (xerox Trabalho apresentado no encontro Um dia de Campo, Manaus, nov., 1977).
345. CENTROSEMA; leguminosa tropical para pastagens. Amazônia, 3(29):29, jul., 1977.

346. COMPANHIA INDUSTRIAL E COMERCIAL BRASILEIRA DE
PRODUTOS ALIMENTARES. 1º Encontro de
Atualização em Pastagens. Nova Odessa, ANPL/
Nestlé, 1974. 172p.
347. CORADIN, L. Aproveitamento dos campos nativos do
Território Federal de Roraima para pecuária.
In: VALLS, J.F.M.; CORADIN, L.; SILVA, M. de
A. & SCHULTZE-KRAFT, R. Plantas Forrageiras.
Brasília, EMBRAPA-DID 1980. 72p. [Trabalhos
apresentado no Simpósio sobre Plantas
Forrageiras, Campo Grande, MS, 1979. realizado
durante o 30º Congresso Nacional de Botânica,
Campo Grande, MS, 1979].
348. CUBAS, A.C.; PEREIRA, C.S. Silva & MOREIRA, H.A.
Leite nos trópicos: menor produção para lucro
maior. Amazônia, 4(41):18-20, set., 1978.
349. CURI, W.J. Pecuária no Território Federal de
Rondônia Porto Velho, ACAR-R0. 1975. 73p.

350. DANTAS, M. Considerações ecológicas sobre pastagens da Amazônia Central. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 15, Belém, 1978. Anais... Belém, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1978. p.392-3.
351. DANTAS, M. Correlação dos Índices de agregação de Acari e Collembola com 4 fatores ambientais numa pastagem de terra firme da Amazônia. In: Acta Amaz, 10(4):771-4. Manaus, 1980.
352. DANTAS, M. Pastagens da Amazônia Central: ecologia e fauna do solo. Manaus, INPA, 1978. 95p. (Tese Mestrado). e Acta. Amaz. Supl., Manaus, 9(2):1-54, jun., 1979.
353. DANTAS, M. Ecossistema de pastagens cultivadas; algumas alterações ecológicas. Belém, EMBRAPA/CPATU, 1980. 19p. (EMBRAPA/CPATU. Miscelânea, 1).

354. DAVIES, W. & SKIDMORE, C.L. Tropical pastures.
London, Faver and Faver, 1966.
355. EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA.
Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico
Úmido. Projeto de melhoramento de pastagens
da Amazônia Legal (1976/1979)-reformulado.
Belém, 1975. 91p.
356. EMPRESA BRASILEIRA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E
EXTENSÃO RURAL, Brasília, DF. Manual Técnico
de pecuária de corte da Região Norte, bovinos
e bubalinos-Pará, Amapá e Roraima. Brasília,
1979. 188p. (Manaus, 6).
357. EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA.
Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico
Úmido. Relatório técnico anual do Núcleo de
Pesquisa Agropecuária do Amazonas-Pará-1980.
Belém, 1981.

358. EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA.
Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido, Belém, PA. Relatório das atividades do projeto de melhoramento de pastagens da Amazônia Legal - PROPASTO (1º semestre de 1976). Belém, CPATU, 1976. 53fls.
359. EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA.
Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido, Belém, Relatório das atividades do projeto de melhoramento de pastagens da Amazônia Legal - PROPASTO. 1º semestre de 1978. Belém, 1978. 26p. (xerox).
360. EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA.
PROPASTO. Pastagens melhoramento; relatório de atividades do Projeto de Pastagens da Amazônia Legal. Belém, 1978. 107p.

361. EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA.
Departamento de Projetos Especiais, Brasília,
DF. Desempenho físico financeiro do segmento
de pesquisa agropecuária no POLAMAZÔNIA 1975-
1978. Brasília, (DF), 50p.
362. FALESI, I.C. Ecosistemas de pastagens cultivada
na amazônia brasileira. Belém, EMBRAPA/CPATU,
1976. 193p. (EMBRAPA/CPATU. Boletim Técnico,
1).
363. FEARNSTIDE, P.M. Effects of pastures [and
forests] on soil fertility in the Brazilian
Amazon: consequences for the sustainability
of cattle production. An. Esc. Supe. Agric.
Luiz Queiroz, 10(1):119-32, mar., 1980.
364. FEARNSTIDE, P.M. Os efeitos das pastagens sobre
fertilidade do solo na amazônia brasileira.
Consequencia para a sustentabilidade de
produção bovina. Acta Amaz., Manaus, 10(1):
119-32, 1980.

365. FEARNSIDE, P.M. Previsão da produção bovina na rodovia Transamazônica do Brasil. Acta Amaz, 9(4):689-700, 1979.
366. FORMAÇÃO de pastagem. In: BANCO DA AMAZÔNIA S/A., Belém, Gerência de Crédito Rural. Divisão de Estudos e Planejamento. Informações sobre algumas culturas da Amazônia. Belém, 1974. p.20-1
367. FORRAGEIRAS ideal para solo pobre. C. Amaz, 3(29): 7, abr., 1975.
368. FORRAGEIRAS; leguminosas forrageiras na entressafra. Amazônia, São Paulo, 2(19):16-8, set., 1976.
369. GONÇALVES, C.A. & JORGE, M.J. Efeito do pré-esfriamento e da radiação gama sobre a quebra de dormência de sementes de capim colômbio (*Panicum maximum*, Jacq.). In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 15, Belém, 1978. Anais... Belém, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1978. p.309.

370. HECHT, S.B. Leguminosas espontâneas em pastagens cultivadas da amazônia brasileira. In: SÁNCHEZ, P.A.; TERGAS, L.E. & SERRÃO, E.A.S., eds. Produção de pastagens em solos ácidos dos trópicos. Brasília, Editerra Editorial, 1982. p.81-93.
371. HECHT, S.B. Soil nutrient dynamics following changes after conversion of a lowland tropical rainforest to artificial pasture. Unpublished. data. Museo Goeldi, Belém, Brazil, 1978.
372. IDEN, M.J. The Savanna Ecosystem Northern Rupununi, British Guiana. Savanna Research Séries Mc Gill University Savanna Research Profect. Tech. Report 1216p.
373. IICA, Reunión técnica de programacion sobre desarrollo ganadero del tropico húmedo americano. Guayaquil, Equador, 1973. (informes de Conferências, Cursos y Reuniones, 30).

374. INFORMAÇÕES sobre as braquiárias da Amazônia
Sel. Zootéc. São Paulo, 12(133):18-22, nov.,
1972.
375. INSTITUTO DE PESQUISA E EXPERIMENTAÇÃO
AGROPECUÁRIA DO NORTE. Capim Braquiária.
Belém, 1966. s.p.
376. KERR, W.E. Pesquisador é contra pastagem.
Folha de São Paulo, 2/6/77.
377. KOSTER, H.W.; KHAN, E.J.A. & BOSSHART, R.P.
Programa e resultados preliminares dos estudos
de pastagens na região de Paragominas, Pará e
Nordeste de Mato Grosso, junho 1975-dezembro
1976. Belém, SUDAM, 1977. 31p.
378. LOBÃO, A.O.; PEDREIRA, J.V.S.; MATOS, J.R. &
SARTORI, C. Relatório de viagem de observação
ao sul do estado do Pará. Zootecnia, 11:5-15,
1973.

379. LLORENS, A.A. & CARO COSTA, R. Costs and returns in a [Puerto Rico] dairy where the cows were fed exclusively on intensively managed pastures. Militt Eidg Anst Forstl Versuchswes (129):10, oct., 1979.
380. AS LIÇÕES de Paragominas. Amazônia, 4(40):10-2, ago., 1978.
381. LYCHATCHYNSKY, D. FORAGEIRAS para o Amazonas, Manaus, Programa Setorial de Desenvolvimento Agropecuário do Amazonas, 1970. 18p. (série PRODAPAM, 7).
382. MARAJÓ um estudo para o seu desenvolvimento. Washington, D.C. OEA, 1974. 124p.

383. MELO, C.F.M.; FRAZÃO, D.A.C.; GUERREIRO, F.L.C.; FONTELES, G.; GABRIEL NETO, I.K.; SIZO, J.R. R.; MEDEIROS, J.M.S.; ARAÚJO, M.J.; CARVALHO, M.T.S.; AZEVEDO FILHO, M.R.; SANTOS, M.J.M.; SAUMA, M.D.; ZAIRE, N.M.; CRUZ, P.N. & TORRES, R.D. Alguns aspectos das pastagens na Amazônia. In: Conservação (uso racional e continuado) dos recursos naturais renováveis. Belém, ADESC-Pará, 1977. p.97-106. (mimeografado).
384. MIRANDA, V.C. Os campos de Marajó e a sua flora considerados sob o ponto de vista pastoril. I. As pastagens. B. Sec. Agríc. Estado do Pará, Belém, 2(2):37-43, jun./dez., 1943.
385. MOTT, G.O. & POPENDE, H.L. Ecofisiologia de pastagens tropicais. Gainesvilhe, Univ. Florida, 55p.

386. MOURA CARVALHO, L.O.D.; BATISTA, H.A.M.; LOURENÇO JUNIOR, J. de B. & NASCIMENTO, C.N.B. do.
Eficiência reprodutiva de bubalinos mestiços 3/4 Murrah-1/4 Mediterrâneo. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 17, Fortaleza, 1980. Anais... Fortaleza, Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1980. p.200.
387. NIEUWENHUIJS, W.H. Report to the government of Brazil on the development of grazing and fodder resources in the Amazon valley. Rome, Food and Agriculture Organization of the United Nations, 1960. 23p. (Expanded Technical Assistance Program. FAO Report n. 1238).
388. OTERO, J.R. Informações sobre algumas plantas forrageiras. Rio de Janeiro, s.ed., 1952. 313p. (Didática, 11).

- 389 PAREDES, L.P. Densidade de siembra de pastos en la Selva (Planting density of grasses in the Peruvian Amazon) Bol. Estac. Exp. Agr. Tingo Maria, Perú, 3:3-10. 1961.
390. PASTAGENS; neste encontro, toda a experiência da Amazônia. Amazônia, São Paulo, 4(46):32-5, fev., 1979.
391. PASTAGENS para os trópicos úmidos. Rev. criadores, 45(544):41-51, maio, 1975.
392. PASTAGENS no trópico úmido brasileiro: os problemas e as soluções. Amazônia, 4(47):33-8, mar./abr., 1979.
393. PASTAGENS; O valor cultural das sementes. Amazônia, São Paulo, 2(19):13-5, set., 1976.
394. PESQUISA agropecuária: em busca das pastagens ideais para a Amazônia. Interior, 2(12):43-4, Jul./ago., 1976.

395. PESQUISAS Zootécnicas. In: VIEGAS, R.M.P.;
Resultados de trabalhos experimentais na
Transamazônica no período de 1971 a 1974.
Belém, EMBRAPA, 1974. p.27-36.
396. PRIMO, A.T. Fotossensibilidade em Brachiaria?
CONDEPE, s.d.
397. AS RICAS pastagens da ilha de Marajó. Interior,
4(27):53, nov./dez., 1978.
398. RELATÓRIO das atividades do Projeto de
Melhoramento de pastagens da Amazônia Legal -
PROPASTO; 2º semestre 1977. Belém, EMBRAPA,
1978. 10p.
399. RONDÔNIA. Comissão de Planejamento Agrícola.
Plano Anual de Produção e Abastecimento do
Território Federal de Rondônia. Porto Velho,
1977/78. 68p.

400. ROLIM, F.A.; KUSTER, H.W.; KHAN, E.J.A. & SAITO, H.M. Alguns resultados de pesquisas Agrostológicas na região de Paragominas, Pará e Nordeste de Mato Grosso 1977-1978. Convênio SUDAM/Instituto de Pesquisa IRI, Belém, SUDAM, 1979. 56p.
401. ROLIM, F.A. et al. PASTAGENS-Paragominas-PA. Resultados de Pesquisas Agrostológicas desenvolvidas em 1979 na região de Paragominas-Pará e Barra do Garças-MT. Belém, SUDAM, 1980. 38p.
402. ROLIM, F.A.; KUSTER, H.W.; KHAN, E.J.A. & SAITO, H.M. Alguns resultados de pesquisas agrostológicas na região de Paragominas, Pará, e Nordeste de Mato Grosso. Belém, SUDAM, 1979. 56p.
403. SANTOS FILHO, L.F. PASTAGENS-Amazônia, para dar certo, precisa investir muito. A Granja, 35 (381):46, 48, 51, out., 1979.

404. SERRÃO, E.A.S. & FALESI, I.C. Pastagens do trópico úmido brasileiro. Belém, EMBRAPA/CPATU, 1977. 63p. (Trabalho apresentado no 4º Simpósio sobre manejo de Pastagens, Piracicaba). São Paulo, 1977).
405. SIMÃO NETO, M. & SERRÃO, E.A.S. Efeito de choques térmicos na germinação de sementes de braquiária (*Brachiaria decumbens*). Belém, IPEAN, 1972. 7p. (IPEAN. Comunicado Técnico, 29).
406. SCHUBART, H.O.R. Critérios ecológicos para o desenvolvimento agrícola das terras-firmes da Amazônia. Separata de Acta. Amaz., 7(4):559-567.

407. SPAIN, J.M. The forage potential of allitic soils of the humid lowland tropics of Latin America. In: DOLL, E.C. & MOTT, G.O. (eds). Tropical forages in Livestock Production Systems. ASA Spec. Publ. 24. American Society of Agronomy Madison, Wisc. p. 1-8.
408. TEIXEIRA, J.F. O arquipélago de Marajó. Rio de Janeiro, IBGE, 1953, 96p. (Trabalho apresentado no 10º Congresso Brasileiro de Geografia).
409. TEIXEIRA, L.B.; MORAES, E. & CESAR, J. Possibilidades da pecuária no estado do Amazonas. Simpósio "Amazônia e seu uso Agrícola". In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA, 31. Fortaleza., 1979. Anais... Sociedade Brasileira Para o Progresso da Ciência, 1979.
410. TEIXEIRA NETO, J.F.; SERRÃO, E.A.S.; VEIGA, J.B. da & DUTRA, S. BASA Financia Projeto de Pastagens. Panorama Agropecuário, Belém, 1(2):6-8, 1978.

411. TERRITÓRIO FEDERAL DE RORAIMA, Secretaria de Planejamento e Coordenação. Projeto Pecuário - 2.ed., 1979. s.p.
412. TOLEDO, J.M. & ARA, M. Manejo de suelos para pasturas en la selva amazônica. In: REUNIÓN TALLER-FAO-SIDA SOBRE LA ORDENACIÓN Y CONSERVACIÓN DE SUELOS EN AMERICA LATINA, 1. Lima, Peru, 1977. 46p.
413. Utilização de algumas gramíneas tropicais. Sel. Fabio Bastos, 2(15):6-9, 1966.
414. UMA VISÃO nova das pastagens. C. Amaz, 6(58): maio/jun., 1978.

Í N D I C E D E A U T O R

A

- ABRUÑA, F. 015, 016, 017, 018, 035, 055, 205, 206,
283, 284
- ALBUQUERQUE, B.W.P. 126
- ALBUQUERQUE, F. 164
- ALVIM, P.T. 078, 169, 334, 335
- ANDRADE, A.T. 285, 286
- ANDRADE, B.M. 079
- ANDRADE, P. 285, 286
- ANDRADE, S.O. 315
- APPELMAN, M. 087
- ARA, M. 412
- ARAUJO, M.J. 383
- ATAIDE, N.C.P. 258
- AZEVEDO, G.P.C. 001, 002, 003, 004, 005, 006, 007,
009, 010, 080, 124, 170, 171, 207, 208, 209, 210,
211, 212, 213, 214, 220, 221, 337
- AZEVEDO FILHO, M.R. 383

- BAENA, A.R.C. 338
- BANCO DA AMAZÔNIA, S.A. Belém, (PA). 339
- BARROS, N.N. 141, 163
- BATISTA, H.A.M. 287, 289, 290, 291, 292, 293, 294,
295, 296, 297, 305, 308, 309, 310, 386
- BASTOS, J.B. 264
- BEHNCK, B.A. 013, 174, 215, 216, 217, 218
- BERNAL, J. 127
- BETANCOURT, R. 263
- BLACK, G.A. 128
- BOSSNART, R.P. 377
- BRAGA, A.F. 030, 031, 090
- BRAGA, E. 081
- BRAONO, O. 219
- BRASIL. Ministério da Agricultura. 008, 139
- BRASIL. SUDAM. 342
- BRITO, P.F.A. 086, 176, 177
- BRITO, S.M.Q. 163
- BROLMANN, J.B. 082

- CALDERÓN, C.E. 129
- CAMARÃO, A.P. 009, 010, 032, 034, 071, 072, 089, 124,
125, 130, 140, 170, 171, 207, 208, 209, 210, 211,
212, 213, 214, 220, 221, 266, 267, 277
- CANTO, A.C. 011, 012, 013, 014, 046, 047, 050, 069,
083, 084, 101, 141, 173, 174, 222, 223, 239, 240,
241, 255, 256, 257, 300, 333, 344
- CARBAJAL, A.C.R. 173
- CARO, R. 015, 016, 017, 018
- CARO-COSTA, R. 019, 085, 184, 188, 379
- CARVALHO, E.J.M. 020, 175
- CARVALHO, M.T.S. 383
- CARVALHO, O.M. 140
- CARVALHO FILHO, O.M. 130
- CARZA, T. et al. 021
- CAVALCANTE, P.B. 142
- CÉSAR, J. 409
- CEVALLOS, F. 263
- CHACÓN, E. 022
- CHAPA, O. 038, 299
- CHASE, A. 131
- CHEE, E.W.Y. 081
- CHEMONT DE MIRANDA, V. 132
- CHICCO, C.F. 022, 023

CHSNEY, H.A.D. 024
COMPANHIA INDUSTRIAL E COMERCIAL BRASILEIRA DE
PRODUTOS ALIMENTARES, Nova Odessa. 346
CORADIN, L. 347
CORSI, M. 130
COSTA, A.L. 086, 176, 177, 203, 204, 281, 282
COSTA, N.A. 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296,
297, 303, 304, 305, 308, 309, 310, 318, 319
CRUZ, E.S. 025, 264
CRUZ, P.N. 383
CUBAS, A.C. 348
CURI, W.J. 095, 165, 194, 195, 253, 349

D

DANTAS, M. 026, 027, 072, 196, 328, 350, 351, 352, 353
DAVIES, W. 354
DAVILA CALDERÓN, C. 178
DIAS FILHO, M.B. 004, 028, 029, 054, 058, 059, 070,
181, 182, 193, 220, 225, 226, 227, 228, 229, 230,
231, 252, 298
DIRVEM, J.G.P. 087, 088, 143, 144, 145, 179, 180, 232,
233, 234

DRUDI, A. 030, 031, 090

DUARTE, M.L.R. 164

DUCKE, A. 133, 134

DUTRA, S. 032, 033, 034, 061, 062, 063, 065, 066, 067,
068, 070, 089, 122, 183, 184, 185, 186, 187, 188,
196, 215, 216, 217, 218, 266, 267, 269, 270, 271,
272, 273, 292, 293, 294, 295, 303, 304, 305, 309,
310, 318, 319, 321, 410

E

EHRENCRON, V.K.R. 088

EMPRESA BRASILEIRA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO
RURAL. Brasília (DF). 356

EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. CPATU.
091, 355, 357, 358, 359, 360

EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - DPE.
361

F

FALESI, I.C. 110, 111, 112, 362, 404
FEARNSIDE, P.M. 093, 363, 364, 365
FERNANDES, M.S. 148
FIGARELLA, J. 018, 035, 284
FONTELES, G. 383
FRAZÃO, D.A.C. 383
FUENMAYOR, C.E. 023

G

GABRIEL NETO, I.K. 083
GALVÃO, F.E. 189
GARZA, T.W. 038, 299
GOMEZ, J. 106
GOMIDE, J.A. 048
GONÇALVES, C.A. 039, 040, 041, 042, 043, 044, 064,
094, 095, 096, 097, 117, 118, 120, 121, 190, 194,
195, 235, 253, 274, 314, 329, 369
GONDIM, A.G. 105, 113
GUERREIRO, F.L.C. 383
GUIMARÃES, M.C.F. 264, 324
GUSS, A. 048

H

HECHT, S.B. 045, 330, 331, 332, 370, 371

HERNANDEZ PATIÑO, O. 236

HOMMA, A.K.O. 383

HUDGENS, R. 146

HUHN, S. 056

I

IDEN, M.J. 372

IICA, 373

IPEAN, 237, 375

ITALIANO, E.C. 046, 047, 048, 049, 050, 083, 137, 138,
141, 238, 239, 240, 241, 257, 300, 307, 316

JORGE, M.J. 095, 369

K

KASS, M.L. 118, 150, 151, 152, 153, 154, 160, 196,
197, 198, 199, 200, 313

KERR, W.E. 376

KHAN, E.J.A. 377, 400, 402

KOSTER, H.W. 377, 400, 402

L

LEAL, J.A. 259

LEAL, M.R.B.P. 148

LIMA, A.P. 189

LLORENS, A.A. 379

LOBÃO, A.O. 378

LOBO, I.J.B. 060

LOCH, D.S. 098

LOPES, M.C.B. 160, 200

LOPEZ, I. 243

LOURENÇO JUNIOR, J.B. 150, 151, 152, 153, 154, 155,
156, 157, 158, 159, 289, 290, 291, 292, 293, 294,
295, 296, 297, 301, 302, 303, 304, 305, 308, 309,
310, 311, 312, 313, 318, 319, 320, 321, 386

LUZ, E.A.T. 086, 176, 177

LYCHATCHYNSKY, D. 381

- MAGALHÃES, B.P. 166, 167
- MARQUES, J.R.F. 004, 005, 006, 009, 051, 052, 053,
054, 063, 070, 100, 123, 191, 192, 193, 197, 244,
245, 250, 251, 252, 256, 257, 258, 259, 306, 398
- MARINHO, A. 099
- MATOS, A.O. 054, 252
- MATOS, J.R. 378
- MATTOS, H.B. 104
- MC COUNCHREK, V.E. 148
- MEDEIROS, J.C. 094, 095, 253
- MEDEIROS, J.M.S. 383
- MELO, C.P.M. 383
- MENDES, M.O. 149
- MENDONÇA, J.F.B. 194, 195
- MIRANDA, V.C. 384
- MONROY, J. 038
- MORAES, C.L. 140
- MORAES, E. 013, 014, 046, 047, 049, 050, 069, 084,
101, 137, 138, 174, 239, 240, 241, 255, 256, 257,
300, 307, 316, 409
- MORALES, V.A. 278, 279
- MOREIRA, E.D. 150, 151, 152, 153, 154, 155, 157, 158,
314
- MOREIRA, H.A. 348

MOTT, G.O. 146, 385

MOURA CARVALHO, L.O.D. 150, 151, 152, 153, 154, 155,
156, 157, 158, 159, 289, 290, 291, 292, 293, 294,
295, 296, 297, 301, 302, 303, 304, 305, 308, 309,
310, 311, 313, 314, 318, 319, 320, 321, 386

N

NASCIMENTO, C.N.B. 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156,
157, 158, 159, 289, 290, 293, 294, 295, 296, 297,
301, 302, 303, 304, 305, 308, 309, 310, 311, 312,
313, 314, 318, 319, 320, 321, 324, 386

NASCIMENTO, H.T. 118

NEVES, M.P.H. 061, 062, 122, 160, 164, 196, 197, 198,
199, 200

NEVES, P.L.R. 030, 031, 090

NIEUWENHUIJS, W.H. 387

NOBRE, D. 315

OLIVEIRA, J.M. 258

OLIVEIRA, J.R.C. 039, 040, 041, 042, 043, 044, 190,
235

OLIVEIRA, M.A.S. 165

OTERO, J.R. 388

P

PALADINIS, O. 259

PANTALBON, R.P. 260

PAREDES, L.P. 389

PEARSON, R.W. 055, 205, 284

PEDREIRA, J.V.S. 104, 378

PEREIRA, C.S.S. 348

PÉREZ, V. 038

PÉREZ NETO, M.D.C. 258

PIENIZ, L.C. 240, 241, 300, 307, 316

PIMENTEL, D.M. 056, 064, 117, 120, 121, 174, 229

PINHEIRO, N.A.P. 258

PLRES, J.M. 135

PRIMO, A.T. 396

POPENDE, H.L. 385

Q

QUINTERO, S.O. 106

R

REYS ATAC, C.A. 102

RIVERA, E. 103

ROCHA, G.L. 104

RODRIGUEZ, J. 103

RODRIGUES, J.A. 328

RODRIGUES, R. 105

RODRIGUES FILHO, J.A. 253, 292, 293, 294, 295, 302,
303, 305, 309, 310, 320, 321

RODRIGUES, J.A. 183

RODRIGUES, S. 022, 023

ROLIM, F.A. 400, 401, 402

ROSA, L.C.A. 285, 286

ROSAS, H. 106

ROSTON, A.J. 317, 327

- SALETE, J.E. 107
- SALIMOS, E.P. 108, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156,
157, 158, 159, 301, 302, 311, 313, 318, 319, 320,
321
- SALVADOR, M. 322
- SAITO, H.M. 400, 402
- SANCHEZ, P.A. 057
- SANTHIRASEGARAN, K. 109
- SANTILLAS, R. 263
- SANTOS, M.J.M. 383
- SANTOS FILHO, B.G. 329
- SANTOS FILHO, L.F. 403
- SARTORI, C. 378
- SAUMA, M.D. 383
- SCHUBART, H.P.R. 406
- SERRÃO, E.A.S. 004, 005, 006, 007, 009, 010, 025, 028,
029, 030, 031, 032, 033, 034, 054, 056, 058, 059,
060, 061, 062, 063, 065, 066, 067, 068, 070, 071,
072, 073, 074, 075, 090, 096, 110, 111, 112, 113,
114, 116, 119, 120, 121, 122, 123, 160, 161, 170,
171, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 193,
197, 198, 199, 201, 202, 207, 208, 209, 210, 211,
212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 220, 221, 225,
226, 227, 228, 229, 230, 231, 245, 246, 247, 248,

249, 250, 251, 252, 264, 265, 269, 270, 271, 272,
273, 275, 298, 306, 314, 323, 324, 325, 404, 405,
410

SILVA, A.B. 166, 167

SILVA, A.R.F. 034, 089, 266, 267

SILVA, J.R. 258

SILVA, R.F. 258

SILVA, S. 283

SIMÃO NETO, M. 056, 064, 097, 114, 115, 116, 117, 118,
119, 120, 121, 202, 264, 265, 274, 275, 314, 324,
405

SIZO, J.R.R. 383

SKIDMORE, C.L. 354

SMITH, E.L. 268

SOUZA, F.R.S. 001, 002, 003, 020, 080, 175

SOUZA, G.F. 264

SOUZA, H.B. 168

SOUZA FILHO, A.P. 032, 033, 065, 066, 067, 068, 183,
184, 185, 186, 187, 188, 199, 269, 270, 271, 272,
273

SOUZA FILHO, J.M. 258

SODERSTROM, T.R. 129

SONODA, R.M. 082

SPAIN, J.M. 407

SQUIBB, R.L. 276

T

TEIXEIRA, J.F. 408

TEIXEIRA, L.B. 014, 046, 047, 050, 069, 101, 137, 138,
141, 173, 174, 222, 223, 239, 255, 256, 257, 305,
316, 333, 409

TEIXEIRA, R.N.G. 061, 062, 071, 072, 073, 074, 075,
122, 125, 167, 277

TEIXEIRA NETO, J.F. 007, 030, 031, 051, 052, 053, 054,
060, 063, 070, 071, 072, 073, 074, 075, 090, 100,
110, 111, 112, 123, 124, 125, 162, 191, 192, 193,
200, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 266,
277, 312, 325, 410

TERGAS, L. 146

TOLEDO, J.M. 278, 279, 412

TORRES, R.D. 383

TREVIÑO, M. 299

TREVIÑO, R.G. 326

V

VALENTIM, J.F. 086, 176, 177, 203, 204

VEIGA, J.B. 007, 033, 060, 061, 062, 073, 074, 075,
089, 097, 110, 111, 112, 118, 122, 124, 125, 277,
324, 325, 410

VELOSO, L. 317, 327

VIANA, J.A.C. 317

VICENTE-CHANDLER, J. 015, 016, 017, 018, 019, 035,
055, 076, 077, 085, 205, 283, 284, 288,

VIEIRA, P.F. 285, 286

VINALL, H.N. 136

W

WERNER, J.C. 104

Z

ZAIRE, N.M. 383

ÍNDICE DE ASSUNTO

A

Abastecimento

Plano anual, 399

Acarí

Índice de agregação

Correlação, 351

Adaptação

Consortiçamento, 204

FORAGEIRA, 170, 171, 178, 202, 215

Cerrado, 185, 186, 188

GRAMÍNEA, 184, 190, 191, 193, 201, 203

Cerrado, 187

ADUBAÇÃO, 004, 008, 011, 019, 025, 027, 028, 036, 037,

039, 045, 049, 050, 051, 054, 056, 057, 059, 061,

064, 065, 066, 075, 076, 077, 206, 243, 252, 261,

264, 265, 267, 271

Capim-Colonião, 001, 020, 028, 030

Capim-Elefante, 014, 026,

Capim-Jaraguá, 009

Capim-Pangola, 015, 016, 017, 035

Capim-Quicuí da Amazônia, 027

FORAGEIRA, 029

FOSFATADA, 006, 012, 013, 021, 032, 033, 034, 038,

041, 044, 046, 047, 048, 053, 058, 062, 067,

068, 069, 072, 073, 074, 209, 210, 211, 213,

221, 227, 239, 240, 250, 273

Capim-Colonião, 002, 003, 029, 042

Capim-Jaraguá, 007, 009, 040

Capim-Quicuí da Amazônia, 043, 053

Leguminosa, 011

Micronutrientes, 060

Nitrogenada, 018, 021, 022, 023, 024, 035, 038,

055, 069, 283

Capim-Jaraguá, 007, 009

Potássica, 021, 038, 082

Agricultura

Produção

Potencial, 078

Agrofloresta

Solo

Conservação, 057

Fertilidade, 057

Agropecuária

Pesquisa, 394

Relatório, 357, 361

Alfafa do Nordeste

Vide Estilosantes

Alimentação

Animal, 285, 286

Bovino, 106, 140, 148, 149, 288, 298, 299, 300,
306, 311, 312, 313, 317, 320, 323, 324, 325,
327

Bubalino, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296,
297, 301, 302, 304, 308, 309, 325

Canarana Erecta Lisa, 304

Andropogon gayanus, 181, 191

Anoseopus, 199

Aproveitamento, 347

Aspectos

Vegetação, 383

Avaliação

Capim-Gamba, 181

Econômica

Gramínea, 115

Forrageira, 080, 116, 175, 212, 214, 231,

Cerrado, 183

Gramínea, 090, 105, 116, 173, 176, 182, 194, 195,

196, 197, 198, 199, 200

Leguminosa, 090, 177, 192

Palatabilidade

Leguminosa, 114, 139

Avaliação Econômica

Forrageira, 115

Gramínea, 115

Botânica

Composição, 130

Bovino, 093

Alimentação, 106, 140, 148, 149, 288, 298, 299,
300, 306, 311, 312, 313, 317, 325, 327

Canarana Erecta Lisa, 314, 323, 324

Capim-Congo, 323, 324

Capim-Quicuí da Amazonia, 303, 305, 318, 319

Carne

Produção, 299

Comportamento, 307

Corte, 087

Produção, 311

Suplementação Mineral, 313

Tecnologia, 322

Desenvolvimento, 243

Programação, 373

Fotossensibilização, 396

Relação, 315

Leite

Tecnologia, 322

Manual, 356

Mineralização, 137

Nematoides

Larvas, 163

- Produção, 015, 017, 364, 365
Adução, 019
Comportamento, 321
- Brachiaria, 198, 201, 396
Informação, 374
Semente
Germinação, 275
- Brachiaria decumbens*, 015, 025, 098, 116, 165, 265,
275, 315, 405
- Brachiaria humidicola*, 010, 027, 043, 044, 051, 052,
053, 054, 063, 065, 066, 067, 068, 070, 074, 086,
101, 119, 164, 172, 189, 217, 218, 221, 248, 250,
252, 255, 273, 303, 305, 310, 318, 319
- Brachiaria ruziziensis*, 025, 116, 265, 283
- Bubalino
Alimentação, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295,
296, 297, 301, 302, 304, 308, 309, 325
Canarana Erecta Lisa, 314, 320
Capim-Quicuio da Amazônia, 310
- Carne
Produção, 308
Comportamento, 316
- Leite
Produção, 308
- Manual, 356

Produção

Carne, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296,
297, 301, 302

Comportamento, 308, 321

Leite, 293

Reprodução

Eficiência, 386

Suplementação

Alimentar, 287

C

Calagem, 034, 046, 047, 055, 060, 205

Cálcio, 150, 151, 152, 153, 154

Movimento

Adubação Nitrogenada, 055

Calagem, 055

Canarana Erecta Lisa, 147, 161

Alimentação

Bovino, 314, 323, 324

Bubalino, 304, 309, 314, 320

Plantio

Método, 117, 274

Capacidade-de-Suporte, 015, 017, 309, 363, 364

Capim-Elefante, 019

- Capim-Quicuiu da Amazônia, 101
- Capim Brachiaria, 375
- Capim-Aripuana
 - Componente-da-Parede-Celular
 - Degradação, 286
- Capim-Colonião, 085
 - Adubação, 001, 005, 028, 059, 061,
 - Fosfatada, 002, 003, 006, 010, 058, 060, 062
 - Calagem, 060
 - Composição Química
 - Queimada, 338
 - Leguminosas, 005
 - Manejo, 221, 263
 - Melhoramento
 - Capim-Quicuiu da Amazônia, 221
 - Fósforo, 221
 - Leguminosa, 221
 - Produção
 - Adubação Fosfatada, 042
 - Produtividade, 162
 - Recuperação, 020
 - Adubação, 029, 030, 071, 229, 230
 - Adubação Fosfatada, 073, 074
 - Capim-Quicuiu da Amazônia, 010, 074
 - Fósforo, 227

- Leguminosa, 006, 010, 028, 029, 058, 059, 071,
073, 074, 209, 210, 211, 227, 229, 230
- Viabilidade, 238
- Semente
 - Quebra-de-Dormência, 369
- Valor Nutritivo, 162
- Capim-Congo, 113, 341
 - Bovino
 - Alimentação, 323, 324
- Capim-Elefante
 - Adubação, 025, 056, 264, 265
 - Comparação, 014
 - Fosfatada, 069
 - Nitrogenada, 069
 - Altura de Corte, 223
 - Capacidade-de-Suporte
 - Adubação, 019
 - Clone
 - Competição, 173
 - Componente-da-Parede-Celular
 - Degradação, 286
 - Composição Química, 160
 - Consociação
 - Kudzu Tropical, 056
 - Cultivares

Comparação, 097

Estabelecimento

 Adubação, 064

Híbrido

 Comparação, 097

Matéria Seca, 160

Plantio

 Método, 118

Produção

 Intervalo de Corte, 222

Produtividade

 Adubação, 026

Capim-Estrela, 085

 Adubação

 Comparação, 016

 Composição, 015

 Crescimento

 Enxofre, 206

 Potássio, 206

Capim-Gamboa, 181

 Potencialidade, 191

Capim-Gramalote

 Produtividade

 Adubação, 049

Capim-Jaragua

Adubação

Fosfatada, 009

Corte

Intervalo, 260

Recuperação, 040

Adubação, 007, 207, 208, 209, 210, 211

Adubação Fosfatada, 040

Capim-Quicuí da Amazônia, 040

Fósforo, 213

Leguminosa, 007, 009, 207, 208, 209, 213

Semeadura

Adubação Fosfatada, 048

Capim-Pangola

Adubação, 015, 025

Comparação, 016

Nitrogenada, 023, 024, 035

Feno

Consumo, 023

Digestibilidade, 023

Rendimento, 023

Produtividade, 098

Valor Nutritivo

Nitrogenio, 022

Capim-Quicuí da Amazônia, 010, 119, 189, 255

Adubação, 051, 052, 218
 Fosfatada, 043, 067, 248, 250

Alimentação
 Bovino, 318, 319

Bovino
 Alimentação, 303

Bovinos
 Nutrição, 305

Bubalino
 Alimentação, 310

Consortiação
 Leguminosa, 063, 065

Estabelecimento
 Adubação Fosfatada, 053
 Leguminosa, 053

Introdução, 172

Leguminosa
 Consortiação, 051, 052

Nutrientes
 Limitantes, 054, 252

Panícula
 Fungo, 164

Produção
 Comportamento, 086

Produtividade

Adubação, 027

Recuperação

Leguminosa, 248, 250

Rendimento

Adubação, 063, 065, 066, 271

Adubação Fosfatada, 043, 053, 067, 068, 070

Fósforo, 217, 273

Leguminosa, 043, 053, 066, 067, 070, 217, 271,
273

Capins

Aquático, 128

Carne

Produção, 256, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296,
297, 299, 301, 302, 326

Célula

Parede

Degradação, 286

Cenchrus, 199

Centrosema, 345

Cerrado

Capim-Quicuí da Amazônia

Rendimento, 271

Forageira

Adubação Fosfatada, 032, 033

Avaliação, 183, 188
Consociação, 185, 186, 266
Introdução, 183, 188
Manejo, 032, 033, 216, 272
Melhoramento, 032, 033, 216, 267, 272
Produção, 089

Gramínea

Adaptação, 184, 185, 186, 187
Adubação Fosfatada, 034
Calagem, 034
Rendimento, 066, 067, 068, 217, 218

Leguminosa

Adaptação, 185, 186

Cigarrinha

Controle Biológico, 165
População, 165
Resistência
Gramínea, 166

Clones

Competição, 173

Coleção

Forageira, 179, 180

Collembola

Índice de Agregação
Correlação, 351

Comercialização

Produção

Leite, 288

Comportamento

Bubalino, 316

Forageira, 120, 121

Gramínea, 120, 121

Produtivo

Bovino, 321

Bubalino, 321

Composição

Calagem, 205

Química

Periquiteira, 285

Composição Química, 140, 148, 150, 151, 152, 153, 154,
160

Queimada, 338

Conservação, 334

Consortiação, 013, 029, 043, 050, 051, 052, 053, 056,
063, 065, 066, 067, 068, 070, 083, 092, 102, 146,
171, 185, 186, 247, 253, 266, 269, 276, 277

Adaptação, 204

Consumo

Feno

Capim-Pangola, 023

CONTROLE

Biológico

Cigarrinha, 165

Planta Invasora, 333

Corpos Silicosos, 142

Corte

Forageira

Utilização, 079

Cultivo, 219

Cynodon, 196

Cynodon Dactylon, 015, 016, 085, 206

D

Declive

Manejo, 224

Degradação

Recuperação

Viabilidade, 238

Desmodio

Avaliação, 192

Desmodium Ovalifolium, 192

Digestibilidade, 140

Feno

Capim-Pangola, 023

Digitaria, 196

Digitaria decumbens, 016, 017, 022, 023, 024, 035

Doenças

Fúngicas, 164

Douradinha, 168

E

Echinochloa pyramidalis, 117, 147, 161, 274, 304, 309,
314, 320

Ecofisiologia, 385

Ecologia, 148, 350, 351, 352, 353, 362, 372

 Critério, 406

Ensaio

 Regional

 Consortiçamento, 171

 Forrageira, 215, 269

 Variedades

 Sorgo, 178

Ensilagem

 Folha

 Banana, 236

Enxofre, 206

Ephellis, 164

Estabelecimento, 092, 232, 278, 279

- Adubação, 064
- Adubação Fosfatada, 053
- Leguminosa, 053
- Estilosantes, 239
 - Adubação
 - Potássica, 082
- Expansão, 169

F

- Fauna
 - Solo, 352
- Feno
 - Capim-Pangola, 023
- Fertilizantes
 - Vide Adubação
- Fisiologia, 275
 - Semente, 369, 405
- Fitossanidade, 163, 164, 165, 166, 167
 - Bovino, 396
- Flora, 132, 384
 - Neotropical, 133
- Folha
 - Valor Nutritivo, 144
- Formação, 036, 037, 257, 258, 282, 366

- Capim-Quicuí da Amazônia, 255
- Forageira, 108, 127, 128, 129, 261, 335, 343, 344, 346, 347, 354, 355, 367, 376, 380, 381, 382, 383, 384, 390, 391, 392, 393, 394, 397, 403, 404, 414
- Adaptação, 171, 178, 185, 186, 187, 190, 202
 - Ensaio Regional, 215
- Adubação, 037, 267
 - Fosfatada, 010
 - Potássica, 021
- Avaliação, 080, 090, 175, 183, 188, 212, 214, 231
- Botânica
 - Composição, 130
- Coleção, 179, 180
- Composição
 - Química, 140
- Consociação, 083, 092, 102, 146, 171, 253, 266, 269, 276, 277
 - Adaptação, 204
- Crescimento
 - Comparação, 045
- Digestibilidade, 140
- Ecologia, 350
- Ecossistema, 353, 362
- Ensaio
 - Regional, 171, 270

Ensaio Regional, 269
Estabelecimento, 092, 278, 279
Expansão, 169
Formação, 037
Gramínea, 099, 113, 119, 131, 147, 161, 189, 233,
234, 341, 374, 375, 413
Adaptação, 184, 191, 193, 201, 203
Adubação, 001, 005, 009, 010, 013, 014, 015,
016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 025, 027,
029, 030, 032, 033, 035, 038, 041, 043, 045,
046, 047, 049, 050, 051, 052, 056, 060, 061,
062, 063, 064, 065, 066, 067, 068, 069, 070,
072, 073, 075, 077, 218, 264, 265
Adubação Fosfatada, 002, 003, 006, 007, 040, 042
Adubação Nitrogenada, 007
Alimentação, 303, 304, 305, 306, 310, 311, 318,
319, 323, 324
Avaliação, 105, 116, 176, 181, 182, 194, 195,
196, 197, 198, 199, 200
Avaliação Econômica, 115
Calagem, 034, 046, 047, 060, 205
Capacidade-de-Suporte, 101
Cigarrinha, 165, 166
Comparação, 085, 097

Competição, 173
Comportamento, 120, 121
Composição Botânica, 136
Composição Química, 150, 151, 152, 153, 154,
160, 338
Corpos Silicosos, 142
Doenças Fúngicas, 164
Ensaio Regional, 170
Estabelecimento, 232
Fitossensibilização, 315, 396
Introdução, 172, 176, 182, 196, 197, 198, 199,
200
Manejo, 103, 207, 208, 209, 210, 211, 224
Matéria Seca, 088, 155, 156, 157, 158, 159, 160
Melhoramento, 032, 033, 097, 207, 208, 209, 210,
211, 270
Nutrientes, 252
Nutrientes Limitantes, 054
Palatabilidade, 114
Planta Invasora, 328, 329
Plantio, 118
Produção, 084, 086, 089, 094, 095, 107, 122,
124, 125
Produtividade, 096, 098, 100, 123, 162

- Recuperação, 011, 012, 039, 058, 059, 061, 062,
074, 207, 208, 209, 210, 211, 227, 248, 250
- Rendimento, 066, 217, 218, 271, 273, 283
- Semente, 275, 369, 405
- Valor Nutritivo, 144, 145, 162
- Gramínea
- Plantio, 274
- Informação, 339, 388
- Inseto, 167
- Introdução, 175, 183, 188, 212, 214, 231
- Leguminosa, 104, 345
- Adubação, 239
- Avaliação, 177, 192
- Classificação, 134
- Desenvolvimento, 331
- Entressafra, 368
- Introdução, 177
- Palatabilidade, 139
- Planta Invasora, 332
- Produção, 370
- Manejo, 092, 216, 269, 270, 278, 279, 379
- Matéria Seca
- Teores, 141
- Melhoramento, 216, 267, 269, 270
- Pesquisa, 337, 340

Relatório, 400, 401, 402

Plantio

 Método, 117

Potencialidade, 191, 407

Produção, 326

 Comportamento, 174

Produtividade, 091, 110, 111, 112

Proteína Bruta, 141

Recuperação, 004, 036, 037

Renovação, 037

Semeadura, 109

Utilização, 079, 126

Fósforo, 002, 003, 006, 007, 009, 010, 012, 013, 021,
032, 033, 034, 038, 040, 041, 042, 043, 044, 047,
048, 053, 058, 060, 062, 067, 068, 069, 072, 073,
074, 150, 151, 152, 153, 154, 209, 210, 211, 213,
217, 221, 273

Fotossensibilização

 Bovino

 Relação, 315

Fungo, 164

- Gramínea, 113, 119, 129, 131, 161, 204, 233, 240, 341, 375, 413
- Adaptação, 187, 190, 193, 201, 203
- Adubação, 005, 013, 015, 017, 020, 025, 026, 027, 028, 029, 051, 052, 056, 066, 075, 077, 264, 265
- Comparação, 014, 016, 045
- Fosfatada, 002, 003, 006, 009, 010, 021, 032, 033, 034; 038, 040, 041, 042, 043, 060, 067, 069, 070, 072, 073, 074, 217, 218
- Nitrogenada, 009, 018, 021, 022, 035, 038, 069
- Potássica, 021, 022, 038
- Alimentação
- Bovino, 303
- Aquática, 128
- Avaliação, 080, 090, 105, 116, 176, 181, 182
- Botânica
- Composição, 136
- Bubalino
- Alimentação, 310
- Calagem, 034, 060
- Cálcio, 150, 151, 152, 153, 154
- Capacidade-de-Suporte, 101
- Adubação, 019
- Cigarrinha

- Controle, 165
- Comportamento, 120, 121
- Composição
 - Adubação Nitrogenada, 018
 - Calagem, 205
 - Química, 338
- ConSORCIAÇÃO
 - Leguminosa, 043, 056, 065, 066, 067, 068, 070, 083, 102, 146, 185, 186, 204, 253, 266, 276, 277
- Corpos Silicosos, 142
- Cultivares
 - Comparação, 097
- Doenças
 - Fúngicas, 164
- Economia
 - Avaliação, 115
- Ensaio
 - Regional, 170
- Estabelecimento, 232
 - Adubação, 064
 - Leguminosa, 053
- Feno
 - Adubação Nitrogenada, 023
- Folha

Valor Nutritivo, 144
Fósforo, 150, 151, 152, 153, 154
Fotossensibilização, 396
Haste
 Valor Nutritivo, 144
Informação, 374
Introdução, 172, 176, 182
Leguminosa
 Consortiamento, 051, 052
Manejo, 103, 224, 270
Matéria Seca, 150, 151, 152, 153, 154
 Porcentagem, 088
 Produção, 155, 156, 157, 158, 159
Melhoramento, 097, 270
 Adubação Fosfatada, 032, 033
 Leguminosa, 032, 033
Nutrientes Limitantes, 054
Planta Invasora, 328, 329
Plantio
 Método, 117, 118, 274
Potencialidade, 191
Produção, 084, 086, 094, 095, 122, 124, 125
 Adubação Fosfatada, 046
 Calagem, 046
 Comparação, 085

Produtividade, 098, 100, 162
 Adubação, 049
Proteína Bruta, 150, 151, 152, 153, 154
Recuperação, 012, 039, 040, 058
 Adubação, 011, 030, 059, 061, 071
 Adubação Fosfatada, 062
 Leguminosa, 005, 006, 059, 061, 071
Rendimento, 273
 Adubação, 063, 065
 Adubação Fosfatada, 068
 Adubação Nitrogenada, 018, 283
 Calagem, 205
 Leguminosa, 053, 066
Resistência
 Cigarrinha, 166
Semente
 Germinação, 275, 405
 Quebra-de-Dormência, 369
Valor Nutritivo, 145, 162

H

Haste

Valor Nutritivo, 144

Hyparrhenia rufa, 007, 009, 040, 048, 207, 208, 209,
213, 260

I

Inseto, 167

Introdução, 174

Capim-Quicuí da Amazônia, 172

Forrageira, 175, 212, 214, 231

Cerrado, 183, 188

Gramínea, 176, 182, 194, 195, 196, 197, 198, 199,
200

Leguminosa, 177

K

Kazungula

Produtividade, 096

Kudzu Tropical

Consortiamento

Capim-Elefante, 056

- Leguminosa, 004, 010, 032, 033, 039, 040, 044, 051,
052, 053, 058, 059, 061, 062, 066, 067, 068, 070,
072, 073, 074, 075, 099, 104, 207, 208, 209, 210,
211, 213, 227, 229, 230, 240, 345
- Adaptação, 185, 186, 192
- Adubação
- Fosfatada, 239
- Avaliação, 080, 090, 177
- Classificação, 134
- Consociação, 043, 204
- Gramínea, 056, 065, 066, 067, 068, 070, 083,
 102, 146, 185, 186, 204, 253, 266, 276, 277
- Desenvolvimento, 331
- Forrageira
- Entressafra, 368
- Influência, 267, 271, 273
- Introdução, 013, 029, 177
- Nitrogenio
- Fontes, 127
- Palatabilidade
- Avaliação, 114
- Planta Invasora, 332
- Produção, 084, 094, 095, 122, 124, 125, 370
- Adubação Fosfatada, 047
- Calagem, 047

Leite

Produção, 085, 256, 348

Comercialização, 288

Leptochloa domingensis, 286

M

Magnésio

Movimento

Adubação Nitrogenada, 055

Calagem, 055

Manejo, 004, 005, 006, 007, 009, 010, 011, 012, 013,
015, 020, 025, 028, 030, 032, 033, 037, 039, 040,
041, 042, 043, 044, 058, 059, 061, 062, 068, 073,
074, 075, 103, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212,
213, 214, 215, 216, 217, 218, 220, 224, 225, 226,
227, 228, 229, 230, 231, 234, 235, 237, 244, 245,
247, 248, 249, 250, 251, 254, 259, 262, 268, 269,
270, 271, 272, 273, 278, 279, 281, 282, 284, 379,
412

Capim-Colonião, 263

Matéria Seca, 141, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156,
157, 158, 159, 160

Produção, 081, 088

Mecânica

Limpeza, 242

Melhoramento, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 015, 020, 025, 028, 030, 032, 033, 037, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 058, 059, 061, 062, 068, 073, 074, 170, 171, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 190, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 220, 228, 229, 230, 244, 245, 247, 248, 249, 250, 251, 254, 267, 269, 270, 271, 272, 273, 280, 281, 282

Adubação, 075

Fosfatada, 072

Gramínea, 097

Programa, 262

Projeto, 344, 355

Relatório, 358, 359, 360, 398

N

Nematoides

Larvas, 163

Nitrogenio, 007, 009, 018, 021, 022, 023, 024, 035, 038, 055, 069, 283

- Fixação, 127
- Butrição, 088, 137, 138, 149
 - Animal, 106, 285, 286, 287, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 317, 320, 323, 324, 325, 327
- Cálcio, 150, 151, 152, 153, 154
- Composição
 - Química, 338
- Composição Química, 140, 148, 150, 151, 152, 153, 154, 160
- Corpos Silicosos, 142
- Digestibilidade, 140
 - Capim-Pangola, 023
- Fósforo, 150, 151, 152, 153, 154
- Matéria Bruta, 141
- Matéria Seca, 081, 088, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160
- Palatabilidade, 139
- Proteína Bruta, 081, 150, 151, 152, 153, 154
- Valor Nutritivo, 143, 144, 145, 146, 162
 - Capim-Pangola, 022
- Nutrientes, 054

Palatabilidade

Avaliação, 114, 139

Panícula

Fungo, 164

Panicum, 200

Panicum maximum, 001, 002, 003, 005, 006, 010, 020,
028, 029, 030, 042, 058, 059, 060, 061, 062, 071,
073, 074, 085, 162, 211, 221, 227, 229, 230, 238,
263, 338, 369

Paspalum, 105, 197*Paspalum Fasciculatum*, 049

Pecuária, 256, 349, 409

Manual, 356

Projeto, 411

Peixe, 351

Pennisetum Purpureum, 014, 019, 025, 026, 056, 064,
069, 097, 118, 160, 173, 222, 223, 264, 265, 286

Periquiteira

Componente-de-Parede-Celular

Degradação, 286

Composição

Bromatológica, 285

Pesquisa

Agropecuária, 394

Forrageira, 337, 340, 400, 401, 402

- Relatório, 355, 357, 358, 359, 360, 361
- Zootécnica, 395
- Planta Invasora, 328, 329, 330, 332
 - Controle, 333
- Planta Tóxica, 168
- Plantio
 - Densidade, 389
 - Método, 117, 118
- Polo
 - Agrominerais
 - Programa, 342
 - Agropecuário
 - Programa, 342
- Potássio, 021, 038, 082, 206
- Potencial, 407
- Potencialidade, 336, 408
- Praga, 163, 165, 166, 168
 - Inseto, 167
- Produção, 008
 - Bovino, 017, 019, 364, 365
 - Corte, 311
 - Capim-Colonião, 042
 - Capim-Quicuiu da Amazônia, 086
 - Carne, 256, 293, 294, 295, 296, 297, 299, 326

- Bubalino, 289, 290, 291, 292, 301, 302, 308
- FORAGEIRA, 084, 085, 089, 094, 095, 107, 122, 124, 125, 174
- GRAMÍNEA, 046, 094, 095, 122, 124, 125
- LEGUMINOSA, 047, 094, 095, 122, 124, 125, 370
- LEITE, 085, 256, 288, 293, 348
 - Bubalino, 308
- MATÉRIA SECA, 081, 088
- PLANO ANUAL, 399
- POTENCIAL, 078
- PROTEÍNA BRUTA, 081
- PRODUTIVIDADE, 100, 123, 259
 - Capim-Colônião, 162
 - Capim-Elefante, 026
 - Capim-Quicuí da Amazônia, 027
 - FORAGEIRA, 091, 098, 110, 111
 - GRAMÍNEA, 096, 098
- PROGRAMA, 377
 - Agrominerais, 342
 - Agropecuário, 342
 - Melhoramento, 262
- PROJETO, 410
 - Melhoramento, 344, 355, 358, 359, 360, 398
 - Pecuária, 411
- PROTEÍNA BRUTA, 141, 150, 151, 152, 153, 154

Produção, 081

Pueraria javanica, 056

Pueraria phaseoloides, 239

Q

Queimada, 338

R

Raça

Carabao, 295, 296

Alimentação, 291

Jafarabadi, 294

Mediterraneo, 297

Alimentação, 289, 292

Murrah

Alimentação, 290, 301, 302

Tipo

Baio, 293, 308

Raiz

Profundidade, 330

Recuperação, 037, 212, 213, 214, 220, 225, 226, 227,
228, 229, 230, 231, 281, 282

- Adubação, 004, 005, 020, 030, 059, 071, 207, 208, 209, 210, 211, 248
 - Fosfatada, 006, 007, 009, 012, 040, 041, 044, 058, 062, 073, 074, 250
 - Leguminosas, 250
 - Nitrogenada, 007, 009
- Capim-Colonião, 010
- Capim-Quicuí da Amazônia, 074
- Fósforo, 240
- Gramínea
 - Influência, 240
- Leguminosa, 004, 005, 006, 007, 009, 010, 011, 012, 028, 029, 039, 040, 044, 058, 059, 061, 062, 071, 073, 074, 207, 208, 209, 210, 211, 248, 250
 - Influência, 240
- Macronutrientes, 011, 039
- Micronutrientes, 011, 039
- Viabilidade, 238
- Relatório, 378
 - Pesquisa, 355, 358, 359, 360
 - Agropecuária, 357, 361
 - Forageira, 400, 401, 402
- Projeto
 - Melhoramento, 398

Rendimento

Adubação

Fosfatada, 070

Nitrogenada, 018, 283

Calagem, 205

Capim-Quicuí da Amazônia, 043, 063, 065, 068, 217,
218, 271, 273

Feno

Capim-Pangola, 023

Gramínea, 103

Leguminosa, 053, 066, 067

Prognóstico, 093

Renovação, 037

Reprodução

Bubalino, 386

Resistência

Cigarrinha, 166

S

Semeadura, 109

Capim-Jaraguá, 048

Semente

Germinação

Choque-Térmico, 275, 405

- Quebra-de-Dormência
 - Pre-Esfriamento, 369
 - Radiação Gama, 369
 - Valor Cultural, 393
- Setaria Anceps*, 096
- Setaria Sphaecelata*
 - Vide *Setaria Anceps*
- Silo
 - Trincheira, 236
- Solo, 091, 110, 111, 112
 - Adubação, 206
 - Calagem, 205
 - Cálcio
 - Adubação Nitrogenada, 055
 - Calagem, 055
 - Conservação, 057, 334
 - Ecologia, 352
 - Fauna, 352
 - Fertilidade, 057, 363, 364, 371
 - Limpeza, 338
 - Magnésio
 - Adubação Nitrogenada, 055
 - Calagem, 055
 - Manejo, 412

Nitrogênio

Fixação, 127

Queimada, 338

Sorgo

Variedades

Ensaio, 178

Stylosanthes guyanensis, 082, 239

Suplementação

Mineral

Bovino, 312, 313

T

Tecnologia, 322

Trema Micrantha, 285, 286

U

Utilização, 280

V

Valor Nutritivo, 143, 144, 145, 146

Capim-Colonião, 162

Capim-Pangola, 022

Variedade

Vide Cultivar

Vegetação, 343, 384

Aspectos, 383

ÍNDICE GEOGRÁFICO

A

América Latina, 057, 169, 407

B

Brasil, 131, 268

Acre, 086, 176, 177, 203, 204, 281, 282

Amapá, 032, 033, 034, 065, 066, 067, 068, 089, 183,
184, 185, 186, 187, 188, 266, 267, 269, 270, 271,
272, 273, 356

Amazonas, 011, 012, 083, 084, 111, 137, 138, 141,
255, 257, 258, 307, 316, 331, 333, 357, 363,
409

Manaus, 047, 069, 101, 163, 173, 239, 256, 381

Goiás, 090, 189

Xambioá, 030, 031

Maranhão, 148

Mato Grosso, 037, 149, 377, 402

Pará, 037, 124, 167, 277, 329, 357, 378

Altamira, 001, 002, 003, 020, 337

Belém, 120, 121, 164, 196, 198, 199, 200

Capitão-Poço, 026, 027

Marabá, 004, 007, 009, 207, 208, 213, 214

Paragominas, 028, 029, 058, 059, 061, 062, 122,
181, 182, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231,
298, 377, 380, 400, 401, 402

Santana do Araguaia, 071, 073

São João do Araguaia, 005, 006, 010, 209, 210,
211, 220, 221

Rondônia, 039, 041, 094, 095, 165, 253, 349, 399

Jy-Paraná, 040, 044

Porto Velho, 042, 043, 190, 194, 235

Roraima, 013, 174, 215, 216, 217, 218, 347, 356,
411

Regiões

Amazonia, 036, 074, 078, 110, 115, 116, 126,
128, 133, 134, 135, 147, 201, 202, 328, 334,
339, 343, 344, 350, 351, 352, 355, 358, 359,
360, 362, 364, 366, 370, 374, 383, 387, 390,
394, 398, 403, 406, 412

Ilha do Marajó, 051, 052, 053, 054, 063, 070,
072, 075, 100, 123, 125, 132, 191, 192,
193, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250,
251, 252, 254, 301, 302, 306, 311, 318,
319, 320, 342, 382, 384, 398, 408

Médio Amazônas, 290, 292

Norte, 356

Transamazônica, 093, 365, 396

Zona Bragantina, 064

British Guiana

Northern Rupununi, 372

C

Colombia, 259

E

Ecuador, 146, 263

G

Guyana, 024, 388

M

México, 326

P

Perú

Amazonia Peruana, 109, 278, 279, 390

Zona de Pulicalpa, 102

Puerto Rico, 015, 017, 018, 055, 085, 103, 224, 284,
288, 379

S

Surinam, 087, 088, 143, 145, 179

Paramaribo, 232, 234

V

Venezuela, 131

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 Ovinor
Bibliografia Brasileira de Patologia de Sementes
Bibliografia Brasileira de Pêssego e de Outras Frutas de Clima Temperado
Bibliografia Brasileira de Semantes. 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 esculata* 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 Flores 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* Schumach
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 de 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