



MEMÓRIA
CPATSA
Sociol.Rural-1985

Série Ecologia Operacional
Documento 1

Agosto de 1985

Avaliação dos Recursos Naturais e Sócio-Econômicos
do Trópico Semi-Árido
Publicações Geradas pelo PNP 027-CPATSA-EMBRAPA
1980-1985

Evaristo Eduardo de Miranda



333.7
M672a
1985

LV-1986.00800

AVALIAÇÃO DE RECURSOS NATURAIS E SÓCIO-ECONÔMICOS

NO TRÓPICO SEMI-ÁRIDO

Publicações geradas pelo PNP 027/ EMBRAPA-CPATSA

1980 a 1985

Evaristo Eduardo de Miranda (*)



Avaliação dos recursos
1985 LV-1986.00800



37511-1

(*) Eng. Agr., Doutor em Ecologia, Pesquisador do CPATSA-EMBRAPA, Coordenador do Programa Nacional de Pesquisa "Avaliação de Recursos Naturais e Sócio-Econômicos do Trópico Semi-Árido" (PNP 027).

S U M Á R I O

Apresentação		Pag.
1. Introdução		5
2. Referência por autor		8
3. Referência por assunto		43
3.1- Publicações sobre Agroecologia		44
3.2- Publicações sobre Agronomia		50
3.3- Publicações sobre Botânica		56
3.4- Publicações sobre Ciência e Tecnologia		61
3.5- Publicações sobre Climatologia		65
3.6- Publicações sobre Ecologia		73
3.7- Publicações sobre Entomologia		80
3.8- Publicações sobre Hidrologia		82
3.9- Publicações sobre Pedologia		86
3.10- Publicações sobre Pequenos Agricultores		89
3.11- Publicações sobre Sócio-Economia		104
3.12- Publicações sobre Teledeteção Espacial		112
3.13- Publicações sobre Zoologia		114
4. Referências por ordem cronológica		117
4.1- Publicações de 1980		118
4.2- Publicações de 1981		120
4.3- Publicações de 1982		124
4.4- Publicações de 1983		133
4.5- Publicações de 1984		141
4.6- Publicações de 1985		151
4.7- Publicações sem data		156
5. Anexo I		161

APRESENTAÇÃO

Apesar do Trópico Semi-Árido ser uma das regiões mais diversificadas do ponto de vista ecológico e sócio-econômico, os estudos disponíveis ainda são insuficientes para fornecer uma visão global e articulada da problemática do desenvolvimento agrícola regional.

A criação do Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Semi-Árido (CPATSA) pela EMBRAPA, em 1976, significou um marco importante dentro do processo de geração de tecnologia agrícola para a região. O Centro surgiu com a dupla missão de coordenar e executar pesquisas voltadas prioritariamente para os pequenos agricultores até então marginalizados do processo técnico e das descobertas científicas mais recentes.

Para engajar de forma eficaz esse processo de integração com a problemática da região, o CPATSA definiu uma estratégia de ação partindo prioritariamente dos problemas identificados ao nível das propriedades rurais. Visando conhecer cientificamente a realidade do produtor, suas potencialidades e limitações, o Centro através do Programa Nacional de Pesquisa "Avaliação de Recursos Naturais e Sócio-Econômicos do Trópico Semi-Árido" executou e coordenou quase uma centena de projetos de pesquisa nestes últimos quatro anos. O CPATSA buscou a um tempo, gerar métodos adequados a seus propósitos e resultados de necessidade urgente para problemas acutíssimos da região.

Após esse período o Centro começa consolidar uma estrutura mínima em termos de logística, cartografia, informática, teledetecção espacial mas sobretudo métodos de pesquisa para orientar outras instituições e pessoas, não só na região mas também em outras áreas do Brasil. Uma das vigas mestras dessa atuação futura será a área de

Ecologia Operacional, uma ecologia aplicada aos problemas do desenvolvimento rural e que busca conciliar, para benefício do homem a curto prazo, objetivos de produção com objetivo de proteção. Este documento, ao reunir o essencial do acervo gerado nos últimos quatro anos na área de avaliação de recursos naturais e sócio-econômicos, inaugura uma série de publicações de estudos mais integrados e aplicados que estão sendo gerados pelo CPATSA no campo da Ecologia Operacional.

RENIVAL ALVES DE SOUZA

Chefe do CPATSA

1. INTRODUÇÃO

Criado em julho de 1980 pela EMBRAPA, o Programa Nacional de Pesquisa "Avaliação de Recursos Naturais e Sócio-Econômicos do Trópico Semi-Árido" (PNP 027), tem como objetivo principal o conhecimento científico da realidade do agricultor do Nordeste.

Através de um trabalho essencialmente pluridisciplinar, envolvendo grande parte das áreas cobertas pelas ciências naturais e humanas, a equipe que anima e coordena essa programação buscou desenvolver métodos e resultados pioneiros em vários campos de pesquisa como os vinculados a área de sistemas de produção, as técnicas da teledetecção espacial e sensoriamento remoto e ao domínio da ecologia operacional. Os resultados obtidos vem permitindo atualmente uma generalização desses métodos a outras regiões do Nordeste do Brasil. O PNP 027 colabora de forma profícua com várias instituições e pessoas através de: acordos de trabalho com a extensão rural, cooperação técnica com órgãos estatais, participação em cursos de pós-graduação em várias Universidades, coordenação de projetos com empresas estaduais de pesquisa, execução de protocolos de trabalhos com organismos internacionais, organização de cursos e treinamentos em diversas áreas de pesquisa, etc...

Para atingir essas metas o CPTSA teve que dotar-se de uma logística mínima em termo de equipamentos e pessoal. De um lado estruturo-se a Ecoteca do Trópico Semi-Árido, que acolhe, organiza e informatiza todos os dados relativos aos agroecossistemas estudados. Paralelamente o Laboratório de Teledetecção Espacial vem viabilizando o monitoramento e a cartografia semi-automatizada do espaço rural nordestino, de forma precisa e atualizada.

Esse conjunto de estruturas e ações vem sendo colocado a ser-

viço dos programas de desenvolvimento rural, gerando dados confiáveis para o planejamento agrícola com base municipal. A demanda gerada por essas ações ultrapassa hoje a região Nordeste e é apresentada no anexo I.

Visando melhor estruturar e divulgar a informação escrita, gerada direta e indiretamente pelo PNP 027 nesses últimos anos, a coordenação do programa reuniu, avaliou e informatizou o essencial dos trabalhos produzidos nesse período. Tratam-se de 235 referências, reunindo mais de 50 mapas e 12.000 páginas de natureza e origem diversa, cuja classificação por autor, assunto (tabela I) e cronologia (tabela II), permite uma visão sintética da produção científica gerada nesse período.

TABELA I : Número de publicações geradas pelo PNP 027 por principais assuntos.

<u>ASSUNTO</u>	<u>NÚMERO DE PUBLICAÇÕES</u>
<u>AGROECOLOGIA</u>	<u>35</u>
<u>AGRONOMIA</u>	<u>34</u>
<u>BOTÂNICA</u>	<u>26</u>
<u>CIÊNCIA E TECNOLOGIA</u>	<u>15</u>
<u>CLIMATOLOGIA</u>	<u>49</u>
<u>ECOLOGIA</u>	<u>42</u>
<u>ENTOMOLOGIA</u>	<u>06</u>
<u>HIDROLOGIA</u>	<u>21</u>
<u>PEDOLOGIA</u>	<u>14</u>
<u>PEQUENOS AGRICULTORES</u>	<u>97</u>
<u>SÓCIO-ECONOMIA</u>	<u>46</u>
<u>TELEDETECÇÃO ESPACIAL</u>	<u>06</u>
<u>ZOOLOGIA</u>	<u>14</u>

TABELA II: Número de publicações geradas pelo PNP 027 por ordem cronológica

<u>ANO</u>	<u>NÚMERO DE PUBLICAÇÕES</u>
1980	4
1981	17
1982	50
1983	48
1984	63
1985	28
Sem data	27

A quase totalidade das publicações referenciadas encontra-se disponível para consulta no Serviço de Documentação e Informação do CPATSA, a quem se deve todo o trabalho de normatização das referências. A informatização e tratamento dos dados foi realizado através de um programa evolutivo que permite uma atualização permanente do referencial disponível. Que todos encontrem aqui nossos agradecimentos, principalmente os técnicos, os pesquisadores e a Chefia do CPATSA que nos forneceram as informações e os meios necessários a realização deste trabalho.

EVARISTO EDUARDO DE MIRANDA

Coordenador do PNP 027 - "Avaliação de Recursos

Naturais e Sócio-Econômicos do

Trópico Semi-Árido"

Agosto de 1985

AMORIM
rimen
lina.

2.- REFERÊNCIAS POR AUTOR

AMORIM
caracter
IRRIM
Seco

AMORIM
deser
clan
leis

AMORIM
est
de

AMORIM
de
silla

BAZIN, J.
lata
EMB

BOURROU
men
pay
CNEAR

AMORIM NETO, M. da S. Ocorrência de precipitação no Campo Experimental da Caatinga - 1979 a 1984. J. Semi-Árido, Petrolina, PE, 4(13): 11, 1985.

AMORIM NETO, M. da S. & CARDON, D. A. Balanço hídrico de regiões características do Estado de Piauí. In: CONGRESSO PIAUIENSE DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM, 1, Teresina, PI, 1982. Anais... Teresina, Secretaria de Planejamento, 1982. p.305-20.

AMORIM NETO, M. da S. & VILLA NOVA, N. A. Análise preliminar do desempenho de um sistema de medidas de evaporação para tanque classe A. s.n.t. 31p. Trabalho apresentado no I Simpósio Brasileiro do Trópico Semi-Árido, Olinda, PE, 1982.

AMORIM NETO, M. da S. & VILLA NOVA, N. A. Estudo comparativo de estimativa da evapotranspiração potencial por diferentes métodos. s.n.t. 29p.

AMORIM NETO, M. da S. & VILLA NOVA, N. A. Novo sistema de medidas de evaporação para tanque classe A. Pesq. agropec. bras., Brasília, DF, 18(7): 695-702, 1983.

BAZIN, J. C. Variation spatiale des rendements de Vigna unguiculata Walp. dans la région d'Ouricuri-PE, Brésil. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1982. 56p.il.

BOURROUSE, B. Relations entre rendements culturaux et comportements végétaux du niébé (Vigna unguiculata Walp.) en milieu paysan de la région d'Ouricuri-PE, Brésil. Montpellier, France, CNEARC-ESAT, 1982. 53p.il.

BRITO, G.F. & LUZ, M.C.P.da. Experiência do Setor de Informação e Documentação do Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Semi-Árido (SID-CPATSA) no campo de bibliografias. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1982. 2p. (EMBRAPA-CPATSA. Documentos, 13).

CABRAL, J.R.F. Sociologia aplicada ao estudo do quadro agrário. Petrolina, PE, s.ed., 1984. 26p.il. Trabalho apresentado no III Curso sobre Métodos de Pesquisa ao Nível de Produtor, Petrolina, 1984.

CARDON, D.A. & AMORIM NETO, M.da S. Relação entre a radiação solar e a insolação na região de Petrolina (PE). In: CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA, 3, Campinas, SP, 1983. Anais...Campinas, SBA/Instituto Agrônômico, 1984. p.123-38.

CARMONA, A.H. Planificación de cuencas hidrográficas: conceptos básicos. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1983. 15p. Trabalho apresentado no II Curso sobre Métodos de Pesquisa ao Nível de Produtor.

CARVALHO, H.O.; VIVALLO P., A.G. & PIRES, E.da L. Irrigação por pivot central no serviço de produção de semente básica (Bebedouro II). II. Avaliação econômica. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d. n.p. não publicado.

CHOUDHURY, M.M. A importância das sementes na disseminação de doenças de plantas. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1982. 4p. (EMBRAPA-CPATSA. Comunicado Técnico, 9). E em J. Semi-Árido, Petrolina, PE, 1(16): 11, jun./jul. 1982.

CHOUDHURY, M.M. Flora fúngica de sementes de milho procedentes de Ouricuri, Pernambuco. Fitopatol. bras., Brasília, DF, 9(2): 380, 1984.

- CHOUDHURY, M.M. Flora fúngica em sementes de feijão na região semi-árida do Brasil. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE SEMENTES, 2, Recife, PE, 1981. Resumo dos trabalhos técnicos. Brasília, DF, ABRATES, 1981. p.45.
- CHOUDHURY, M.M. Microflora fúngica de sementes de caupi em Ouricuri, Pernambuco. Fitopatol. bras., Brasília, DF, 7(3): 465, out. 1982.
- CHOUDHURY, M.M. Microflora fúngica de sementes de sorgo produzidas na região árida do Nordeste brasileiro. Fitopatol. bras., Brasília, DF, 8(3): 574, 1983.
- CHOUDHURY, M.M. & LIMA, J.B.de S. Flora fúngica de sementes de arroz cultivadas no sertão do Cariri, Estado do Ceará. Fitopatol. bras., Brasília, DF, 7(3): 469, 1982.
- CHOUDHURY, M.M. & OLIVEIRA, J.de S. Ação antagônica "in vitro" dos isolados de *Trichoderma* spp. e *Pythium aphanidermatum*. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FITOPATOLOGIA, 16, Belém, PA, 1983. Programa, resumos e colóquios. Belém, SBF, 1983. p.91.
- CHOUDHURY, M.M.; LIMA, J.B.de S. & MELO, P.C.T.de. Microflora fúngica de germinação de sementes de cultivares de cebola. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 20, Brasília, DF, 1980. Resumos... Brasília, EMBRAPA/EMBRATER, 1980. p.143.
- COELHO, T.de J.F. & MIRANDA, E.E.de. Homogeneização dos dados pluviométricos anuais do Sertão de Pernambuco. s.n.t. No prelo.

COELHO, T. de J.F.; MIRANDA, E.E. de & OLIVEIRA, C.A.V. Caracterização da distribuição espacial das precipitações pluviométricas anuais no Sertão do Estado de Pernambuco. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d.n.p. il.

COELHO, T. de J.F.; MIRANDA, E.E. de & OLIVEIRA, C.A.V. Caracterização dos padrões de distribuições espaciais das chuvas anuais do Sertão de Pernambuco. s.n.t. No prelo.

COSTA, J.R.M.P.; SOUZA, C.L.A. & PENALD, A.J. Caracterização morfopedológica dos meios físicos da região de Itaberaba e Rui Barbosa. s.n.t. Trabalho apresentado no I Simpósio Brasileiro do Trópico Semi-Árido, Olinda, PE, 1982.

DANDOUY, G.; LORTIC, B. & MARCHAL, J.Y. Pour un zonage agroécologique du TSA; essai de délimitation d'unités physiographiques sur quatre scènes Landsat. s.n.t. Trabalho apresentado no I Simpósio Brasileiro do Trópico Semi-Árido, Olinda, PE, 1982.

DAVID, S. Bilan d'eau et des sels au niveau d'un périmètre irrigué du Nordeste Brésilien; rapport de fin d'étude. Montpellier, France, CNEARC, 1983. 59p. il.

DURANTON, J.F. Concertation et prospectives relatives à l'étude du tapis végétal du Nordeste brésilien; rapport de mission de consultation au Brésil auprès du CPATSA du 26 mars au 26 avril 1985. Montpellier, CIRAD-PRIFAS, 1985. 85p. il.

EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Semi-Árido, Petrolina, PE. Boletim agrometeorológico 1980-1981-1982. Petrolina, PE, 1984. 129p. il. (EMBRAPA-CPATSA. Boletim Agrometeorológico, 3).

GARAGORÉ

EMPRESA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL, Salvador, BA.
Caracterização do quadro natural da área do exercício piloto PDRI-NE. Salvador, BA, 1983, 76p.il (EMATER-BA Programas e projetos, 27).

GARAGORÉ

EMPRESA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL, Salvador, BA.
Diagnóstico agro-sócio-econômico e tecnológico de sete municípios do Nordeste da Bahia (estudo de casos). Salvador, BA, EMATER/SEPLANTEC, 1983. 585p.il.(EMATER-BA. Estudos diversos, 10).

GARAGORÉ

EMPRESA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL, Salvador, BA.
Projeto de experimentação em pesquisa/extensão no município de Euclides da Cunha. s.l. EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1985. n.p.

GARCIA

EMPRESA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL, Salvador, BA
Projeto exercício piloto; relatório das atividades desenvolvidas no período: março a julho / 82. Salvador, BA, s.d. 164p.

GOIS, J.

EMPRESA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL, Salvador, BA.
Projeto exercício piloto; relatório final complementar das atividades desenvolvidas de março a novembro/82. Salvador, EMATER-BA/PDRI-NE, BA, 1982. 276p.

GIBDES

FOTIUS, G.A. & SÁ, I.B. Esboço da vegetação da bacia hidrográfica do Sipaúba-Bodocó, PE. EMBRAPA-CPATSA, 1984. 30p.il.(EMBRAPA-CPATSA. Documentos, 29).

GUILHERME

FOTIUS, G.A. & SÁ, I.B. Prospecção botânica em área de exploração petrolífera no município de Pendências, RN. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1985. n.p.

GARAGORRY, F.L. & PORTO, E.R. Agro-climatic modeling as an agricultural research tool. Brasília, DF, EMBRAPA-DMQ, 1981. 13p. (EMBRAPA-DMQ/A/52). Trabalho apresentado no I Inter-American Symposium on Agro-Climatic Modeling and Information Systems, Caracas, Venezuela, 1981.

GARAGORRY, F.L. & PORTO, E.R. Modelos agroclimáticos como herramienta de investigación en Brasil. In: SIMPÓSIO INTERAMERICANO SOBRE MODELOS Y SISTEMAS DE INFORMACION AGROCLIMÁTICA, 1, Caracas Venezuela, 1981. Anais... Caracas. Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, 1983. cap. 17 p. 361-73.

GARAGORRY, F.L.; PORTO, E.R. & MOITA, A.W.; SILVA, A. de S. & CHAIB, FILHO, H. A study of sorgum production potential in the semi-arid tropic of Brazil. Brasília, DF, EMBRAPA-DMQ, 1982. 13p. il. (EMBRAPA-DMQ/A/62).

GARCIA BENAVIDES, J. Informe. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1980. 1v. 83p.

GOIS, M. de F. dos S. & AMORIM NETO, M. A. da. Caracterização hidroclimática de sete municípios do Estado da Bahia. Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1984. 34p. il. (EMATER-BA. Estudos Diversos, 11).

GUEDES, C. T. & SCHIFINO, A. C. Caracterização sócio-econômica dos pequenos agricultores (Município de Juazeiro - BA). Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1985. (EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 21).

GUIX, J. C. C. Aspectos da ecologia e do hábito alimentar de Bufo paracnemis Lutz, 1925 em região de caatinga típica, Ouricuri, PE, Brazil. Notas sobre Bufo granulatus lutzi Gallardo, 1965. (Amphibia-anura). Ribeirão Preto, SP, Universidade de São Paulo, FFCL, 1983. 96p. Tese Graduação.

GUTIERREZ-ALEMAN, N. Sheep and goat production systems in the sertão region of Northeast Brazil: a characterization and linear programming analysis. Morrilton, Purdue University, 1983. 159p. Tese Doutorado.

GUTIERREZ-ALEMAN, N. & DE BOER, A.J. Marketing and price formation for meat goats, hair sheep and their products in Ceará state, Northeast Brazil. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON GOAT PRODUCTION AND DISEASE, 3, Tucson, Arizona, 1982. Proceedings... Tucson, s.ed., 1982.

GUTIERREZ-ALEMAN, N. & DE BOER, A.J. Traditional farming systems in the sertão of Ceará, Northeast Brazil: VI. Capital, income and cost structure. s.n.t. No prelo.

GUTIERREZ-ALEMAN, N. & PONCE de LEON, F.A. Tradicional farming systems in the sertão of Ceará, Northeast Brazil: II Population and structure of sheep and goat subsystem. s.n.t. Datilografado.

GUTIERREZ-ALEMAN, N.; DE BOER, A.J. & ALVES, J.U. Características econômicas dos sistemas de produção de pequenos ruminantes no sertão do Ceará, Brasil. s.n.t. Trabalho apresentado na IX Reunião de Alpa, Santiago, Chile, 1983.

GUTIERREZ-ALEMAN, N.; DE BOER, A.J. & ALVES, J.U. Interações de recursos e características econômicas dos criadores de ovinos e caprinos no sertão do Ceará, Nordeste do Brasil: resultados preliminares. Sobral, CE, EMBRAPA-CNPC, 1981, 49p. (EMBRAPA-CNPC. Boletim de Pesquisa, 3).

GUTIERREZ-ALEMAN, N.; DE BOER, A.J. & ALVES, J.U. O papel do economista agrícola dentro de uma equipe multidisciplinar, no caso de caprinocultores no sertão do Ceará. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ECONOMIA E SOCIOLOGIA RURAL, 19, Olinda, PE. 1981. Nordeste e desenvolvimento agrícola; desequilíbrios regionais, tecnologia, programas especiais. Brasília, DF, 1981.

GUTIERREZ-ALEMAN, N.; DE BOER, J. & GOMES, V.V. Capital structure and farm income for a sample of sheep and goat producers in Ceará State, Northeast Brazil. s.n.t. 11p.

GUTIERREZ-ALEMAN, N.; DE BOER, A.J. & GOMES, V.V. Capital structure and farm income for a sample of sheep and goat production systems in the sertão region on Northeast Brazil: a characterization an linear programming analysis. s.l., Purdue University, 1983. 159p. Tese Doutorado.

GUTIERREZ-ALEMAN, N.; DE BOER, A.J. & HART, R.D. A bioeconomic Model of small ruminant production in the semi-arid tropics of Northeast Brazil; Part 1 - Model Description and Components. s.n.t. 10p.

GUTIERREZ-ALEMAN, N.; DE BOER, A.J. & KEHRBERG, E.W. A bioeconomic model of small ruminant production in the semiarid tropic of Northeast Brazil; Part 2 - linear programming applications and results. s.n.t. 24p.

GUTIERREZ-ALEMAN, N.; DE BOER, A.J. & UBIRACI, J. Some resource interactions and economic characteristics of sheep and goat producers in the sertão of Ceará State, Northeast Brazil: preliminary survey results. s.n.t. 42p. Trabalho apresentado no First National Symposium on Tropical Sheep and Goats, Fortaleza, CE, 1981.

HENIN, I. Méthodologie pour évaluer la viabilité des petites et moyennes exploitations agricoles d'une région; rapport de fin d'étude. Montpellier, France, CNEARC, 1983. 86p.il.

KILIAN, J. Mission au CPATSA. L'approche morphopédologique dans la région d'Ouricuri son intégration dans la recherche de systèmes de production. s.l., IRAT/GERDAT, 1981. 24p. Missão ao CPATSA (Petrolina, Brasil) 1-18 dezembro, 1980.

LAUNOIS, M. Etude comparée de deux Proscopiidae d'importance économique du Nordeste du Brésil: 1. *Stiphra robusta* Mello-Leitão, 1939. 2. *Cephalocoema protopeirae* Amedegnato, 1984. Montpellier, France, GERDAT/PRIFAS, 1984. 1v.il.

LAUNOIS, M. Introduction à l'étude des pullulations du criquet ravageur *Rhammatocerus pictus* (Bruner, 1900) (Orthoptera, Acrididae Gomphocerinae) au Mato Grosso Brésil. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA/GERDAT, 1984. 26p.il.

LAUNOIS, M. Mission de consultation au Brésil en Ecologie opérationnelle auprès du CPATSA/EMBRAPA - 2 au 27 avril 1985. Montpellier, CIRAD-PRIFAS, 1985. 30p.

LAUNOIS, M. Notes monographiques préliminaires sur *Tropidacris cristata* (Linnaeus, 1758) (Orthoptera, Romaleidae, Romaleinae) au Brésil. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA/GERDAT, 1984. 11p.il.

LAUNOIS, M. Notes monographiques préliminaires sur *Eutropidacris collaris* (Stoll, 1813) (Orthoptera, Romaleidae, Romaleinae) au Brésil. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA/GERDAT, 1984. 24p.il.

LAUNOIS, M. *Stiphra robusta* Mello-Leitão 1939 (Orthoptera, Acridoidea, Proscopiidae): un criquet du Nordeste du Brésil d'importance économique récente. Paris, France, GERDAT/PRIFAS, 1984. 71p.il.

LECOQ, M. Mission de consultation au Brésil auprès du CPATSA du 9 avril au 25 mai 1985. Montpellier, CIRAD-PRIFAS, 1985. 5p.

LIMA, G.F. da C. Determinação da fitomassa aérea disponível ao acesso animal em caatinga pastejada - região de Ouricuri-PE. Recife, PE, Universidade Federal Rural de Pernambuco, 1984. 244p. il. Tese Mestrado.

LIMA, G.F. da C.; ALBUQUERQUE, S.G. de; MIRANDA, E.E. de & LIRA, M. de A. Importância da família Euphorbiaceae na avaliação quantitativa do potencial forrageiro de unidades de caatinga pastejada - Região de Ouricuri-PE. In: REUNIÃO NORDESTINA DE BOTÂNICA, 8, Recife, PE, 1984. Resumos... Recife, SBB, 1984. n.p.

LIMA, J.L.S. de. A flora da caatinga. J. Semi-Árido, Petrolina, PE, 3(10): 4, dez. 1983.

LIMA, J.L.S. de. Favela: da forragem à farinha. J. Semi-Árido, Petrolina, PE, 3(11): 8-9, mar. 1984.

LIMA, J.L.S. de. Plantas forrageiras identificadas na região de Ouricuri-PE. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FORRAGEIRAS E PASTAGENS NATIVAS, 1, Olinda, PE, 1983. Resumos... Recife, IPA, 1983. p.37.

LIMA, J.L.S. de. Mamão-de-veado um ilustre desconhecido. J. Semi-Árido, Petrolina, PE, 4(13): 10, 1985.

LIMA, J.L.S. de. O mamãozinho ou mamão-de-veado: importância e uso. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1984. 5p. (EMBRAPA-CPATSA Documentos, 31).

- LIMA, J.L.S.de. Reconhecimento de 30 espécies arbóreas e arbustivas da caatinga, através da morfologia da casca. Recife, PE, s.ed., 1982. 144p.
- LIMA, J.L.S.de & MEDEIROS-COSTA, J.T.de. Elaboração da flora palmácea (Palmae) do NE do Brasil (Nota prévia). s.n.t. resumo. Trabalho apresentado no Congresso Nacional de Botânica, Curitiba, PR, 1985.
- LIMA, J.L.S.de & MIRANDA, E.E.de. Método de identificação de plantas através da morfologia da casca. In: REUNIÃO NORTDESTINA DE BOTÂNICA, 8, Recife, PE, 1984. Resumos... Recife, SBB, 1984. n.p.
- LIMA, J.L.S.de; LIMA, D.A. & SILVA, M.A. Cobertura vegetal da área do experimento manejo de caatinga. s.n.t. No prelo.
- MAGALHÃES, P.S.de S. Adução e bombeamento de água para fins de irrigação. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1982. 74p. Trabalho apresentado no I Curso Sobre Manejo de Solo e Água em Propriedades Agrícolas do Trópico Semi-Árido, Petrolina, PE, out. 1982.
- MAGALHÃES, P.S.de S. Ajustamento da equação de chuvas intensas para localidade de Sete Lagoas, MG, por regressão linear múltipla. s.n.t. 6p. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA, 11, Brasília, DF, 1981. Anais... Brasília, Editerra, 1983. p.897-903.
- MAGALHÃES, P.S.de S. Atuação do CPATSA com relação aos recursos hídricos. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1984. 8p. Trabalho apresentado no Seminário Sobre Utilização Racional dos Recursos Hídricos na Região do Semi-Árido. Fortaleza, CE, 1984.

MAGALHÃES P.S.de S. Disponibilidade de água superficial na região do Semi-Árido. Petrolina, PE, s.d.n.p. Trabalho apresentado no Seminário Sobre Utilização Racional dos Recursos Hídricos na Região do Semi-Árido, Fortaleza, CE, 1984.

MAGALHÃES, P.S.de S. Estudos em bacias representativas e experimentais indispensáveis para o desenvolvimento e manejo de recursos hídricos. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d.n.p. Trabalho apresentado no I Simpósio Brasileiro do Trópico Semi-Árido, Olinda, PE, 1982.

MAGALHÃES, P.S.de S. Introdução a avaliação de recursos hídricos de superfície. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1982. 38p.il. Trabalho apresentado no I Curso Sobre Métodos de Pesquisa ao Nível de Produtor, Petrolina, PE, 1982.

MAGALHÃES, P.S.de S. Utilização de fontes de água no solo: emprego de cataventos e rodas de água para acionamento de bomba. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1983. 45p. Trabalho apresentado no II Curso Sobre Manejo de Solo e água em Propriedades Agrícolas do Trópico Semi-Árido, Petrolina, PE, out. 1982.

MAGALHÃES, P.S.de S. & MOLINIER, M.L. Balanço hidrológico do rio Jacaré em Jacaré e do rio Gravatá em Poço do Fumo. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1983. 12p.

MAGALHÃES, P.S.de S. & MOLINIER, M.L. Estimativa do escoamento superficial em pequenas bacias hidrográficas - o Método do Soil Conservation Service e sua aplicação no modelo SMAP, para bacia do Riacho do Navio. Petrolina, PE. EMBRAPA-CPATSA, 23p. Trabalho apresentado no XIV Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, Fortaleza, CE, 1984.

MAGALHÃES, P.S.de S. & MOLINIER, M.L. Estudo das chuvas intensas (aguaceiros), para as localidades de Ouricuri e Araripina, em Pernambuco. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d. 13p. Trabalho apresentado no XIV Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, Fortaleza, CE, 1984.

MAGALHÃES, P.S. de S. & MOLINIER, M.L. Hidrologia da região de Ouricuri-PE. Petrolina-PE, EMBRAPA-CPATSA, 1983. 70p.

MAGALHÃES, P.S. de S. & OLIVEIRA, A.M. dos S. Diagnóstico preliminar da bacia hidrográfica do Riacho Sipaúba. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d. n.p.

MANTOVANI, L.E. Condições para o cultivo da soja no Nordeste. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA, Brasília, DF. Programa de difusão da cultura da soja no Nordeste do Brasil. Brasília, DF, 1981. p.12-5.

MANTOVANI, L.E.; MIRANDA, E.E. de & DUARTE, J.L.P. Características dos solos cultivados pelos pequenos agricultores dos municípios de Euclides da Cunha - Juazeiro - Uauá: Estado da Bahia. Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1985. v.1. (EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 12).

MANTOVANI, L.E.; MIRANDA, E.E. de & DUARTE, J.L.P. Características dos solos cultivados pelos pequenos agricultores dos municípios de Euclides da Cunha - Juazeiro - Uauá: Estado da Bahia. Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1985. v.2. (EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 13).

MANTOVANI, L.E.; MIRANDA, E.E. de & DUARTE, J.L.P. Características dos solos cultivados pelos pequenos agricultores dos municípios de Euclides da Cunha - Juazeiro - Uauá: Estado da Bahia. Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1985. v.3. (EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 14).

MANTOVANI, L.E.; MIRANDA, E.E. de & OLIVEIRA, C.A.V. de. Contribuição da teledetecção espacial para o traçado de cartas de isocietas médias ajustadas em região do Trópico Semi-Árido. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d. Trabalho apresentado no II Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, Brasília, DF, 1982.

- MANTOVANI, L.E. & RICHE, G.R. Caracterização do meio físico da margem direita do rio Carinhanha no município de Januária, MG. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1983. 4p.
- MANTOVANI, L.E. & RICHE, G.R. Condições de armazenamento de água subterrânea em aquíferos na Serra da Santa, município de Petrolina, PE. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1984. 2p.
- MANTOVANI, L.E. & RICHE, G.R. Mapeamento em áreas do Trópico Semi-Árido. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO, 19. Curitiba, PR, 1983. Programa e resumos. Curitiba, PR. Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 1983. p.87. Trabalho apresentado no I Simpósio Brasileiro do Trópico Semi-Árido, Olinda, PE, 1982.
- MANTOVANI, L.E. & RICHE, G.R. Unidades morfopedológicas do sertão do Araripe; uma contribuição do estudo das paisagens rurais do Trópico Semi-Árido. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d.n.p. Trabalho apresentado no I Simpósio Brasileiro do Trópico Semi-Árido, Olinda, PE, 1982.
- MATTOSO, A.de Q. Levantamento fotográfico PNP-027; Relatório das atividades, março e abril. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1982. 3p.
- MIRANDA, E.E.de. A importância dos métodos quantitativos na pesquisa agropecuária sob o ponto de vista do administrador de pesquisa: o caso do Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Semi-Árido. In: ENCONTRO DE MÉTODOS QUANTITATIVOS DA EMBRAPA, 1, Brasília, DF, 1982. Memória... Brasília, EMBRAPA-DMQ, 1982. p. 278-87. (EMBRAPA-DMQ/E/02).
- MIRANDA, E.E.de. A luz vem do oriente. Raízes, São Paulo, SP, 8(76): 22-5, 28-9, jun. 1982.

MIRANDA, E.E.de. Aplicação da teledetecção no Trópico Semi-Árido brasileiro. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA; n.p. Resumo da palestra proferida aos estagiários da Escola Superior de Guerra em visita ao CPATSA, Petrolina, PE, 1983.

MIRANDA, E.E.de. Como melhorar o processo de geração de tecnologia agrícola na área do PRORURAL? IAPAR, Londrina, PR, 1983. 39p.il.

MIRANDA, E.E.de. Considerações sobre a pesquisa em sistemas agrícolas no Brasil. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1984. 29p. Trabalho apresentado no Taller Internacional Sobre Sistemas Agrícolas, Santiago, Chile, 1984.

MIRANDA, E.E.de. Desenvolver a agricultura ou os agricultores? A questão do consórcio. In: REUNIÃO SOBRE CULTURAS CONSORCIADAS NO NORDESTE, 1. Teresina, PI, 1983. Anais... Teresina, PI, EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1984. v.2, p.2-5. E em J.Semi-Árido, Petrolina, PE, 3(10):10-1, dez.1983.

MIRANDA, E.E.de. Desenvolvimento agrícola com base municipal: contribuição da pesquisa agropecuária. s.n.t. 1Op. Trabalho apresentado na II Feira de Arte, Ciência e Tecnologia, Natal, RN, 1984.

MIRANDA, E.E.de. Diferenciação camponesa e tipologias de produtores (município de Euclides da Cunha). Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1985. 42p.(EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 8).

MIRANDA, E.E.de. Ecologia das comunidades vegetais da caatinga. s.n.t. Trabalho apresentado no Encontro sobre Pesquisa no Semi-Árido, Fortaleza, CE, 1983.

MIRANDA, E.E.de. Ecologia das comunidades vegetais da caatinga; prioridades de pesquisa. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1984. 5p. Trabalho apresentado no Simpósio sobre Caatinga e sua Exploração Racional, Feira de Santana, BA, 1984.

Petrolina,

MIRANDA, E.E.de Feijão de arranca: problemas e alternativas para os pequenos agricultores (Município de Euclides da Cunha). Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1985. (EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 19)

MIRANDA, E.E.de. Grande sertão árido. Raízes, São Paulo, SP, 7 (68): 10, 12-4 set. 1981.

Petrolina,

MIRANDA, E.E.de. Métodos de pesquisa agrônômica sobre as limitações dos rendimentos culturais ao nível de pequenos e médios agricultores do Trópico Semi-Árido. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1981. 55p. (EMBRAPA-CPATSA. Documentos, 10).

MIRANDA, E.E.de. Métodos de pesquisa ao nível de produtor; uma avaliação da experiência do III curso. Petrolina, PE. EMBRAPA-CPATSA, 1984, 84p.

MIRANDA, E.E.de. O papel da pesquisa científica na caracterização dos agroecossistemas e suas relações com o processo produtivo no Trópico Semi-Árido. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d. 1Op. Trabalho apresentado no "Seminário Sobre o Projeto Nordeste", Brasília, DF, 1984.

MIRANDA, E.E.de. O papel da teledeteção espacial na pesquisa agropecuária. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 2p. Resumo da Palestra proferida ao Exmo. Sr. Presidente da República João Figueiredo em visita ao CPATSA. Petrolina, PE, 1984.

- MIRANDA, E.E.de. O papel da Teledetecção Espacial na pesquisa agropecuária e no desenvolvimento rural. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 4p. Resumo da Palestra proferida ao Exmo. Sr. Presidente da República José Sarney em visita ao CPATSA. Petrolina, PE, 1985.
- MIRANDA, E.E.de. Produção ou produtividade? Falso dilema da agricultura Nordestina. J. Semi-Árido, Petrolina, PE, 3(11): 11, mar. 1984.
- MIRANDA, E.E.de. Programa Nacional de Pesquisa- avaliação dos recursos naturais e sócio-econômicos do Trópico Semi-Árido. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1980. 25p.
- MIRANDA, E.E.de. Tríplíce aliança; a estratégia no Semi-Árido deve resultar de um confronto entre análises de agricultores, pesquisadores e responsáveis pelo desenvolvimento regional. Raízes, São Paulo, SP, 7(70): 20-1, 24-5, nov. 1981.
- MIRANDA, E.E.de. Zoneamento agroecológico do Estado do Piauí; aspectos metodológicos. s.n.t. 1p. Resumo. Trabalho apresentado no I Congresso de Irrigação e Drenagem, Teresina, PI, 1982.
- MIRANDA, E.E.de & CABRAL, J.R.F. Caracterização da repartição espacial dos pequenos produtores do município de Euclides da Cunha, Juazeiro e Uauá. Salvador, BA. EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1984. 30p.
- MIRANDA, E.E.de & CABRAL, J.R.F. Concentração fundiária e ocupação do espaço rural: região Nordeste da Bahia. Salvador, BA. EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1984. 30p. (EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 2).

- MIRANDA, E.E.de & CABRAL, J.R.F. Municípios rurais e urbanização (região Nordeste da Bahia). Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1984. 35p.
- MIRANDA, E.E.de & CABRAL, J.R.F. Perfil agro-sócio-econômico dos pequenos produtores rurais dos municípios de Euclides da Cunha, Juazeiro e Uauá. Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1984. 143p. (EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 4).
- MIRANDA, E.E.de & CABRAL, J.R.F. Pesquisa e extensão: distintas, mas inseparáveis. s.n.t. Trabalho apresentado na Reunião Anual da SOBER, Salvador, BA, jul. 1984.
- MIRANDA, E.E.de & CABRAL, J.R.F. Variabilidade intramunicipal do perfil agro-sócio-econômico dos pequenos produtores rurais de Euclides da Cunha. Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA. 1984. 382p. (EMATER-BA. Pesquisa e desenvolvimento, 5).
- MIRANDA, E.E.de & CABRAL, J.R.F. Variabilidade intramunicipal do perfil agro-sócio-econômico dos pequenos produtores rurais de Juazeiro. Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1984. 21Op.
- MIRANDA, E.E.de & CABRAL, J.R.F. Variabilidade intramunicipal do perfil agro-sócio-econômico dos pequenos produtores rurais de Uauá. Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 21Op. 1984. (EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 7).
- MIRANDA, E.E.de & FOTIUS, G. A Ecoteca do Trópico Semi-Árido. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1984. 3p. Trabalho apresentado no Simpósio sobre Caatinga e sua Exploração Racional, Feira de Santana, 1984.

- MIRANDA, E.E.de & GUEDES, C.T.S. Considerações sobre o acompanhamento agrônômico do milho e feijão na área exercício piloto PDRI-NORDESTE. Salvador, BA, EMBRAPA-CPATSA/SEPLANTEC, 1983. 64p.il.
- MIRANDA, E.E.de & LIMA, J.L.S.de. A Ecoteca do Trópico Semi-Árido In: CONGRESSO NORDESTINO DE BOTÂNICA, 8, Recife, PE, 1984. Resumos...Recife, SBB, 1984.n.p.
- MIRANDA, E.E.de & OLÍMPIO, J.A. Zoneamento agroecológico do Piauí. Teresina, PI, CEPA-PI, 1982. 15p.
- MIRANDA, E.E.de & OLÍMPIO, J.A. Zoneamento agroecológico do Piauí. In: CONGRESSO PIAUIENSE DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM, 1, Teresina, PI, 1982. Anais...Teresina, Secretaria de Planejamento, 1982. p.321-32.
- MIRANDA, E.E.de & OLIVEIRA, C.A.V. Aplicação de modelos estatísticos para estimar a disponibilidade de água meteórica em localidades sem pluviômetro no Trópico Semi-Árido. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d. 15p. il. Trabalho apresentado no IV Simpósio Brasileiro de Hidrologia e Recursos Hídricos, Fortaleza, CE, 1981
- MIRANDA, E.E.de & OLIVEIRA, C.A.V. Um método simples para estimar as precipitações anuais em localidades sem pluviômetros do Trópico Semi-Árido. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1981. 36p.il. (EMBRAPA-CPATSA. Documentos, 9).
- MIRANDA, E.E.de & OLIVEIRA, C.A.V. Um modelo empírico lógico para estimação da variabilidade espacial das precipitações anuais na região Semi-Árida do NE. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA, 2, Pelotas, RS, 1981. Resumos ampliados dos trabalhos apresentados nas sessões técnicas. Pelotas, RS, SBA, 1981. p.3-6.

- MIRANDA, E.E.de & SALLIT, F.A.A. Zoneamento agroclimático do Estado do Piauí; Relatório I. Teresina, PI, CEPA-PI/EMBRAPA-CPATSA, 1984. 69p. (CEPA-PI. Zoneamento Agroecológico. Documento, 4).
- MIRANDA, E.E.de & SALLIT, F.A.A. Zoneamento agroclimático do Estado do Piauí; Relatório II. Teresina, PI, CEPA-PI/EMBRAPA-CPATSA. 1984. 149p. (CEPA-PI. Zoneamento Agroecológico. Documento, 5).
- MIRANDA, E.E.de & SCHIFINO, A.C. Análise da clientela do Projeto Sertanejo: o caso do núcleo de Ouricuri-PE. EMBRAPA-CPATSA, 1983. 27p.
- MIRANDA, E.E.de & SILVA, M.B.A. Que tecnologia para o Trópico Semi-Árido? Contribuição metodológica da análise agrônômica e econômica ao processo de geração de tecnologia. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d. 40p. Trabalho apresentado no Congresso Paulista de Agronomia, Campinas, SP, 1981.
- MIRANDA, E.E.de & SILVA, M.B.A. Tecnologia agrícola para o Trópico Semi-Árido; Análise do processo de geração de tecnologia. R. Econ. rural, Brasília, DF, 20(2): 269-99, abr/jun, 1982.
- MIRANDA, E.E.de ; AZEVEDO, L.G. & BASTOS, T.X. Zoneamento agroecológico do estado do Maranhão; proposta de ação. São Luiz, MA, EMEPA, 1983. 18p.
- MIRANDA, E.E.de; LECOQ, M. & CABRAL, J.R.F. Diferenciação camponesa e tipologias de produtores (Município de Juazeiro). Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1985. EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 9).

- MIRANDA, E.E. de; LECOQ, M. & CABRAL, J.R.F. Diferenciação camponesa e tipologias de produtores (Município de Uauá). Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1985. (EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 10).
- MIRANDA, E.E. de; MANTOVANI, L.E. & COELHO, T. de J.F. Isoietas anuais do Sertão de Pernambuco. s.n.t. No prelo.
- MIRANDA, E.E. de; MANTOVANI, L.E. & OLÍMPIO, J.A. Isoietas anuais do Estado do Piauí. In: CONGRESSO PIAUIENSE DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM, 1, Teresina, PI, 1982. Anais... Teresina, Secretaria de Planejamento, 1982. p.301-3.
- MIRANDA, E.E. de; MOREIRA, J.N. & SANTANA, R.A. Feijão de Corda: problemas e alternativas para os pequenos agricultores do Sertão da Bahia. Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1985. (EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 18).
- MIRANDA, E.E. de; MOREIRA, J.N. & SANTANA, R.A. Milho: problemas e alternativas para os pequenos agricultores do Sertão da Bahia. Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1985. (EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 16).
- MIRANDA, E.E. de; MOREIRA, J.N. & SANTANA, R.A. Sorgo: um cereal alternativo para os pequenos agricultores do Sertão da Bahia. Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1985. (EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 17).
- MIRANDA, E.E. de; OLÍMPIO, J.A. & BARROS, R.J.S. Dados pluviométricos anuais do Estado do Piauí. In: CONGRESSO PIAUIENSE DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM, 1, Teresina, PI, 1982. Anais... Teresina, Secretaria de Planejamento, 1982. p.345-82.

- MIRANDA, E.E.de; OLIMPIO, J.A. & BARROS, R.S. Dados plúvio anuais do estado do Piauí; métodos e resultados. Teresina, PI, CEPA, 1981. 71p. (CEPA-PI. Zoneamento Agroecológico. Documento, 1).
- MIRANDA, E.E.de; OLIVEIRA, C.A.V. & LIMA, J.L.S.de. Um método para determinar a área ótima de prospecção fitoecológica na vegetação do Trópico Semi-Árido. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1982. 13p.
- MIRANDA, E.E.de; OLIMPIO, J.A. & MANTOVANI, L.E. Isoietas anuais do estado do Piauí. Teresina, PI. CEPA-PI, 1982. 8p.il. (CEPA-PI. Zoneamento Agroecológico. Documento, 3).
- MIRANDA, E.E.de; OLIVEIRA, J.T.S; MIRANDA, J.de S. & BARRAS, R.J.S. Distribuição espacial das precipitações anuais no Piauí: caracterização e modelos. Teresina, PI, CEPA-PI, 1981. 65p.il. (CEPA-PI. Zoneamento Agroecológico. Documento, 2).
- MIRANDA, E.E.de; SÁ, I.B. & LIMA, J.L.S.de. Vegetação nativa e sistemas ecológicos no espaço rural da região de Ouricuri, PE, In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FORRAGEIRAS E PASTAGENS NATIVAS, 1, Olinda, PE, 1983. Resumos... Recife, PE, IPA, 1983. n.p.
- MIRANDA, J.R. Avaliação da herpetofauna da região de Ouricuri-PE: métodos e resultados; Relatório trienal apresentado à EMBRAPA-CPATSA. s.l., s.ed. 1984. 35p.
- MIRANDA, J.R. Introduction à l'étude de l'herpetofaune de la région d'Ouricuri, PE.: (Nordeste du Brésil). Montpellier, Université des Sciences et Techniques du Languedoc, Laboratoire de Biogéographie et Ecologie de Vertébrés, 1983. 76p.

- MIRANDA, J.R. Nota sobre a ocorrência de *Notobachia ablephara* no Trópico Semi-Árido. s.n.t. 2p. Trabalho apresentado no I Simpósio Brasileiro do Trópico Semi-Árido, Olinda, PE, 1982.
- MIRANDA, J.R. Présentation taxonomique et écologique de quelques reptiles de la région semi-aride du Brésil. s.n.t. Trabalho apresentado na Reunião Anual da Société Herpétologique de France, Montpellier, 1983.
- MIRANDA, J.R. Projeto zoocologia, relatório da visita de trabalho ao CPATSA. (julho/agosto, 1980). Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA s.d. 24p.
- MIRANDA, J.R. Repartição espacial da herpetofauna no Trópico Semi-Árido: o caso da região de Ouricuri, PE. s.n.t. n.p. Trabalho apresentado no I Simpósio Brasileiro do Trópico Semi-Árido, Olinda, PE, 1982.
- MIRANDA, J.R. Tratamento de acidentes com serpentes peçonhentas. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1982. 7p.il. (EMBRAPA-CPATSA. Documentos, 16).
- MIRANDA, J.R. Uso de botas reduz em 79% as picadas de cobra. J. rural Bahia, Salvador, BA, 1(4): 15, jul. 1982.
- MIRANDA, J.R. & MIRANDA, E.E.de. Método de avaliação faunística em território delimitado: o caso da região de Ouricuri, PE. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1982. 28p. (EMBRAPA-CPATSA. Documentos, 11).

MOLINIER, M.L. & MAGALHÃES, P.S. de S. Estudo da pluviometria anual e interanual da região de Ouricuri, PE; homogeneização dos dados pluviométricos anuais. Petrolina, PE. EMBRAPA-CPATSA, 1983. 20p. No prelo.

MOLINIER, M.L. & MAGALHÃES, P.S. de S. Estudo da pluviometria mensal e diária da região de Ouricuri, PE. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1983. 11p.

MOLINIER, M.L. & MAGALHÃES, P.S. de S. Estudo espaço-temporal da pluviometria da região de Ouricuri, PE. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1983. 39p.il. Não publicado.

MOLINIER, M.L. & MAGALHÃES, P.S. de S. Homogeneização de dados pluviométricos; o método do vetor regional. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1983. 17p. Não publicado.

MORAES, G.J. de. Insetos e ácaros associados a algumas culturas na região de Ouricuri, PE.; práticas de controle em uso pelos agricultores. Petrolina, PE. EMBRAPA-CPATSA, 1982. 36p.il. (EMBRAPA-CPATSA. Boletim de Pesquisa, 15).

NEUMAIER, M.C. Aspectos sócio-econômicos da pequena produção no Nordeste do Brasil: O caso específico da produção caprina em dois municípios da micro-região do Cariris Velhos, Paraíba; relatório SR. CRSP/EMBRAPA. Columbia, Universidade de Missouri, 1984.

NEUMAIER, M.C. A organização social da produção campestre de caprinos no Nordeste do Brasil. Columbia, Universidade de Missouri, 1983. Tese Mestrado.

NOGUEIRA, D.L. ; MIRANDA, E.E. de & OLIVEIRA, C.A.V. de. Caracterização da distribuição espacial das precipitações no Piauí através de modelos empíricos lógicos. s.n.t. 1p. Resumo. Trabalho apresentado no I Congresso Piauiense de Irrigação e Drenagem, Teresina-PI, 1982.

OLIVEIRA, C.A.V. ; MIRANDA, E.E. de & QUEIROZ, J.W. de. Aplicação da análise discriminante linear na identificação dos componentes do rendimento que limitam a produtividade do feijão Macassar. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d. 11p.il.

OLIVEIRA, C.A.V. ; NOGUEIRA, D.L. & MIRANDA, E.E. de. Caracterização da distribuição espacial das precipitações através de modelos empírico-lógicos. In: CONGRESSO PIAUIENSE DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM, 1, Teresina, PI, 1982. Anais... Teresina, Secretaria de Planejamento, 1982. p.383-9.

PADILHA, T.N. Doenças parasitárias dos caprinos nas regiões áridas e semi-áridas do Nordeste brasileiro. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA. 1982. 45p.il. (EMBRAPA-CPATSA. Documentos, 17).

PADILHA, T.N. ; MIRANDA, E.E. de & SIQUEIRA, K.M.M. de. Observações sobre a produção animal na região de Ouricuri, PE. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d. 35p.il.

PEREIRA, F.A.M. ; FONSECA, F. das C.E. ; BRITO, R.A.L. & MEDINA, B.F. Prognóstico de chuva para a região do Seridó - RN.: sugestões para o manejo da água na agricultura de sequeiro. Natal, RN, EMPARN, 1984. 42p. (ENPARN - Boletim de pesquisa, 10).

PERRET, V. & SCATENA, C.M. Milheto: um cereal alternativo para os pequenos agricultores do Sertão da Bahia. Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1985. (EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 11).

PONCE de LEON, F.A. & GUTIERREZ, A.N. Traditional farming systems in the sertão of Ceará Northeast Brazil; II. Sheep body weights and measurements. s.n.t. n.p.

PONCE de LEON, F.A. & GUTIERREZ-ALEMAN, N. Traditional farming systems in the sertão of Ceará, Northeast Brazil; IV. goat body weights and measurements. s.n.t. n.p.

PONCE de LEON, F.A. & GUTIERREZ-ALEMAN, N. Traditional farming systems in the sertão of Ceará, Northeast Brazil; V. sheep and goat genetic abnormalities. s.n.t. n.p.

PORTO, E.R. & SILVA, A. de S. Risco climático e época de plantio para o feijão em Jaicós-PI. In: CONGRESSO PIAUIENSE DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM, 1, Teresina, PI, 1982. Anais... Teresina, Secretaria de Planejamento, 1982. p.333-43.

PORTO, E.R.; GARAGORRY, F.L.; MOITA, A.W. & SILVA, A. de S. Irregularidade pluviométrica e riscos de perdas para o feijão: dois estudos de caso no semi-árido brasileiro. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d. 30p.

PORTO, E.R.; GARAGORRY, F.L.; MOITA, A.W. & SILVA, A. de S. Risco climático; estimativa de sucesso da agricultura dependente de chuva para diferentes épocas de plantio: IV. Cultura do (Sorghum vulgare Pers.) s.n.t. No prelo.

PORTO, E.R.; GARAGORRY, F.L.; SILVA, A. de S. & MOITA, A.W. Risco climático; estimativa de sucesso da agricultura dependente de chuva para diferentes épocas de plantio: I. Cultura do feijão (Phaseolus vulgaris L.) Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1983. 129 p. (EMBRAPA-CPATSA. Documentos, 23).

- PORTO, E.R.; GARAGORRY, F.L.; SILVA, A.de S. & MOITA, A.W. Risco climático; estimativa de sucesso da agricultura dependente de chuva para diferentes épocas de plantio: II. Cultura do feijão (*Vigna unguiculata* Walp.) s.n.t. No prelo.
- PORTO, E.R.; GARAGORRY, F.L.; SILVA, A.de S. & MOITA, A.W. Risco climático; estimativa de sucesso da agricultura dependente de chuva para diferentes épocas de plantio: III. Cultura do milho. (*Zea mays* L.) s.n.t. No prelo.
- PORTO, E.R.; GARAGORRY, F.L.; MOITA, A.W. & SILVA, A.de S. Modelo para avaliação de risco climático na cultura do feijão (*Phaseolus vulgaris* L.) no Trópico Semi-Árido. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA, 2, Pelotas, RS, 1981. Resumos ampliados dos trabalhos apresentados nas sessões técnicas. Pelotas, SBA, 1981. p.179-82.
- PRIMOV, G. Goat production within the farming systems of small holders of Northern Bahia Brazil. Columbia, University of Missouri, Department of Rural Sociology, 1984. 160p. (Missouri University. Department of Rural Sociology. Small Ruminant-CRSP. Technical Report, 35.)
- PRIMOV, G. Small Ruminant Production in the Sertão of Ceará, Brazil: a sociological analysis. Columbia, University of Missouri. Department of Rural Sociology, 1982. 66p. (Missouri, University. Department of Rural Sociology. Sociology Technical Report Series. Publication, 6).
- QUEIROZ, J.; GUTIERREZ-ALEMAN, N. & PONCE de LEON, F.A. Ecology and management of small ruminant production systems in the sertão of Ceará State, Northeast Brazil. s.n.t. n.p.
- RAMOS, C.R.de L. Classificação dos solos e uso da terra sobre parte do setor semi-árido do Estado da Paraíba-Brasil, deduzida pela comparação da composição multiespectral colorida do LANDSAT-2 com informações reais disponíveis. Areia, Pb, Universidade Federal da Paraíba, Centro de Ciências Agrárias, 1983, 131p.il. Tese Mestrado.

REDDY,S.J. Agroclimatic classification: numerical taxonomic procedures a review. *Pesq. agropec. bras.*, Brasília, 18(5): 435-57, maio, 1983.

REDDY,S.J. Agroclimatic classification of the semi-arid tropics I. A method for the computation of classificatory variables. *Agric. Meteorol.*, 30(3): 185-200, Dec. 1983.

REDDY,S.J. Agroclimatic classification of the Semi-Arid Tropics II. Identification of classificatory variables; *Agric. Meteorol.* 30(3): 201-19, Dec., 1983.

REDDY,S.J. Classification of climate of Northeast Brazil - a review. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA, 3, Campinas,SP, 1983. Resumos... Campinas,SP, Fundação Cargill, 1983. p.119-20.

REDDY,S.J. Climatic classification the semi-arid tropics and its environment - a review. *Pesq. agropec. bras.*, Brasília, 18(8): 823-47, ago. 1983.

REDDY,S.J. Climatic fluctuations and homogenization of Northeast Brazil. In. CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA, 3, Campinas,SP, 1983. Resumo...Campinas,SP, Fundação Cargill, 1983. p.123-4. E em *Pesq. agropec. bras.*, Brasília,DF, 19(5): 529-43, maio, 1984.

REDDY,S.J. Irrigation scheduling using icswab model. *Pesq. agropec. bras.*, Brasília,DF, 18(10). 1121-6, out, 1983.

REDDY,S.J. Proposed areas of research in the field of agroclimatology relevant to CPATSA-EMBRAPA. Petrolina,PE. EMBRAPA-CPATSA, 1982. 17p.

REDDY,S.J. Report of work in agroclimatology. Petrolina,PE, EMBRAPA-CPATSA, 1984, 95p.il.

REDDY,S.J. & AMORIM NETO,M.da S. Análise de séries temporais da precipitação de alguns locais do Nordeste brasileiro - resultados preliminares. Petrolina,PE, EMBRAPA-CPATSA, 1984. 6p. (EMBRAPA-CPATSA. Pesquisa em Andamento, 29).

REDDY,S.J. & AMORIM NETO,M.da S. Caracterização agroclimática do estado da Bahia (Probabilidades de balanço hídrico mensal). Petrolina,PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d. n.p. No prelo.

REDDY,S.J. & AMORIM NETO,M.da S. Dados de precipitação, evapotranspiração potencial, radiação solar de alguns locais e classificação climática do Nordeste do Brasil. Petrolina,PE, EMBRAPA-CPATSA, 1983. 280p. No prelo.

REDDY,S.J. & AMORIM NETO,M.da S. A method for the estimation of potential evapotranspiration and / or open pan evaporation over Brazil. Pesq. agropec. bras., Brasília,DF, 19(3): 247-67, mar. 1984.

REDDY,S.J. & MORGADO,L.B. A importância da coleta mínima de dados do meio ambiente. Petrolina,PE, EMBRAPA-CPATSA, 1984. 28p. il.(EMBRAPA-CPATSA. Documentos, 29).

REDDY, S.J.; AMORIM NETO, M.da S. & ELPIDIO, M.da G.da S. A simple method for the estimation of global solar radiation over Northeast Brazil. *Pesq. agropec. bras.*, Brasília, 19(4): 391-405, abr. 1984.

RIBASKI, J. Avaliação do uso atual dos recursos florestais em imóveis rurais na região de Ouricuri-PE. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d. No prelo.

RICHE, G.R. Características morfo-físico químicas de um perfil de solo representativo do campo experimental tração animal. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1984. 4p.

RICHE, G.R. & ALBUQUERQUE, J.A.S.de. Parecer e sugestões sobre o projeto executivo do plano de colonização com irrigação na fazenda Cuiabá, município de Canindé do São Francisco, SE. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1984. 40p.

ROCHA, R.de F. Estudo das comunidades vegetais do Delta do São Francisco, AL. s.n.t. 2p. Resumo. Trabalho apresentado no I Simpósio Brasileiro do Trópico Semi-Árido, Olinda, PE, 1982.

ROCHA, R.de F. Vegetação e flora do delta do rio São Francisco, Alagoas. Recife, PE, Universidade Federal Rural de Pernambuco, 1984. 186p.il. Tese Mestrado.

ROCHA, R de F. & MIRANDA, E.E.de. Vegetação e flora do delta do São Francisco, Alagoas. In: REUNIÃO NORDESTINA DE BOTÂNICA, 8, Recife, PE, 1984. Resumos... Recife, SBB, 1984. n.p.

RODAL, M.J.N. & MIRANDA, E.E.de. Fitoecologia do médio vale do Moxotó. In: REUNIÃO NORDESTINA DE BOTÂNICA, 8, Recife, PE, 1984. Resumos... Recife, PE, UFRPE, Departamento de Biologia, 1984. n.p.

RODAL, M.J.N. Fitoecologia de uma área do médio vale do Moxotó, PE. Recife, PE. Universidade Federal Rural de Pernambuco, 1984. 143p. il. Tese Mestrado.

SÁ, I.B. & FOTIUS, G.A. Considerações sobre algumas árvores, arbustos e ervas das caatingas. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1984. 7p.

SALLIT, F.A.A. Novas culturas e cultivares para os pequenos agricultores do Sertão da Bahia. Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1985. (EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 15).

SCATENA, C.M. Tecnologias alternativas para os pequenos agricultores do Sertão da Bahia. Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1985. (EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 20).

SCHIFINO, A.C. Estado, regionalização e o Trópico Semi-Árido brasileiro. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d.n.p. Trabalho apresentado no I Simpósio Brasileiro do Trópico Semi-Árido, Olinda, PE, 1982.

SCHIFINO, A.C. Uma abordagem das atividades agrárias: pequenos e médios proprietários rurais na "região de Ouricuri", Pernambuco. São Paulo, USP, Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas, Departamento de Geografia, 1984. 206p. il. Tese Mestrado.

SHARMA, P.N.; ALONSO NETO, F.B.; PORTO, E.R. & SILVA, A. de S.
Run-off inducement for agriculture in very arid zones of the
Northeast of Brazil. Pesq. agropec. bras., Brasília, 19(8) :
1011-9, ago. 1984.

SILVA, M. de A. & LIMA, J. L. S. de. Forrageiras nativas do trópico
semi-árido. In: EMPRESA PERNAMBUCANA DE PESQUISA AGROPECU-
ÁRIA Recife, PE. Contribuição do IPA para o desenvolvimento
da bovinocultura de corte em Pernambuco. Recife, PE, 1984...
p.259-72.

SOUZA, R. A. de & VIVALLO P., A. G. Progresso técnico e pequenos
agricultores. J. Semi-Árido, Petrolina, PE, 4(13): 8-9,
1985.

SOUZA, R. A. de; SCHIFINO, A. C. & VIVALLO P., A. G. A pesquisa Agro-
pecuária e os pequenos agricultores. Petrolina, PE, EMBRAPA-
CPATSA, 1985. 23p.

SOUZA NETO, J. de ; GUTIÉRREZ-ALEMAN., N. & DE BOER, J. Statistical
analysis of small ruminant supply in Ceará State, Northeast
Brazil. Morrilton, Arkansas, Winrock International/EMBRAPA-
CNPIC, 1984. 14p. il. (Technical Report, 37).

VALDIVIESO S., C. R. Drenagem e salinidade no perímetro irriga-
dos do NE do Brasil; Parte II: proposta de pesquisa em drena-
gem e recuperação dos solos salinos e sódicos do Nordeste do
Brasil. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1983. 8p. Documento in-
terno.

VALDIVIESO S., C. R. Solos salinos: diagnóstico e recuperação
(Documento interno). Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1983. 22p.
Trabalho apresentado no III Curso sobre Métodos de Pesquisa
ao Nível de Produtor, Petrolina, PE, 1984.

VALDIVIESO S., C.R. & CORDEIRO, G.G. Salinidade dos solos: métodos de pesquisa. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d.n.p. Trabalho apresentado no III Curso sobre Métodos de Pesquisa ao Nível de Produtor, Petrolina, PE, 1984.

VALLÉE, G. Elementos de metodologia e proposta para uma pesquisa sobre sistemas de produção. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1983. 30p. Mimeografado.

VALLÉE, G.J.A.; MIRANDA, E.E.de & DORASWAMY, G. Testes agrônômicos no meio real: um elemento de diagnóstico para a pesquisa e a extensão rural. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1985. 46p.

VIVALLO P., A.G. & OLIVEIRA, C.A.V. Uso da função discriminante linear na classificação dos fatores que determinam o êxodo rural. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1985. 30p. (EMBRAPA-CPATSA. Documentos, 30).

VIVALLO P., A.G. & WILLIAMS F., C.O. Pequenos agricultores I; Método de pesquisa em sistemas sócio econômicos. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1984. 213p. il. (EMBRAPA-CPATSA. Documentos, 24).

VIVALLO P., A.G. & WILLIAMS F., C.O. Pequenos agricultores II; Métodos de avaliação econômica e financeira. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1984. 97p. (EMBRAPA-CPATSA. Documentos, 25).

VIVALLO P., A.G.; LACERDA, C.A.; MOREIRA, J.N. & SANTANA, R.A.de. Elementos descritivos da força de trabalho nas pequenas propriedades do sertão. s.n.t. 47p. Trabalho apresentado no I Simpósio Brasileiro do Trópico Semi-Árido. Olinda, PE, 1982.

VIVALLO P., A.G.; LACERDA, C.A.; MOREIRA, J.N.; SANTANA, R.A. de & VALLEE, G.R. Métodos de abordagem e relacionamento com pequenos agricultores. s.n.t. 18p. Trabalho apresentado no I Simpósio Brasileiro do Trópico Semi-Árido, Olinda, PE, 1982.

VIVALLO P.A.G.; OLIVEIRA, C.A.; GALVÃO, C.; ARAÚJO, C.L.; MOREIRA, J.N. & SANTANA, R.A. de. Uso da função discriminante linear na classificação dos fatores que determinam o êxodo rural. s.n.t. 23p. Trabalho apresentado no I Simpósio Brasileiro do Trópico Semi-Árido, Olinda, PE, ago. 1982.

VIVALLO P., A.G.; ARAÚJO, J.P. de; WILLIAMS F., C.O.; CORREIA, R.C.; JESUS, F.H.P. de; GUEDES, C.T. dos S. & MASCARENHA, R. de J. Estudos de normas econômicas e técnicas para culturas irrigadas no Trópico Semi-Árido Brasileiro. Perolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d.n.p. Não publicado.

ZOMETA, C.; NEMAURA, M.; PRIMOV, G.; RODRIGUES, A. & NOBRE, R. Biological performance and sociological response to the introduction of new management techniques for goats among small producers in Northeastern Brazil. s.n.t. Trabalho apresentado na Annual Meeting of the American Dairy Science Association, Wisconsin, 1983.

3.- REFERÊNCIAS POR ASSUNTO

3.1- PUBLICAÇÕES SOBRE AGROECOLOGIA

CHOUDHURY
doença
(EMEP)
Petro

CHOUDHURY
de Cuiabá
9(2)

CHOUDHURY
semi-
2. R-
lia,

CHOUDHURY
curi
465.

CHOUDHURY
alde
brasil

CHOUDHURY
acros
Pito

CHOUDHURY
dos
CONGR
gram

CHOUDHURY, M.M. A importância das sementes na disseminação de doenças de plantas. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1982. 4p. (EMBRAPA-CPATSA. Comunicado Técnico, 9). E em J. Semi-Árido, Petrolina, PE, 1(16): 11, jun./jul. 1982.

CHOUDHURY, M.M. Flora fúngica de sementes de milho procedentes de Ouricuri, Pernambuco. Fitopatol. bras., Brasília, DF, 9(2): 380, 1984.

CHOUDHURY, M.M. Flora fúngica em sementes de feijão na região semi-árida do Brasil. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE SEMENTES, 2, Recife, PE, 1981. Resumo dos trabalhos técnicos. Brasília, DF, ABRATES, 1981. p.45.

CHOUDHURY, M.M. Microflora fúngica de sementes de caupi em Ouricuri, Pernambuco. Fitopatol. bras., Brasília, DF, 7(3): 465, out. 1982.

CHOUDHURY, M.M. Microflora fúngica de sementes de sorgo produzidas na região árida do Nordeste brasileiro. Fitopatol. bras., Brasília, DF, 8(3): 574, 1983.

CHOUDHURY, M.M. & LIMA, J.B. de S. Flora fúngica de sementes de arroz cultivadas no sertão do Cariri, Estado do Ceará. Fitopatol. bras., Brasília, DF, 7(3): 469, 1982.

CHOUDHURY, M.M. & OLIVEIRA, J. de S. Ação antagônica "in vitro" dos isolados de *Trichoderma* spp. e *Pythium aphanidermatum*. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FITOPATOLOGIA, 16, Belém, PA, 1983. Programa, resumos e colóquios. Belém, SBF, 1983. p.91.

CHOUDHURY, M.M.; LIMA, J.B. de S. & MELO, P.C.T. de. Microflora fúngica de germinação de sementes de cultivares de cebola. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 20, Brasília, DF, 1980. Resumos... Brasília, EMBRAPA/EMBRATER, 1980. p.143.

COSTA, J.R.M.P.; SOUZA, C.L.A. & PENALD, A.J. Caracterização morfofopodológica dos meios físicos da região de Itaberaba e Rui Barbosa. s.n.t. Trabalho apresentado no I Simpósio Brasileiro do Trópico Semi-Árido, Olinda, PE, 1982.

DANDOY, G.; LORTIC, B. & MARCHAL, J.Y. Pour un zonage agroécologique du TSA; essai de délimitation d'unités physiographiques sur quatre scènes Landsat. s.n.t. Trabalho apresentado no I Simpósio Brasileiro do Trópico Semi-Árido, Olinda, PE, 1982.

EMPRESA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL, Salvador, BA. Caracterização do quadro natural da área do exercício piloto PDRI-NE. Salvador, BA, 1983, 76p.il (EMATER-BA Programas e projetos, 27).

GARCIA BENAVIDES, J. Informe. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1980. 1v. 83p.

LIMA, J.L.S. de. O mamãozinho ou mamão-de-veado: importância e uso. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1984. 5p. (EMBRAPA-CPATSA Documentos, 31).

MANTOVANI, L.E. Condições para o cultivo da soja no Nordeste. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA, Brasília, DF. Programa de difusão da cultura da soja no Nordeste do Brasil. Brasília, DF, 1981. p.12-5.

MANTOVANI, L.E. & RICHE, G.R. Caracterização do meio físico da margem direita do rio Carinhanha no município de Januária, MG. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1983. 4p.

MANTOVANI, L.E. & RICHE, G.R. Condições de armazenamento de água subterrânea em aquíferos na Serra da Santa, município de Petrolina, PE. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1984. 2p.

MANTOVANI, L.E. & RICHE, G.R. Mapeamento em áreas do Trópico Semi Árido. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO, 19. Curitiba, PR, 1983. Programa e resumos. Curitiba, PR. Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 1983. p.87. Trabalho apresentado no I Simpósio Brasileiro do Trópico Semi-Árido, Olinda, PE, 1982.

MANTOVANI, L.E. & RICHE, G.R. Unidades morfopedológicas do sertão do Araripe; uma contribuição do estudo das paisagens rurais do Trópico Semi-Árido. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d.n.p. Trabalho apresentado no I Simpósio Brasileiro do Trópico Semi-Árido, Olinda, PE, 1982.

MIRANDA, E.E.de. Diferenciação camponesa e tipologias de produtores (município de Euclides da Cunha). Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1985. 42p. (EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 8).

MIRANDA, E.E.de. O papel da Teledetecção Espacial na pesquisa Agropecuária e no desenvolvimento rural. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 4p. Resumo da Palestra proferida ao Exmo. Sr. Presidente da República José Sarney em visita ao CPATSA. Petrolina, PE, 1985.

MIRANDA, E.E.de. Programa Nacional de Pesquisa- avaliação dos recursos naturais e sócio-econômicos do Trópico Semi-Árido. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1980. 25p.

MIRANDA, E.E.de. Zoneamento agroecológico do Estado do Piauí; aspectos metodológicos. s.n.t. 1p. Resumo. Trabalho apresentado no I Congresso de Irrigação e Drenagem, Teresina, PI, 1982.

MIRANDA, E.E.de & OLÍMPIO, J.A. Zoneamento agroecológico do Piauí. Teresina, PI, CEPA-PI, 1982. 15p.

MIRANDA, E.E.de & OLÍMPIO, J.A. Zoneamento agroecológico do Piauí. In: CONGRESSO PIAUIENSE DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM, 1, Teresina, PI, 1982. Anais... Teresina, Secretaria de Planejamento, 1982. p.321-32.

MIRANDA, E.E.de & SALLIT, F.A.A. Zoneamento agroclimático do Estado do Piauí; Relatório I. Teresina, PI, CEPA-PI/EMBRAPA-CPATSA, 1984. 69p. (CEPA-PI. Zoneamento Agroecológico. Documento, 4).

MIRANDA, E.E.de & SALLIT, F.A.A. Zoneamento agroclimático do Estado do Piauí; Relatório II. Teresina, PI, CEPA-PI/EMBRAPA-CPATSA. 1984. 149p. (CEPA-PI. Zoneamento Agroecológico. Documento, 5).

MIRANDA, E.E.de ; AZEVEDO, L.G. & BASTOS, T.X. Zoneamento agroecológico do estado do Maranhão; proposta de ação. São Luiz, MA, EMEPA, 1983. 18p.

MIRANDA, E.E.de; OLÍMPIO, J.A. & BARROS, R.S. Dados plúvio anuais do estado do Piauí; métodos e resultados. Teresina, PI, CEPA, 1981. 71p. (CEPA-PI. Zoneamento Agroecológico. Documento, 1).

MIRANDA, E.E.de; OLIVEIRA, J.T.S; MIRANDA, J.de S.& BARRAS, R.J.S.
Distribuição espacial das precipitações anuais no Piauí: caracterização e modelos. Teresina, PI, CEPA-PI, 1981. 65p.il. (CEPA-PI. Zoneamento Agroecológico. Documento, 2).

REDDY, S.J. Agroclimatic classification: numerical taxonomic procedures a review. Pesq. agropec. bras., Brasília, 18(5): 435-57, maio, 1983.

REDDY, S.J. & MORGADO, L.B. A importância da coleta mínima de dados do meio ambiente. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1984. 28p. il.(EMBRAPA-CPATSA. Documentos, 29).

RIBASKI, J. Avaliação do uso atual dos recursos florestais em imóveis rurais na região de Ouricuri-PE. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d. No prelo.

RICHE, G.R. & ALBUQUERQUE, J.A.S.de. Parecer e sugestões sobre o projeto executivo do plano de colonização com irrigação na fazenda Cuiabá, município de Canindé do São Francisco, SE. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1984. 40p.

SCHIFINO, A.C. Estado, regionalização e o Trópico Semi-Árido brasileiro. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d.n.p. Trabalho apresentado no I Simpósio Brasileiro do Trópico Semi-Árido, Olinda, PE, 1982.

SILVA, M.de A. & LIMA, J.L.S.de. Forrageiras nativas do trópico semi-árido. In: EMPRESA PERNAMBUCANA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA Recife, PE. Contribuição do IPA para o desenvolvimento da bovinocultura de corte em Pernambuco. Recife, PE, 1984... p.259-72.

3.2- PUBLICAÇÕES SOBRE AGRONOMIA

BAZIN, J.
data
EMBR

BOURROU
meo
pay
CNE

CARVAL
pl
C

CHOV
C

CHOV

CHOV

CHOV

- BAZIN, J.C. Variation spatiale des rendements de *Vigna unguiculata* Walp. dans la région d'Ouricuri-PE, Brésil. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1982. 56p.il.
- BOURROUSE, B. Relations entre rendements culturaux et comportements végétatifs du niébé (*Vigna unguiculata* Walp.) en milieu paysan de la région d'Ouricuri-PE, Brésil. Montpellier, France, CNEARC-ESAT, 1982. 53p.il.
- CARVALHO, H.O.; VIVALLO P., A.G. & PIRES, E.da L. Irrigação por pivot central no serviço de produção de semente básica (Bebedouro II). II. Avaliação econômica. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d. n.p. não publicado.
- CHOUDHURY, M.M. A importância das sementes na disseminação de doenças de plantas. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1982. 4p. (EMBRAPA-CPATSA. Comunicado Técnico, 9). E em J. Semi-Árido, Petrolina, PE, 1(16): 11, jun./jul. 1982.
- CHOUDHURY, M.M. Flora fúngica de sementes de milho procedentes de Ouricuri, Pernambuco. Fitopatol. bras., Brasília, DF, 9(2): 380, 1984.
- CHOUDHURY, M.M. Flora fúngica em sementes de feijão na região semi-árida do Brasil. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE SEMENTES, 2, Recife, PE, 1981. Resumo dos trabalhos técnicos. Brasília, DF, ABRATES, 1981. p.45.
- CHOUDHURY, M.M. Microflora fúngica de sementes de caupi em Ouricuri, Pernambuco. Fitopatol. bras., Brasília, DF, 7(3): 465, out. 1982.

CHOUDHURY, M.M. Microflora fúngica de sementes de sorgo produzidas na região árida do Nordeste brasileiro. *Fitopatol. bras.*, Brasília, DF, 8(3): 574, 1983.

CHOUDHURY, M.M. & LIMA, J.B. de S. Flora fúngica de sementes de arroz cultivadas no sertão do Cariri, Estado do Ceará. *Fitopatol. bras.*, Brasília, DF, 7(3): 469, 1982.

CHOUDHURY, M.M. & OLIVEIRA, J. de S. Ação antagônica "in vitro" dos isolados de *Trichoderma* spp. e *Pythium aphanidermatum*. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FITOPATOLOGIA, 16, Belém, PA, 1983. Programa, resumos e colóquios. Belém, SBF, 1983. p.91.

CHOUDHURY, M.M.; LIMA, J.B. de S. & MELO, P.C.T. de. Microflora fúngica de germinação de sementes de cultivares de cebola. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 20, Brasília, DF, 1980. Resumos... Brasília, EMBRAPA/EMBRATER, 1980. p.143.

EMPRESA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL, Salvador, BA. Projeto de experimentação em pesquisa/extensão no município de Euclides da Cunha. s.l., EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1985. n.p.

EMPRESA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL, Salvador, BA. Projeto exercício piloto; relatório das atividades desenvolvidas no período: março a julho / 82. Salvador, BA, s.d. 164p.

EMPRESA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL, Salvador, BA. Projeto exercício piloto; relatório final complementar das atividades desenvolvidas de março a novembro/82. Salvador, EMATER-BA/PDRI-NE, BA, 1982. 276p.

GARAGORRY, F.L.; PORTO, E.R. & MOITA, A.W.; SILVA, A.de S. & CHAIB, FILHO, H. A study of sorgun production potential in the semi-arid tropic of Brazil. Brasília, DF, EMBRAPA-DMQ, 1982. 13p.il. (EMBRAPA-DMQ/A/62).

MIRANDA, E.E.de. A luz vem do oriente. Raízes, São Paulo, SP, 8(76): 22-5, 28-9, jun. 1982.

MIRANDA, E.E.de. Desenvolver a agricultura ou os agricultores? A questão do consórcio. In: REUNIÃO SOBRE CULTURAS CONSORCIADAS NO NORDESTE, 1. Teresina, PI, 1983. Anais... Teresina, PI, EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1984. v.2, p.2-5. E em J.Semi-Árido, Petrolina, PE, 3(10):10-1, dez.1983.

MIRANDA, E.E.de. Feijão de arranca: problemas e alternativas para os pequenos agricultores (Município de Euclides da Cunha - BA). Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1985. n.p. (EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 19).

MIRANDA, E.E.de. Métodos de pesquisa agronômica sobre as limitações dos rendimentos culturais ao nível de pequenos e médios agricultores do Trópico Semi-Árido. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1981. 55p.(EMBRAPA-CPATSA. Documentos, 10).

MIRANDA, E.E.de. Produção ou produtividade? Falso dilema da agricultura Nordestina. J. Semi-Árido, Petrolina, PE, 3(11): 11, mar. 1984.

MIRANDA, E.E.de & GUEDES, C.T.S. Considerações sobre o acompanhamento agronômico do milho e feijão na área exercício piloto PDRI-NORDESTE. Salvador, BA, EMBRAPA-CPATSA/SEPLANTEC, 1983. 64p.il.

MIRANDA, E.E.de ; MOREIRA, J.N. & SANTANA, R.A. Feijão de corda : problemas e alternativas para os pequenos agricultores do Sertão da Bahia. Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1985. n.p. (EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 18).

MIRANDA, E.E.de ; MOREIRA, J.N. & SANTANA, R.A. Milho: problemas e alternativas para os pequenos agricultores do Sertão da Bahia. Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1985 n.p. (EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 16).

MIRANDA, E.E.de ; MOREIRA, J.N. & SANTANA, R.A. Sorgo: um cereal alternativo para os pequenos agricultores do Sertão da Bahia. Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1985. n.p. (EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 17).

OLIVEIRA, C.A.V.; MIRANDA, E.E.de & QUEIROZ, J.W.de. Aplicação da análise discriminante linear na identificação dos componentes do rendimento que limitam a produtividade do feijão Macassar. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d. 11p.il.

PERRET, V. & SCATENA, C.M. Milheto: um cereaal alternativo para os pequenos agricultores do Sertão da Bahia. Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1985. (EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 11).

SÁ, I.B. & FOTIUS, G.A. Considerações sobre algumas árvores, arbustos e ervas das caatingas. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1984. 7p.

SALLIT, F.A.A. Novas culturas e cultivares para os pequenos agricultores do Sertão da Bahia. Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1985. n.p..(EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 15).

SCATENA, C.M. Tecnologia alternativas para os pequenos agricultores do Sertão da Bahia. Salvador, BA EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1985 n.p. (EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 20).

VALDIVIESO S., C.R. Drenagem e salinidade no perímetro irrigados do NE do Brasil; Parte II: proposta de pesquisa em drenagem e recuperação dos solos salinos e sódicos do Nordeste do Brasil. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1983. 8p. Documento interno.

VALDIVIESO S., C.R. Solos salinos: diagnóstico e recuperação (Documento interno). Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1983. 22p. Trabalho apresentado no III Curso sobre Métodos de Pesquisa ao Nível de Produtor, Petrolina, PE, 1984.

VALDIVIESO S., C.R. & CORDEIRO, G.G. Salinidade dos solos: métodos de pesquisa. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d.n.p. Trabalho apresentado no III Curso sobre Métodos de Pesquisa ao Nível de Produtor, Petrolina, PE, 1984.

VALLÉE, G. Elementos de metodologia e proposta para uma pesquisa sobre sistemas de produção. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1983. 30p. Mimeografado.

VALLÉE, G.J.A.; MIRANDA, E.E.de & DORASWAMY, G. Testes agronômicos no meio real: um elemento de diagnóstico para a pesquisa e a extensão rural. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1985. 46p.

3.3- PUBLICAÇÕES SOBRE BOTÂNICA

DURANTON, J.F. Concertation et perspectives relatives a l'etude du tapis vegetal du Nordeste brasilien; rapport de mission de consultation au Brésil auprès du CPATSA du 26 mars au 26 avril 1985. Montpellier, CIRAD-PRIFAS, 1985. 85p. il.

FOTIUS, G.A. & SÁ, I.B. Esboço da vegetação da bacia hidrográfica do Sipaúba-Bodocó, PE. EMBRAPA-CPATSA, 1984. 19p. il. (EMBRAPA-CPATSA. Documentos, 29).

FOTIUS, G.A. & SÁ, I.B. Prospeção botânica em área de exploração petrolífera no município de Pendências, RN. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1985. n.p.

LIMA, G.F.da C. Determinação da fitomassa aérea disponível ao acesso animal em caatinga pastejada - região de Ouricuri-PE. Recife, PE, Universidade Federal Rural de Pernambuco, 1984. 244p. il. Tese Mestrado.

LIMA, G.F.da C.; ALBUQUERQUE, S.G.de; MIRANDA, E.E.de & LIRA, M.de A. Importância da família Euphorbiaceae na avaliação quantitativa do potencial forrageiro de unidades de caatinga pastejada - Região de Ouricuri-PE. In: REUNIÃO NORDESTINA DE BOTÂNICA, 8, Recife, PE, 1984. Resumos... Recife, SBB, 1984. n.p.

LIMA, J.L.S.de. A flora da caatinga. J. Semi-Árido, Petrolina, PE. 3(10): 4, dez. 1983.

LIMA, J.L.S.de. Favela: da forragem à farinha. J. Semi-Árido, Petrolina, PE, 3(11): 8-9 mar. 1984.

- LIMA, J.L.S. Mamão-de-veado um ilustre desconhecido. J. Semi-Árido, Petrolina, PE, 4(13): 10, 1985.
- LIMA, J.L.S.de. Plantas forrageiras identificadas na região de Ouricuri-PE. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FORRAGEIRAS E PASTAGENS NATIVAS, 1, Olinda, PE, 1983. Resumos... Recife, IPA, 1983.p.37.
- LIMA, J.L.S.de. O mamãozinho ou mamão-de-veado: importância e uso. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1984. 5p. (EMBRAPA-CPATSA Documentos, 31).
- LIMA, J.L.S.de & MEDEIROS-COSTA, J.T.de. Elaboração da flora palmácea (Palmae) do NE do Brasil (Nota prévia). s.n.t. resumo. Trabalho apresentado no Congresso Nacional de Botânica, Curitiba, PR, 1985.
- LIMA, J.L.S.de. Reconhecimento de 30 espécies arbóreas e arbustivas da caatinga, através da morfologia da casca. Recife, PE, s.ed., 1982. 144p.
- LIMA, J.L.S.de & MIRANDA, E.E.de. Método de identificação de plantas através da morfologia da casca. In: REUNIÃO NORDESTINA DE BOTÂNICA, 8, Recife, PE, 1984. Resumos... Recife, SBB, 1984. n.p.
- LIMA, J.L.S.de; LIMA, D.A. & SILVA, M.A. Cobertura vegetal da área do experimento manejo de caatinga. s.n.t. No prelo.

MIRANDA, E.E.de. Ecologia das comunidades vegetais da caatinga. s.n.t. Trabalho apresentado no Encontro sobre Pesquisa no Semi-Árido, Fortaleza, CE, 1983.

MIRANDA, E.E.de. Ecologia das comunidades vegetais da caatinga; prioridades de pesquisa. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1984. 5p. Trabalho apresentado no Simpósio sobre Caatinga e sua Exploração Racional, Feira de Santana, BA, 1984.

MIRANDA, E.E.de & LIMA, J.L.S.de. A Ecoteca do Trópico Semi-Árido In: CONGRESSO NORDESTINO DE BOTÂNICA, 8, Recife, PE, 1984. Resumos... Recife, SBB, 1984. n.p.

MIRANDA, E.E.de; OLIVEIRA, C.A.V. & LIMA, J.L.S.de. Um método para determinar a área ótima de prospecção fitoecológica na vegetação do Trópico Semi-Árido. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1982. 13p.

MIRANDA, E.E.de; SÁ, I.B. & LIMA, J.L.S.de. Vegetação nativa e sistemas ecológicos no espaço rural da região de Ouricuri, PE, In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FORRAGEIRAS E PASTAGENS NATIVAS, 1, Olinda, PE, 1983. Resumos... Recife, PE, IPA, 1983. n.p.

ROCHA, R.de F. Estudo das comunidades vegetais do Delta do São Francisco, AL. s.n.t. 2p. Resumo. Trabalho apresentado no I Simpósio Brasileiro do Trópico Semi-Árido, Olinda, PE, 1982.

ROCHA, R.de F. Vegetação e flora do delta do rio São Francisco, Alagoas. Recife, PE, Universidade Federal Rural de Pernambuco, 1984. 186p.il. Tese Mestrado.

ROCHA, R de F. & MIRANDA, E.E.de. Vegetação e flora do delta do São Francisco, Alagoas. In: REUNIÃO NORDESTINA DE BOTÂNICA, 8, Recife, PE, 1984. Resumos... Recife, SBB, 1984. n.p.

RODAL, M.J.N. Fitoecologia de uma área do médio vale do Moxotó, PE. Recife, PE. Universidade Federal Rural de Pernambuco, 1984. 143p.il. Tese Mestrado.

RODAL, M.J.N. & MIRANDA, E.E.de. Fitoecologia do médio vale do Moxotó. In: REUNIÃO NORDESTINA DE BOTÂNICA, 8, Recife, PE, 1984. Resumos... Recife, PE, UFRPE, Departamento de Biologia, 1984. n.p.

SÁ, I.B. & FOTIUS, G.A. Considerações sobre algumas árvores, arbustos e ervas das caatingas. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1984. 7p.

SILVA, M.de A. & LIMA, J.L.S.de. Forrageiras nativas do trópico semi-árido. In: EMPRESA PERNAMBUCANA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA Recife, PE. Contribuição do IPA para o desenvolvimento da bovinocultura de corte em Pernambuco. Recife, PE, 1984... p.259-72.

3.4- PUBLICAÇÕES SOBRE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

MIRANDA, J. B. de
e Doc...
Semi-f...
PA, 2000

MIRANDA, J. B. de
pesq...
pesq...
do F...
1, 2...
279-...

MIRANDA, J. B. de
8(7)

MIRANDA, J. B. de
br...
pal...
en...

MIRANDA, J. B. de
1999
1999

MIRANDA, J. B. de
o...
p...
A...

MIRANDA, J. B. de
o...
p...

- BRITO, G.F. & LUZ, M.C.P.da. Experiência do Setor de Informação e Documentação do Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Semi-Árido (SID-CPATSA) no campo de bibliografias. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1982. 2p. (EMBRAPA-CPATSA. Documentos, 13).
- MIRANDA, E.E.de. A importância dos métodos quantitativos na pesquisa agropecuária sob o ponto de vista do administrador de pesquisa: o caso do Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Semi-Árido. In: ENCONTRO DE MÉTODOS QUANTITATIVOS DA EMBRAPA, 1, Brasília, DF, 1982. Memória... Brasília, EMBRAPA-DMQ, 1982. p. 278-87. (EMBRAPA-DMQ/E/02).
- MIRANDA, E.E.de. A luz vem do oriente. Raízes, São Paulo, SP, 8(76): 22-5, 28-9, jun. 1982.
- MIRANDA, E.E.de. Aplicação da teledeteção no Trópico Semi-Árido brasileiro. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA; n.p. Resumo da palestra proferida aos estagiários da Escola Superior de Guerra em visita ao CPATSA, Petrolina, PE, 1983.
- MIRANDA, E.E.de. Como melhorar o processo de geração de tecnologia agrícola na área do PRORURAL? IAPAR, Londrina, PR, 1983. 39p.il.
- MIRANDA, E.E.de. Considerações sobre a pesquisa em sistemas agrícolas no Brasil. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1984. 29p. Trabalho apresentado no Taller Internacional Sobre Sistemas Agrícolas, Santiago, Chile, 1984.
- MIRANDA, E.E.de. Desenvolvimento agrícola com base municipal: contribuição da pesquisa agropecuária. s.n.t. 1Op. Trabalho apresentado na II Feira de Arte, Ciência e Tecnologia, Natal, RN, 1984.

MIRANDA, E.E.de. Grande sertão árido. Raízes, São Paulo, SP, 7 (68): 10, 12-4 set.1981.

MIRANDA, E.E.de. Métodos de pesquisa ao nível de produtor; uma avaliação da experiência do III curso. Petrolina, PE. EMBRAPA-CPATSA, 1984, 84p.

MIRANDA, E.E.de. O papel da teledetecção na pesquisa agropecuária. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 2p. Resumo da Palestra proferida ao Exmo.Sr. Presidente da República João Figueiredo, em visita ao CPATSA. Petrolina, PE, 1984.

MIRANDA, E.E.de. Programa Nacional de Pesquisa- avaliação dos recursos naturais e sócio-econômicos do Trópico Semi-Árido. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1980. 25p.

MIRANDA, E.E.de. Tríplíce aliança; a estratégia no Semi-Árido deve resultar de um confronto entre análises de agricultores, pesquisadores e responsáveis pelo desenvolvimento regional. Raízes, São Paulo, SP, 7(70): 20-1, 24-5, nov. 1981.

MIRANDA, E.E.de & SILVA, M.B.A. Que tecnologia para o Trópico Semi-Árido? Contribuição metodológica da análise agrônômica e econômica ao processo de geração de tecnologia. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d. 40p. Trabalho apresentado no Congresso Paulista de Agronomia, Campinas, SP, 1981.

MIRANDA, E.E. de & SILVA, M.B.A. Tecnologia agrícola para o Trópico Semi-Árido; Análise do processo de geração de tecnologia. R. econ. rural, Brasília, DF, 20(2):269-99, abr./jun., 1982.

SOUZA, R.A. de; SCHIFINO, A.C. & VIVALLO P., A.G. A pesquisa agropecuária e os pequenos agricultores. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1985. 23p.

AMORIM 3.5- PUBLICAÇÕES SOBRE CLIMATOLOGIA

Primeira
linha

AMORIM

Segunda
terceira
quarta

AMORIM

quinta

AMORIM

AMORIM

AMORIM

AMORIM

- AMORIM NETO, M.da S. Ocorrência de precipitação no Campo Experimental da Caatinga - 1979 a 1984. J. Semi-Árido, Petrolina, PE, 4(13): 11, 1985.
- AMORIM NETO, M.da S. & CARDON, D.A. Balanço hídrico de regiões características do Estado de Piauí. In: CONGRESSO PIAUIENSE DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM, 1, Teresina, PI, 1982. Anais... Teresina, Secretaria de Planejamento, 1982. p.305-20.
- AMORIM NETO, M.da S. & VILLA NOVA, N.A. Análise preliminar do desempenho de um sistema de medidas de evaporação para tanque classe A. s.n.t. 31p. Trabalho apresentado no I Simpósio Brasileiro do Trópico Semi-Árido, Olinda, PE, 1982.
- AMORIM NETO, M.da S. & VILLA NOVA, N.A. Estudo comparativo de estimativa da evapotranspiração potencial por diferentes métodos. s.n.t. 29p.
- AMORIM NETO, M.da S. & VILLA NOVA, N.A. Novo sistema de medidas de evaporação para tanque classe A. Pesq. agropec. bras., Brasília, DF, 18(7): 695-702, 1983.
- CARDON, D.A. & AMORIM NETO, M.da S. Relação entre a radiação solar global e a insolação na região de Petrolina (PE). IN: CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA, 3, Campinas, SP, 1983. Anais... Campinas, SBA/Instituto Agrônomo, 1984. p. 123-38.
- COELHO, T.de J.F. & MIRANDA, E.E.de. Homogeneização dos dados pluviométricos anuais do Sertão de Pernambuco. s.n.t. No prelo.

COELHO, T. de J.F.; MIRANDA, E.E. de & OLIVEIRA, C.A.V. Caracterização da distribuição espacial das precipitações pluviométricas anuais no Sertão do Estado de Pernambuco. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d.n.p. il.

COELHO, T. de J.F.; MIRANDA, E.E. de & OLIVEIRA, C.A.V. Caracterização dos padrões de distribuições espaciais das chuvas anuais do Sertão de Pernambuco. s.n.t. No prelo.

EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Semi-Árido, Petrolina, PE. Boletim agrometeorológico 1980-1981-1982. Petrolina, PE, 1984. 129p.il. (EMBRAPA-CPATSA. Boletim Agrometeorológico, 3).

GARAGORRY, F.L. & PORTO, E.R. Agro-climatic modeling as an agricultural research tool. Brasília, DF, EMBRAPA-DMQ, 1981. 13p. (EMBRAPA-DMQ/A/52). Trabalho apresentado no I Inter-American Symposium on Agro-Climatic Modeling and Information Systems, Caracas, Venezuela, 1981.

GARAGORRY, F.L. & PORTO, E.R. Modelos agroclimáticos como ferramenta de investigação en Brasil. In: SIMPÓSIO INTERAMERICANO SOBRE MODELOS Y SISTEMAS DE INFORMACION AGROCLIMÁTICA, 1, Caracas Venezuela, 1981. Anais... Caracas. Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, 1983. cap. 17 p. 361-73.

GARCIA BENAVIDES, J. Informe. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1980. 1v. 83p.

GOIS, M. de F. dos S. & AMORIM NETO, M.A. da. Caracterização hidroclimática de sete municípios do Estado da Bahia. Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1984. 34p.il. (EMATER-BA. Estudos Diversos, 11).

- MANTOVANI, L.E. Condições para o cultivo da soja no Nordeste.
In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA, Brasília, DF.
Programa de difusão da cultura da soja no Nordeste do Brasil.
Brasília, DF, 1981. p.12-5.
- MANTOVANI, L.E.; MIRANDA, E.E.de. & OLIVEIRA, C.A.V.de. Contribuição da teledetecção espacial para o traçado de cartas de isoietas médias ajustadas em região do Trópico Semi-Árido. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d. Trabalho apresentado no II Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, Brasília, DF, 1982.
- MIRANDA, E.E.de & OLIVEIRA, C.A.V. Aplicação de modelos estatísticos para estimar a disponibilidade de água meteórica em localidades sem pluviômetro no Trópico Semi-Árido. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d. 15p. il. Trabalho apresentado no IV Simpósio Brasileiro de Hidrologia e Recursos Hídricos, Fortaleza, CE, 1981
- MIRANDA, E.E.de & OLIVEIRA, C.A.V. Um método simples para estimar as precipitações anuais em localidades sem pluviômetros do Trópico Semi-Árido. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1981. 36p.il. (EMBRAPA-CPATSA. Documentos, 9).
- MIRANDA, E.E.de & OLIVEIRA, C.A.V. Um modelo empírico lógico para estimação da variabilidade espacial das precipitações anuais na região Semi-Árida do NE. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA, 2, Pelotas, RS, 1981. Resumos ampliados dos trabalhos apresentados nas sessões técnicas. Pelotas, RS, SBA, 1981. p.3-6.
- MIRANDA, E.E.de & SALLIT, F.A.A. Zoneamento agroclimático do Estado do Piauí; Relatório I. Teresina, PI, CEPA-PI/EMBRAPA-CPATSA, 1984. 69p. (CEPA-PI. Zoneamento Agroecológico. Documento, 4).
- MIRANDA, E.E.de & SALLIT, F.A.A. Zoneamento agroclimático do Estado do Piauí; Relatório II. Teresina, PI, CEPA-PI/EMBRAPA-CPATSA. 1984. 149p. (CEPA-PI. Zoneamento Agroecológico. Documento, 5).

MIRANDA, E.E. de; MANTOVANI, L.E. & COELHO, T. de J.F. Isoietas anuais do Sertão de Pernambuco. s.n.t. No prelo.

MIRANDA, E.E. de; MANTOVANI, L.E. & OLÍMPIO, J.A. Isoietas anuais do Estado do Piauí. In: CONGRESSO PIAUIENSE DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM, 1, Teresina, PI, 1982. Anais... Teresina, Secretaria de Planejamento, 1982. p.301-3.

MIRANDA, E.E. de; OLÍMPIO, J.A. & BARROS, R.J.S. Dados pluviométricos anuais do Estado do Piauí. In: CONGRESSO PIAUIENSE DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM, 1, Teresina, PI, 1982. Anais... Teresina, Secretaria de Planejamento, 1982. p.345-82.

MIRANDA, E.E. de; OLÍMPIO, J.A. & BARROS, R.S. Dados plúvio anuais do estado do Piauí; métodos e resultados. Teresina, PI, CEPA, 1981. 71p. (CEPA-PI. Zoneamento Agroecológico. Documento, 1).

MIRANDA, E.E. de; OLÍMPIO, J.A. & MANTOVANI, L.E. Isoietas anuais do estado do Piauí. Teresina, PI. CEPA-PI, 1982. 8p.il. (CEPA-PI. Zoneamento Agroecológico. Documento, 3).

MIRANDA, E.E. de; OLIVEIRA, J.T.S.; MIRANDA, J. de S. & BARRAS, R.J.S. Distribuição espacial das precipitações anuais no Piauí: caracterização e modelos. Teresina, PI, CEPA-PI, 1981. 65p.il. (CEPA-PI. Zoneamento Agroecológico. Documento, 2).

NOGUEIRA, D.L.; MIRANDA, E.E. de & OLIVEIRA, C.A.V. de. Caracterização da distribuição espacial das precipitações no Piauí através de modelos empíricos lógicos. s.n.t. 1p. Resumo. Trabalho apresentado no I Congresso Piauiense de Irrigação e Drenagem, Teresina-PI, 1982.

- OLIVEIRA, C.A.V.; NOGUEIRA, D.L. & MIRANDA, E.E. de. Caracterização da distribuição espacial das precipitações através de modelos empírico-lógicos. In: CONGRESSO PIAUIENSE DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM, 1, Teresina, PI, 1982. Anais...Teresina, Secretaria de Planejamento, 1982. p.383-9.
- PEREIRA, F.A.M.; FONSECA, F.das C.E.; BRITO, R.A.L. & MEDINA, B.F. Prognóstico de chuva para a região do Seridó - RN.: sugestões para o manejo da água na agricultura de sequeiro. Natal, RN, EMPARN, 1984. 42p. (ENPARN - Boletim de pesquisa, 10).
- PORTO, E.R. & SILVA, A. de S. Risco climático e época de plantio para o feijão em Jaicós-PI. In: CONGRESSO PIAUIENSE DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM, 1, Teresina, PI, 1982. Anais...Teresina, Secretaria de Planejamento, 1982. p.333-43.
- PORTO, E.R.; GARAGORRY, F.L.; MOITA, A.W. & SILVA, A.de S. Irregularidade pluviométrica e riscos de perdas para o feijão: dois estudos de caso no semi-árido brasileiro. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d. 30p.
- PORTO, E.R.; GARAGORRY, F.L.; MOITA, A.W. & SILVA, A.de S. Risco climático; estimativa de sucesso da agricultura dependente de chuva para diferentes épocas de plantio: IV. Cultura do (*Sorghum vulgare Pers.*) s.n.t. No prelo.
- PORTO, E.R.; GARAGORRY, F.L.; SILVA, A.de S. & MOITA, A.W. Risco climático; estimativa de sucesso da agricultura dependente de chuva para diferentes épocas de plantio: I. Cultura do feijão (*Phaseolus vulgaris L.*) Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1983. 129 p. (EMBRAPA-CPATSA. Documentos, 23).
- PORTO, E.R.; GARAGORRY, F.L.; SILVA, A.de S. & MOITA, A.W. Risco climático; estimativa de sucesso da agricultura dependente de chuva para diferentes épocas de plantio: II. Cultura do feijão (*Vigna unguiculata Walp.*) s.n.t. No prelo.

- PORTO, E.R.; GARAGORRY, F.L.; SILVA, A.de S. & MOITA, A.W. Risco climático; estimativa de sucesso da agricultura dependente de chuva para diferentes épocas de plantio: III. Cultura do milho. (*Zea mays* L.) s.n.t. No prelo.
- PORTO, E.R.; GARAGORRY, F.L.; MOITA, A.W. & SILVA, A.de S. Modelo para avaliação de risco climático na cultura do feijão (*Phaseolus vulgaris* L.) no Trópico Semi-Árido. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA, 2, Pelotas, RS, 1981. Resumos ampliados dos trabalhos apresentados nas sessões técnicas. Pelotas, SBA, 1981. p.179-82.
- REDDY, S.J. Agroclimatic classification of the semi-arid tropics I. A method for the computation of classificatory variables. *Agric. Meteorol.*, 30(3): 185-200, Dec. 1983.
- REDDY, S.J. Agroclimatic classification of the Semi-Arid Tropics II. Identification of classificatory variables; *Agric. Meteorol.* 30(3): 201-19, Dec., 1983.
- REDDY, S.J. Classification of climate of Northeast Brazil - a review. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA, 3, Campinas, SP, 1983. Resumos... Campinas, SP, Fundação Cargill, 1983. p.119-20.
- REDDY, S.J. Climatic classification the semi-arid tropics and its environment - a review. *Pesq. agropec. bras.*, Brasília, 18 (8): 823-47, ago. 1983.
- REDDY, S.J. Climatic fluctuations and homogenization of Northeast Brazil. In. CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA, 3, Campinas, SP, 1983. Resumo... Campinas, SP, Fundação Cargill, 1983. p.123-4. E em *Pesq. agropec. bras.*, Brasília, DF, 19(5): 529-43, maio, 1984.

- REDDY, S.J. Proposed areas of research in the field of agroclimatology relevant to CPATSA-EMBRAPA. Petrolina, PE. EMBRAPA-CPATSA, 1982. 17p.
- REDDY, S.J. Report of work in agroclimatology. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1984, 95p.il.
- REDDY, S.J. & AMORIM NETO, M.da S. Análise de séries temporais da precipitação de alguns locais do Nordeste brasileiro - resultados preliminares. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1984. 6p. (EMBRAPA-CPATSA. Pesquisa em Andamento, 29).
- REDDY, S.J. & AMORIM NETO, M.da S. Caracterização agroclimática do estado da Bahia (Probabilidades do balanço hídrico mensal). Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d. n.p. No prelo.
- REDDY, S.J. & AMORIM NETO, M.do S. Dados de precipitação, evapotranspiração potencial, radiação solar de alguns locais e classificação climática do Nordeste do Brasil. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1983. 280p. No prelo.
- REDDY, S.J. & AMORIM NETO, M.da S. A method for the estimation of potential evapotranspiration and / or open pan evaporation over Brazil. Pesq. agropec. bras., Brasília, DF, 19(3): 247-67, mar. 1984.
- REDDY, S.J.; AMORIM NETO, M.da S. & ELPIDIO, M.da G.da S. A simple method for the estimation of global solar radiation over Northeast Brazil. Pesq. agropec. bras., Brasília, 19(4): 391-405, abr. 1984.

3.6- PUBLICAÇÕES SOBRE ECOLOGIA

CARRENA, A. J.
Biotico
apresenta
Produto

COELHO, T.
Saque de
tricas
PE, E

DURANTON, J.
du to
de co
26 m

POTTIER, J.
ção
PE, E

GUILY, J.
para
Braz
(Am
PPCL

LAUNOIS, J.
Scop
Leid
Mont

LAUNOIS, J.
Pav
Comph
CPATS

- CARMONA, A.H. Planificação de cuencas hidrográficas: conceitos básicos. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1983. 15p. Trabalho apresentado no II Curso sobre Métodos de Pesquisa ao Nível de Produtor.
- COELHO, T. de J.F.; MIRANDA, E.E. de & OLIVEIRA, C.A.V. Caracterização da distribuição espacial das precipitações pluviométricas anuais no Sertão do Estado de Pernambuco. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d.n.p. il.
- DURANTON, J.F. Concertation et perspectives relatives a l'etade du tapis vegetal du Nordeste brasilien; rapport de mission de consultation au Brésil auprès du CPATSA du 26 mars au 26 avril 1985. Montpellier, CIRAD-PRIFAS, 1985. 85p. il.
- FOTIUS, G.A. & SÁ, I.B. Prospeção botânica em área de exploração petrolífera no município de Pendências, RN. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1985. n.p.
- GUIX, J.C.C. Aspectos da ecologia e do hábito alimentar de Bufo paracnemis Lutz, 1925 em região de caatinga típica, Ouricuri, PE, Brazil. Notas sobre Bufo granulosus lutzii Gallardo, 1965. (Amphibia-anura). Ribeirão Preto, SP, Universidade de São Paulo, FFCL, 1983. 96p. Tese Graduação.
- LAUNOIS, M. Etude comparée de deux Procospidae d'importance économique du Nordeste du Brésil: 1. Stiphra robusta Mello-Leitão, 1939. 2. Cephalocoema protopeirae Amedegnato, 1984. Montpellier, France, GERDAT/PRIFAS, 1984. 1v. il.
- LAUNOIS, M. Introduction à l'étude des pullulations du criquet ravageur Rhammatocerus pictus (Bruner, 1900) (Orthoptera, Acrididae Gomphocerinae) au Mato Grosso Brésil. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA/GERDAT, 1984. 26p. il.

LAUNOIS, M. Mission de consultation au Brésil en Ecologie opérationnelle auprès du CPATSA/EMBRAPA - 2 au 27 avril 1985. Montpellier, CIRAD-PRIFAS, 1985. 30p.

LAUNOIS, M. Notes monographiques préliminaires sur *Tropidacris cristata* (Linnaeus, 1758) (Orthoptera, Romaleidae, Romaleinae) au Brésil. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA/GERDAT, 1984. 11p. il.

LAUNOIS, M. Notes monographiques préliminaires sur *Eutropidacris collaris* (Stoll, 1813) (Orthoptera, Romaleidae, Romaleinae) au Brésil. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA/GERDAT, 1984. 24p. il.

LAUNOIS, M. *Stiphra robusta* Mello-Leitão 1939 (Orthoptera, Acridoidea, Proscopiidae): un criquet du Nordeste du Brésil d'importance économique récente. Paris, France, GERDAT/PRIFAS, 1984. 71p. il.

LECOQ, M. Mission de consultation au Brésil auprès du CPATSA du 9 avril au 25 mai 1985. Montpellier, CIRAD-PRIFAS, 1985. 5p.

LIMA, G.F.da C. Determinação da fitomassa aérea disponível ao acesso animal em caatinga pastejada - região de Ouricuri-PE. Recife, PE, Universidade Federal Rural de Pernambuco, 1984. 244p. il. Tese Mestrado.

LIMA, G.F.da C.; ALBUQUERQUE, S.G.de; MIRANDA, E.E.de & LIRA, M.de A. Importância da família Euphorbiaceae na avaliação quantitativa do potencial forrageiro de unidades de caatinga pastejada - Região de Ouricuri-PE. In: REUNIÃO NORDESTINA DE BOTÂNICA, 8, Recife, PE, 1984. Resumos... Recife, SBB, 1984. n.p.

LIMA, J.L.S.de. A flora da caatinga. J. Semi-Árido, Petrolina, PE. 3(10): 4, dez. 1983.

LIMA, J.L.S.de. A força da caatinga. J. Semi-Árido, Petrolina, PE. 3(10): 4, dez. 1983.

LIMA, J.L.S.de. Plantas forrageiras identificadas na região de Ouricuri-PE. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FORRAGEIRAS E PASTAGENS NATIVAS, 1, Olinda, PE, 1983. Resumos... Recife, IPA, 1983.p.37.

LIMA, J.L.S.de & MEDEIROS-COSTA, J.T.de. Elaboração da flora palmácea (Palame) do NE do Brasil (Nota prévia). s.n.t. resumo. Trabalho apresentado no Congresso Nacional de Botânica, Curitiba, PR, 1985.

LIMA, J.L.S.de & MIRANDA, E.E.de. Método de identificação de plantas através da morfologia da casca. In: REUNIÃO NORDESTINA DE BOTÂNICA, 8, Recife, PE, 1984. Resumos... Recife, SBB, 1984. n.p.

MAGALHÃES, P.S.de S. & MOLINIER, M.L. Balanço hidrológico do rio Jacaré em Jacaré e do rio Gravatá em Poço do Fumo. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1983. 12p.

MATTOSO, A.de Q. Levantamento fotográfico PNP-027; Relatório das atividades, março e abril. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1982. 3p.

MIRANDA, E.E.de. Ecologia das comunidades vegetais da caatinga. s.n.t. Trabalho apresentado no Encontro sobre Pesquisa no Semi-Árido, Fortaleza, CE, 1983.

MIRANDA, E.E.de. Ecologia das comunidades vegetais da caatinga; prioridades de pesquisa. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1984. 5p. Trabalho apresentado no Simpósio sobre Caatinga e sua Exploração Racional, Feira de Santana, BA, 1984.

MIRANDA, E.E.de & FOTIUS, G. A Ecoteca do Trópico Semi-Árido. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1984. 3p. Trabalho apresentado no Simpósio sobre Caatinga e sua Exploração Racional, Feira de Santana, 1984.

MIRANDA, E.E.de & LIMA, J.L.S.de. A Ecoteca do Trópico Semi-Árido In: CONGRESSO NORDESTINO DE BOTÂNICA, 8, Recife, PE, 1984. Resumos... Recife, SBB, 1984. n.p.

MIRANDA, E.E.de; OLIVEIRA, C.A.V. & LIMA, J.L.S.de. Um método para determinar a área ótima de prospecção fitoecológica na vegetação do Trópico Semi-Árido. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1982. 13p.

MIRANDA, E.E.de; SÁ, I.B. & LIMA, J.L.S.de. Vegetação nativa e sistemas ecológicos no espaço rural da região de Ouricuri, PE, In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FORRAGEIRAS E PASTAGENS NATIVAS, 1, Olinda, PE, 1983. Resumos... Recife, PE, IPA, 1983. n.p.

MIRANDA, J.R. Avaliação da herpetofauna da região de Ouricuri-PE: métodos e resultados; Relatório trienal apresentado à EMBRAPA-CPATSA. s.l., s.ed. 1984. 35p.

- MIRANDA, J.R. Introduction à l'étude de l'herpétofaune de la région d'Ouricuri, PE.: (Nordeste du Brésil). Montpellier, Université des Sciences et Techniques du Languedoc, Laboratoire de Biogéographie et Ecologie de Vertébrés, 1983. 76p.
- MIRANDA, J.R. Nota sobre a ocorrência de *Notobachia ablephara* no Trópico Semi-Árido. s.n.t. 2p. Trabalho apresentado no I Simpósio Brasileiro do Trópico Semi-Árido, Olinda, PE, 1982.
- MIRANDA, J.R. Présentation taxonomique et écologique de quelques reptiles de la région semi-aride du Brésil. s.n.t. Trabalho apresentado na Reunião Anual da Sociedade Herpétológica de France, Montpellier, 1983.
- MIRANDA, J.R. Projeto zoeologia, relatório da visita de trabalho ao CPATSA. (julho/agosto, 1980). Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA s.d. 24p.
- MIRANDA, J.R. Repartição espacial da herpetofauna no Trópico Semi-Árido: o caso da região de Ouricuri, PE. s.n.t. n.p. Trabalho apresentado no I Simpósio Brasileiro do Trópico Semi-Árido, Olinda, PE, 1982.
- MIRANDA, J.R. Tratamento de acidentes com serpentes peçonhentas. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1982. 7p.il. (EMBRAPA-CPATSA. Documentos, 16).
- MIRANDA, J.R. Uso de botas reduz em 79% as picadas de cobra. J. rural Bahia, Salvador, BA, 1(4): 15, jul. 1982.

- MIRANDA, J.R. & MIRANDA, E.E.de. Método de avaliação faunística em território delimitado: o caso da região de Ouricuri, PE. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1982. 28p. (EMBRAPA-CPATSA. Documentos, 11).
- QUEIROZ, J.; GUTIERREZ-ALEMAN, N. & PONCE de LEON, F.A. Ecology and management of small ruminant production systems in the sertão of Ceará State, Northeast Brazil. s.n.t. n.p.
- ROCHA, R.de F. Estudo das comunidades vegetais do Delta do São Francisco, AL. s.n.t. 2p. Resumo. Trabalho apresentado no I Simpósio Brasileiro do Trópico Semi-Árido, Olinda, PE, 1982.
- ROCHA, R.de F. Vegetação e flora do delta do rio São Francisco, Alagoas. Recife, PE, Universidade Federal Rural de Pernambuco, 1984. 186p.il. Tese Mestrado.
- ROCHA, R de F. & MIRANDA, E.E.de. Vegetação e flora do delta do São Francisco, Alagoas. In: REUNIÃO NORDESTINA DE BOTÂNICA, 8, Recife, PE, 1984. Resumos... Recife, SBB, 1984. n.p.
- RODAL, M.J.N. Fitoecologia de uma área do médio vale do Moxotó, PE. Recife, PE. Universidade Federal Rural de Pernambuco, 1984. 143p.il. Tese Mestrado.
- RODAL, M.J.N. & MIRANDA, E.E.de. Fitoecologia do médio vale do Moxotó. In: REUNIÃO NORDESTINA DE BOTÂNICA, 8, Recife, PE, 1984. Resumos... Recife, PE, UFRPE, Departamento de Biologia, 1984. n.p.

LAUNOIS, F.
économi
Leitã
Montp

3.7- PUBLICAÇÕES SOBRE ENTOMOLOGIA

LAUNOIS, F.
ravagem
Comph
CPATSA

LAUNOIS, F.
crianças
Bras

LAUNOIS, F.
colle
sil. 1

LAUNOIS, F.
idea.
tance
71p. 31

MORAES, G.
região
cultor
CPATSA

- LAUNOIS, M. Etude comparée de deux Proscopiidae d'importance économique du Nordeste du Brésil: 1. *Stiphra robusta* Mello-Leitão, 1939. 2. *Cephalocoema protopeirae* Amedegnato, 1984. Montpellier, France, GERDAT/PRIFAS, 1984. 1v.il.
- LAUNOIS, M. Introduction à l'étude des pullulations du criquet ravageur *Rhammatocerus pictus* (Bruner, 1900) (Orthoptera, Acrididae Gomphocerinae) au Mato Grosso Brésil. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA/GERDAT, 1984. 26p.il.
- LAUNOIS, M. Notes monographiques preliminaires sur *Tropidacris cristata* (Linnaeus, 1758) (Orthoptera, Romaleidae, Romaleinae) au Brésil. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA/GERDAT, 1984. 11p.il.
- LAUNOIS, M. Notes monographiques preliminaires sur *Eutropidacris collaris* (Stoll, 1813) (Orthoptera, Romaleidae, Romaleinae) au Brésil. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA/GERDAT, 1984. 24p.il.
- LAUNOIS, M. *Stiphra robusta* Mello-Leitão 1939 (Orthoptera, Acridoidea, Proscopiidae): un criquet du Nordeste du Brésil d'importance économique récente. Paris, France, GERDAT/PRIFAS, 1984. 71p.il.
- MORAES, G.J.de. Insetos e ácaros associados a alguma cultura na região de Ouricuri, PE.; práticas de controle em uso pelos agricultores. Petrolina, PE. EMBRAPA-CPATSA, 1982. 36p.il. (EMBRAPA-CPATSA. Boletim de Pesquisa, 15).

GARRONA, A. 3.8- PUBLICAÇÕES SOBRE HIDROLOGIA
básicas
apresenta
Produção

DAVID, B.
irrigação
Ilustrações

MAGALHÃES, J.
irrigação
presença
des. Agr.

MAGALHÃES, J.
para
pla. de
LA. 1
p.897-

MAGALHÃES, J.
hidrologia
presença
Hidrologia

MAGALHÃES, J.
guia
no Brasil
Região

MAGALHÃES, J.
monte
curvas
lho-
Ollinda

- CARMONA, A.H. Planificación de cuencas hidrográficas: conceptos básicos. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1983. 15p. Trabalho apresentado no II Curso sobre Métodos de Pesquisa ao Nível de Produtor.
- DAVID, S. Bilan d'eau et des sels au niveau d'un périmètre irrigué du Nordeste Brésilien; rapport de fin d'étude. Montpellier, France, CNEARC, 1983. 59p. il.
- MAGALHÃES, P.S. de S. Adução e bombeamento de água para fins de irrigação. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1982. 74p. Trabalho apresentado no I Curso Sobre Manejo de Solo e Água em Propriedades Agrícolas do Trópico Semi-Árido, Petrolina, PE, out. 1982.
- MAGALHÃES, P.S. de S. Ajustamento da equação de chuvas intensas para localidade de Sete Lagoas, MG, por regressão linear múltipla. s.n.t. 6p. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA, 11, Brasília, DF, 1981. Anais... Brasília, Editerra, 1983. p.897-903.
- MAGALHÃES, P.S. de S. Atuação do CPATSA com relação aos recursos hídricos. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1984. 8p. Trabalho apresentado no Seminário Sobre Utilização Racional dos Recursos Hídricos na Região do Semi-Árido. Fortaleza, CE, 1984.
- MAGALHÃES, P.S. de S. Disponibilidade de água superficial na região do Semi-Árido. Petrolina, PE, s.d.n.p. Trabalho apresentado no Seminário Sobre Utilização Racional dos Recursos Hídricos na Região do Semi-Árido, Fortaleza, CE, 1984.
- MAGALHÃES, P.S. de S. Estudos em bacias representativas experimentais indispensáveis para o desenvolvimento e manejo de recursos hídricos. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d.n.p. Trabalho apresentado no I Simpósio Brasileiro do Trópico Semi-Árido, Olinda, PE, 1982.

MAGALHÃES, P.S. de S. Introdução a avaliação de recursos hídricos de superfície. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1982. 38p.il. Trabalho apresentado no I Curso Sobre Métodos de Pesquisa ao Nível de Produtor, Petrolina, PE, 1982.

MAGALHÃES, P.S. de S. Utilização de fontes de água no solo: emprego de cataventos e rodas de água para acionamento de bomba. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1983. 45p. Trabalho apresentado no II Curso Sobre Manejo de Solo e água em Propriedades Agrícolas do Trópico Semi-Árido, Petrolina, PE, out. 1982.

MAGALHÃES, P.S. de S. & MOLINIER, M.L. Balanço hidrológico do rio Jacaré em Jacaré e do rio Gravatá em Poço do Fumo. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1983. 12p.

MAGALHÃES, P.S. de S. & MOLINIER, M.L. Estimativa do escoamento superficial em pequenas bacias hidrográficas - o Método do Soil Conservation Service e sua aplicação no modelo SMAP, para bacia do Riacho do Navio. Petrolina, PE. EMBRAPA-CPATSA, 23p. Trabalho apresentado no XIV Congresso de Engenharia Agrícola, Fortaleza, CE, 1984.

MAGALHÃES, P.S. de S. & MOLENIER, M.L. Estudo das chuvas intensas (aguaceiros), para as localidades de Ouricuri e Araripina, em Pernambuco. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d. 13p. Trabalho apresentado no XIV Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, Fortaleza, CE, 1984.

MAGALHÃES, P.S. de S. & MOLINIER, M.L. Hidrologia da região de Ouricuri-PE. Petrolina-PE, EMBRAPA-CPATSA, 1983. 70p.

MAGALHÃES, P.S. de S. & OLIVEIRA, A.M. dos S. Diagnóstico preliminar da bacia hidrográfica do Riacho Sipaúba. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d. n.p.

- MANTOVANI, L.E. & RICHE, G.R. Condições de armazenamento de água subterrânea em aquíferos na Serra da Santa, município de Petrolina, PE. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1984. 2p.
- MOLINIER, M.L. & MAGALHÃES, P.S. de S. Estudo da pluviometria anual e interanual da região de Ouricuri, PE; homogeneização dos dados pluviométricos anuais. Petrolina, PE. EMBRAPA-CPATSA, 1983. 20p. No prelo.
- MOLINIER, M.L. & MAGALHÃES, P.S. de S. Estudo da pluviometria mensal e diária da região de Ouricuri, PE. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1983. 11p.
- MOLINIER, M.L. & MAGALHÃES, P.S. de S. Estudo espacio-temporal da pluviometria da região de Ouricuri, PE. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1983. 39p.il. Não publicado.
- MOLINIER, M.L. & MAGALHÃES, P.S. de S. Homogeneização de dados pluviométricos; o método do vetor regional. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1983. 17p. Não publicado.
- REDDY, S.J. Irrigation sheduling using icswab model. Pesq. agropec. bras., Brasília, DF, 18(10). 1121-6, out, 1983.
- SHARMA, P.N.; ALONSO NETO, F.B.; PORTO, E.R. & SILVA, A. de S. Run-off inducement for agriculture in very arid zones of the Northeast of Brazil. Pesq. agropec. bras., Brasília, 19(8) : 1011-9, ago. 1984.

3.9- PUBLICAÇÕES SOBRE PEDOLOGIA

GOSTA, J. P.
Topogr.
Barbosa
do Rio

KILLIAN, S.
la p
tema
CPA

MANTOVANI, S.
marg
Patro

MANTOVANI, S.
al A
ritib
Brae
no 1

MANTOVANI, S.
dos
pica
Salva
Pesq.

MANTOVANI, S.
dos
pic
Salva
Pesq.

MANTOVANI, S.
dos ec
pica
Salva
Pesq.

COSTA, J.R.M.P.; SOUZA, C.L.A. & PENALD, A.J. Caracterização morfo-pedológica dos meios físicos da região de Itaberaba e Rui Barbosa. s.n.t. Trabalho apresentado no I Simpósio Brasileiro do Trópico Semi-Árido, Olinda, PE, 1982.

KILIAN, J. Mission au CPATSA. L'approche morphopédologique dans la région d'Ouricuri son intégration dans la recherche de systèmes de production. s.l., IRAT/GERDAT, 1981. 24p. Missão ao CPATSA (Petrolina, Brasil) 1-18 dezembro, 1980.

MANTOVANI, L.E. & RICHE, G.R. Caracterização do meio físico da margem direita do rio Carinhanha no município de Januária, MG. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1983. 4p.

MANTOVANI, L.E. & RICHE, G.R. Mapeamento em áreas do Trópico Semi-Árido. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO, 19. Curitiba, PR, 1983. Programa e resumos. Curitiba, PR. Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 1983. p.87. Trabalho apresentado no I Simpósio Brasileiro do Trópico Semi-Árido, Olinda, PE, 1982.

MANTOVANI, L.E.; MIRANDA, E.E.de & DUARTE, J.L.P. Características dos solos cultivados pelos pequenos agricultores dos municípios de Euclides da Cunha - Juazeiro - Uauá: Estado da Bahia. Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1985. v.2 (EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 13)

MANTOVANI, L.E.; MIRANDA, E.E.de & DUARTE, J.L.P. Características dos solos Cultivados pelos Pequenos Agricultores do Município de Euclides da Cunha - Juazeiro - Uauá. Estado da Bahia. Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1985. v.1. (EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 12).

MANTOVANI, L.E.; MIRANDA, E.E.de & DUARTE, J.L.P. Características dos solos cultivados pelos pequenos agricultores dos municípios de Euclides da Cunha - Juazeiro - Uauá: Estado da Bahia. Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1985. v.3. (EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 14).

MANTOVANI, L.E. & RICHE, G.R. Unidades morfopedológicas do sertão do Araripe; uma contribuição do estudo das paisagens rurais do Trópico Semi-Árido. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d.n.p. Trabalho apresentado no I Simpósio Brasileiro do Trópico Semi-Árido, Olinda, PE, 1982.

RAMOS, C.R. de L. Classificação dos solos e uso da terra sobre parte do setor semi-árido do Estado da Paraíba-Brasil, deduzida pela comparação da composição multiespectral colorida do LANDSAT-2 com informações reais disponíveis. Areia, Pb, Universidade Federal da Paraíba, Centro de Ciências Agrárias, 1983, 131p.il. Tese Mestrado.

RICHE, G.R. Características morfo-físico químicas de um perfil de solo representativo do campo experimental tração animal. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1984. 4p.

RICHE, G.R. & ALBUQUERQUE, J.A.S. de. Parecer e sugestões sobre o projeto executivo do plano de colonização com irrigação na fazenda Cuiabá, município de Canindé do São Francisco, SE. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1984. 40p.

VALDIVIESO S., C.R. Drenagem e salinidade no perímetro irrigados do NE do Brasil; Parte II: proposta de pesquisa em drenagem e recuperação dos solos salinos e sódicos do Nordeste do Brasil. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1983. 8p. Documento interno.

VALDIVIESO S., C.R. Solos salinos: diagnóstico e recuperação (Documento interno). Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1983. 22p. Trabalho apresentado no III Curso sobre Métodos de Pesquisa ao Nível de Produtor, Petrolina, PE, 1984.

VALDIVIESO S., C.R. & CORDEIRO, G.G. Salinidade dos solos: métodos de pesquisa. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d.n.p. Trabalho apresentado no III Curso sobre Métodos de Pesquisa ao Nível de Produtor, Petrolina, PE, 1984.

3.10- PUBLICAÇÕES SOBRE PEQUENOS AGRICULTORES

BAZIN, J.
LATA
EMERSON

BOURHOUS
Bont
pay
CREA

CARRAL,
Petr
Cura
line

DAVID, S.
It
lie

EMERSON
Car
PDR
pro

EMERSON
Div
cl
EM
10)

EMERSON
Pro
pic
1985

- BAZIN, J.C. Variation spatiale des rendements de *Vigna unguiculata* Walp. dans la région d'Ouricuri-PE, Brésil. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1982. 56p.il.
- BOURROUSE, B. Relations entre rendements culturaux et comportements végétaux du niébé (*Vigna unguiculata* Walp.) en milieu paysan de la région d'Ouricuri-PE, Brésil. Montpellier, France, CNEARC-ESAT, 1982. 53p.il.
- CABRAL, J.R.F. Sociologia aplicada ao estudo do quadro agrário. Petrolina, PE, s.ed., 1984. 26p.il. Trabalho apresentado no III Curso sobre Métodos de Pesquisa ao Nível de Produtor, Petrolina, 1984.
- DAVID, S. Bilan d'eau et des sels au niveau d'un périmètre irrigué du Nordeste Brésilien; rapport de fin d'étude. Montpellier, France, CNEARC, 1983. 59p.il.
- EMPRESA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL, Salvador, BA. Caracterização do quadro natural da área do exercício piloto PDRI-NE. Salvador, BA, 1983, 76p.il (EMATER-BA Programas e projetos, 27).
- EMPRESA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL, Salvador, BA. Diagnóstico agro-sócio-econômico e tecnológico de sete municípios do Nordeste da Bahia (estudo de casos). Salvador, BA, EMATER/SEPLANTEC, 1983. 585p.il. (EMATER-BA. Estudos diversos, 10).
- EMPRESA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL, Salvador, BA. Projeto de experimentação em pesquisa/extensão no município de Euclides da Cunha. s.l. EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1985. n.p.

EMPRESA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL, Salvador, BA
 Projeto exercício piloto; relatório das atividades desenvolvidas no período: março a julho / 82. Salvador, BA, s.d. 164p.

EMPRESA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL, Salvador, BA.
 Projeto exercício piloto; relatório final complementar das atividades desenvolvidas de março a novembro/82. Salvador, EMATER-BA/PDRI-NE, BA, 1982. 276p.

GOIS, M. de F. dos S. & AMORIM NETO, M. A. da. Caracterização hidroclimática de sete municípios do Estado da Bahia. Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1984. 34p.il.(EMATER-BA. Estudos Diversos, 11).

GUEDES, C. T. & SCHIFINO, A. C. Caracterização sócio-econômica dos pequenos agricultores (Municípios de Juazeiro - BA). Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1985. (EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 21).

GUTIERREZ-ALEMAN, N. Sheep and goat production systems in the sertão region of Northeast Brazil: a characterization and linear programming analysis. Morrilton, Purdue University, 1983. 159p. Tese Doutorado.

GUTIERREZ-ALEMAN, N. & DE BOER, A. J. Marketing and price formation for meat goats, hair sheep and their products in Ceará state, Northeast Brazil. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON GOAT PRODUCTION AND DISEASE, 3, Tucson, Arizona, 1982. Proceedings... Tucson, s.ed., 1982.

GUTIERREZ-ALEMAN, N. & DE BOER, A. J. Traditional farming systems in the sertão of Ceará, Northeast Brazil: VI. Capital, income and cost structure. s.n.t. No prelo.

GUTIERREZ-ALEMAN, N. & PONCE de LEON, F.A. Tradicional farming systems in the sertão of Ceará, Northeast Brazil: II Population and structure of sheep and goat subsystem. s.n.t. Datilografado.

GUTIERREZ-ALEMAN, N.; DE BOER, A.J. & ALVES, J.U. Características econômicas dos sistemas de produção de pequenos ruminantes no sertão do Ceará, Brasil. s.n.t. Trabalho apresentado na IX Reunião de Alpa, Santiago, Chile, 1983.

GUTIERREZ-ALEMAN, N.; DE BOER, A.J. & ALVES, J.U. Interações de recursos e características econômicas dos criadores de ovinos e caprinos no sertão do Ceará, Nordeste do Brasil: resultados preliminares. Sobral, CE, EMBRAPA-CNPC, 1981, 49p. (EMBRAPA-CNPC. Boletim de Pesquisa, 3).

GUTIERREZ-ALEMAN, N.; DE BOER, A.J. & ALVES, J.U. O papel do economista agrícola dentro de uma equipe multidisciplinar, no caso de caprinocultores no sertão do Ceará. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ECONOMIA E SOCIOLOGIA RURAL, 19, Olinda, PE. 1981. Nordeste e desenvolvimento agrícola; desequilíbrios regionais, tecnologia, programas especiais. Brasília, DF, 1981.

GUTIERREZ-ALEMAN, N.; DE BOER, J. & GOMES, V.V. Capital structure and farm income for a sample of sheep and goat producers in Ceará State, Northeast Brazil. s.n.t. 11p.

GUTIERREZ-ALEMAN, N.; DE BOER, A.J. & GOMES, V.V. Capital structure and farm income for a sample of sheep and goat production systems in the sertão region on Northeast Brazil: a characterization an linear programming analysis. s.l., Purdue University, 1983. 159p. Tese Doutorado.

GUTIERREZ-ALEMAN, N.; DE BOER, A.J. & HART, R.D. A bioeconomic Model of small ruminant production in the semi-arid tropics of Northeast Brazil; Part 1 - Model Description and Components. s.n.t. 10p.

GUTIERREZ-ALEMAN, N.; DE BOER, A.J. & KEHRBERG, E.W. A bioeconomic model of small ruminant production in the semiarid tropic of Northeast Brazil; Part 2 - linear programming applications and results. s.n.t. 24p.

GUTIERREZ-ALEMAN, N.; DE BOER, A.J. & UBIRACI, J. Some resource interactions and economic characteristics of sheep and goat producers in the sertão of Ceará State, Northeast Brazil: preliminary survey results. s.n.t. 42p. Trabalho apresentado no First National Symposium on Tropical Sheep and Goats, Fortaleza, CE, 1981.

HENIN, I. Méthodologie pour évaluer la viabilité des petites et moyennes exploitations agricoles d'une région; rapport de fin d'étude. Montpellier, France, CNEARC, 1983. 86p. il.

KILIAN, J. Mission au CPATSA. L'approche morphopédologique dans la région d'Ouricuri son intégration dans la recherche de systèmes de production. s.l., IRAT/GERDAT, 1981. 24p. Missão ao CPATSA (Petrolina, Brasil) 1-18 dezembro, 1980.

MANTOVANI, L.E.; MIRANDA, E.E. de & DUARTE, J.L.P. Características dos solos cultivados pelos pequenos agricultores dos municípios de Euclides da Cunha - Juazeiro - Uauá: Estado da Bahia. Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1985. v.1 (EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 12).

MAGALHÃES, P.S. de S. & OLIVEIRA, A.M. dos S. Diagnóstico preliminar da bacia hidrográfica do Riacho Sipaúba. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d. n.p.

MANTOVANI, L.E.; MIRANDA, E.E. de & DUARTE, J.L.P. Características dos solos cultivados pelos pequenos agricultores dos municípios de Euclides da Cunha - Juazeiro - Uauá: Estado da Bahia. Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1985. v.2. (EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 13).

- MANTOVANI, L.E ; MIRANDA, E.E.de & DUARTE, J.L.P. Características dos solos cultivados pelos pequenos agricultores dos municípios de Euclides da Cunha - Juazeiro - Uauá: Estado da Bahia. Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1985. v.3. (EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 14).
- MIRANDA, E.E.de. Como melhorar o processo de geração de tecnologia agrícola na área do PRORURAL? IAPAR, Londrina, PR, 1983. 39p.il.
- MIRANDA, E.E.de. Considerações sobre a pesquisa em sistemas agrícolas no Brasil. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1984. 29p. Trabalho apresentado no Taller Internacional Sobre Sistemas Agrícolas, Santiago, Chile, 1984.
- MIRANDA, E.E.de. Desenvolver a agricultura ou os agricultores ? A questão do consórcio. In: REUNIÃO SOBRE CULTURAS CONSORCIADAS NO NORDESTE, 1. Teresina, PI, 1983. Anais... Teresina, PI, EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1984. v.2, p.2-5. E em J.Semi-Árido, Petrolina, PE, 3(10):10-1, dez.1983.
- MIRANDA, E.E.de. Desenvolvimento agrícola com base municipal: contribuição da pesquisa agropecuária. s.n.t. 10p. Trabalho apresentado na II Feira de Arte, Ciência e Tecnologia, Natal, RN, 1984.
- MIRANDA, E.E.de. Diferenciação camponesa e tipologias de produtores (município de Euclides da Cunha). Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1985. 42p. (EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 8).
- MIRANDA, E.E.de. Feijão de arranca: problemas e alternativas para os pequenos agricultores (Município de Euclides da Cunha-BA). Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1985.n.p. (EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 19).

MIRANDA, E.E.de. Grande sertão árido. Raízes, São Paulo, SP, 7 (68): 10, 12-4 set.1981.

MIRANDA, E.E.de. Métodos de pesquisa agrônômica sobre as limitações dos rendimentos culturais ao nível de pequenos e médios agricultores do Trópico Semi-Árido. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1981. 55p.(EMBRAPA-CPATSA. Documentos, 10).

MIRANDA, E.E.de. Métodos de pesquisa ao nível de produtor; uma avaliação da experiência do III curso. Petrolina, PE. EMBRAPA-CPATSA, 1984, 84p.

MIRANDA, E.E.de. O papel da pesquisa científica na caracterização dos agroecossistemas e suas relações com o processo produtivo no Trópico Semi-Árido. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d. 10p. Trabalho apresentado no "Seminário Sobre o Projeto Nordeste", Brasília, DF, 1984.

MIRANDA, E.E.de. Produção ou produtividade? Falso dilema da agricultura Nordestina. J. Semi-Árido, Petrolina, PE, 3(11): 11, mar. 1984.

MIRANDA, E.E.de. Tríplice aliança; a estratégia no Semi-Árido deve resultar de um confronto entre análises de agricultores, pesquisadores e responsáveis pelo desenvolvimento regional. Raízes, São Paulo, SP, 7(70): 20-1, 24-5, nov. 1981.

MIRANDA, E.E.de & CABRAL, J.R.F. Caracterização da repartição espacial dos pequenos produtores do município de Euclides da Cunha, Juazeiro e Uauá. Salvador, BA. EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1984. 30p.

- MIRANDA, E.E.de & CABRAL, J.R.F. Concentração fundiária e ocupação do espaço rural: região Nordeste da Bahia. Salvador, BA. EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1984. 3Op.(EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 2).
- MIRANDA, E.E.de & CABRAL, J.R.F. Municípios rurais e urbanização (região Nordeste da Bahia). Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1984. 35p.
- MIRANDA, E.E.de & CABRAL, J.R.F. Perfil agro-sócio-econômico dos pequenos produtores rurais dos municípios de Euclides da Cunha, Juazeiro e Uauá. Salvador, BA. EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1984. 143p.(EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 4).
- MIRANDA, E.E.de & CABRAL, J.R.F. Pesquisa e extensão: distintas, mas inseparáveis. s.n.t. Trabalho apresentado na Reunião Anual da SOBER, Salvador, BA, jul. 1984.
- MIRANDA, E.E.de & CABRAL, J.R.F. Variabilidade intramunicipal do perfil agro-sócio-econômico dos pequenos produtores rurais de Euclides da Cunha. Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA. 1984. 382p.(EMATER-BA. Pesquisa e desenvolvimento, 5).
- MIRANDA, E.E.de & CABRAL, J.R.F. Variabilidade intramunicipal do perfil agro-sócio-econômico dos pequenos produtores rurais de Juazeiro. Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1984. 210p.
- MIRANDA, E.E.de & CABRAL, J.R.F. Variabilidade intramunicipal do perfil agro-sócio-econômico dos pequenos produtores rurais de Uauá. Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 21Op. 1984.(EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 7).

MIRANDA, E.E.de & GUEDES, C.T.S. Considerações sobre o acompanhamento agrônomo do milho e feijão na área exercício piloto PDRI-NORDESTE. Salvador, BA, EMBRAPA-CPATSA/SEPLANTEC, 1983. 64p.il.

MIRANDA, E.E.de & SCHIFINO, A.C. Análise da clientela do Projeto Sertanejo: o caso do núcleo de Ouricuri-PE. EMBRAPA-CPATSA, 1983. 27p.

MIRANDA, E.E.de & SILVA, M.B.A. Que tecnologia para o Trópico Semi-Árido? Contribuição metodológica da análise agrônoma e econômica ao processo de geração de tecnologia. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d. 40p. Trabalho apresentado no Congresso Paulista de Agronomia, Campinas, SP, 1981.

MIRANDA, E.E.de & SILVA, M.B.A. Tecnologia agrícola para o Trópico Semi-Árido; Análise do processo de geração de tecnologia. R. Econ. rural, Brasília, DF, 20(2): 269-99, abr/jun, 1982.

MIRANDA, E.E.de. ; LECOQ, M. & CABRAL, J.R.F. Diferenciação camponesa e tipologias de produtores (Municípios de Juazeiro). Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1985. n.p. EMATER-BA (Pesquisa e Desenvolvimento, 10).

MIRANDA, E.E.de ; LECOQ, M. & CABRAL, J.R.F. Diferenciação camponesa e tipologias de produtores (Município de Uauá). Salvador, BA, EMATER-BA /EMBRAPA-CPATSA, 1985. n.p. (EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 10)

MIRANDA, E.E.de. ; MOREIRA, J.N. & SANTANA, R.A. Feijão de corda: problemas e alternativas para os pequenos agricultores do Sertão da Bahia. Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1985. n.p. (EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 18).

MIRANDA, E.E.de ; MOREIRA, J.N. & SANTANA, R.A. Milho: problemas e alternativas para os pequenos agricultores do Sertão da Bahia. Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1985 n.p. (EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 16)

MIRANDA, E.E.de; MOREIRA, J.N. & SANTANA, R.A. Sorgo: um cereal alternativo para os pequenos agricultores do Sertão da Bahia. Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1985. (EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 17).

MORAES, G.J.de. Avaliação dos problemas entomológicos da região de Ouricuri-PE. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d. n.p.

MORAES, G.J.de. Insetos e ácaros associados a alguma cultura na região de Ouricuri, PE.; práticas de controle em uso pelos agricultores. Petrolina, PE. EMBRAPA-CPATSA, 1982. 36p.il.(EMBRAPA-CPATSA. Boletim de Pesquisa, 15).

NEUMAIER, M.C. Aspectos sócio-econômicos da pequena produção no Nordeste do Brasil: O caso específico da produção caprina em dois municípios da micro-região do Cariris Velhos, Paraíba; relatório SR. CRSP/EMBRAPA. Columbia, Universidade de Missouri, 1984.

NEUMAIER, M.C. A organização social da produção campestre de caprinos no Nordeste do Brasil. Columbia, Universidade de Missouri, 1983. Tese Mestrado.

OLIVEIRA, C.A.V.; MIRANDA, E.E.de & QUEIROZ, J.W.de. Aplicação da análise discriminante linear na identificação dos componentes do rendimento que limitam a produtividade do feijão Macassar. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d. 11p.il.

PADILHA, T.N. Doenças parasitárias dos caprinos nas regiões áridas e semi-áridas do Nordeste brasileiro. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA. 1982. 45p.il. (EMBRAPA-CPATSA. Documentos, 17).

PADILHA, T.N.; MIRANDA, E.E.de & SIQUEIRA, K.M.M.de. Observações sobre a produção animal na região de Ouricuri, PE. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d. 35p.il.

PEREIRA, F.A.M.; FONSECA, F.das C.E.; BRITO, R.A.L. & MEDINA, B.F. Prognóstico de chuva para a região do Seridó - RN.: sugestões para o manejo da água na agricultura de sequeiro. Natal, RN, EMPARN, 1984. 42p.(ENPARN - Boletim de pesquisa, 10).

PERRET, V. & SCATENA, C.M. Milheto: um cereal alternativo para os pequenos agricultores do Sertão da Bahia. Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1985. (EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 11)

PONCE de LEON, F.A. & GUTIERREZ, A.N. Traditional farming systems in the sertão of Ceará Northeast Brazil; II. Sheep body weights and measurements. s.n.t. n.p.

PONCE de LEON, F.A. & GUTIERREZ-ALEMAN, N. Traditional farming systems in the sertão of Ceará, Northeast Brazil; IV. goat body weights and measurements. s.n.t. n.p.

PONCE de LEON, F.A. & GUTIERREZ-ALEMAN, N. Traditional farming systems in the sertão of Ceará, Northeast Brazil; V. sheep and goat genetic abnormalities. s.n.t. n.p.

- PORTO, E.R. & SILVA, A. de S. Risco climático e época de plantio para o feijão em Jaicós-PI. In: CONGRESSO PIAUIENSE DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM, 1, Teresina, PI, 1982. Anais... Teresina, Secretaria de Planejamento, 1982. p.333-43.
- PORTO, E.R.; GARAGORRY, F.L.; MOITA, A.W. & SILVA, A. de S. Irregularidade pluviométrica e riscos de perdas para o feijão: dois estudos de caso no semi-árido brasileiro. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d. 30p.
- PORTO, E.R.; GARAGORRY, F.L.; MOITA, A.W. & SILVA, A. de S. Risco climático; estimativa de sucesso da agricultura dependente de chuva para diferentes épocas de plantio: IV. Cultura do (*Sorghum vulgare Pers.*) s.n.t. No prelo.
- PORTO, E.R.; GARAGORRY, F.L.; SILVA, A. de S. & MOITA, A.W. Risco climático; estimativa de sucesso da agricultura dependente de chuva para diferentes épocas de plantio: I. Cultura do feijão (*Phaseolus vulgaris L.*) Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1983. 129 p. (EMBRAPA-CPATSA. Documentos, 23).
- PORTO, E.R.; GARAGORRY, F.L.; SILVA, A. de S. & MOITA, A.W. Risco climático; estimativa de sucesso da agricultura dependente de chuva para diferentes épocas de plantio: II. Cultura do feijão (*Vigna unguiculata Walp.*) s.n.t. No prelo.
- PORTO, E.R.; GARAGORRY, F.L.; SILVA, A. de S. & MOITA, A.W. Risco climático; estimativa de sucesso da agricultura dependente de chuva para diferentes épocas de plantio: III. Cultura do milho. (*Zea mays L.*) s.n.t. No prelo.
- PRIMOV, G. Goat production within the farming systems of small holders of Northern Bahia Brazil. Columbia, University of Missouri, Department of Rural Sociology, 1984. 160p. (Missouri University. Department of Rural Sociology. Small Ruminant-CRSP. Technical Report, 35.)

PRIMOV, G. Small Ruminant Production in the Sertão of Ceará, Brazil: a sociological analysis. Columbia, University of Missouri. Department of Rural Sociology, 1982. 66p. (Missouri, University. Department of Rural Sociology. Sociology Technical Report Series. Publication, 6).

QUEIROZ, J.; GUTIERREZ-ALEMAN, N. & PONCE de LEON, F.A. Ecology and management of small ruminant production systems in the sertão of Ceará State, Northeast Brazil. s.n.t. n.p.

RIBASKI, J. Avaliação do uso atual dos recursos florestais em imóveis rurais na região de Ouricuri-PE. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d. No prelo.

SALLIT, F.A.A. Novas culturas e cultivares para os pequenos agricultores do Sertão da Bahia. Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1985. (EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 15).

SCATENA, C.M. Tecnologias alternativas para os pequenos agricultores do Sertão da Bahia. Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1985. (EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 20).

SCHIFINO, A.C. Uma abordagem das atividades agrárias: pequenos e médios proprietários rurais na "região de Ouricuri", Pernambuco. São Paulo, USP, Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas, Departamento de Geografia, 1984. 206p. il. Tese Mestrado.

SHARMA, P.N.; ALONSO NETO, F.B.; PORTO, E.R. & SILVA, A. de S. Run-off inducement for agriculture in very arid zones of the Northeast of Brazil. Pesq. agropec. bras., Brasília, 19(8) : 1011-9, ago. 1984.

SOUZA, R.A. de & VIVALLO P., A.G. Progresso técnico e pequenos agricultores. J. Semi-Árido, Petrolina, PE, 4(13): 8-9, 1985.

SOUZA, R.A. de; SCHIFINO, A.C. & VIVALLO P., A.G. A pesquisa agropecuária e os pequenos agricultores. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1985. 23p.

SOUZA NETO, J. de ; GUTIÉRREZ-ALEMAN, N. & DE BOER, J. Statistical analysis of small ruminant supply in Ceará State, Northeast Brazil. Morrilton, Arkansas, Winrock International/EMBRAPA-CNPC, 1984. 14p.il. (Technical Report, 37).

VALLÉE, G. Elementos de metodologia e proposta para uma pesquisa sobre sistemas de produção. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1983. 30p. Mimeografado.

VALLÉE, G.J.A.; MIRANDA, E.E. de & DORASWAMY, G. Testes agrônômicos no meio real: um elemento de diagnóstico para a pesquisa e a extensão rural. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1985. 46p.

VIVALLO P., A.G. & OLIVEIRA, C.A.V. Uso da função discriminante linear na classificação dos fatores que determinam o êxodo rural. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1985. 30p. (EMBRAPA-CPATSA. Documentos, 30).

VIVALLO P., A.G. & WILLIAMS F., C.O. Pequenos agricultores I; Método de pesquisa em sistemas sócio econômicos. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1984. 213p.il. (EMBRAPA-CPATSA. Documentos, 24).

VIVALLO P., A.G. & WILLIAMS F., C.O. Pequenos agricultores II; Métodos de avaliação econômica e financeira. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1984. 97p. (EMBRAPA-CPATSA. Documentos, 25).

VIVALLO P., A.G.; LACERDA, C.A.; MOREIRA, J.N. & SANTANA, R.A.de. Elementos descritivos da força de trabalho nas pequenas propriedades do sertão. s.n.t. 47p. Trabalho apresentado no I Simpósio Brasileiro do Trópico Semi-Árido, Olinda, PE, 1982.

VIVALLO P., A.G.; LACERDA, C.A.; MOREIRA, J.N.; SANTANA, R.A.de & VALLEÉ, R. Métodos de abordagem e relacionamento com pequenos agricultores. s.n.t. 18p. Trabalho apresentado no I Simpósio Brasileiro do Trópico Semi-Árido, Olinda, PE, 1982.

VIVALLO P., A.G.; OLIVEIRA, C.A.; GALVÃO, C.; ARAUJO, C.L.; MOREIRA, J.N. & SANTANA, R.A.de. Uso da função discriminante linear na classificação dos fatores que determinam o êxodo rural. s.n.t. 23p. Trabalho apresentado no I Simpósio Brasileiro do Trópico Semi-Árido, Olinda, PE, ago. 1982.

VIVALLO P., A.G.; ARAUJO, J.P.de; WILLIAMS F., C.O.; CORREIA, R.C.; JESUS F.H.P.de; GUEDES, C.T.dos S. & MASCARENHAS, R.de J. Estudos de normas econômicas e técnicas para culturas irrigadas no Trópico Semi-Árido brasileiro. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d. n.p. Não publicado.

ZOMETA, C.; NEMAURA, M.; PRIMOV, G.; RODRIGUES, A. & NOBRE, R. Biological performance and sociological response to the introduction of new management; techniques for goats among small producers in Northeastern Brazil. s.n.t. Trabalho apresentado na Annual Meeting of the American Dairy Science Association, Wisconsin, 1983.

3.11- PUBLICAÇÕES SOBRE SÓCIO-ECONOMIA

CABRAL, J. P. F.
Petrobrás,
Curso sobre...
lina, 1984.

CARVALHO, H. O. S.
pivot...
bedouro...
CPATSA,

EMPRESA DE...
Diagnóst...
cípios...
EMATER...
10).

BURDES, C. T.
requer...
BA, EHA...
Desenv...

UTIERRE...
sertão...
near...
159p.

UTIERRE...
for...
North...
TION...
son,

UTIERRE...
in the...
and cost...

CABRAL, J.R.F. Sociologia aplicada ao estudo do quadro agrário. Petrolina, PE, s.ed., 1984. 26p.il. Trabalho apresentado no III Curso sobre Métodos de Pesquisa ao Nível de Produtor, Petrolina, 1984.

CARVALHO, H.O.; VIVALLO P., A.G. & PIRES, E.da L. Irrigação por pivot central no serviço de produção de semente básica (Bebedouro II). II. Avaliação econômica. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d. n.p. não publicado.

EMPRESA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL, Salvador, BA. Diagnóstico agro-sócio-econômico e tecnológico de sete municípios do Nordeste da Bahia (estudo de casos). Salvador, BA, EMATER/SEPLANTEC, 1983. 585p.il.(EMATER-BA. Estudos diversos, 10).

GUEDES, C.T. & SCHIFINO, A.C. Caracterização sócio-econômico dos pequenos agricultores (Município de Juazeiro-BA). Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1985. (EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 21).

GUTIERREZ-ALEMAN, N. Sheep and goat production systems in the sertão region of Northeast Brazil: a characterization and linear programming analysis. Morrilton, Purdue University, 1983. 159p. Tese Doutorado.

GUTIERREZ-ALEMAN, N. & DE BOER, A.J. Marketing and price formation for meat goats, hair sheep and their products in Ceará state, Northeast Brazil. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON GOAT PRODUCTION AND DISEASE, 3, Tucson, Arizona, 1982. Proceedings... Tucson, s.ed., 1982.

GUTIERREZ-ALEMAN, N. & DE BOER, A.J. Traditional farming systems in the sertão of Ceará, Northeast Brazil: VI. Capital, income and cost structure. s.n.t. No prelo.

GUTIERREZ-ALEMAN

GUTIERREZ-ALEMAN, N. & PONCE de LEON, F.A. Traditional farming systems in the sertão of Ceará, Northeast Brazil: II Population and structure of sheep and goat subsystem. s.n.t. Datilografado.

GUTIERREZ-ALEMAN

GUTIERREZ-ALEMAN, N.; DE BOER, A.J. & ALVES, J.U. Características econômicas dos sistemas de produção de pequenos ruminantes no sertão do Ceará, Brasil. s.n.t. Trabalho apresentado na IX Reunião de Alpa, Santiago, Chile, 1983.

GUTIERREZ-ALEMAN

GUTIERREZ-ALEMAN, N.; DE BOER, A.J. & ALVES, J.U. Interações de recursos e características econômicas dos criadores de ovinos e caprinos no sertão do Ceará, Nordeste do Brasil: resultados preliminares. Sobral, CE, EMBRAPA-CNPC, 1981, 49p. (EMBRAPA-CNPC. Boletim de Pesquisa, 3).

GUTIERREZ-ALEMAN

GUTIERREZ-ALEMAN, N.; DE BOER, A.J. & ALVES, J.U. O papel do economista agrícola dentro de uma equipe multidisciplinar, no caso de caprinocultores no sertão do Ceará. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ECONOMIA E SOCIOLOGIA RURAL, 19, Olinda, PE. 1981. Nordeste e desenvolvimento agrícola; desequilíbrios regionais, tecnologia, programas especiais. Brasília, DF, 1981.

GUTIERREZ-ALEMAN

GUTIERREZ-ALEMAN, N.; DE BOER, J. & GOMES, V.V. Capital structure and farm income for a sample of sheep and goat producers in Ceará State, Northeast Brazil. s.n.t. 11p.

GUTIERREZ-ALEMAN

GUTIERREZ-ALEMAN, N.; DE BOER, A.J. & GOMES, V.V. Capital structure and farm income for a sample of sheep and goat production systems in the sertão region on Northeast Brazil: a characterization an linear programming analysis. s.l., Purdue University, 1983. 159p. Tese Doutorado.

GUTIERREZ-ALEMAN

GUTIERREZ-ALEMAN, N.; DE BOER, A.J. & HART, R.D. A bioeconomic Model of small ruminant production in the semi-arid tropics of Northeast Brazil; Part 1 - Model Description and Components. s.n.t. 10p.

- GUTIERREZ-ALEMAN, N.; DE BOER, A.J. & KEHRBERG, E.W. A bioeconomic model of small ruminant production in the semiarid tropic of Northeast Brazil; Part 2 - linear programming applications and results. s.n.t. 24p.
- GUTIERREZ-ALEMAN, N.; DE BOER, A.J. & UBIRACI, J. Some resource interactions and economic characteristics of sheep and goat producers in the sertão of Ceará State, Northeast Brazil: preliminary survey results. s.n.t. 42p. Trabalho apresentado no First National Symposium on Tropical Sheep and Goats, Fortaleza, CE, 1981.
- HENIN, I. Méthodologie pour évaluer la viabilité des petites et moyennes exploitations agricoles d'une région; rapport de fin d'étude. Montpellier, France, CNEARC, 1983. 86p.il.
- MIRANDA, E.E.de & CABRAL, J.R.F. Caracterização da repartição espacial dos pequenos produtores do município de Euclides da Cunha, Juazeiro e Uauá. Salvador, BA. EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1984. 30p.
- MIRANDA, E.E.de & CABRAL, J.R.F. Concentração fundiária e ocupação do espaço rural: região Nordeste da Bahia. Salvador, BA. EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1984. 30p.(EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 2).
- MIRANDA, E.E.de & CABRAL, J.R.F. Municípios rurais e urbanização (região Nordeste da Bahia). Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1984. 35p.
- MIRANDA, E.E.de & CABRAL, J.R.F. Perfil agro-sócio-econômico dos pequenos produtores rurais dos municípios de Euclides da Cunha, Juazeiro e Uauá. Salvador, BA. EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1984. 143p.(EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 4).

MIRANDA, E.E.de & CABRAL, J.R.F. Pesquisa e extensão: distintas, mas inseparáveis. s.n.t. Trabalho apresentado na Reunião Anual da SOBER, Salvador, BA, jul. 1984.

MIRANDA, E.E.de & CABRAL, J.R.F. Variabilidade intramunicipal do perfil agro-sócio-econômico dos pequenos produtores rurais de Euclides da Cunha. Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA. 1984. 382p.(EMATER-BA. Pesquisa e desenvolvimento, 5).

MIRANDA, E.E.de & CABRAL, J.R.F. Variabilidade intramunicipal do perfil agro-sócio-econômico dos pequenos produtores rurais de Juazeiro. Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1984. 210p.

MIRANDA, E.E.de & CABRAL, J.R.F. Variabilidade intramunicipal do perfil agro-sócio-econômico dos pequenos produtores rurais de Uauá. Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 210p. 1984.(EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 7).

MIRANDA, E.E.de & SCHIFINO, A.C. Análise da clientela do Projeto Sertanejo: o caso do núcleo de Ouricuri-PE. EMBRAPA-CPATSA, 1983. 27p.

MIRANDA, E.E.de; LECOQ, M. & CABRAL, J.R.F. Diferenciação camponesa e tipologias de produtores (Município de Juazeiro). Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1985. (EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 9).

MIRANDA, E.E.de; LECOQ, M. & CABRAL, J.R.F. Diferenciação camponesa e tipologias de produtores (Município de Uauá). Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1985. (EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 10).

- NEUMAIER, M.C. Aspectos sócio-econômicos da pequena produção no Nordeste do Brasil: O caso específico da produção caprina em dois municípios da micro-região do Cariris Velhos, Paraíba; relatório SR. CRSP/EMBRAPA. Columbia, Universidade de Missouri, 1984.
- NEUMAIER, M.C. A organização social da produção campestre de caprinos no Nordeste do Brasil. Columbia, Universidade de Missouri, 1983. Tese Mestrado.
- PONCE de LEON, F.A. & GUTIERREZ, A.N. Traditional farming systems in the sertão of Ceará Northeast Brazil; II. Sheep body weights and measurements. s.n.t. n.p.
- PONCE de LEON, F.A. & GUTIERREZ-ALEMAN, N. Traditional farming systems in the sertão of Ceará, Northeast Brazil; IV. goat body weights and measurements. s.n.t. n.p.
- PONCE de LEON, F.A. & GUTIERREZ-ALEMAN, N. Traditional farming systems in the sertão of Ceará, Northeast Brazil; V. sheep and goat genetic abnormalities. s.n.t. n.p.
- PRIMOV, G. Goat production within the farming systems of small holders of Northern Bahia Brazil. Columbia, University of Missouri, Department of Rural Sociology, 1984. 160p. (Missouri University. Department of Rural Sociology. Small Ruminant-CRSP. Technical Report, 35.)
- PRIMOV, G. Small Ruminant Production in the Sertão of Ceará, Brazil: a sociological analysis. Columbia, University of Missouri. Department of Rural Sociology, 1982. 66p. (Missouri, University. Department of Rural Sociology. Sociology Technical Report Series. Publication, 6).

SCHIFINO, A.C. Estado, regionalização e o Trópico Semi-Árido brasileiro. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d.n.p. Trabalho apresentado no I Simpósio Brasileiro do Trópico Semi-Árido, Olinda, PE, 1982.

SCHIFINO, A.C. Uma abordagem das atividades agrárias: pequenos e médios proprietários rurais na "região de Ouricuri", Pernambuco. São Paulo, USP, Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas, Departamento de Geografia, 1984. 206p. il. Tese Mestrado.

SOUZA NETO, J.de ;GUTIÉRREZ-ALEMAN., N. & DE BOER, J. Statistical analysis of small ruminant supply in Ceará State, Northeast Brazil. Morrilton, Arkansas, Winrock International/EMBRAPA-CNPC, 1984. 14p.il.(Technical Report, 37).

VIVALLO P., A.G. & OLIVEIRA, C.A.V. Uso da função discriminante linear na classificação dos fatores que determinam o êxodo rural. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1985. 30p. (EMBRAPA-CPATSA. Documentos, 30).

VIVALLO P., A.G. & WILLIAMS F., C.O. Pequenos agricultores I; Método de pesquisa em sistemas sócio econômicos. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1984. 213p.il. (EMBRAPA-CPATSA. Documentos, 24).

VIVALLO P., A.G. & WILLIAMS F., C.O. Pequenos agricultores II; Métodos de avaliação econômica e financeira. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1984. 97p. (EMBRAPA-CPATSA. Documentos, 25).

VIVALLO P., A.G.; LACERDA, C.A.; MOREIRA, J.N. & SANTANA, R.A.de. Elementos descritivos da força de trabalho nas pequenas propriedades do sertão. s.n.t. 47p. Trabalho apresentado no I Simpósio Brasileiro do Trópico Semi-Árido, Olinda, PE, 1982.

VIVALLO P.,A.G.; LACERDA,C.A.; MOREIRA,J.N.; SANTANA,R.A.de & VALLEE,R. Métodos de abordagem e relacionamento com pequenos agricultores. s.n.t. 18p. Trabalho apresentado no I Simpósio Brasileiro do Trópico Semi-Árido, Olinda,PE, 1982.

VIVALLO P.,A.G.; OLIVEIRA,C.A.; GALVÃO,C.; ARAUJO,C.L.; MOREIRA, J.N. & SANTANA,R.A.de. Uso da função discriminante linear na classificação dos fatores que determinam o êxodo rural. s.n.t. 23p. Trabalho apresentado no I Simpósio Brasileiro do Trópico Semi-Árido, Olinda, PE, ago. 1982.

VIVALLO P.,A.G.; ARAÚJO,J.P.de; WILLIAMS F.,C.O.; CORREIA,R.C.; JESUS F.H.P.de; GUEDES,C.T.dos S. & MASCARENHAS,R.de J. Estudos de normas econômicas e técnicas para culturas irrigadas no Trópico Semi-Árido brasileiro. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d. n.p. Não publicado.

ZOMETA,C.; NEMAURA,M.; PRIMOV,G.; RODRIGUES,A. & NOBRE,R. Biological performance and sociological response to the introduction of new management; techniques for goats among small produceres in Northeastern Brazil. s.n.t. Trabalho apresentado na Annual Meeting of the American Dairy Science Association, Wisconsin, 1983.

3.12- PUBLICAÇÕES SOBRE TELEDETECÇÃO ESPACIAL

DANDRY, G. : 1987
que du
sur quatre
Simpósio

MANTOVANI, L. :
buição d
isoletas
trollin
Simpósio

MIRANDA, E. :
brasile
palest
em vis

MIRANDA, E. :
ária.
profes
em vis

MIRANDA, E. :
Agrop
ENBRAP
Sr. P
Petro

RAMOS, C. :
parte
pela
SAT-2
Federa
Tese

DANDROY, G.; LORTIC, B. & MARCHAL, J.Y. Pour un zonage agroécologique du TSA; essai de délimitation d'unités physiographiques sur quatre scènes Landsat. s.n.t. Trabalho apresentado no I Simpósio Brasileiro do Trópico Semi-Árido, Olinda, PE, 1982.

MANTOVANI, L.E.; MIRANDA, E.E.de. & OLIVEIRA, C.A.V.de. Contribuição da teledetecção espacial para o traçado de cartas de isoietas médias ajustadas em região do Trópico Semi-Árido. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d. Trabalho apresentado no II Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, Brasília, DF, 1982.

MIRANDA, E.E.de. Aplicação da teledetecção no Trópico Semi-Árido brasileiro. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA; n.p. Resumo da palestra proferida aos estagiários da Escola Superior de Guerra em visita ao CPATSA, Petrolina, PE, 1983.

MIRANDA, E.E.de. O papel da teledetecção na pesquisa agropecuária. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 2p. Resumo da Palestra proferida ao Exmo. Sr. Presidente da República João Figueiredo, em visita ao CPATSA. Petrolina, PE, 1984.

MIRANDA, E.E.de. O papel da Teledetecção Espacial na pesquisa Agropecuária e no desenvolvimento rural. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 4p. Resumo da Palestra proferida ao Exmo. Sr. Presidente da República José Sarney em visita ao CPATSA. Petrolina, PE, 1985.

RAMOS, C.R.de L. Classificação dos solos e uso da terra sobre parte do setor semi-árido do Estado da Paraíba-Brasil, deduzida pela comparação da composição multiespectral colorida do LANDSAT-2 com informações reais disponíveis. Areia, Pb, Universidade Federal da Paraíba, Centro de Ciências Agrárias, 1983, 131p.il. Tese Mestrado.

3.13- PUBLICAÇÕES SOBRE ZOOLOGIA

QUIX, J.O.C.

paracnemis
Brasil. Notul.
(Amphibia)
PPGL, 1983

LAUNOIS, M.

rationnelle
Montpell.

MEGOC, M.

9 avril

MIRANDA, J.M.

PE: m...
EMBR...

MIRANDA, J.M.

région
vers
de l...

MIRANDA, J.M.

no
Simp...

MIRANDA, J.M.

reptiles
apr
ce.

GUIX, J.C.C. Aspectos da ecologia e do hábito alimentar de *Bufo paracnemis* Lutz, 1925 em região de caatinga típica, Ouricuri, PE, Brazil. Notas sobre *Bufo granulosis lutzi* Gallardo, 1965. (Amphibia-anura). Ribeirão Preto, SP, Universidade de São Paulo, FFCL, 1983. 96p. Tese Graduação.

LAUNOIS, M. Mission de consultation au Brésil en Ecologie opérationnelle auprès du CPATSA/EMBRAPA- 2 au 27 avril 1985. Montpellier, CIRAD-PRIFAS, 1985. 30p.

LECOQ, M. Mission de consultation au Brésil auprès du CPATSA du 9 avril au 25 mai 1985. Montpellier, CIRAD-PRIFAS, 1985. 5p.

MIRANDA, J.R. Avaliação da herpetofauna da região de Ouricuri-PE: métodos e resultados; Relatório trienal apresentado à EMBRAPA-CPATSA. s.l., s.ed. 1984. 35p.

MIRANDA, J.R. Introduction à l'étude de l'herpetofaune de la région d'Ouricuri, PE.: (Nordeste du Brésil). Montpellier, Université des Sciences et Techniques du Languedoc, Laboratoire de Biogéographie et Ecologie de Vertébrés, 1983. 76p.

MIRANDA, J.R. Nota sobre a ocorrência de *Notobachia ablephara* no Trópico Semi-Árido. s.n.t. 2p. Trabalho apresentado no I Simpósio Brasileiro do Trópico Semi-Árido, Olinda, PE, 1982.

MIRANDA, J.R. Présentation taxonomique et écologique de quelques reptiles de la région semi-aride du Brésil. s.n.t. Trabalho apresentado na Reunião Anual da Société Herpétologique de France, Montpellier, 1983.

MIRANDA, J.R. Projeto zooecologia, relatório da visita de trabalho ao CPATSA. (julho/agosto, 1980). Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA s.d. 24p.

MIRANDA, J.R. Repartição espacial da herpetofauna no Trópico Semi-Árido: o caso da região de Ouricuri, PE. s.n.t. n.p. Trabalho apresentado no I Simpósio Brasileiro do Trópico Semi-Árido, Olinda, PE, 1982.

MIRANDA, J.R. Tratamento de acidentes com serpentes peçonhentas. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1982. 7p.il. (EMBRAPA-CPATSA. Documentos, 16).

MIRANDA, J.R. Uso de botas reduz em 79% as picadas de cobra. J. rural Bahia, Salvador, BA, 1(4): 15, jul. 1982.

MIRANDA, J.R. & MIRANDA, E.E.de. Método de avaliação faunística em território delimitado: o caso da região de Ouricuri, PE. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1982. 28p. (EMBRAPA-CPATSA. Documentos, 11).

PADILHA, T.N. Doenças parasitárias dos caprinos nas regiões áridas e semi-áridas do Nordeste brasileiro. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA. 1982. 45p.il. (EMBRAPA-CPATSA. Documentos, 17).

PADILHA, T.N.; MIRANDA, E.E.de & SIQUEIRA, K.M.M.de. Observações sobre a produção animal na região de Ouricuri, PE. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d. 35p.il.

4.- REFERÊNCIAS POR ORDEM CRONOLÓGICA

4.1- PUBLICAÇÕES DE 1980

CHODHUR
rúg
In:
DP.

MARCIA
1980

MIRANDA
1980

MIRANDA

CHOUDHURY, M.M.; LIMA, J.B. de S. & MELO, P.C.T. de. Microflora fúngica de germinação de sementes de cultivares de cebola. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 20, Brasília, DF, 1980. Resumos... Brasília, EMBRAPA/EMBRATER, 1980. p.143.

GARCIA BENAVIDES, J. Informe. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1980. 1v. 83p.

MIRANDA, E.E. de. Programa Nacional de Pesquisa- avaliação dos recursos naturais e sócio-econômicos do Trópico Semi-Árido. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1980. 25p.

MIRANDA, J.R. Projeto zoocologia, relatório da visita de trabalho ao CPATSA. (julho/agosto, 1980). Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA s.d. 24p.

4.2- PUBLICAÇÕES DE 1981

CHOUHDHURY
sem-
2, P
lis.

SARAGO
acr
(E
Syc
Car

MUTIN
red
cap
Pr
Bo

MUTIN
nor
su
lal
d
la

MUTIN
la
Pr
Pr
Pr
la

ILIN
L
L
C

ANP
I
Pr
Br

- CHOUDHURY, M.M. Flora fúngica em sementes de feijão na região semi-árida do Brasil. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE SEMENTES, 2, Recife, PE, 1981. Resumo dos trabalhos técnicos. Brasília, DF, ABRATES, 1981. p.45.
- GARAGORRY, F.L. & PORTO, E.R. Agro-climatic modeling as an agricultural research tool. Brasília, DF, EMBRAPA-DMQ, 1981. 13p. (EMBRAPA-DMQ/A/52). Trabalho apresentado no I Inter-American Symposium on Agro-Climatic Modeling and Information Systems, Caracas, Venezuela, 1981.
- GUTIERREZ-ALEMAN, N.; DE BOER, A.J. & ALVES, J.U. Interações de recursos e características econômicas dos criadores de ovinos e caprinos no sertão do Ceará, Nordeste do Brasil: resultados preliminares. Sobral, CE, EMBRAPA-CNPC, 1981, 49p. (EMBRAPA-CNPC. Boletim de Pesquisa, 3).
- GUTIERREZ-ALEMAN, N.; DE BOER, A.J. & ALVES, J.U. O papel do economista agrícola dentro de uma equipe multidisciplinar, no caso de caprinocultores no sertão do Ceará. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ECONOMIA E SOCIOLOGIA RURAL, 19, Olinda, PE, 1981. Nordeste e desenvolvimento agrícola; desequilíbrios regionais, tecnologia, programas especiais. Brasília, DF, 1981.
- GUTIERREZ-ALEMAN, N.; DE BOER, A.J. & UBIRACI, J. Some resource interactions and economic characteristics of sheep and goat producers in the sertão of Ceará State, Northeast Brazil: preliminary survey results. s.n.t. 42p. Trabalho apresentado no First National Symposium on Tropical Sheep and Goats, Fortaleza, CE, 1981.
- KILIAN, J. Mission au CPATSA. L'approche morphopédologique dans la région d'Ouricuri son intégration dans la recherche de systèmes de production. s.l., IRAT/GERDAT, 1981. 24p. Missão ao CPATSA (Petrolina, Brasil) 1-18 dezembro, 1980.
- MANTOVANI, L.E. Condições para o cultivo da soja no Nordeste. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA, Brasília, DF. Programa de difusão da cultura da soja no Nordeste do Brasil. Brasília, DF, 1981. p.12-5.

MIRANDA, E.E.de. Grande sertão árido. Raízes, São Paulo, SP, 7 (68): 10, 12-4 set.1981.

MIRANDA, E.E.de. Métodos de pesquisa agrônômica sobre as limitações dos rendimentos culturais ao nível de pequenos e médios agricultores do Trópico Semi-Árido. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1981. 55p.(EMBRAPA-CPATSA. Documentos, 10).

MIRANDA, E.E.de. Tríplíce aliança; a estratégia no Semi-Árido deve resultar de um confronto entre análises de agricultores, pesquisadores e responsáveis pelo desenvolvimento regional. Raízes, São Paulo, SP, 7(70): 20-1, 24-5, nov. 1981.

MIRANDA, E.E.de & OLIVEIRA, C.A.V. Aplicação de modelos estatísticos para estimar a disponibilidade de água meteórica em localidades sem pluviômetro no Trópico Semi-Árido. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d. 15p. il. Trabalho apresentado no IV Simpósio Brasileiro de Hidrologia e Recursos Hídricos, Fortaleza, CE, 1981

MIRANDA, E.E.de & OLIVEIRA, C.A.V. Um método simples para estimar as precipitações anuais em localidades sem pluviômetros do Trópico Semi-Árido. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1981. 36p.il. (EMBRAPA-CPATSA. Documentos, 9).

MIRANDA, E.E.de & OLIVEIRA, C.A.V. Um modelo empírico lógico para estimação da variabilidade espacial das precipitações anuais na região Semi-Árida do NE. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA, 2, Pelotas, RS, 1981. Resumos ampliados dos trabalhos apresentados nas sessões técnicas. Pelotas, RS, SBA, 1981. p.3-6.

MIRANDA, E.E.de & SILVA, M.B.A. Que tecnologia para o Trópico Semi-Árido? Contribuição metodológica da análise agrônômica e econômica ao processo de geração de tecnologia. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d. 40p. Trabalho apresentado no Congresso Paulista de Agronomia, Campinas, SP, 1981.

MIRANDA, E.E.de; OLIMPIO, J.A. & BARROS, R.S. Dados plúvio anuais do estado do Piauí; métodos e resultados. Teresina, PI, CEPA, 1981. 71p. (CEPA-PI. Zoneamento Agroecológico. Documento, 1).

MIRANDA, E.E.de; OLIVEIRA, J.T.S; MIRANDA, J.de S.& BARRAS, R.J.S. Distribuição espacial das precipitações anuais no Piauí: caracterização e modelos. Teresina, PI, CEPA-PI, 1981. 65p.il. (CEPA-PI. Zoneamento Agroecológico. Documento, 2).

PORTO, E.R.; GARAGORRY, F.L.; MOITA, A.W. & SILVA, A.de S. Modelo para avaliação de risco climático na cultura do feijão (*Phaseolus vulgaris* L.) no Trópico Semi-Árido. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA, 2, Pelotas, RS, 1981. Resumos ampliados dos trabalhos apresentados nas sessões técnicas. Pelotas, SBA, 1981. p.179-82.

4.3- PUBLICAÇÕES DE 1982

087
IRU
C...

de
ci...

16
P...

08
P
C...

e
P

(E
P...

465

AMORIM NETO, M.da S. & CARDON, D.A. Balanço hídrico de regiões características do Estado de Piauí. In: CONGRESSO PIAUIENSE DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM, 1, Teresina, PI, 1982. Anais... Teresina, Secretaria de Planejamento, 1982. p.305-20.

AMORIM NETO, M.da S. & VILLA NOVA, N.A. Análise preliminar do desempenho de um sistema de medidas de evaporação para tanque classe A. s.n.t. 31p. Trabalho apresentado no I Simpósio Brasileiro do Trópico Semi-Árido, Olinda, PE, 1982.

BAZIN, J.C. Variation spatiale des rendements de *Vigna unguiculata* Walp. dans la région d'Ouricuri-PE, Brésil. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1982. 56p.il.

BOURROUSE, B. Relations entre rendements culturaux et comportements végétaux du niébé (*Vigna unguiculata* Walp.) en milieu paysan de la région d'Ouricuri-PE, Brésil. Montpellier, France, CNEARC-ESAT, 1982. 53p.il.

BRITO, G.F. & LUZ, M.C.P.da. Experiência do Setor de Informação e Documentação do Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Semi-Árido (SID-CPATSA) no campo de bibliografias. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1982. 2p. (EMBRAPA-CPATSA. Documentos, 13).

CHOUDHURY, M.M. A importância das sementes na disseminação de doenças de plantas. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1982. 4p. (EMBRAPA-CPATSA. Comunicado Técnico, 9). E em J. Semi-Árido, Petrolina, PE, 1(16): 11, jun./jul. 1982.

CHOUDHURY, M.M. Microflora fúngica de sementes de caupi em Ouricuri, Pernambuco. Fitopatol. bras., Brasília, DF, 7(3): 465, out. 1982.

CHOU DHURY, M.M. & LIMA, J.B. de S. Flora fúngica de sementes de arroz cultivadas no sertão do Cariri, Estado do Ceará. Fitopatol. bras., Brasília, DF, 7(3): 469, 1982.

COSTA, J.R.M.P.; SOUZA, C.L.A. & PENALD, A.J. Caracterização morfoedológica dos meios físicos da região de Itaberaba e Rui Barbosa. s.n.t. Trabalho apresentado no I Simpósio Brasileiro do Trópico Semi-Árido, Olinda, PE, 1982.

DANDOY, G.; LORTIC, B. & MARCHAL, J.Y. Pour un zonage agroécologique du TSA; essai de délimitation d'unités physiographiques sur quatre scènes Landsat. s.n.t. Trabalho apresentado no I Simpósio Brasileiro do Trópico Semi-Árido, Olinda, PE, 1982.

EMPRESA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL, Salvador, BA
Projeto exercício piloto; relatório das atividades desenvolvidas no período: março a julho / 82. Salvador, BA, s.d. 164p.

EMPRESA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL, Salvador, BA.
Projeto exercício piloto; relatório final complementar das atividades desenvolvidas de março a novembro/82. Salvador, EMATER-BA/PDRI-NE, BA, 1982. 276p.

GARAGORRY, F.L.; PORTO, E.R. & MOITA, A.W.; SILVA, A. de S. & CHAIB, FILHO, H. A study of sorgun production potential in the semi-arid tropic of Brazil. Brasília, DF, EMBRAPA-DMQ, 1982. 13p.il. (EMBRAPA-DMQ/A/62).

GUTIERREZ-ALEMAN, N. & DE BOER, A.J. Marketing and price formation for meat goats, hair sheep and their products in Ceará state, Northeast Brazil. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON GOAT PRODUCTION AND DISEASE, 3, Tucson, Arizona, 1982. Proceedings... Tucson, s.ed., 1982.

- LIMA, J.L.S.de. Reconhecimento de 30 espécies arbóreas e arbustivas da caatinga, através da morfologia da casca. Recife, PE, s.ed., 1982. 144p.
- MAGALHÃES, P.S.de S. Adução e bombeamento de água para fins de irrigação. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1982. 74p. Trabalho apresentado no I Curso Sobre Manejo de Solo e Água em Propriedades Agrícolas do Trópico Semi-Árido, Petrolina, PE, out. 1982.
- MAGALHÃES, P.S.de S. Estudos em bacias representativas experimentais indispensáveis para o desenvolvimento e manejo de recursos hídricos. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d.n.p. Trabalho apresentado no I Simpósio Brasileiro do Trópico Semi-Árido, Olinda, PE, 1982.
- MAGALHÃES, P.S.de S. Introdução a avaliação de recursos hídricos de superfície. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1982. 38p.il. Trabalho apresentado no I Curso Sobre Métodos de Pesquisa ao Nível de Produtor, Petrolina, PE, 1982.
- MAGALHÃES, P.S.de S. Utilização de fontes de água no solo: emprego de cataventos e rodas de água para acionamento de bomba. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1983. 45p. Trabalho apresentado no II Curso Sobre Manejo de Solo e água em Propriedades Agrícolas do Trópico Semi-Árido, Petrolina, PE, out. 1982.
- MANTOVANI, L.E.; MIRANDA, E.E.de. & OLIVEIRA, C.A.V.de. Contribuição da teledeteção espacial para o traçado de cartas de isoietas médias ajustadas em região do Trópico Semi-Árido. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d. Trabalho apresentado no II Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, Brasília, DF, 1982.
- MANTOVANI, L.E. & RICHE, G.R. Mapeamento em áreas do Trópico Semi-Árido. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO, 19. Curitiba, PR, 1983. Programa e resumos. Curitiba, PR. Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 1983. p.87. Trabalho apresentado no I Simpósio Brasileiro do Trópico Semi-Árido, Olinda, PE, 1982.

MANTOVANI, L.E. & RICHE, G.R. Unidades morfopedológicas do sertão do Araripe; uma contribuição do estudo das paisagens rurais do Trópico Semi-Árido. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d.n.p. Trabalho apresentado no I Simpósio Brasileiro do Trópico Semi-Árido, Olinda, PE, 1982.

MATTOSO, A.de Q. Levantamento fotográfico PNP-027; Relatório das atividades, março e abril. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1982. 3p.

MIRANDA, E.E.de. A importância dos métodos quantitativos na pesquisa agropecuária sob o ponto de vista do administrador de pesquisa: o caso do Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Semi-Árido. In: ENCONTRO DE MÉTODOS QUANTITATIVOS DA EMBRAPA, 1, Brasília, DF, 1982. Memória... Brasília, EMBRAPA-DMQ, 1982. p. 278-87. (EMBRAPA-DMQ/E/02).

MIRANDA, E.E.de. A luz vem do oriente. Raízes, São Paulo, SP, 8(76): 22-5, 28-9, jun. 1982.

MIRANDA, E.E.de. Zoneamento agroecológico do Estado do Piauí; aspectos metodológicos. s.n.t. 1p. Resumo. Trabalho apresentado no I Congresso de Irrigação e Drenagem, Teresina, PI, 1982.

MIRANDA, E.E.de & OLÍMPIO, J.A. Zoneamento agroecológico do Piauí. Teresina, PI, CEPA-PI, 1982. 15p.

MIRANDA, E.E.de & OLÍMPIO, J.A. Zoneamento agroecológico do Piauí. In: CONGRESSO PIAUIENSE DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM, 1, Teresina, PI, 1982. Anais... Teresina, Secretaria de Planejamento, 1982. p.321-32.

MIRANDA, E.E. de & SILVA, M.B.A. Tecnologia agrícola para o Trópico Semi-Árido; Análise do processo de geração de tecnologia. R. Econ. rural, Brasília, DF, 20(2): 269-99, abr/jun, 1982.

MIRANDA, E.E. de; MANTOVANI, L.E. & OLÍMPIO, J.A. Isoietas anuais do Estado do Piauí. In: CONGRESSO PIAUIENSE DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM, 1, Teresina, PI, 1982. Anais...Teresina, Secretaria de Planejamento, 1982. p.301-3.

MIRANDA, E.E. de; OLÍMPIO, J.A. & BARROS, R.J.S. Dados pluviométricos anuais do Estado do Piauí. In: CONGRESSO PIAUIENSE DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM, 1, Teresina, PI, 1982. Anais...Teresina, Secretaria de Planejamento, 1982. p.345-82.

MIRANDA, E.E. de; OLIVEIRA, C.A.V. & LIMA, J.L.S. de. Um método para determinar a área ótima de prospecção fitoecológica na vegetação do Trópico Semi-Árido. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1982. 13p.

MIRANDA, E.E. de; OLÍMPIO, J.A. & MANTOVANI, L.E. Isoietas anuais do estado do Piauí. Teresina, PI. CEPA-PI, 1982. 8p. il. (CEPA-PI. Zoneamento Agroecológico. Documento, 3).

MIRANDA, J.R. Nota sobre a ocorrência de Notobachia ablephara no Trópico Semi-Árido. s.n.t. 2p. Trabalho apresentado no I Simpósio Brasileiro do Trópico Semi-Árido, Olinda, PE, 1982.

MIRANDA, J.R. Repartição espacial da herpetofauna no Trópico Semi-Árido: o caso da região de Ouricuri, PE. s.n.t. n.p. Trabalho apresentado no I Simpósio Brasileiro do Trópico Semi-Árido, Olinda, PE, 1982.

MIRANDA, J.R. Tratamento de acidentes com serpentes peçonhentas. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1982. 7p.il. (EMBRAPA-CPATSA. Documentos, 16).

MIRANDA, J.R. Uso de botas reduz em 79% as picadas de cobra. J. rural Bahia, Salvador, BA, 1(4): 15, jul. 1982.

MIRANDA, J.R. & MIRANDA, E.E.de. Método de avaliação faunística em território delimitado: o caso da região de Ouricuri, PE. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1982. 28p. (EMBRAPA-CPATSA. Documentos, 11).

MORAES, G.J.de. Insetos e ácaros associados a alguma cultura na região de Ouricuri, PE.; práticas de controle em uso pelos agricultores. Petrolina, PE. EMBRAPA-CPATSA, 1982. 36p.il. (EMBRAPA-CPATSA. Boletim de Pesquisa, 15).

NOGUEIRA, D.L.; MIRANDA, E.E.de & OLIVEIRA, C.A.V.de. Caracterização da distribuição espacial das precipitações no Piauí através de modelos empíricos lógicos. s.n.t. 1p. Resumo. Trabalho apresentado no I Congresso Piauiense de Irrigação e Drenagem, Teresina-PI, 1982.

OLIVEIRA, C.A.V.; NOGUEIRA, D.L. & MIRANDA, E.E. de. Caracterização da distribuição espacial das precipitações através de modelos empírico-lógicos. In: CONGRESSO PIAUIENSE DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM, 1, Teresina, PI, 1982. Anais... Teresina, Secretaria de Planejamento, 1982. p.383-9.

PADILHA, T.N. Doenças parasitárias dos caprinos nas regiões áridas e semi-áridas do Nordeste brasileiro. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA. 1982. 45p.il. (EMBRAPA-CPATSA. Documentos, 17).

PORTO, E.R. & SILVA, A. de S. Risco climático e época de plantio para o feijão em Jaicós-PI. In: CONGRESSO PIAUIENSE DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM, 1, Teresina, PI, 1982. Anais... Teresina, Secretaria de Planejamento, 1982. p.333-43.

PRIMOV, G. Small Ruminant Production in the Sertão of Ceará, Brazil: a sociological analysis. Columbia, University of Missouri. Department of Rural Sociology, 1982. 66p. (Missouri, University. Department of Rural Sociology. Sociology Technical Report Series. Publication, 6).

REDDY, S.J. Proposed areas of research in the field of agroclimatology relevant to CPATSA-EMBRAPA. Petrolina, PE. EMBRAPA-CPATSA, 1982. 17p.

ROCHA, R. de F. Estudo das comunidades vegetais do Delta do São Francisco, AL. s.n.t. 2p. Resumo. Trabalho apresentado no I Simpósio Brasileiro do Trópico Semi-Árido, Olinda, PE, 1982.

SCHIFINO, A.C. Estado, regionalização e o Trópico Semi-Árido brasileiro. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d.n.p. Trabalho apresentado no I Simpósio Brasileiro do Trópico Semi-Árido, Olinda, PE, 1982.

VIVALLO P., A.G.; LACERDA, C.A.; MOREIRA, J.N. & SANTANA, R.A. de. Elementos descritivos da força de trabalho nas pequenas propriedades do sertão. s.n.t. 47p. Trabalho apresentado no I Simpósio Brasileiro do Trópico Semi-Árido, Olinda, PE, 1982.

VIVALLO P., A.G.; LACERDA, C.A.; MOREIRA, J.N.; SANTANA, R.A. de & VALLEE, R. Métodos de abordagem e relacionamento com pequenos agricultores. s.n.t. 18p. Trabalho apresentado no I Simpósio Brasileiro do Trópico Semi-Árido, Olinda, PE, 1982.

VIVALLO P., A.G.; OLIVEIRA, C.A.; GALVÃO, C.; ARAUJO, C.L.; MOREIRA, J.N. & SANTANA, R.A. de. Uso da função discriminante linear na classificação dos fatores que determinam o êxodo rural. s.n.t. 23p. Trabalho apresentado no I Simpósio Brasileiro do Trópico Semi-Árido, Olinda, PE, ago. 1982.

4.4- PUBLICAÇÕES DE 1983

AMORIM

de
silic

CARMON

básic
apre
Pr

CHOUR

3
br

CHOUR

d
C
R

DAVI

1
1

EMPR

C
P
E

EMPR

D
C
P
101

AMORIM NETO, M. da S. & VILLA NOVA, N. A. Novo sistema de medidas de evaporação para tanque classe A. *Pesq. agropec. bras.*, Brasília, DF, 18(7): 695-702, 1983.

CARMONA, A. H. Planificación de cuencas hidrográficas: conceptos básicos. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1983. 15p. Trabalho apresentado no II Curso sobre Métodos de Pesquisa ao Nível de Produtor.

CHOUDHURY, M. M. Microflora fúngica de sementes de sorgo produzidas na região árida do Nordeste brasileiro. *Fitopatol. bras.*, Brasília, DF, 8(3): 574, 1983.

CHOUDHURY, M. M. & OLIVEIRA, J. de S. Ação antagônica "in vitro" dos isolados de *Trichoderma* spp. e *Pythium aphanidermatum*. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FITOPATOLOGIA, 16, Belém, PA, 1983. Programa, resumos e colóquios. Belém, SBF, 1983. p.91.

DAVID, S. Bilan d'eau et des sels au niveau d'un périmètre irrigué du Nordeste Brésilien; rapport de fin d'étude. Montpellier, France, CNEARC, 1983. 59p.il.

EMPRESA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL, Salvador, BA. Caracterização do quadro natural da área do exercício piloto PDRI-NE. Salvador, BA, 1983, 76p.il (EMATER-BA Programas e projetos, 27).

EMPRESA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL, Salvador, BA. Diagnóstico agro-sócio-econômico e tecnológico de sete municípios do Nordeste da Bahia (estudo de casos). Salvador, BA, EMATER/SEPLANTEC, 1983. 585p.il. (EMATER-BA. Estudos diversos, 10).

GARAGORRY, F.L. & PORTO, E.R. Modelos agroclimáticos como herramienta de investigación en Brasil. In: SIMPÓSIO INTERAMERICANO SOBRE MODELOS Y SISTEMAS DE INFORMACION AGROCLIMÁTICA, 1, Caracas Venezuela, 1981. Anais...Caracas. Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, 1983. cap.17 p.361-73.

GUIX, J.C.C. Aspectos da ecologia e do hábito alimentar de Bufo paracnemis Lutz, 1925 em região de caatinga típica, Ouricuri, PE, Brazil. Notas sobre Bufo granulatus lutzi Gallardo, 1965. (Amphibia-anura). Ribeirão Preto, SP, Universidade de São Paulo, FFCL, 1983. 96p. Tese Graduação.

GUTIERREZ-ALEMAN, N. Sheep and goat production systems in the sertão region of Northeast Brazil: a characterization and linear programming analysis. Morrilton, Purdue University, 1983. 159p. Tese Doutorado.

GUTIERREZ-ALEMAN, N.; DE BOER, A.J. & ALVES, J.U. Características econômicas dos sistemas de produção de pequenos ruminantes no sertão do Ceará, Brasil. s.n.t. Trabalho apresentado na IX Reunião de Alpa, Santiago, Chile, 1983.

GUTIERREZ-ALEMAN, N.; DE BOER, A.J. & GOMES, V.V. Capital structure and farm income for a sample of sheep and goat production systems in the sertão region on Northeast Brazil: a characterization and linear programming analysis. s.l., Purdue University, 1983. 159p. Tese Doutorado.

HENIN, I. Méthodologie pour évaluer la viabilité des petites et moyennes exploitations agricoles d'une région; rapport de fin d'étude. Montpellier, France, CNEARC, 1983. 86p.il.

LIMA, J.L.S.de. A flora da caatinga. J. Semi-Árido, Petrolina, PE. 3(10): 4, dez. 1983.

LIMA, J.L.S.de. A força da caatinga. J. Semi-Árido, Petrolina, PE. 3(10): 4, dez. 1983.

LIMA, J.L.S.de. Plantas forrageiras identificadas na região de Ouricuri-PE. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FORRAGEIRAS E PASTAGENS NATIVAS, 1, Olinda, PE, 1983. Resumos... Recife, IPA, 1983.p.37.

MAGALHÃES, P.S.de S. Ajustamento da equação de chuvas intensas para localidade de Sete Lagoas, MG, por regressão linear múltipla. s.n.t. 6p. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA, 11, Brasília, DF, 1981. Anais... Brasília, Editerra, 1983. p.897-903.

MAGALHÃES, P.S.de S. & MOLINIER, M.L. Balanço hidrológico do rio Jacaré em Jacaré e do rio Gravatã em Poço do Fumo. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1983. 12p.

MAGALHÃES, P.S.de S. & MOLINIER, M.L. Hidrologia da região de Ouricuri-PE. Petrolina-PE, EMBRAPA-CPATSA, 1983. 70p.

MANTOVANI, L.E. & RICHE, G.R. Caracterização do meio físico da margem direita do rio Carinhanha no município de Januária, MG. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1983. 4p.

MIRANDA, E.E.de. Aplicação da teledeteção no Trópico Semi-Árido brasileiro. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA; n.p. Resumo da palestra proferida aos estagiários da Escola Superior de Guerra em visita ao CPATSA, Petrolina, PE, 1983.

MIRANDA, E.E.de. Como melhorar o processo de geração de tecnologia agrícola na área do PRORURAL? IAPAR, Londrina, PR, 1983. 39p.il.

MIRANDA, E.E.de. Desenvolver a agricultura ou os agricultores? A questão do consórcio. In: REUNIÃO SOBRE CULTURAS CONSORCIADAS NO NORDESTE, 1. Teresina, PI, 1983. Anais... Teresina, PI, EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1984. v.2, p.2-5. E em J.Semi-Árido, Petrolina, PE, 3(10):10-1, dez.1983.

MIRANDA, E.E.de. Ecologia das comunidades vegetais da caatinga. s.n.t. Trabalho apresentado no Encontro sobre Pesquisa no Semi-Árido, Fortaleza, CE, 1983.

MIRANDA, E.E.de & GUEDES, C.T.S. Considerações sobre o acompanhamento agrônomo do milho e feijão na área exercício piloto PDRI-NORDESTE. Salvador, BA, EMBRAPA-CPATSA/SEPLANTEC, 1983. 64p.il.

MIRANDA, E.E.de & SCHIFINO, A.C. Análise da clientela do Projeto Sertanejo: o caso do núcleo de Ouricuri-PE. EMBRAPA-CPATSA, 1983. 27p.

MIRANDA, E.E.de ; AZEVEDO, L.G. & BASTOS, T.X. Zoneamento agroecológico do estado do Maranhão; proposta de ação. São Luiz, MA, EMEPA, 1983. 18p.

MIRANDA, E.E.de; SÁ, I.B. & LIMA, J.L.S.de. Vegetação nativa e sistemas ecológicos no espaço rural da região de Ouricuri, PE, In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FORRAGEIRAS E PASTAGENS NATIVAS, 1, Olinda, PE, 1983. Resumos... Recife, PE, IPA, 1983. n.p.

MIRANDA, J.R. Introduction à l'étude de l'herpetofaune de la région d'Ouricuri, PE.: (Nordeste du Brésil). Montpellier, Université des Sciences et Techniques du Languedoc, Laboratoire de Biogéographie et Ecologie de Vertébrés, 1983. 76p.

MIRANDA, J.R. Présentation taxonomique et écologique de quelques reptiles de la région semi-aride du Brésil. s.n.t. Trabalho apresentado na Reunião Anual da Sociedade Herpetológica de France, Montpellier, 1983.

MOLINIER, M.L. & MAGALHÃES, P.S. de S. Estudo da pluviometria anual e interanual da região de Ouricuri, PE; homogeneização dos dados pluviométricos anuais. Petrolina, PE. EMBRAPA-CPATSA, 1983. 20p. No prelo.

MOLINIER, M.L. & MAGALHÃES, P.S. de S. Estudo da pluviometria mensal e diária da região de Ouricuri, PE. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1983. 11p.

MOLINIER, M.L. & MAGALHÃES, P.S. de S. Estudo espaço-temporal da pluviometria da região de Ouricuri, PE. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1983. 39p.il. Não publicado.

MOLINIER, M.L. & MAGALHÃES, P.S. de S. Homogeneização de dados pluviométricos; o método do vetor regional. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1983. 17p. Não publicado.

NEUMAIER, M.C. A organização social da produção campestre de caprinos no Nordeste do Brasil. Columbia, Universidade de Missouri, 1983. Tese Mestrado.

- PORTO, E.R.; GARAGORRY, F.L.; SILVA, A.de S. & MOITA, A.W. Risco climático; estimativa de sucesso da agricultura dependente de chuva para diferentes épocas de plantio: I. Cultura do feijão (*Phaseolus vulgaris* L.) Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1983. 129 p. (EMBRAPA-CPATSA. Documentos, 23).
- RAMOS, C.R.de L. Classificação dos solos e uso da terra sobre parte do setor semi-árido do Estado da Paraíba-Brasil, deduzida pela comparação da composição multiespectral colorida do LANDSAT-2 com informações reais disponíveis. Areia, Pb, Universidade Federal da Paraíba, Centro de Ciências Agrárias, 1983, 131p.il. Tese Mestrado.
- REDDY, S.J. Agroclimatic classification: numerical taxonomic procedures a review. *Pesq. agropec. bras.*, Brasília, 18(5): 435-57, maio, 1983.
- REDDY, S.J. Agroclimatic classification of the semi-arid tropics I. A method for the computation of classificatory variables. *Agric. Meteorol.*, 30(3): 185-200, Dec. 1983.
- REDDY, S.J. Agroclimatic classification of the Semi-Arid Tropics II. Identification of classificatory variables; *Agric. Meteorol.* 30(3): 201-19, Dec., 1983.
- REDDY, S.J. Classification of climate of Northeast Brazil - a review. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA, 3, Campinas, SP, 1983. Resumos... Campinas, SP, Fundação Cargill, 1983. p.119-20.
- REDDY, S.J. Climatic classification the semi-arid tropics and its environment - a review. *Pesq. agropec. bras.*, Brasília, 18(8): 823-47, ago. 1983.

REDDY, S.J. Climatic fluctuations and homogenization of Northeast Brazil. In. CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA, 3, Campinas, SP, 1983. Resumo...Campinas, SP, Fundação Cargill, 1983. p:123-4. E em Pesq. agropec. bras., Brasília, DF, 19(5): 529-43, maio, 1984.

REDDY, S.J. Irrigation scheduling using icswab model. Pesq. agropec. bras., Brasília, DF, 18(10). 1121-6, out, 1983.

REDDY, S.J. & AMORIM NETO, M.do S. Dados de precipitação, evapotranspiração potencial, radiação solar de alguns locais e classificação climática do Nordeste do Brasil. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1983. 280p. No prelo.

VALDIVIESO S., C.R. Drenagem e salinidade no perímetro irrigados do NE do Brasil; Parte II: proposta de pesquisa em drenagem e recuperação dos solos salinos e sódicos do Nordeste do Brasil. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1983. 8p. Documento interno.

VALLÉE, G. Elementos de metodologia e proposta para uma pesquisa sobre sistemas de produção. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1983. 30p. Mimeografado.

ZOMETA, C.; NEMAURA, M.; PRIMOV, G.; RODRIGUES, A. & NOBRE, R. Biological performance and sociological response to the introduction of new management techniques for goats among small producers in Northeastern Brazil. s.n.t. Trabalho apresentado na Annual Meeting of the American Dairy Science Association, Wisconsin, 1983.

CABRAL, J. B.
Patrol
Curso
11ns.

4.5- PUBLICAÇÕES DE 1984

CARDON, N. A.
1er
CONC
SP,
196

CHOUDH
de
9/2

EMPR
1
5
7

POT
de
C

GO

LAM

- CABRAL, J.R.F. Sociologia aplicada ao estudo do quadro agrário. Petrolina, PE, s.ed., 1984. 26p.il. Trabalho apresentado no III Curso sobre Métodos de Pesquisa ao Nível de Produtor, Petrolina, 1984.
- CARDON, D.A. & AMORIM NETO, M.da S. Relação entre a radiação solar global e a insolação na região de Petrolina (PE). In: CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA, 3, Campinas, SP, 1983. Anais... Campinas, SBA/Instituto Agrônomo, 1984. p. 123-38.
- CHOUDHURY, M.M. Flora fúngica de sementes de milho procedentes de Ouricuri, Pernambuco. Fitopatol. bras., Brasília, DF, 9(2): 380, 1984.
- EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Semi-Árido, Petrolina, PE. Boletim agrometeorológico 1980-1981-1982. Petrolina, PE, 1984. 129p.il. (EMBRAPA-CPATSA. Boletim Agrometeorológico, 3).
- FOTIUS, G.A. & SÁ, I.B. Esboço da vegetação da bacia hidrográfica do Sipaúba-Bodocó, PE. EMBRAPA-CPATSA, 1984. 19p.il. (EMBRAPA-CPATSA. Documentos, 29).
- GOIS, M.de F.dos S. & AMORIM NETO, M.A.da. Caracterização hidroclimática de sete municípios do Estado da Bahia. Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1984. 34p.il. (EMATER-BA. Estudos Diversos, 11).
- LAUNOIS, M. Etude comparée de deux Procospiidae d'importance économique du Nordeste du Brésil: 1. Stiphra robusta Mello-Leitão, 1939. 2. Cephalocoema protopeirae Amedegnato, 1984. Montpellier, France, GERDAT/PRIFAS, 1984. 1v.il.

LAUNOIS, M. Introduction à l'étude des pullulations du criquet ravageur *Rhammatocerus pictus* (Bruner, 1900) (Orthoptera, Acrididae Gomphocerinae) au Mato Grosso Brésil. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA/GERDAT, 1984. 26p.il.

LAUNOIS, M. Notes monographiques preliminaires sur *Tropidacris cristata* (Linnaeus, 1758) (Orthoptera, Romaleidae, Romaleinae) au Brésil. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA/GERDAT, 1984. 11p.il.

LAUNOIS, M. Notes monographiques preliminaires sur *Eutropidacris collaris* (Stoll, 1813) (Orthoptera, Romaleidae, Romaleinae) au Brésil. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA/GERDAT, 1984. 24p.il.

LAUNOIS, M. *Stiphra robusta* Mello-Leitão 1939 (Orthoptera, Acridoidea, Proscopiidae): un criquet du Nordeste du Brésil d'importance économique récente. Paris, France, GERDAT/PRIFAS, 1984. 71p.il.

LIMA, G.F.da C. Determinação da fitomassa aérea disponível ao acesso animal em caatinga pastejada - região de Ouricuri-PE. Recife, PE, Universidade Federal Rural de Pernambuco, 1984. 244p.il. Tese Mestrado.

LIMA, G.F.da C.; ALBUQUERQUE, S.G.de; MIRANDA, E.E.de & LIRA, M.de A. Importância da família Euphorbiaceae na avaliação quantitativa do potencial forrageiro de unidades de caatinga pastejada - Região de Ouricuri-PE. In: REUNIÃO NORDESTINA DE BOTÂNICA, 8, Recife, PE, 1984. Resumos... Recife, SBB, 1984. n.p.

LIMA, J.L.S.de. Favela: da forragem à farinha. J. Semi-Árido, Petrolina, PE, 3(11): 8-9, mar. 1984.

LIMA, J.L.S.de. O mamãozinho ou mamão-de-veado: importância e uso. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1984. 5p. (EMBRAPA-CPATSA Documentos, 31).

LIMA, J.L.S.de & MIRANDA, E.E.de. Método de identificação de plantas através da morfologia da casca. In: REUNIÃO NORDESTINA DE BOTÂNICA, 8, Recife, PE, 1984. Resumos... Recife, SBB, 1984. n.p.

MAGALHÃES, P.S.de S. Atuação do CPATSA com relação aos recursos hídricos. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1984. 8p. Trabalho apresentado no Seminário Sobre Utilização Racional dos Recursos Hídricos na Região do Semi-Árido. Fortaleza, CE, 1984.

MAGALHÃES P.S.de S. Disponibilidade de água superficial na região do Semi-Árido. Petrolina, PE, s.d.n.p. Trabalho apresentado no Seminário Sobre Utilização Racional dos Recursos Hídricos na Região do Semi-Árido, Fortaleza, CE, 1984.

MAGALHÃES, P.S.de S. & MOLINIER, M.L. Estimativa do escoamento superficial em pequenas bacias hidrográficas - o Método do Soil Conservation Service e sua aplicação no modelo SMAP, para bacia do Riacho do Navio. Petrolina, PE. EMBRAPA-CPATSA, 23p. Trabalho apresentado no XIV Congresso de Engenharia Agrícola, Fortaleza, CE, 1984.

MANTOVANI, L.E. & RICHE, G.R. Condições de armazenamento de água subterrânea em aquíferos na Serra da Santa, município de Petrolina, PE. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1984. 2p.

MIRANDA, E.E.de. Considerações sobre a pesquisa em sistemas agrícolas no Brasil. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1984. 29p. Trabalho apresentado no Taller Internacional Sobre Sistemas Agrícolas, Santiago, Chile, 1984.

- MIRANDA, E.E.de. Desenvolvimento agrícola com base municipal: contribuição da pesquisa agropecuária. s.n.t. 10p. Trabalho apresentado na II Feira de Arte, Ciência e Tecnologia, Natal, RN, 1984.
- MIRANDA, E.E.de. Ecologia das comunidades vegetais da caatinga; prioridades de pesquisa. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1984. 5p. Trabalho apresentado no Simpósio sobre Caatinga e sua Exploração Racional, Feira de Santana, BA, 1984.
- MIRANDA, E.E.de. Métodos de pesquisa ao nível de produtor; uma avaliação da experiência do III curso. Petrolina, PE. EMBRAPA-CPATSA, 1984, 84p.
- MIRANDA, E.E.de. O papel da pesquisa científica na caracterização dos agroecossistemas e suas relações com o processo produtivo no Trópico Semi-Árido. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA; s.d. 10p. Trabalho apresentado no "Seminário Sobre o Prjeto Nordeste", Brasília, DF, 1984.
- MIRANDA, E.E.de. O papel da teledetecção na pesquisa agropecuária. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 2p. Resumo da Palestra proferida ao Exmo. Sr. Presidente da República João Figueiredo, em visita ao CPATSA. Petrolina, PE, 1984.
- MIRANDA, E.E.de. Produção ou produtividade? Falso dilema da agricultura Nordestina. J. Semi-Árido, Petrolina, PE, 3(11): 11, mar. 1984.
- MIRANDA, E.E.de & CABRAL, J.R.F. Caracterização da repartição espacial dos pequenos produtores do município de Euclides da Cunha, Juazeiro e Uauá. Salvador, BA. EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1984. 30p.

- MIRANDA, E.E. de & CABRAL, J.R.F. Concentração fundiária e ocupação do espaço rural: região Nordeste da Bahia. Salvador, BA. EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1984. 30p. (EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 2).
- MIRANDA, E.E. de & CABRAL, J.R.F. Municípios rurais e urbanização (região Nordeste da Bahia). Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1984. 35p.
- MIRANDA, E.E. de & CABRAL, J.R.F. Perfil agro-sócio-econômico dos pequenos produtores rurais dos municípios de Euclides da Cunha, Juazeiro e Uauá. Salvador, BA. EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1984. 143p. (EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 4).
- MIRANDA, E.E. de & CABRAL, J.R.F. Pesquisa e extensão: distintas, mas inseparáveis. s.n.t. Trabalho apresentado na Reunião Anual da SOBER, Salvador, BA, jul. 1984.
- MIRANDA, E.E. de & CABRAL, J.R.F. Variabilidade intramunicipal do perfil agro-sócio-econômico dos pequenos produtores rurais de Euclides da Cunha. Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA. 1984. 382p. (EMATER-BA. Pesquisa e desenvolvimento, 5).
- MIRANDA, E.E. de & CABRAL, J.R.F. Variabilidade intramunicipal do perfil agro-sócio-econômico dos pequenos produtores rurais de Juazeiro. Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1984. 210p.
- MIRANDA, E.E. de & CABRAL, J.R.F. Variabilidade intramunicipal do perfil agro-sócio-econômico dos pequenos produtores rurais de Uauá. Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA; 210p. 1984. (EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 7).

MIRANDA, E.E.de & FOTIUS, G. A Ecoteca do Trópico Semi-Árido. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1984. 3p. Trabalho apresentado no Simpósio sobre Caatinga e sua Exploração Racional, Feira de Santana, 1984.

MIRANDA, E.E.de & LIMA, J.L.S.de. A Ecoteca do Trópico Semi-Árido In: CONGRESSO NORDESTINO DE BOTÂNICA, 8, Recife, PE, 1984. Resumos... Recife, SBB, 1984. n.p.

MIRANDA, E.E.de & SALLIT, F.A.A. Zoneamento agroclimático do Estado do Piauí; Relatório I. Teresina, PI, CEPA-PI/EMBRAPA-CPATSA, 1984. 69p. (CEPA-PI. Zoneamento Agroecológico. Documento, 4).

MIRANDA, E.E.de & SALLIT, F.A.A. Zoneamento agroclimático do Estado do Piauí; Relatório II. Teresina, PI, CEPA-PI/EMBRAPA-CPATSA. 1984. 149p. (CEPA-PI. Zoneamento Agroecológico. Documento, 5).

MIRANDA, J.R. Avaliação da herpetofauna da região de Ouricuri-PE: métodos e resultados; Relatório trienal apresentado à EMBRAPA-CPATSA. s.l., s.ed. 1984. 35p.

NEUMAIER, M.C. Aspectos sócio-econômicos da pequena produção no Nordeste do Brasil: O caso específico da produção caprina em dois municípios da micro-região do Cariris Velhos, Paraíba; relatório SR. CRSP/EMBRAPA. Columbia, Universidade de Missouri, 1984.

PEREIRA, F.A.M.; FONSECA, F.das C.E.; BRITO, R.A.L. & MEDINA, B.F. Prognóstico de chuva para a região do Seridó - RN.: sugestões para o manejo da água na agricultura de sequeiro. Natal, RN, EMPARN, 1984. 42p. (ENPARN - Boletim de pesquisa, 10).

PRIMOV, G. Goat production within the farming systems of small holders of Northern Bahia Brazil. Columbia, University of Missouri, Department of Rural Sociology, 1984. 160p.(Missouri University. Department of Rural Sociology. Small Ruminant-CRSP. Technical Report, 35.)

REDDY, S.J. Report of work in agroclimatology. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1984, 95p.il.

REDDY, S.J. & AMORIM NETO, M.da S. Análise de séries temporais da precipitação de alguns locais do Nordeste brasileiro - resultados preliminares. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1984. 6p. (EMBRAPA-CPATSA. Pesquisa em Andamento, 29).

REDDY, S.J. & AMORIM NETO, M.da S. A method for the estimation of potential evapotranspiration and / or open pan evaporation over Brazil. Pesq. agropec. bras., Brasília, DF, 19(3): 247-67, mar. 1984.

REDDY, S.J. & MORGADO, L.B. A importância da coleta mínima de dados do meio ambiente. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1984. 28p.il.(EMBRAPA-CPATSA. Documentos, 29).

REDDY, S.J.; AMORIM NETO, M.da S. & ELPIDIO, M.da G.da S. A simple method for the estimation of global solar radiation over Northeast Brazil. Pesq. agropec. bras., Brasília, 19(4): 391-405, abr. 1984.

RICHE, G.R. Características morfo-físico químicas de um perfil de solo representativo do campo experimental tração animal. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1984. 4p.

RICHE, G.R. & ALBUQUERQUE, J.A.S.de. Parecer e sugestões sobre o projeto executivo do plano de colonização com irrigação na fazenda Cuiabá, município de Canindé do São Francisco, SE. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1984. 40p.

ROCHA, R.de F. Vegetação e flora do delta do rio São Francisco, Alagoas. Recife, PE, Universidade Federal Rural de Pernambuco, 1984. 186p.il. Tese Mestrado.

ROCHA, R de F. & MIRANDA, E.E.de. Vegetação e flora do delta do São Francisco, Alagoas. In: REUNIÃO NORDESTINA DE BOTÂNICA, 8, Recife, PE, 1984. Resumos... Recife, SBB, 1984. n.p.

RODAL, M.J.N. Fitoecologia de uma área do médio vale do Moxotó, Pernambuco. Recife, PE, Universidade Federal Rural de Pernambuco, 1984. 143p.il. Tese Mestrado.

RODAL, M.J.N. & MIRANDA, E.E.de. Fitoecologia do médio vale do Moxotó. In: REUNIÃO NORDESTINA DE BOTÂNICA, 8, Recife, PE, 1984. Resumos... Recife, PE, UFRPE, Departamento de Biologia, 1984. n.p.

SÁ, I.B. & FOTIUS, G.A. Considerações sobre algumas árvores, arbustos e ervas das caatingas. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1984. 7p.

SCHIFINO, A.C. Uma abordagem das atividades agrárias: pequenos e médios proprietários rurais na "região de Ouricuri", Pernambuco. São Paulo, USP, Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas, Departamento de Geografia, 1984. 206p. il. Tese Mestrado.

SHARMA, P.N.; ALONSO NETO, F.B.; PORTO, E.R. & SILVA, A.de S.

Run-off inducement for agriculture in very arid zones of the Northeast of Brazil. *Pesq. agropec. bras.*, Brasília, 19(8) : 1011-9, ago.1984.

SILVA, M.de A. & LIMA, J.L.S.de. Forrageiras nativas do trópico semi-árido. In: EMPRESA PERNAMBUCANA DE PESQUISA AGROPECU-ÁRIA Recife, PE. Contribuição do IPA para o desenvolvimento da bovinocultura de corte em Pernambuco. Recife, PE, 1984... p.259-72.

SOUZA NETO, J.de ; GUTIÉRREZ-ALEMAN, N. & DE BOER, J. Statistical analysis of small ruminant supply in Ceará State, Northeast Brazil. Morrilton, Arkansas, Winrock International/EMBRAPA-CNPC, 1984. 14p.il.(Technical Report, 37).

VALDIVIESO S., C.R. Solos salinos: diagnóstico e recuperação (Documento interno). Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1983. 22p. Trabalho apresentado no III Curso sobre Métodos de Pesquisa ao Nível de Produtor, Petrolina, PE, 1984.

VALDIVIESO S., C.R. & CORDEIRO, G.G. Salinidade dos solos: métodos de pesquisa. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d.n.p. Trabalho apresentado no III Curso sobre Métodos de Pesquisa ao Nível de Produtor, Petrolina, PE, 1984.

VIVALLO P., A.G. & WILLIANS F., C.O. Pequenos agricultores I; Método de pesquisa em sistemas sócio econômicos. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1984. 213p.il. (EMBRAPA-CPATSA. Documentos, 24).

VIVALLO P., A.G. & WILLIANS F., C.O. Pequenos agricultores II; Métodos de avaliação econômica e financeira. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1984. 97p. (EMBRAPA-CPATSA. Documentos, 25).

AMORIM
rins
lins. 4.6- PUBLICAÇÕES DE 1985

GOBIHO
sag
tr
PB.

EMPRES
Pr
de
n.

POTIN
o
PB.

QUEDE
p
de
qu

LAUNCH
ra
Ho

LECOO
o

AMORIM NETO, M. da S. Ocorrência de precipitação no Campo Experimental da Caatinga - 1979 a 1984. J. Semi-Árido, Petrolina, PE, 4(13): 11, 1985.

COELHO, T. de J. F.; MIRANDA, E. E. de & OLIVEIRA, C. A. V. Caracterização da distribuição espacial das precipitações pluviométricas anuais no Sertão do Estado de Pernambuco. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d.n.p. il.

EMPRESA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL, Salvador, BA. Projeto de experimentação em pesquisa/extensão no município de Euclides da Cunha. s.l. EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1985. n.p.

FOTIUS, G. A. & SÁ, I. B. Prospeção botânica em área de exploração petrolífera no município de Pendências, RN. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1985. n.p.

GUEDES, C. T. & SCHIFINO, A. C. Caracterização sócio-econômica dos pequenos agricultores (Município de Juazeiro - BA). Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1985. (EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 21).

LAUNOIS, M. Mission de consultation au Brésil en Ecologie opérationnelle auprès du CPATSA/EMBRAPA - 2au 27 avril 1985. Montpellier, CIRAD-PRIFAS, 1985. 30p.

LECOQ, M. Mission de consultation au Brésil auprès du CPATSA du 9 avril au 25 mai 1985. Montpellier, CIRAD-PRIFAS, 1985. 5p.

LIMA, J.L.S. Mamão-de-veado um ilustre desconhecido. J. Semi-Árido, Petrolina, Pe, 4(13): 10, 1985.

LIMA, J.L.S.de & MEDEIROS-COSTA, J.T.de. Elaboração da flora palmácea (Palmae) do NE do Brasil (Nota prévia). s.n.t. resumo. Trabalho apresentado no Congresso Nacional de Botânica, Curitiba, PR, 1985.

MANTOVANI, L.E.; MIRANDA, E.E.de & DUARTE, J.L.P. Características dos solos cultivados pelos pequenos agricultores dos municípios de Euclides da Cunha - Juazeiro - Uauá: Estado da Bahia. Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1985. v.1. (EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 12).

MANTOVANI, L.E.; MIRANDA, E.E.de & DUARTE, J.L.P. Características dos solos cultivados pelos pequenos agricultores dos municípios de Euclides da Cunha - Juazeiro - Uauá: Estado da Bahia. Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPTSA, 1985. v.2. (EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 13).

MANTOVANI, L.E.; MIRANDA, E.E.de & DUARTE, J.L.P. Características dos solos cultivados pelos pequenos agricultores dos municípios de Euclides da Cunha - Juazeiro - Uauá: Estado da Bahia. Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1985. v.3. (EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 14).

MIRANDA, E.E.de Feijão de arranca: problemas e alternativas para os pequenos agricultores (Município de Euclides da Cunha). Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1985. (EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 19)

MIRANDA, E.E.de. Diferenciação camponesa e tipologias de produtores (município de Euclides da Cunha). Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1985. 42p. (EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 8).

MIRANDA, E.E.de. O papel da teledetecção espacial na pesquisa agropecuária e no desenvolvimento rural. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 4p. Resumo da Palestra proferida ao Exmo. Sr. Presidente da República José Sarney em visita ao CPATSA. Petrolina, PE, 1985.

MIRANDA, E.E.de; LECOQ, M. & CABRAL, J.R.F. Diferenciação camponesa e tipologias de produtores (Município de Uauá). Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1985. (EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 10).

MIRANDA, E.E.de; LECOQ, M. & CABRAL, J.R.F. Diferenciação camponesa e tipologias de produtores (Município de Juazeiro). Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1985. (EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 9).

MIRANDA, E.E.de; MOREIRA, J.N. & SANTANA, R.A. Feijão de Corda: problemas e alternativas para os pequenos agricultores do Sertão da Bahia. Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1985. (EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 18).

MIRANDA, E.E.de; MOREIRA, J.N. & SANTANA, R.A. Milho: problemas e alternativas para os pequenos agricultores do Sertão da Bahia. Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1985. (EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 16).

MIRANDA, E.E.de; MOREIRA, J.N. & SANTANA, R.A. Sorgo: um cereal alternativo para os pequenos agricultores do Sertão da Bahia. Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1985. (EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 17).

PERRET, V. & SCATENA, C.M. Milheto: um cereal alternativo para os pequenos agricultores do Sertão da Bahia. Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1985. (EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 11).

SALLIT, F.A.A. Novas culturas e cultivares para os pequenos agricultores do Sertão da Bahia. Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1985. (EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 15).

SCATENA, C.M. Tecnologias alternativas para os pequenos agricultores do Sertão da Bahia. Salvador, BA, EMATER-BA/EMBRAPA-CPATSA, 1985. (EMATER-BA. Pesquisa e Desenvolvimento, 20).

SOUZA, R.A.de & VIVALLO P., A.G. Progresso técnico e pequenos agricultores. J. Semi-Árido, Petrolina, PE, 4(13): 8-9, 1985.

SOUZA, R.A.de; SCHIFINO, A.C. & VIVALLO P., A.G. A pesquisa Agropecuária e os pequenos agricultores. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1985. 23p.

VALLEE, G.J.A.; MIRANDA, E.E.de & DORASWAMY, G. Testes agronômicos no meio real: um elemento de diagnóstico para a pesquisa e a extensão rural. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1985. 46p.

VIVALLO P., A.G. & OLIVEIRA, C.A.V. Uso da função discriminante linear na classificação dos fatores que determinam o êxodo rural. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, 1985. 30p. (EMBRAPA-CPATSA. Documentos, 30).

AMORIM
est.
doc.

4.7- PUBLICAÇÕES SEM DATA

CARVALHO

plano
boletim
CFA

COELHO

plano

COELHO

plano
CFA

GUTIERREZ

plano
CFA

GUTIERREZ

plano
CFA

GUTIERREZ

plano
CFA

AMORIM NETO, M.da S. & VILLA NOVA, N.A. Estudo comparativo de estimativa da evapotranspiração potencial por diferentes métodos. s.n.t. 29p.

CARVALHO, H.O.; VIVALLO P., A.G. & PIRES, E.da L. Irrigação por pivot central no serviço de produção de semente básica (Bebedouro II). II. Avaliação econômica. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d. n.p. não publicado.

COELHO, T.de J.F. & MIRANDA, E.E.de. Homogeneização dos dados pluviométricos anuais do Sertão de Pernambuco. s.n.t. No prelo.

COELHO, T.de J.F.; MIRANDA, E.E.de & OLIVEIRA, C.A.V. Caracterização dos padrões de distribuições espaciais das chuvas anuais do Sertão de Pernambuco. s.n.t. No prelo.

GUTIERREZ-ALEMAN, N. & DE BOER, A.J. Traditional farming systems in the sertão of Ceará, Northeast Brazil: VI. Capital, income and cost structure. s.n.t. No prelo.

GUTIERREZ-ALEMAN, N. & PONCE de LEON, F.A. Traditional farming systems in the sertão of Ceará, Northeast Brazil: II Population and structure of sheep and goat subsystem. s.n.t. Datilografado.

GUTIERREZ-ALEMAN, N.; DE BOER, J. & GOMES, V.V. Capital structure and farm income for a sample of sheep and goat producers in Ceará State, Northeast Brazil. s.n.t. 11p.

GUTIERREZ-ALEMAN, N.; DE BOER, A.J. & HART, R.D. A bioeconomic Model of small ruminant production in the semi-arid tropics of Northeast Brazil; Part 1 - Model Description and Components. s.n.t. 10p.

GUTIERREZ-ALEMAN, N.; DE BOER, A.J. & KEHRBERG, E.W. A bioeconomic model of small ruminant production in the semiarid tropic of Northeast Brazil; Part 2 - linear programming applications and results. s.n.t. 24p.

LIMA, J.L.S.de; LIMA, D.A. & SILVA, M.A. Cobertura vegetal da área do experimento manejo de caatinga. s.n.t. No prelo.

MAGALHÃES, P.S.de S. & OLIVEIRA, A.M.dos S. Diagnóstico preliminar da bacia hidrográfica do Riacho Sipaúba. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d. n.p.

MAGALHÃES, P.S.de S. & MOLINIER, M.L. Estudo das chuvas intensas (aguaceiros), para as localidades de Ouricuri e Araripina, em Pernambuco. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d. 13p. Trabalho apresentado no XIV Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, Fortaleza, CE. 1984.

MIRANDA, E.E.de; MANTOVANI, L.E. & COELHO, T.de J.F. Isoietas anuais do Sertão de Pernambuco. s.n.t. No prelo.

MORAES, G.J.de. Avaliação dos problemas entomológicos da região de Ouricuri-PE. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d. n.p.

- OLIVEIRA, C.A.V.; MIRANDA, E.E.de & QUEIROZ, J.W.de. Aplicação da análise discriminante linear na identificação dos componentes do rendimento que limitam a produtividade do feijão Macassar. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d. 11p.il.
- PADILHA, T.N.; MIRANDA, E.E.de & SIQUEIRA, K.M.M.de. Observações sobre a produção animal na região de Ouricuri, PE. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d. 35p.il.
- PONCE de LEON, F.A. & GUTIERREZ, A.N. Traditional farming systems in the sertão of Ceará Northeast Brazil; II. Sheep body weights and measurements. s.n.t. n.p.
- PONCE de LEON, F.A. & GUTIERREZ-ALEMAN, N. Traditional farming systems in the sertão of Ceará, Northeast Brazil; IV. goat body weights and measurements. s.n.t. n.p.
- PONCE de LEON, F.A. & GUTIERREZ-ALEMAN, N. Traditional farming systems in the sertão of Ceará, Northeast Brazil; V. sheep and goat genetic abnormalities. s.n.t. n.p.
- PORTO, E.R.; GARAGORRY, F.L.; MOITA, A.W. & SILVA, A.de S. Irregularidade pluviométrica e riscos de perdas para o feijão: dois estudos de caso no semi-árido brasileiro. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d. 30p.
- PORTO, E.R.; GARAGORRY, F.L.; MOITA, A.W. & SILVA, A.de S. Risco climático; estimativa de sucesso da agricultura dependente de chuva para diferentes épocas de plantio: IV. Cultura do (*Sorghum vulgare Pers.*) s.n.t. No prelo.

PORTO, E.R.; GARAGORRY, F.L.; SILVA, A.de S. & MOITA, A.W. Risco climático; estimativa de sucesso da agricultura dependente de chuva para diferentes épocas de plantio: II. Cultura do feijão (*Vigna unguiculata* Walp.) s.n.t. No prelo.

PORTO, E.R.; GARAGORRY, F.L.; SILVA, A.de S. & MOITA, A.W. Risco climático; estimativa de sucesso da agricultura dependente de chuva para diferentes épocas de plantio: III. Cultura do milho. (*Zea mays* L.) s.n.t. No prelo.

QUEIROZ, J.; GUTIERREZ-ALEMAN, N. & PONCE de LEON, F.A. Ecology and management of small ruminant production systems in the sertão of Ceará State, Northeast Brazil. s.n.t. n.p.

REDDY, S.J. & AMORIM NETO, M.da S. Caracterização agroclimática do estado da Bahia (Probabilidades do balanço hídrico mensal). Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d. n.p. No prelo.

RIBASKI, J. Avaliação do uso atual dos recursos florestais em imóveis rurais na região de Ouricuri-PE. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d. No prelo.

VIVALLO P., A.G.; ARAÚJO, J.P.de; WILLIAMS F., C.O.; CORREIA, R.C.; JESUS F.H.P.de; GUEDES, C.T.dos S. & MASCARENHAS, R.de J. Estudos de normas econômicas e técnicas para culturas irrigadas no Trópico Semi-Árido brasileiro. Petrolina, PE, EMBRAPA-CPATSA, s.d. n.p. Não publicado.

5 - ANEXO I

DEMANDAS ATUAIS PARA O PROGRAMA DE AVALIAÇÃO (PNP 027)

A nível do CPATSA

INSTITUIÇÕES / INSTÂNCIAS	NATUREZA DA DEMANDA OBJETO/OBJETIVO	NATUREZA DA RESPOSTA				
		COORD.	EXEC.	ORIENT.	PREST SERV.	TREIN.
PNP 027	PROGRAMAÇÃO DE PESQUISA	X	X	X	X	X
PROJETO NORDESTE	APOIO TECNICO E METODOLOGICO	X	X	X	X	X
OUTROS PNP's	PROJETOS DE PESQUISA				X	X
CONSULTAS:						
EMBRAPA						
Departamentos	DIVERSOS				X	
Diretorias	DIVERSOS				X	
Outras unldades	DIVERSOS				X	
MINISTÉRIO DA AGRICULTURA	PLANEJAMENTO		X		X	
OUTROS MINISTÉRIOS	DESENVOLVIMENTO RURAL		X		X	X
EXTENSÃO RURAL	TECNOLOGIA / DESENVOLVIMENTO			X	X	X
ATENDIMENTOS VISITAS	ECOTECA / TELEDETEC./DIVERSOS				X	
ORIENTAÇÃO TESES/ESTAGIÁRIOS	PEDOLOGIA/FITOECOLOGIA/SOCIO-ECONOM.			X		X

DEMANDAS ATUAIS PARA O PROGRAMA DE AVALIAÇÃO (PNP 027)

A nível LOCAL

INSTITUIÇÕES / INSTÂNCIAS	NATUREZA DA DEMANDA OBJETO / OBJETIVO	NATUREZA DA RESPOSTA				
		COORD.	EXEC.	ORIENT.	PREST. SERV.	TREIN.
COMISSÃO DEF. RIO S.FRANCISCO	ESTUDO ECOLÓGICO DO POTO'		X	X	X	
DIOCESE DE JUAZEIRO						
CASA NOVA	AÇÃO COMUNITÁRIA			X	X	
ASSOC. AGRIC. Pa. FRANCISCO	AÇÃO COMUNITÁRIA					
ASSOC. AGRIC. VILA S.FRANCISCO	AÇÃO COMUNITÁRIA		X	X	X	X
PRODUTORES RURAIS	DIVERSOS		X	X	X	X
PREFEITURAS	DIVERSOS		X	X	X	X

A nível do NORDESTE

INSTITUIÇÕES / INSTÂNCIAS	NATUREZA DA DEMANDA OBJETO / OBJETIVO	NATUREZA DA RESPOSTA				
		COORD.	EXEC.	ORIENT.	PREST. SERV.	TREIN.
EMPRESAS DE PESQUISA						
UEPAE - Aracajú	ECOLOGIA E DESENVOLVIMENTO RURAL			X	X	X
EMEPA	ECOLOGIA E DESENVOLVIMENTO RURAL			X	X	X
EPABA	BOTÂNICA / ECOTECA			X	X	
EPEAL	ECOLOGIA OPERACIONAL			X	X	
EMAPA	ZONEAMENTO AGROECOLÓGICO			X	X	
EMPARN	ECOLOGIA OPERACIONAL			X	X	X
IPA	ZONEAMENTO AGROECOLÓGICO			X	X	X
CEPLAC	ECOLOGIA E DESENVOLVIMENTO RURAL			X	X	
UNIVERSIDADES						
UFR-PE						
Mestrado de Botânica	BOTÂNICA / FITOECOLOGIA			X	X	X
Mestrado de Nutrição Animal	FORRAGICULTURA / ECOTECA			X		
UFPE						
Mestrado de Economia Rural	SÓCIO-ECONOMIA				X	X
UFBA						
Mestrado de Pedologia	SOLOS / MODELIZAÇÃO				X	
UFPB						
Mestrado de Pedologia	TELEDETECÇÃO ESPACIAL				X	

DEMANDAS ATUAIS PARA O PROGRAMA DE AVALIAÇÃO (PNP 027)

A nível do NORDESTE

INSTITUIÇÕES / INSTÂNCIAS	NATUREZA DA DEMANDA OBJETO / OBJETIVO	NATUREZA DA RESPOSTA				
		COORD.	EXEC.	ORIENT.	PREST. SERV.	TREIN.
EXTENSÃO RURAL						
EMATER-BA	TECNOLOGIA E DESENVOLVIMENTO RURAL			X	X	X
EMATER-PB	TECNOLOGIA E DESENVOLVIMENTO RURAL			X	X	X
EMATER-SE	TECNOLOGIA E DESENVOLVIMENTO RURAL			X	X	X
ORIGENS DE DESENVOLVIMENTO						
EMBRATER	PROJ. NORDESTE / DESENV. RURAL			X	X	X
SEDUP	AÇÃO COMUNITÁRIA			X		
CTA/CNBB	TECNOLOGIA ALTERNATIVA/AÇÃO COMUNI.			X		
C. JOSUÉ DE CASTRO	TECNOLOGIA ALTERNATIVA			X		
FETAG	AÇÃO COMUNITÁRIA			X		
CEPA-PI	ZONEAMENTO AGROECOLÓGICO		X	X	X	X
CEPA-PB	DESENVOLVIMENTO RURAL			X	X	
SUDENE	DESENVOLVIMENTO RURAL	X	X	X	X	
COMISSÃO INTERMINISTERIAL	CRÉDITO RURAL	X	X	X	X	
BNDES	DESENVOLVIMENTO / FERTILIZANTES	X	X		X	
SUPLAN	PRODUÇÃO SEMENTES	X			X	
CODEVASF	HABITAT RURAL / SÓCIO ECONOMIA		X		X	

A nível NACIONAL

INSTITUIÇÕES / INSTÂNCIAS	NATUREZA DA DEMANDA OBJETO/OBJETIVO	NATUREZA DA RESPOSTA				
		COORD.	EXEC.	ORIENT.	PREST. SERV.	TREIN.
SÃO PAULO						
INPE	TELEDETECÇÃO ESPACIAL	X	X	X	X	X
TERRAFOTO	SISTEMAS CARTOGRAFIA AUTOMATIZADA	X	X	X	X	X
CPA (IAC)	ECOLOGIA E DESENVOLVIMENTO RURAL	X	X	X	X	X
CPA (CIID)	ECOLOGIA E DESENVOLVIMENTO RURAL	X	X	X	X	X
CPA	ECOLOGIA OPERACIONAL			X	X	
CPRN(IB)	BOTÂNICA / TAXONOMIA / ECOTECA				X	
IEA	SÓCIO-ECONOMIA RURAL				X	
CNDPA	ECOLOGIA OPERACIONAL / ECOTECA	X	X	X	X	X
USP						
	FAUNA SELVAGEM / ECOTECA		X		X	X
UNESP						
UF - São Carlos	ECOLOGIA OPERACIONAL / ECOTECA			X		X
	ECOLOGIA AQUÁTICA			X		X
RIO DE JANEIRO						
BNDES	FERTILIZANTES / ECOTECA		X		X	
SNCLS	SOLOS / TELEDETECÇÃO ESPACIAL	X	X	X	X	X
UFRRJ	MESTRADO/DESENVOLVIMENTO RURAL	X			X	X
FASE	AÇÃO COMUNITÁRIA/TEC. ALTERNATIVA			X	X	X
ESPÍRITO SANTO						
EMCAPA	ECOLOGIA E DESENVOLVIMENTO RURAL			X	X	X
SEC. AGRICULTURA	ECOLOGIA E DESENVOLVIMENTO RURAL			X	X	

A nível NACIONAL

INSTITUIÇÕES / INSTÂNCIAS	NATUREZA DA DEMANDA OBJETO/OBJETIVO	NATUREZA DA RESPOSTA				
		COORD.	EXEC.	ORIENT.	PREST. SERV.	TREIN.
MINAS GERAIS EPAMIG	ECOLOGIA E DESENVOLVIMENTO RURAL			X	X	X
PARÁ CPATU	RECURSOS NATURAIS / ECOTECA			X		
MATO GROSSO EMATER EMPAER	ECOLOGIA OPERACIONAL / ACRIDIDEOS ECOLOGIA OPERACIONAL / ACRIDIDEOS			X X	X X	
MATO GROSSO DO SUL CPAP	ECOLOGIA E DESENVOLVIMENTO RURAL			X	X	X
SANTA CATARINA EMPASC ACARESC	FITOECOLOGIA / ECOTECA ECOLOGIA E DESENVOLVIMENTO RURAL			X X	X X	X X
PARANÁ IAPAR	ECOLOGIA E DESENVOLVIMENTO RURAL			X		X
DISTRITO FEDERAL SEMA EMBRATER SUPLAN ELETRONORTE	ESTAÇÕES ECOLÓGICAS AL e BA PESQUISA / EXTENSÃO ZONEAMENTO AGROECOLÓGICO DO BRASIL TELEDETECÇÃO / TUCURUI	X X	X X	X X X X	X X X X	X X

DEMANDAS ATUAIS PARA O PROGRAMA DE AVALIAÇÃO (PNP 027)

A nível INTERNACIONAL

Países estrangeiros

INSTITUIÇÕES / INSTÂNCIAS	NATUREZA DA DEMANDA OBJETO / OBJETIVO	NATUREZA DA RESPOSTA				
		COORD.	EXEC.	ORIENT.	PREST. SERV.	TREIN.
ARGÉLIA						
CNRBT	ECOLOGIA VEGETAL			X		X
CNRZA	ECOLOGIA			X		X
ARGENTINA - CEAL	PESQUISA AGROPECUÁRIA			X		
CABO VERDE - DGA	DESENVOLVIMENTO RURAL			X	X	X
CHILE						
AGRARIA	ECOLOGIA E DESENVOLVIMENTO RURAL			X	X	X
GIA	ECOLOGIA E DESENVOLVIMENTO RURAL			X	X	X
FRANÇA						
AMIRA	DESENVOLVIMENTO RURAL				X	
CEPE	ECOLOGIA/ECOTECA			X	X	X
CIDESCO	AÇÃO COMUNITÁRIA				X	
CNEARC	ECOLOGIA OPERACIONAL					X
DGRST	CIÊNCIA E TECNOLOGIA				X	
ECOTEK	ECOTECA			X	X	
GRET	TECNOLOGIA				X	
SOC. ÉCOL.	ECOLOGIA				X	

DEMANDAS ATUAIS PARA O PROGRAMA DE AVALIAÇÃO (PNP 027)

A nível INTERNACIONAL

Países estrangeiros

INSTITUIÇÕES / INSTÂNCIAS	NATUREZA DA DEMANDA OBJETO / OBJETIVO	NATUREZA DA RESPOSTA				
		COORD.	EXEC.	ORIENT.	PREST. SERV.	TREIN.
GUINÉ BISSAU - MA	ECOLOGIA E DESENVOLVIMENTO RURAL			X	X	X
IRAN - MRA	ECOLOGIA E DESENVOLVIMENTO RURAL			X	X	X
JAPÃO - JICA	ECOLOGIA E DESENVOLVIMENTO RURAL				X	
MOÇAMBIQUE - MA	ECOLOGIA E DESENVOLVIMENTO RURAL			X	X	X
NICARÁGUA - MRA	ECOLOGIA E DESENVOLVIMENTO RURAL			X	X	X
SENEGAL - ISRA	ECOLOGIA E DESENVOLVIMENTO RURAL					
TUNÍSIA - CNGR	ECOLOGIA E DESENVOLVIMENTO RURAL					
USA						
SPACE SHUTTLE/NASA	TELEDETECÇÃO ESPACIAL		X		X	
UNIVERSIDADES USA	ECOLOGIA E DESENVOLVIMENTO RURAL				X	
VENEZUELA - PIZAR	ECOLOGIA E DESENVOLVIMENTO RURAL			X	X	X

DEMANDAS ATUAIS PARA O PROGRAMA DE AVALIAÇÃO (PNP 027)

A nível INTERNACIONAL

Organismos internacionais

INSTITUIÇÕES / INSTÂNCIAS	NATUREZA DA DEMANDA OBJETO/OBJETIVO	NATUREZA DA RESPOSTA				
		COORD.	EXEC.	ORIENT.	PREST. SERV.	TREIN.
CATIE	SISTEMAS DE PRODUÇÃO			X		X
CIRAD						
PRIFAS	ECOLOGIA OPERACIONAL	X	X	X	X	X
IRAT	TELEDETECÇÃO			X	X	
DSA	SISTEMAS DE PRODUÇÃO				X	
FAO	FARMAP/SISTEMAS PRODUÇÃO			X	X	
ICRISAT	SISTEMAS DE PRODUÇÃO				X	
IICA	SÓCIO - ECONOMIA			X		
IRFED	DESENVOLVIMENTO RURAL			X	X	X
JWCD	FAUNA SELVAGEM				X	
UNESCO	ECOLOGIA				X	
ONU	TELEDETECÇÃO ESPACIAL		X	X		
ORSTOM	PEDOLOGIA/BOTÂNICA/TELEDET. ESPACIAL		X			X