

001.422
G258p
2007
RT-PP-2012.00466

Embrapa Amazônia Oriental



Embrapa
Amazônia Oriental

RELATORIO FINAL

PROJETO: MODELO PARA ANÁLISE BIBLIOMÉTRICA DA LITERATURA DE TECNOLOGIA AGROPECUÁRIA: ESTUDO APLICADO À EMBRAPA NA AMAZÔNIA

Rubenise Farias Gato -Embrapa Amazônia Oriental
Lucilda Maria Sousa de Matos – Embrapa Amazônia Oriental
Roberto de Camargo Penteado Filho – Embrapa Sede

Coordenador: JORGE ALBERTO GAZEL YARED, PhD em Silvicultura Tropical na Área de Recursos Florestais

Instituição: Embrapa Amazônia Oriental

Consultor: GILDA MARIA BRAGA, PhD em Ciência da Informação

Belém
Novembro, 2007.

Jorge Alberto Gazel Yared
Chefe Geral
Embrapa Amazônia Oriental

EQUIPE DO PROJETO

Jorge Alberto Gazel Yared – Coordenador

Rubense Farias Gato -Embrapa Amazônia Oriental

Lucilda Maria Sousa de Matos – Embrapa Amazônia Oriental

Roberto de Camargo Penteado Filho – Embrapa Sede

Luiza de Marillac Gonçalves – Embrapa Acre

Maria Augusta Abtibol – Embrapa Amazônia Ocidental

Célia Maria Lopes Pereira – Embrapa Amazônia Oriental

Isanira Coutinho Vaz Pereira – Embrapa Amazônia Oriental

Michell Olívio Xavier da Costa – Embrapa Amazônia Oriental

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO.....	9
ESTRATÉGIAS DE AÇÃO.....	10
ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA DA LITERATURA DE TECNOLOGIA AGROPECUÁRIA.....	15
1. INTRODUÇÃO.....	15
2. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS.....	16
2.1 Coleta de dados.....	16
2.2 Organização de dados para tratamento automatizado.....	17
2.3 Base Bibliográfica objeto de análise.....	18
3. RESULTADOS.....	19
3.1 Distribuição da literatura por público-alvo.....	19
3.2 Distribuição da literatura por autores.....	22
3.3 A representação de conteúdo como indicadores de Gestão do Conhecimento registrado.....	27
3.3.1 Distribuição da literatura por culturas e/ou espécies agrícolas e florestais.....	
3.3.2 Distribuição da literatura por criação de animais.....	28
3.3.3 Distribuição da literatura por municípios em relação a cada estado da Região Amazônica.....	33
3.3.4 Indicadores de práticas para agricultores, com base na literatura.....	36
3.4 Distribuição da literatura por Grandes Áreas do Conhecimento no processo da pesquisa agropecuária.....	37
3.5 Distribuição da literatura na Grande Área das Ciências Agronômicas e Veterinárias.....	39
3.5.1 Evolução das Áreas do Conhecimento na Grande Área das Ciências Agronômicas e Veterinárias, no período 1974 -2005.....	40
3.6 Distribuição da literatura por Sub-Áreas do Conhecimento, na Grande Área das Ciências Agronômicas e Veterinárias.....	41
3.6.1 Evolução das Sub-Áreas do Conhecimento, na Grande Área das Ciências Agronômicas e Veterinárias, no período 1974-2005.....	42
3.7 Distribuição da literatura por Especialidades, nas Sub-Áreas, na Grande Área das Ciências Agronômicas e Veterinárias no período 1974-2005.....	43
4. CONCLUSÕES E RECOMENDAÇÕES.....	46

5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....47

6. ANEXOS.....47

Anexo 1 – Lista de Presença de participantes da Oficina -Ação 3

Anexo 2 – Lista de Presença de participantes da Oficina – Ação 3

Anexo 3 – Imagens de Treinamentos – Ação 3

Anexo 4 – Lista de Presença de participantes – Ação 4

Anexo 5 – Lista de Participantes – Ação 6

Anexo 6 - QUADRO 1- Freqüência de documentos técnico-científicos publicados por autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005, indexados na BDPA.

Anexo 7 – QUADRO 2 – Freqüência de Documentos técnico-científicos publicados por culturas temporárias, semi-perenes e perenes no Período 1974-2005

Anexo 8 – QUADRO 3 – Freqüência de documentos técnic-científicos publicados por criação de animais, período 1974-2005.

Anexo 9 – QUADRO 4 – Indicadores de Práticas para agricultores, identificados na literatura publicada no período 1974-2005.

Anexo 10 –QUADRO 5 – Freqüência de documentos publicados por Áreas do Conhecimento na Grande Área das Ciências Agronômicas e Veterinárias, período 1974-2005.

Anexo 11 – QUADRO 6 - Freqüência de documentos publicados por Sub-áreas do Conhecimento na Grande Área das Ciências Agronômicas e Veterinárias, período 1974-2005.

Anexo 12 - QUADRO 7 - Freqüência de documentos publicados por Especialidades Grande Área das Ciências Agronômicas e Veterinárias, período 1974-2005.

RESUMO EXECUTIVO

Este relatório atende a execução do projeto que visa “Desenvolver modelo para mapeamento de tecnologias via literatura, combinando / acoplando variáveis associadas a estudos bibliométricos de modo a gerar metodologia passível de utilização pela Embrapa na Amazônia”.

Os resultados preconizam subsidiar as atividades de transferência de tecnologias desenvolvidas pela Embrapa na Amazônia, tendo como base o documento publicado, mapeando e inter-relacionando os termos mais representativos de seus conteúdos, registrados na literatura produzida.

A metodologia desenvolvida para análise combina distribuições bibliométricas que são manifestações de um padrão comum de distribuição de diversos quantitativos, onde de um lado colocaram-se “produtos” e do outro, “produtores”, aliado à interpretação e agrupamento de conceitos, para identificação de práticas agropecuárias.

Os procedimentos envolveram:

- coleta de dados da literatura técnico-científica publicada no período de 1974-2005 indexada na Base de Dados da Pesquisa Agropecuária – BDPA, constituindo-se de uma amostragem de 6.426 registros bibliográficos;
- organização de dados para tratamento automatizado, realizado em 4 fases considerando-se que as bases de dados bibliográficas não são desenvolvidas para análise automatizada de dados.
- Análise dos dados, aplicações bibliométricas, interpretação de conteúdos e geração de tabelas e gráficos.

Os resultados apontam indicadores que convergem para as atividades no processo de P&D,I, através da representação de conteúdos da literatura produzida baseados nos campos de dados bibliográficos.

- **distribuição da literatura por público-alvo.**

Do total de registros analisados, 83,34% destina-se ao público-alvo das Linhas Transferência de tecnologia e Ensino e Aprendizagem, contemplando: folhetos, partes de livros, livros, videocassetes, cd-rom e manuais, contra 16,65% destinado ao público-alvo relacionado à Linha técnico-científica que considerou artigos de periódicos, separatas, teses, anais de eventos, relatórios técnicos, catálogos, patentes e obras de referência, por serem os veículos de disseminação de informação usuais nos ambientes científicos. Os resultados demonstram a sintonia da missão da Empresa, cuja atribuição é voltada para o mercado de tecnologias posto que tem como função a atividade de Pesquisa e Desenvolvimento, que contribua ao desenvolvimento sócio - econômico do País tendo por base o conhecimento técnico-científico.

- **distribuição da literatura por autores:**

A análise realizada neste segmento, não teve como propósito avaliar produtividade de autores, mas sim a distribuição da literatura publicada por autores utilizando-se a Lei de Bradford, que embora tenha sido estabelecida para análise de produtividade de

periódicos, atualmente vem sendo empregada com outros propósitos, em especial, na gestão da informação, por permitir uma distribuição em zonas demonstrando concentração e dispersão.

Pela distribuição de comportamento segundo Bradford, foram encontradas 15 zonas que concentram, cada uma, aproximadamente 6% do total de documentos indexados, de forma relativamente homogênea, porém em relação ao número de autores. As nove primeiras zonas concentram 61,1% dos documentos indexados para 9,3% dos autores. Nas zonas de 10 a 14 o percentual de documentos se mantém constantes, porém o número de autores aumenta consideravelmente. A zona 15, embora mantendo os mesmo 6% dos documentos indexados, contem, dispersos, 39,9% dos autores. Esta distribuição aproxima-se da "Lei dos 80/20", na concentração do maior número de documentos pelo menor número de autores. Embora essa manifestação possa ter emergido, vale ressaltar que as zonas 13,14,15 concentram, em grande parte de autores não pertencentes ao quadro técnico-científico da Embrapa. São autores colaboradores, provavelmente membros de projetos compartilhados com outras instituições, consultores, bolsistas de Iniciação Científica, entre outros. Desta forma essa dispersão demonstra a interação dos pesquisadores pertencentes ao quadro funcional da Embrapa com pesquisadores de outras instituições com interesses comuns em relação a Amazônia.

- **a representação de conteúdo como indicadores de Gestão do Conhecimento registrado quanto à :**

As terminologias utilizadas no campo Palavra-Chave, por serem baseadas em tesauro construído para a Grande Área das Ciências Agrônomicas e Veterinárias e Áreas de Ciências Afins, carregam características e significados que possibilitaram relações entre si e extrair indicadores que demonstram vários aspectos relacionados à pesquisa - por representarem o conteúdo dos documentos. Pelos termos constantes do campo Palavra-Chave foram identificadas:

- a) distribuição da literatura por culturas e/ou espécies agrícolas e florestais

Empregando a mesma lógica da Lei de Bradford, foi possível distribuir os documentos por culturas, de modo a apontar quais delas emergiam com maior ou menor quantitativo de documentos, portanto a concentração e a dispersão de documentos por culturas.

Pelo comportamento de Bradford, foram encontradas sete zonas apresentando certa equivalência de concentração (entre 14 e 15%) do total de documentos produzidos. As cinco primeiras zonas concentram ($\Sigma\%DP$) 68,9% de documentos produzidos envolvendo 36 culturas. As zonas 6 e 7 juntas, detêm cerca de 30% dos documentos produzidos e dispersos em mais de 90% das culturas identificadas. Nas seis zonas que concentram mais de 80% da literatura, as culturas que emergiram com frequência maior de 100 documentos produzidos podem ser interpretadas como objeto de maior esforço de pesquisas no período, destacando-se: seringueira, cupuaçu, pimenta -do- reino, milho, pastagem, mandioca, guaraná, dendê, castanha-do-pará, banana, arroz, leguminosa forrageira, pupunha, feijão, açaí, entre outras.

- b) distribuição da literatura por criação de animais

Foram encontradas categorias de animais, expressos aqui na ordem de disponibilidades de documentos: bubalinos, bovinos, peixes, ovinos, caprinos, abelhas, minhoca, suínos, eqüino, ave, doméstica, animal silvestre e quelônio. As categorias com maior volume de informação pela literatura encontrada foram: bubalinos e bovinos que juntas cobriram 68,5% dos documentos produzidos.

- c) distribuição da literatura por municípios em relação a cada Estado da região;

Com a presença de termos referentes a municípios e localidades no campo palavra-chave, foi possível interpretar como demonstração da espacialização da pesquisa, a partir da literatura produzida. Considerando as Unidades da Federação e seus municípios, as atividades de pesquisa em termos de interiorização atingiram números importantes em cada estado tendo em vista a extensão territorial: Acre (15 em relação a 22); Amazonas (20 em relação a 62); Amapá (5 em relação a 16); Pará (76 em relação a 143); Rondônia (9 em relação a 52) e Roraima (3 em relação a 15).

- d) indicadores de práticas disponíveis aos agricultores com base na literatura

Os indicadores de práticas têm por base o vocabulário empregado na pesquisa agropecuária referendado no Thesagro que é utilizado para a organização e representação do Conhecimento na Grande Área das Ciências Agrônômicas e Veterinárias e Áreas afins como Biologia, Genética entre outras. Dos 5.356 documentos categorizados por “**produção**” foram extraídos 1.887 indicadores de práticas possíveis de serem empregadas por agricultores. Merece esclarecimentos entre a disponibilidades de documentos e o quantitativo de práticas identificadas. Deste grupo faz parte uma Série editada pela Embrapa denominada de “Boletim de Pesquisa e Desenvolvimento”, cujo conteúdo, forma e linguagem divulga resultados de pesquisa obtidos por pesquisadores, com perfil para a Linha Técnico - Científica com público-alvo mais especializado e que está inserida no grupo da Linha Transferência de Tecnologia.

- **distribuição da literatura por Grandes Áreas do Conhecimento no processo da pesquisa agropecuária.**

O processo da pesquisa agropecuária envolve “conhecimentos” científicos e tecnológicos, de forma complementar em maior ou menor escala de envolvimento, dependendo dos objetos de pesquisas. A literatura constante da Base de Análise, de acordo com a Tabela de Classificação do CNPq, foi classificada em 28 Sub-áreas sendo enquadradas em oito Grandes Áreas do Conhecimento: Ciências Agrônômicas e Veterinárias, Ciências Atmosféricas, Ciências Biológicas, Ciências Humanas, Ciências Matemáticas e Naturais, Ciências Médicas e da Saúde, Ciências Socialmente Aplicáveis, Engenharias e Computação,

Os dados demonstraram que é possível interpretar que o modo de produção do conhecimento no processo da pesquisa agropecuária, na Grande área das Ciências Agrônômicas e Veterinárias envolve outras Grandes Áreas em menor ou maior proporção variando em função dos objetos de pesquisas e focos a serem direcionados.

- **distribuição da literatura por área, sub-áreas e especialidades na Grande Área das Ciências Agrônômicas e Veterinárias.**

Na Grande Área das Ciências Agronômicas e Veterinárias foram identificadas sete Áreas, cuja distribuição da literatura foi na ordem de: 65% Agronomia; 16% Recursos Florestais; 13% Zootecnia; 2,4% Medicina Veterinária; 1,4% Recursos Pesqueiros, 1,6% Alimentos e 0,4% Engenharia Agronômica.

- distribuição da Literatura produzida por Sub-áreas, na Grande Área das Ciências Agronômicas e Veterinárias.

Pela frequência de documentos, foi possível identificar 90 Sub-Áreas na Grande Área das Ciências Agronômicas e Veterinárias. É ressaltado que em geral, um mesmo documento foi classificado em uma ou mais sub-áreas. A distribuição da literatura ficou no intervalo de >1 e < 2.385. Entre as sub-áreas com maior expressividades destacam-se: fitotecnia, ciência do solo, fitossanidade, alimentação, pastagens e forragicultura, silvicultura, sistemas florestais.

- distribuição da Literatura por Especialidades, por sub-áreas na Grande Área das Ciências Agronômicas e Veterinárias.

Foram encontradas 121 Especialidades. Estas podem demonstrar relação ao foco das pesquisas desenvolvidas pela Embrapa – pesquisa aplicada – pelo caráter de confluência dos conhecimentos científicos e tecnológicos no processo de geração de "novos" conhecimentos fortemente especializado refletindo também o esforço para solução de problemas mais específicos para os setores agropecuários e florestais na região. Também favorecem a visualização de pesquisas inter e multidisciplinares, que sob visão sistêmica são necessárias, diante de novas tendências para o desenvolvimento agropecuário e florestal na região amazônica. As especialidades mais destacadas, entre outras, foram: manejo e tratamentos culturais; melhoramento vegetal; fitopatologia; fertilidade do solo e adubação; entomologia agrícola; economia agrária; avaliação, produção e conservação de pastagens; criação de animais; manejo e conservação de solo; florestamento e reflorestamento; sistemas agroflorestais; fisiologia vegetal.

• **Conclusões e Recomendações**

Os resultados alcançados e demonstrados são um espelho de como a contribuição da BDPA pelo estoque de dados que armazena, pode ter suas funções expandidas para atividades de acompanhamento sistemático dos resultados da pesquisa agropecuária;

A distribuição do número de documentos por autores parece estar relacionada com as especializações e suas diversificações na Grande Área das Ciências Agronômicas e Veterinárias. A distribuição de culturas temporárias, semiperenes e perenes por documento publicado, indica o esforço da pesquisa na domesticação, adaptação e inserção das culturas no setor produtivo. Pela distribuição em Zonas, é possível deduzir o estado de conhecimento sobre elas partindo do pressuposto de que quanto maior o número de documentos publicados sobre uma cultura, maior o conhecimento sobre elas. Assim, seria relevante e oportuna uma análise sobre as culturas nas Zonas intermediárias, para definição de um esforço de expansão de pesquisas.

Considerando as atividades de P&D, I serem correlacionadas aos interesses de mercado, seria relevante análises sistemáticas que permitam oferecer indicadores para direcionamentos e redirecionamentos para tomadas de decisões. O processo de

acompanhamento deve abranger tanto a geração quanto a divulgação das informações delas decorrentes de modo a identificar as transformações em ação, no meio sócio-técnico;

A análise permite sugerir que para o modelo de análise bibliométrica da literatura de tecnologia agropecuária aqui realizado e proposto, na estrutura tecnológica da BDPA de modo a expandir suas funções, sejam acrescentados:

a) "campos para novas inserções de dados", como: Áreas, Sub-Áreas e Especialidades do Conhecimento, de modo que oportunize o acompanhamento da contribuição da pesquisa agropecuária ao avanço dos conhecimentos científico e tecnológico na Grande Área das Ciências Agrônômicas e Veterinárias;

b) campo para descrição das técnicas, métodos e processos a partir da publicação indexada, considerando que, uma vez que o conhecimento é registrado e publicado, é de interesse social e institucional da Empresa que esse conhecimento seja interpretado, absorvido e transformado em ação, principalmente no meio sócio-técnico produtivo. Este campo deverá subsidiar as ações de promoção e divulgação, bem como de respostas técnicas, que com grande frequência a partir de buscas por usuários pelos meios de comunicação (telefone, carta, e-mail entre outros) são encaminhadas aos pesquisadores.

c) no campo Afiliação da BDPA, fosse também registrada a afiliação dos autores colaboradores não pertencentes ao quadro da Embrapa, para que, por esse campo, possam ser identificadas as "redes sociais e institucionais" envolvidas no processo da pesquisa agropecuária.

APRESENTAÇÃO

O relatório tem como objetivo o cumprimento das obrigações junto ao CNPq Edital n° 19/2004 -Universal, referente ao aporte de recursos financeiros para condução de pesquisa na área da Ciência da Informação no campo da bibliometria, aplicada à literatura de tecnologia agropecuária.

Contempla duas partes de resultados: a primeira indica as realizações das estratégias de ação e a segunda, detalha a análise da literatura de tecnologia agropecuária para atingir o objetivo geral proposto: "Desenvolver modelo para mapeamento de tecnologias via literatura, combinando / acoplando variáveis associadas a estudos bibliométricos de modo a gerar metodologia passível de utilização pela Embrapa na Amazônia".

ESTRATÉGIAS DE AÇÃO.

De acordo com a proposta, a execução do projeto contemplou seis ações, conforme abaixo discriminadas:

Ação 1: O projeto foi conduzido por um Coordenador Geral, especialista em Silvicultura Tropical na área de Recursos Florestais, tendo como atribuições o gerenciamento e aplicação dos recursos e prestação de contas conforme cronograma estabelecido pela fonte financiadora; acompanhamento da elaboração do relatório técnico final e, de um Coordenador Técnico na Área da Ciência da Informação com atribuição de organizar os eventos de capacitação da equipe, orientar e acompanhar o pré-tratamento das bases locais de cada Unidade, analisar dados e aplicar leis e técnicas bibliométricas, juntamente com os demais membros da equipe do projeto;

Ação 2: Contratação de Consultores com conhecimento e experiências no emprego de técnicas e leis Bibliométricas

Conforme proposições metodológicas do referido Projeto, foi contratada para prestar consultoria a Prof. Dra. Gilda Maria Braga, atualmente, Bolsista de Especialista Visitante 8 A do CNPq, com experiências de ensino e pesquisa na Ciência da Informação. A consultora teve como atribuições: ministrar treinamento sobre Bibliometria e aplicação de suas leis; acompanhar a análise com aplicações práticas da bibliometria e orientar a interpretação conclusiva dos dados por ocasião da emissão do relatório final.

Ação 3: Capacitação de equipe especializada em aplicação das leis e técnicas da Bibliometria, constando de no mínimo 40 horas;

A Capacitação dos membros da equipe do projeto para efeito de operacionalização das atividades, foram realizados:

1. Oficina intitulada "Preparação da base bibliográfica (Ainfo) das Unidades da Embrapa na Amazônia para mapeamento das tecnologias geradas pela Embrapa no período de 1974-2005". Realizada no auditório da Biblioteca da Embrapa Amazônia Oriental, Belém, no período de 20 a 24 de março de 2006;
2. Oficina intitulada "Oficina aplicação prática da Bibliometria para análise dos dados da base bibliográfica (Ainfo) das Unidades da Amazônia, para mapeamento das tecnologias geradas pela Embrapa no período de 1974-2005. Realizada no auditório da Biblioteca da Embrapa Amazônia Oriental, Belém, no período de 27 a 31 de março de 2006

A realização das oficinas foi programada em seqüência de forma a otimizar os recursos utilizados para deslocamentos, que na Amazônia, são elevados. As oficinas envolveram a participação de 06 Bibliotecários das Unidades da Embrapa localizadas na Região Norte, 01 da Embrapa Meio Norte 01 Analista de Sistemas. O envolvimento da bibliotecária da Embrapa Meio Norte justifica-se pela proximidade fronteiriça regional. Assim o projeto assumiu apenas a passagem rodoviária, ficando diárias de alimentação e hospedagem por conta da Unidade no Piauí, conforme cópias das Listas de Presença (Anexo 1,2,3).

Ação 4: Capacitação da equipe no uso de softwares de tratamento automatizado da informação, constando de no mínimo 40 horas;

Para capacitação da equipe no uso de software de tratamento automatizado da informação, o projeto contou com a participação de um especialista da Embrapa sede - SGE, Dr. Roberto de Camargo Penteado Filho, como instrutor do treinamento intitulado "Treinamento: Métodos para análise da informação textual", utilizando o Software *VantagePoint* <http://www.thevantagepoint.com/>. Este software substituiu o previsto inicialmente no projeto "Dataview", por tratar-se de uma ferramenta mais amigável, facilitando assim seu manuseio. O Treinamento foi realizado no período de 07 a 11 de maio de 2007, em Belém-Pará e contou com a participação de nove técnicos, conforme cópias de Listas de Presença (Anexo 4).

Para este treinamento, dado os elevados custos de deslocamento dos membros das Unidades da Amazônia envolvidos no projeto, o treinamento só contou com a participação dos membros residentes em Belém, que assumiram o tratamento automatizado dos dados. Os custos de deslocamento, diárias e hospedagem do instrutor foram aportados pela Embrapa Amazônia Oriental.

Ação 5: Contratação de Bolsistas de Iniciação Científica e de Apoio Técnico.

Não houve contratação de Bolsistas de Iniciação Científica e nem de Apoio Técnico, tendo em vista que o recurso aprovado foi inferior ao solicitado. Contudo, não houve prejuízo no andamento das ações que poderiam ser desenvolvidas pelos estagiários e/ou bolsistas.

Ação 6: Implementação de Ferramentas de apoio como: Comunidade de Prática Virtual, visando facilitar e incrementar a troca de informações e conhecimentos ao longo da execução do projeto; espaço virtual de interação onde todo o histórico das interações será preservado e todas as ferramentas típicas da internet (chat, fóruns, emails, downloads, catalogo de sites favoritos, eventos etc) integradas em um único ambiente de software.

No início da execução do projeto foi criada na **Comunidade Info-amazônia**, o Fórum Mapeamento de Tecnologia na Amazônia, subgrupo, Análise da Literatura de Tecnologia Agropecuária, no ambiente CATIR – Comunidade de Aprendizagem, Trabalho e Inovação em Rede, destinada a facilitar a comunicação entre os membros executores do projeto no endereço <http://www.catir.sede.embrapa.br>.

Considerando tratar-se de uma ferramenta tecnológica, houve necessidade de realizar o treinamento intitulado: "Treinamento sobre monitoria de Comunidades Virtuais no Ambiente Catir (Comunidade de Aprendizagem, Trabalho e Inovação em Rede)" para os membros do projeto no uso e manuseio da ferramenta, contando para isso com a participação, como instrutor da Embrapa sede- DPD, Dr. André Alarcão, responsável pela condução do Projeto Catir na Embrapa. O treinamento foi realizado no período de 17 e 18 de novembro de 2005, com participação de 40 pesquisadores e analistas das Unidades da Amazônia. Nessa circunstância coube ao projeto contribuir com os recursos com passagem aérea do instrutor para o trecho Brasília/Belém/Brasília, já que os demais custos como diárias e hospedagem para os participantes das Unidades, assim como diárias e hospedagens do instrutor, foram aportados pela Embrapa Amazônia Oriental,

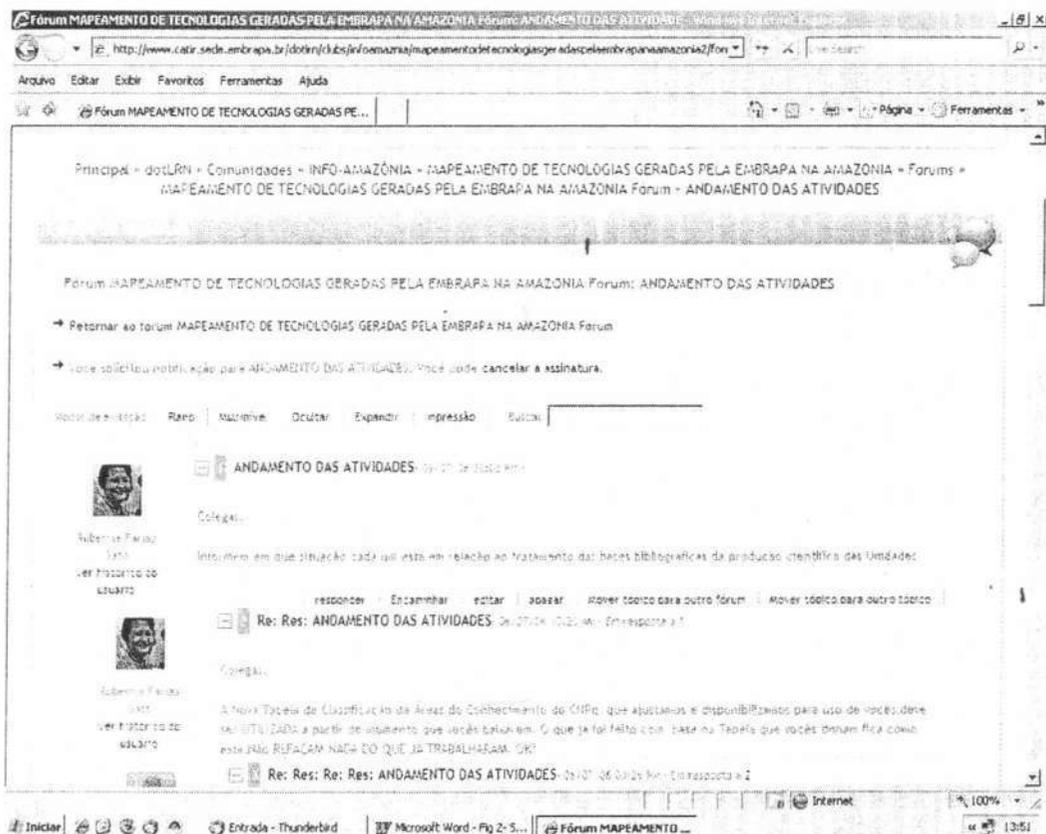


Fig. 3 – Fórum de discussão sobre andamento do projeto

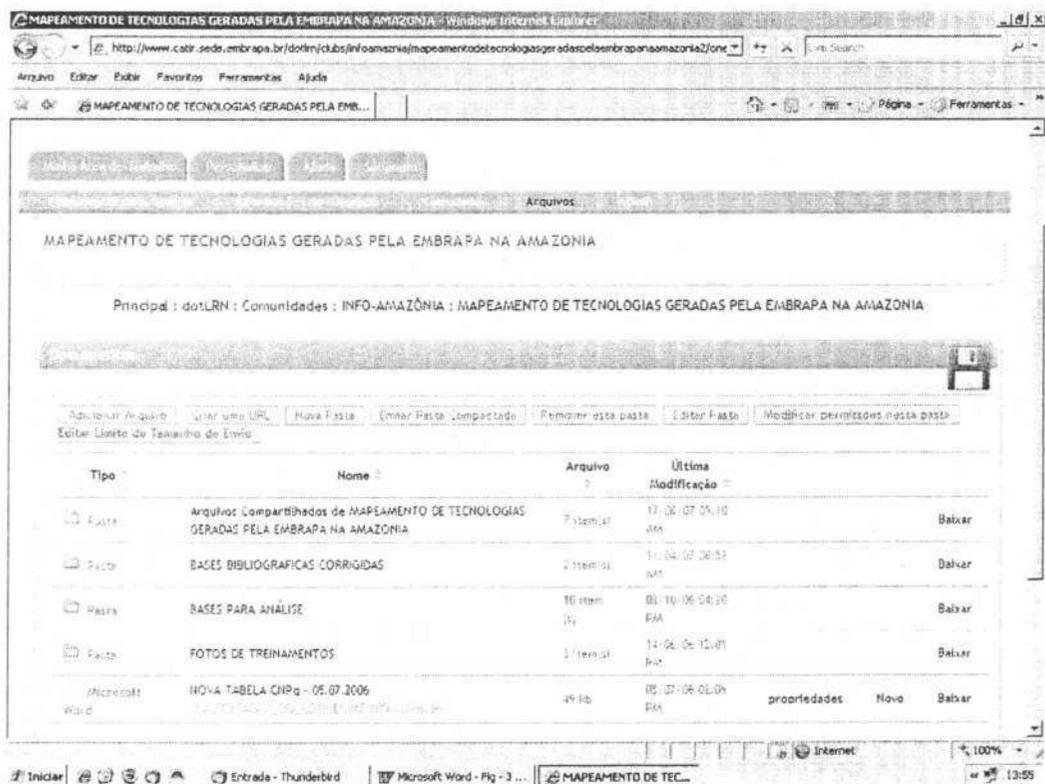


Fig. 4 – Pastas / Arquivos de Documentos

Gerenciar Associação - Windows Internet Explorer

URL: http://www.cetr.sede.embrapa.br/dotNet/Clube/Inf/Amazônia/mapeamentotecnologiasoperadosembrapaamazonia2/index

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

Gerenciar Associação

Principais - dotLRN - Comunidades - INFO-AMAZÔNIA - MAPEAMENTO DE TECNOLOGIAS GERADAS PELA EMBRAPA NA AMAZÔNIA - Administrador - Gerenciar Membros

Gerenciar Associação

Enviar email aos Membros

Verificar Membros
 Enviar email aos Membros

<input type="checkbox"/>	Último nome	Primeiros nomes	Email	Papel	Ações
<input type="checkbox"/>	Romão Braga Gonçalves	Luzia de Marillac	marillac@cpafac.embrapa.br	Membro	Desassociar-se Página de Administração de Usuário
<input type="checkbox"/>	Abubal	Auguste	auguste@cpafac.embrapa.br	Membro	Desassociar-se Página de Administração de Usuário
<input type="checkbox"/>	Costa	Michell	michell@cpafac.embrapa.br	Administrador	Desassociar-se Página de Administração de Usuário
<input type="checkbox"/>	Gatin	Rubense Farias	rubense@cpafac.embrapa.br	Administrador	Desassociar-se Página de Administração de Usuário
<input type="checkbox"/>	Matos	Lucilda Maria Sousa de Matos	lucilda@cpafac.embrapa.br	Administrador	Desassociar-se Página de Administração de Usuário

Concluído

Iniciar
 Entradas - Thunderbird
 Microsoft Word - Docum...
 Gerenciar Associação...

Internet 100% 13:57

Fig. 5 – Identificação dos membros do Projeto

ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA DA LITERATURA DE TECNOLOGIA AGROPECUÁRIA

1. INTRODUÇÃO

A Embrapa, como uma organização de C&T com ênfase em P&D,I vem buscando diferentes mecanismos e instrumentos de gestão, cujos modelos sejam capazes de promover sinergia entre os resultados da pesquisa e o desenvolvimento social e econômico, em especial, da região amazônica.

No contexto organizacional, a Base de Dados da Pesquisa Agropecuária –BDPA, como fonte de informação pode apoiar ações de ordem estratégica de modo a subsidiar o processo de monitoramento do conhecimento produzido.

Assim, o volume de dados disponíveis na BDPA ensejou desenvolver modelo para mapeamento de tecnologias via literatura, combinando / acoplando variáveis associadas a estudos bibliométricos da área da Ciência da Informação consolidada na década de 60 e desde então em expansão crescente (por exemplo, com grupos de interesse na American Society for Information Science – ASIS), nasceu associada à literatura científica, com a finalidade de mensurar, mapear, e avaliar a literatura registrada.

A Bibliometria atualmente é aplicada como ferramenta estatística básica para a gestão da informação e do conhecimento científico e tecnológico, para acompanhar tendências e prospecções no âmbito da gestão do conhecimento e inteligência competitiva, sendo definida como “estudo dos aspectos quantitativos da produção, disseminação e uso da informação registrada. Usada pela primeira vez por Pritchard em 1969, com essa conotação, a bibliometria desenvolve padrões e modelos matemáticos para medir esses processos, usando seus resultados para elaborar previsões e apoiar tomadas de decisão (Macias-Chapula, 1998).

As distribuições bibliométricas são manifestações de um padrão comum de distribuição de diversos quantitativos, onde de um lado colocam-se “produtores” e do outro, “produtos”: Poucos produtores concentram grande quantidade de produtos. Manifestações deste princípio recebem denominações diversas, como “Lei do 80/20”, “Princípio Mateus” “Elitismo.

Bufrem e Prates (2005), em estudo sobre a diversidade de termos empregados nas modalidades de pesquisa e dos suportes em que as informações são registradas para definir atividades de mensuração na pesquisa informacional, coloca que “ o termo bibliometria, por exemplo, devido ao seu radical, sugere relações semânticas com o suporte livro e, por associação, ao termo biblioteca. Por sua vez, termos alternativos, tais como infometria, informetria, cientometria e webometria, entre outros presentes na relação paradigmática que os abrange, representam práticas de mensuração da informação da ciência, ou de suas representações em modalidade convencional ou na Web, definindo com mais especificidade o universo quantificável a que se referem.

Assim, estudos quantitativos das atividades técnico-científicas tendo como base o documento publicado, mapeando e inter-relacionando os termos mais representativos de seus conteúdos, registrados na literatura produzida, podem oferecer indicadores que permitam tomadas de decisão em vários níveis, entre outros, identificar as tecnologias geradas para a região Amazônica. Como tecnologias entende-se: “transformação de conhecimentos em métodos que se subdividem em Produto Tecnológico (uma variedade, uma raça, um equipamento), Processo Tecnológico (processo de extração de óleo por

membranas, sistema de plantio direto etc.), Informação Técnica (a percentagem de população rural no Nordeste, a capacidade do calcário em reduzir a acidez do solo, etc) e Serviços (cursos, consultorias, análises laboratoriais)" (Embrapa, 2002).

A pesquisa considerou os registros bibliográficos da literatura técnico-científica produzida pelas seis unidades sediadas na Amazônia: Embrapa Amapá, Embrapa Acre, Embrapa Rondônia, Embrapa Roraima, Embrapa Amazônia Ocidental e Embrapa Amazônia Oriental no espaço temporal 31 anos (1974-2005). A delimitação do tempo levou em conta o ano de criação da Embrapa, embora nem todas as Unidades na Amazônia tenham sido criadas e estabelecidas nos mesmos anos.

Pela ambiência da pesquisa e natureza da informação, a análise aponta **indicadores convergentes às atividades** inerentes ao processo de P&D,I no período 1974-2005 abordando:

- a distribuição da literatura por público-alvo;
- a distribuição da literatura por autores;
- a representação de conteúdo como indicadores de Gestão do Conhecimento registrado quanto à :
 - e) distribuição da literatura por culturas e/ou espécies agrícolas e florestais
 - f) distribuição da literatura por criação de animais
 - g) distribuição da literatura por municípios em relação a cada Estado da região;
 - h) indicadores de práticas disponíveis aos agricultores
- a distribuição da literatura por Grandes Áreas do Conhecimento no processo da pesquisa agropecuária;
- a distribuição da literatura por área, sub-áreas e especialidades na Grande Área das Ciências Agronômicas e Veterinárias¹,

2. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

2.1 Coleta de dados

As Bases de Dados da Pesquisa Agropecuária – BDPA <http://www.bdpa.cnptia.embrapa.br/> expressam o conhecimento gerado e adquirido pela Embrapa e têm por objetivo contribuir para o cumprimento da missão institucional da Empresa, que é "Viabilizar soluções para o desenvolvimento sustentável do espaço rural, com foco no agronegócio, por meio da geração, adaptação e transferência de conhecimentos e tecnologias, em benefício dos diversos segmentos da sociedade brasileira". Compõem a **BDPA** as bases de dados abaixo relacionadas, que viabilizam o acesso à literatura técnico-científica existente nas bibliotecas das Unidades de Pesquisa da Embrapa, em todo território nacional.

- Acervo Documental Embrapa
- Produção Científica Embrapa
- Catalogo Coletivo de periódicos Embrapa

¹ Termo empregado de conformidade com a CNPq.Nova Tabela das Áreas do Conhecimento: versão preliminar-proposta para discussão-Setembro de 2005.

- Cadastro de Instituições
- Bases temáticas Embrapa

A coleta de dados da literatura técnico-científica teve por fonte a BDPA. A recuperação dos dados, foi realizada em maio de 2006 pelos bibliotecários responsáveis por cada base local (aplicativo Ainfo), utilizando os comandos:

- 1) Anopub>=1974 e anopub<=2005 representada por #1
- 2) #1 e UMT ou UPC do campo Origem por possibilitar a geração de sub-bases. UMT - sinaliza a memória técnica (produção editorial) da Unidade e UPC - a produção científica da Unidade, i.é, quando o autor na época em que o documento foi publicado pertencia ao quadro da Unidade, mas publicou num veículo de outra Unidade da Embrapa, compondo dessa forma um recorte da BDPA.

Após a recuperação, que carrega todos os campos bibliográficos, foram delimitados para a análise: Origem; Tipo; Autoria; Título; Ano da Publicação; Idioma e Palavra Chave, que se configurou na estruturação da base de análise, condensando somente documentos relacionados com o objetivo proposto. Cada campo se constituiu em variável no processo de análise, para os procedimentos de mapeamento dos conteúdos julgados pelos termos representativos de indexação na literatura produzida, permitindo possível mensuração quantitativa.

2.2. Organização dos dados para o tratamento automatizado

Hoffmann (1999) indica que “o tratamento automatizado que se utiliza de cálculos bibliométricos para quantificação de dados textuais é uma ferramenta cada vez mais importante para a etapa de análise e síntese de informação, devido à crescente disponibilidade de informações textuais estruturadas e em suporte eletrônico”.

Como as bases de dados bibliográficas não são desenvolvidas para análise automatizada de dados, após o levantamento em cada base local das Unidades envolvidas, os bibliotecários iniciaram a preparação das sub-bases cujo processo se deu em quatro fases:

Fase 1: Pré-análise, excluindo do quantitativo recuperado publicações que por sua natureza não contivessem os indicadores desejados, de forma sedimentada, tais como: resumos informativos quando dispunham de trabalhos completos; duplicidades de documentos que eventualmente podem ocorrer, relatórios gerenciais institucionais, relatórios relatando visitas a instituições congêneres, bibliografias sinaléticas, obras sobre poesias, entre outros;

Fase 2: Padronização de nomes de autores em relação à grafia visando evitar problemas relacionados a homônimos; no campo palavras-chave exclusão dos termos científicos quando da presença de nomes vulgares, termos em inglês e termos como Amazônia, Pesquisa e Brasil, considerados redundantes para os propósitos da análise; correção de erros ortográficos que eventualmente ocorrem pela digitação em todos os campos e nos sinais de pontuação utilizados na separação entre palavras.

Fase 3: Complementação com dados externos (a dados bibliográficos). Por não constar na base bibliográfica os campos relativos as áreas, subáreas e especialidades do Conhecimento Científico, foram acrescentados mais três campos correspondendo à: Áreas e Sub-áreas do Conhecimento e às Especialidades.

Fase 4: Classificação dos registros bibliográficos pelas Áreas do Conhecimento, segundo a Nova tabela das áreas do conhecimento do CNPq <http://www.memoria.cnpq.br/areas/cee/proposta.htm> mesmo sendo uma versão preliminar. A classificação foi baseada nos títulos e palavras-chave de cada dado bibliográfico. Nos caso de dúvidas foram quando possível, conferidas nas próprias publicações, valendo-se da consulta freqüente aos pesquisadores com experiências e formação nas diversas áreas.

Após essas etapas, a base contendo os campos definidos para análise, foi processada no software *Infotrans* (da *luK GmbH – Alemanha*), que segundo Pentead Filho et. al (2002) “permite a criação de regras genéricas de padronização para todos os nomes, títulos e palavras a serem reformatados. Outro recurso do software é o da eliminação automática de todas as duplicações de registros”. Para a reformatação dos dados com fins de análise bibliométrica, foi utilizado o software *VantagePoint v.4 01 08720 Text-mining* (da *Search Technology, Inc., USA*) que permitiu criação de thesaurus para limpeza dos campos e a geração de listas, matrizes e cruzamentos, com base nas variáveis: origem, tipo, autoria, título, ano da publicação, idioma e palavra-chave.

As listas e matrizes foram exportadas para o Excel da Microsoft, para elaboração de quadros, tabelas e gráficos, sendo necessário ainda pequenas correções e ajustes em termos de grafia de nomes de autores e dos termos nas palavras-chave, agrupamento de termos correlatos, cujos ajustes alteraram quantitativos, sem maior significância dos processados pelo software.

2.3. Base bibliográfica objeto de análise

Após a organização dos dados para tratamento automatizado, a base para análise totalizou **6.426** registros, Fig.1, representando 28% do acervo técnico-científica das Unidades indexada na BDPA até agosto / 2007, considerando, nesta data, todos os registros. Por se tratar de um “modelo”, conforme o objetivo proposto, o quantitativo de registros bibliográficos foi considerado suficiente.

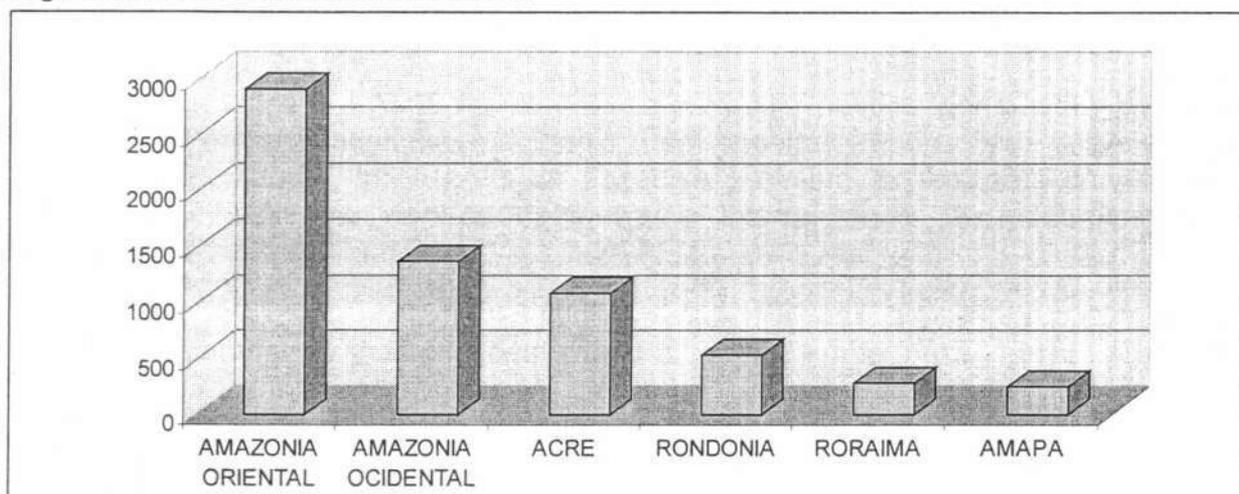


Fig.1. Número de registros bibliográficos por Unidade da Embrapa na Amazônia Considerado na pesquisa.

3. RESULTADOS

Os resultados apontam indicadores que convergem para as atividades no processo de P&D,I, através da representação de conteúdos da literatura produzida baseados nos campos de dados bibliográficos. A análise abrangeu a distribuição da literatura conforme os itens a seguir:

- a distribuição da literatura por públicos - alvo;
- a distribuição da literatura por autores;
- a representação de conteúdo como indicadores de Gestão do Conhecimento registrado quanto à :
 - i) distribuição da literatura por culturas e/ou espécies agrícolas e florestais
 - j) distribuição da literatura por criação de animais
 - k) distribuição da literatura por municípios em relação a cada Estado da região;
 - l) indicadores de práticas disponíveis aos agricultores
- a distribuição da literatura por Grandes Áreas do Conhecimento no processo da pesquisa agropecuária;
- a distribuição da literatura por área, sub-áreas e especialidades na Grande Área das Ciências Agrônômicas e Veterinárias²,

3.1 – A distribuição da literatura por público - alvo

Para determinar os quantitativos de documentos disponíveis para os públicos-alvos, foi utilizada a variável **Tipo**³ que indica os vários suportes referentes aos documentos indexados na base bibliográfica.

O processo de produção de conhecimentos na Embrapa tem por objetivo dispor e/ou divulgar as informações científicas e tecnológicas à sociedade por meio de mídias impressas e eletrônicas. De acordo com Embrapa...(2001) a sua produção editorial é organizada segundo três principais linhas, cujas designações estão conceitualmente associadas ao ambiente onde ocorrem as demandas por informação, como sejam:

Linha técnico-científica - divulga resultados de pesquisa obtidos por pesquisadores da Embrapa ou de outras instituições nacionais e estrangeiras, tendo como público – alvo: cientistas, pesquisadores, instituições de pesquisa e ensino, professores universitários, bibliotecas especializadas, centros nacionais e internacionais de documentação e técnicos especializados;

Linha Transferência de tecnologia – divulga resultados aos diferentes segmentos do agronegócio , sob forma de coleções seriadas, tendo como público-alvo: produtores

² Termo empregado de conformidade com a CNPq.Nova Tabela das Áreas do Conhecimento: versão preliminar-proposta para discussão-Setembro de 2005.

³ FL = Folhetos; PL = Parte de Livros (trabalhos apresentados em eventos ou em coletâneas, inclusive resumos); SP = Separatas (fotocópias de artigos de periódicos); AP= artigos de periódicos (quando a biblioteca tem o título do periódico em acervo); LV= Livros; FD= Folders; TS = Teses; PC = Anais e Proceedings de eventos (considerada no todo); RT = Relatório Técnico; VC = Fita de videocassete; CD = CD-ROM; CT= Catálogos comerciais; MN= manuais; PA = Patentes; OR= Obras de referência.

rurais, cooperativas, escolas agrotécnicas, extensionistas organizações de fomento, ONGs, entre outros.

Linha Ensino e Aprendizagem – coleção paradidática englobando temas referentes à agropecuária, agroindústria e floresta, reportando a realidade dos ecossistemas brasileiros e sua ambiência social, econômica e política. Tem por objetivo integrar o sistema de educação ao sistema de pesquisa, atendendo às necessidades complementares de informação qualificada para o ensino e a aprendizagem de primeiro e segundo graus, tendo como público-alvo: estudantes de escolas primárias, secundárias e de cursos profissionalizantes.

Para identificar a disponibilização de documentos por público-alvo, foram definidas duas categorias: **ciência** e **produção**. Ciência refere-se aos documentos com conteúdos destinados ao público-alvo relacionado a Linha técnico-científica; e, Produção, relacionado às Linhas Transferência de Tecnologia e Ensino e Aprendizagem (Fig 2.)

	#Records	#Instances	Tipos	Ciência	Produção
1	3400	3400	FL		
2	1582	1582	PL		
3	524	524	SP		
4	379	379	AP		
5	212	212	LV		
6	159	159	FD		
7	105	105	TS		
8	48	48	PC		
9	11	11	RT		
10	11	11	V/C		
11	9	9	CD		
12	1	1	CT		
13	1	1	MN		
14	1	1	PA		
15	1	1	RF		

Fig. 2. Recuperação de dados por tipo de documentos processados pelo Software VantagePoint.

Do total de registros analisados, 83,34% destina-se ao público-alvo das Linhas Transferência de tecnologia e Ensino e Aprendizagem, contemplando: folhetos, partes de livros, livros, videocassetes, cd-rom e manuais, contra 16,65% destinado ao público-alvo relacionado à Linha técnico-científica que considerou artigos de periódicos, separatas, teses, anais de eventos, relatórios técnicos, catálogos, patentes e obras de referência, por serem os veículos de disseminação de informação usuais nos ambientes científicos; conforme pode ser observado nas Fig. 3 e 4, respectivamente.

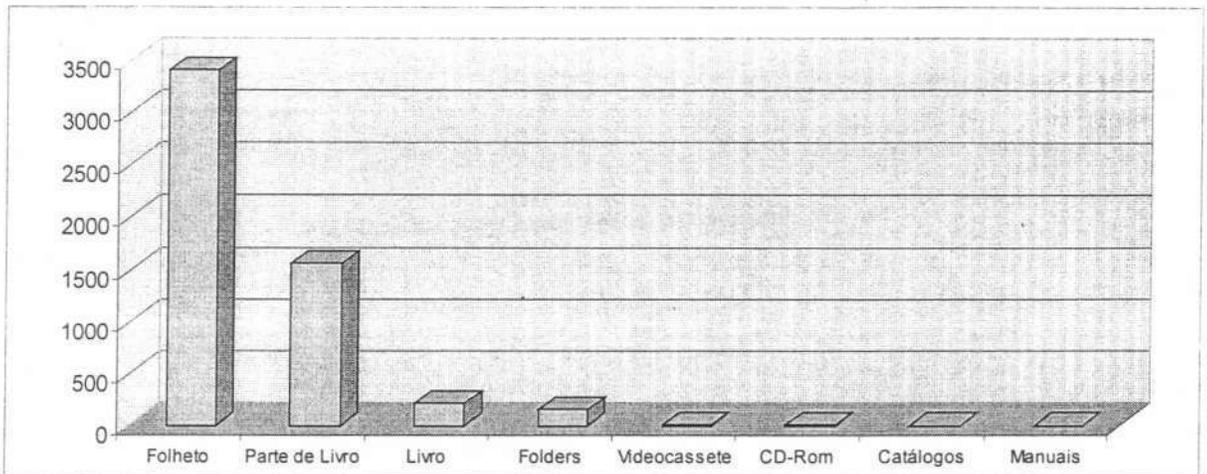


Fig. 3. Disponibilidade de literatura por Público preferencial da Linha Transferência de Tecnologia e Ensino e Aprendizagem.

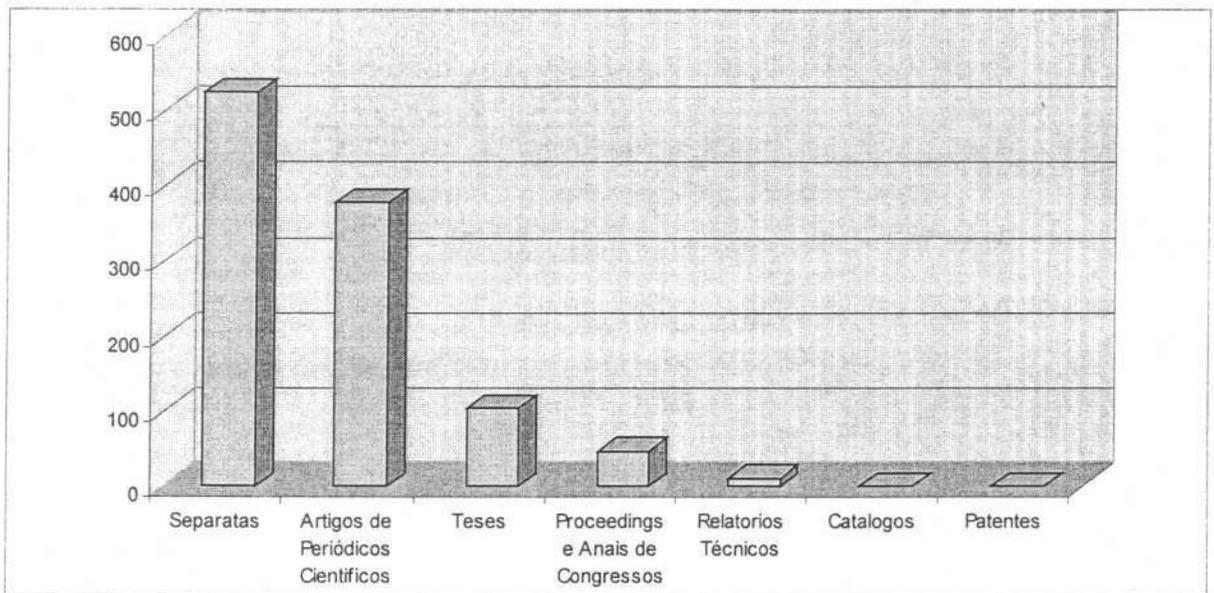


Fig. 4. Disponibilidade de literatura por Público preferencial da Linha Técnico-Científica.

É ressaltado que os livros e partes de livros também são utilizados por públicos - alvo da Linha Técnico-Científica. A produção nesta linha é também, utilizada por estudantes de pós-graduação dos cursos de mestrado e doutorado em Belém, estabelecidos em convênio entre a Embrapa Amazônia Oriental e Instituições de Ensino e Pesquisa: Universidade Federal Rural da Amazônia -UFRA, Universidade Federal do Pará -UFPA e Museu Paraense Emilio Goeld -MPEG.

Os resultados demonstram a sintonia da missão da Empresa, cuja atribuição é voltada para o mercado de tecnologias posto que tem como função a atividade de Pesquisa e Desenvolvimento, que contribua ao desenvolvimento sócio - econômico do País tendo por base o conhecimento técnico-científico. Informação e Conhecimento são fundamentais e, na Embrapa são, ao mesmo tempo, os insumos (matéria-prima) essenciais para a sua operação e para a composição de seus produtos finais, i.é, inovações tecnológicas e avanços da fronteira científica (Fresneda & Araújo, 2003).

3.2 A distribuição de literatura, por autores

A partir da variável **Autor** foram identificados 3.032 autores responsáveis pela produção de informação técnico-científica, cuja literatura encontra-se indexada na base analisada, conforme a Fig. 5.

	Recorridos	Atualizado	Autor (i)
1	238	238	GASPARDOTTO, L.
2	179	179	COSTA, N. de L.
3	130	131	ALBUQUERQUE, F. C. de
4	126	126	VALENTIM, J. F.
5	123	123	FIGUEREDO, F. J. C.
6	121	121	GONCALVES, A. C.
7	120	120	CASARAO, A. P.
8	118	118	NOLIMA, A. K. O.
9	117	117	LOURENCO JUNIOR, J. de B.
10	110	110	MOURA CARVALHO, L. O. D. de
11	109	109	DUARTE, M. de L. R.
12	108	108	SERRAO, E. A. de S.
13	104	104	CARVALHO, J. S. U. de
14	97	97	PEREIRA, J. C. R.
15	98	98	LAMBEIRA, O. A.
16	94	94	VEIGA, J. B. de
17	93	93	VIEGAS, I. de J. M.
18	91	91	COSTA, N. A. de
19	88	88	DUTRA, S.
20	84	84	POLTRONIERI, L. S.
21	84	84	SERRAO NETO, M.
22	79	79	FARIAS NETO, J. T. de
23	77	77	CARVALHO, J. O. P. de
24	78	78	SILVA, S. E. L. de
25	78	78	SOUZA, A. de S. G. C. de
26	74	74	MULLER, C. H.
27	74	74	SOUZA FILHO, A. P. de S.
28	71	71	MAGALHAES, J. A.
29	69	69	AMARAL, Eufem. F. do
30	68	68	DIAS-FILHO, M. B.
31	68	68	NASCIMENTO, C.N.B. de
32	68	68	SA, T. D. de A.
33	67	67	SILVA, A. de B.

Fig. 5. Lista de autores dos documentos indexados na base processada pelo Software VantagePoint.

Quando acrescentamos a variável **Anos da publicação** pode-se visualizar a evolução da atividade de publicação de cada autor, por exemplo, nos últimos dez anos de análise, conforme a Fig. 6.

Fig. 6. Matriz Autores por ano de publicação

As terminologias indicando os nomes dos autores foram exportadas para planilhas do Excel, dispostas em ordem alfabética e ordenadas por frequência de Autores por Documentos (Anexo 6) para os procedimentos de aplicações bibliométricas.

A análise realizada neste segmento, não teve como propósito avaliar produtividade de autores, para o que deveria ser empregada a Lei de Lotka cujo enunciado diz que " a relação entre o número de autores e o número de artigos publicados por esses, em qualquer área científica, segue a Lei do Inverso do Quadrado $1/n^2$, ou seja, o número de autores que escrevem dois artigos seria igual a $1/4$ do número de autores que escreveram um artigo e assim sucessivamente Guedes e Borschiver (2005)

Os dados foram analisados de acordo com princípios, leis e técnicas bibliométricas. Tais leis enunciam distribuições empírico-hiperbólicas, em diversas formas, aplicando-se neste estudo especialmente a Lei de Bradford, por permitir uma distribuição em zonas demonstrando concentração e dispersão e, que tem sido utilizada em diversos estudos da literatura científica e tecnológica, sendo uma das leis mais conhecidas da Bibliometria.

A Lei de Bradford foi estabelecida para análise de produtividade de periódicos, cujo enunciado indica: "Se periódicos científicos forem ordenados em ordem de produtividade decrescente, será possível distribuí-los em zonas de produtividade, de tal forma que o número de artigos será constante, enquanto o número de periódicos no núcleo e nas zonas subseqüentes será da ordem de **1: n: n²...** "

Desta forma, foi empregada a Lei de Bradford, visando a distribuição e dispersão de documentos publicados por autores conforme Tabela 1. Os números de autores foram dispostos por ordem decrescente do número de documentos publicados. A coluna **A** indica o número de autores. A coluna **DP** o número de documentos indexados na base. A coluna **A x DP**, é o resultado da coluna **A** multiplicada pela coluna **DP** e revela a freqüência de documentos por autores, a coluna **ΣA** o somatório de autores e a coluna **ΣA x DP** o somatório do quantitativo de documentos.

TABELA 1- Documentos publicados (DP) por ordem decrescente de Autores (A) nas Unidades da Embrapa na Amazônia no período 1974-2005, indexado na BDPA, segundo a distribuição de Bradford. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007.

A	DP	A X DP	ΣA	$\Sigma A \times DP$
1	239	239	1	239
1	179	179	2	418
1	130	130	3	548
1	129	129	4	677
1	123	123	5	800
2	121	242	7	1.042
1	120	120	8	1.162
1	119	119	9	1.281
2	111	222	11	1.503
1	110	110	12	1.613
1	107	107	13	1.720
1	101	101	14	1.821
1	99	99	15	1.920
1	96	96	16	2.016
1	95	95	17	2.111
1	91	91	18	2.202
1	88	88	19	2.290
1	86	86	20	2.376
1	85	85	21	2.461
1	84	84	22	2.545
1	82	82	23	2.627
1	79	79	24	2.706
1	78	78	25	2.784
1	77	77	26	2.861
1	75	75	27	2.936
1	74	74	28	3.010
1	71	71	29	3.081
1	70	70	30	3.151
2	69	138	32	3.289
2	68	136	34	3.425
2	67	134	36	3.559
3	65	195	39	3.754
2	64	128	41	3.882
1	63	63	42	3.945
3	62	186	45	4.131
1	61	61	46	4.192
2	60	120	48	4.312
3	58	174	51	4.486
2	57	114	53	4.600
1	56	56	54	4.656
2	55	110	56	4.766
2	54	108	58	4.874
2	53	106	60	4.980
2	52	104	62	5.084
4	51	204	66	5.288
2	49	98	69	5.436

Continua...

...Continuação.

TABELA 1- Documentos publicados (DP) por ordem decrescente de Autores (A) nas Unidades da Embrapa na Amazônia no período 1974-2005, indexado na BDPA, segundo a distribuição de Bradford. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007.

A	DP	A X DP	ΣA	ΣA x DP
5	48	240	74	5.676
1	47	47	75	5.723
2	46	92	77	5.815
1	45	45	78	5.860
4	44	176	82	6.036
9	43	387	91	6.423
5	42	210	96	6.633
2	41	82	98	6.715
4	40	160	102	6.875
7	39	273	109	7.148
4	38	152	113	7.300
3	37	111	116	7.411
3	36	108	119	7.519
2	35	70	121	7.589
2	34	68	123	7.657
6	33	198	129	7.855
7	32	224	136	8.079
9	31	279	145	8.358
4	30	120	149	8.478
10	29	290	159	8.768
7	28	196	166	8.964
9	27	243	175	9.207
14	26	364	189	9.571
9	25	225	198	9.796
9	24	216	207	10.012
4	23	92	211	10.104
7	22	154	218	10.258
13	21	273	231	10.531
20	20	400	251	10.931
9	19	171	260	11.102
12	18	216	272	11.318
17	17	289	289	11.607
15	16	240	304	11.847
15	15	225	319	12.072
19	14	266	338	12.338
34	13	442	372	12.780
15	12	180	387	12.960
20	11	220	407	13.180
30	10	300	437	13.480
37	9	333	474	13.813
30	8	240	504	14.053
49	7	343	553	14.396
64	6	384	617	14.780
83	5	415	700	15.195

Continua...

Continuação.

TABELA 1- Documentos publicados (DP) por ordem decrescente de Autores (A) nas Unidades da Embrapa na Amazônia no período 1974-2005, indexado na BDPA, segundo a distribuição de Bradford. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007.

A	DP	A X DP	ΣA	ΣA x DP
129	4	516	829	15.711
213	3	639	1.042	16.350
520	2	1.040	1.562	17.390
1.470	1	1.470	3.032	18.860

Na divisão máxima de zonas, como determinado pela aplicação da lei, foi estabelecida margem de 10% para mais e para menos, como limites para composição das zonas subseqüentes, procurando-se encontrar o máximo de zonas possível como pode ser observado na Tabela 2.

TABELA 2. Zonas de Divisão máxima de Documentos Publicados (DP) por Autores (A) na Amazônia no período de 1974-2005, indexados na BDPA, de acordo com a Lei de Bradford Belém, 2007.

ZONA	DP	Σ DP	% DP	Σ % DP	A	Σ A	% A	Σ % A	mB
1	1281	1281	6,8	6,8	9	9	0,3	0,3	-----
2	1264	2545	6,7	13,5	13	22	0,4	0,7	1,4
3	1273	3812	6,7	20,2	18	40	0,6	1,3	1,4
4	1266	5084	6,7	26,9	22	62	0,7	2,0	1,2
5	1296	6380	6,9	33,8	28	90	0,9	2,9	1,3
6	1277	7657	6,8	40,6	33	123	1,1	4,0	1,2
7	1279	8936	6,8	47,4	42	165	1,4	5,4	1,3
8	1300	10236	6,9	54,3	52	217	1,7	7,1	1,2
9	1286	11522	6,8	61,1	67	284	2,2	9,3	1,3
10	1258	12780	6,7	67,8	88	372	2,9	12,2	1,3
11	1249	14029	6,6	74,4	129	501	4,3	16,5	1,5
12	1214	15243	6,4	80,8	211	712	7,0	23,5	1,6
13	1107	16460	6,4	87,2	380	1092	12,5	36,0	1,8
14	1200	17650	6,4	93,6	730	1822	24,1	60,1	1,9
15	11210	18860	6,4	100,0	1210	3032	39,9	100,0	1,7

Média do Multiplicador de Bradford (mmB): $20,1/14 = 1,4$

Pela distribuição de comportamento segundo Bradford, como indica a Tabela 2, as 15 zonas concentram, cada uma, aproximadamente 6% do total de documentos indexados, de forma relativamente homogênea, porém em relação ao número de autores a distribuição no Núcleo (Z1) nas zonas subseqüentes é de rentabilidade decrescente. As nove primeiras zonas concentram 61,1% dos documentos indexados para 9,3% dos autores. Nas zonas de 10 a 14 pode-se observar que o percentual de documentos se mantém constantes, porém o número de autores aumenta consideravelmente. A zona 15, embora mantendo os mesmo 6% dos documentos indexados, contem, dispersos, 39,9% dos autores. Esta distribuição aproxima-se da "Lei dos 80/20", na concentração do maior número de documentos pelo menor número de autores. Embora essa manifestação possa ter emergido, vale ressaltar que as zonas 13,14,15 concentram, em grande parte de autores não pertencentes ao quadro técnico-científico da Embrapa. São autores colaboradores, provavelmente membros de projetos compartilhados com outras instituições, consultores, bolsistas de Iniciação Científica, entre outros. Desta forma essa dispersão demonstra a interação dos pesquisadores pertencentes ao quadro funcional da Embrapa com pesquisadores de outras instituições com interesses comuns em relação a Amazônia.

A média do Multiplicador de Bradford (mB), 1,4, indica uma concentração e densidade da literatura, explicável pelas características da única fonte utilizada e pela literatura em si mesma.

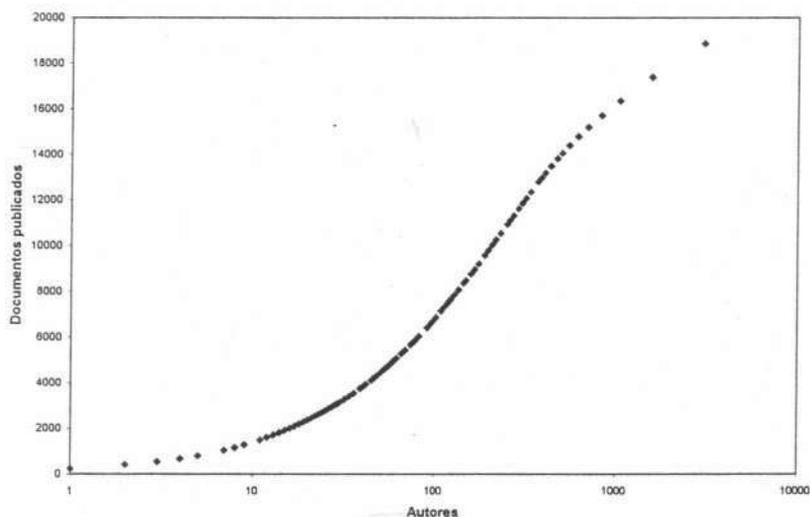


Fig.7 –Distribuição de documento indexado na BDPA, por autores no período de 1974-2005, de acordo com a ilustração de Bradford.Embrapa Amazônia Oriental, 2007.

3.3 A representação de conteúdo como indicadores de Gestão do Conhecimento registrado

No Sistema Embrapa de Bibliotecas, o processo de organização do conhecimento registrado para gerenciar e recuperar a informação utiliza para a classificação documental o Sistema de Classificação Decimal de Dewey (CDD) que é uma classificação que parte de um universo de conhecimento mais genérico ao mais específico, subdividido em classes sucessivamente menores, organizadas sob forma de relações hierárquicas, como objetivo de facilitar a localização do documento e da informação. A relação documento x conteúdo é estabelecida pela estrutura de terminologias mais utilizadas considerando seus significados, relacionadas entre si no processo de indexação de modo a fornecerem indicadores dos conteúdos.

No processo de indexação dos documentos, os termos são atribuídos com base no Thesagro – Thesaurus Agrícola Nacional, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA, Biblioteca Nacional da Agricultura – BINAGRI, por tratar-se de ser “o único Thesaurus brasileiro especializado em literatura agrícola” e que “é um instrumento que tem como função o controle terminológico, utilizado para traduzir a linguagem natural dos documentos, dos indexadores ou usuários para uma linguagem sistêmica isto é, linguagem documentária”. THESAGRO...(2006).

As terminologias utilizadas no campo Palavra-Chave, por serem baseadas em tesouro construído para a Grande Área das Ciências Agrônômicas e Veterinárias e Áreas de Ciências Afins, carregam características e significados que possibilitaram relações entre si e extrair indicadores que demonstram vários aspectos relacionados à pesquisa - por representarem o conteúdo dos documentos. Utilizando a variável **Palavra-Chave**, da literatura indexada Fig.8 foram encontrados **5.034** termos.

	#Recorridos	#Publicac	Palavrec
1	1159	1159	PARAH
2	1060	1060	AMAZONIAS
3	494	494	RODIGNIA
4	442	442	ACRE
5	398	398	SERRIGUERA
6	357	357	SOLO
7	323	323	DOENCA DE PLANTA
8	311	312	PRODUCAO
9	310	310	MANAUS
10	302	302	CURUACU
11	287	287	ADUBACAO
12	283	283	CULTIVO
13	244	244	VAREDADE
14	240	240	RORAIMA
15	228	228	AGROFLORESTA
16	224	224	MILHO
17	223	223	PRODUTIVIDADE
18	220	220	ARAPA
19	218	218	FLORESTA TROPICAL UMIDA
20	217	217	SELENITE
21	199	199	PASTAGEM
22	198	198	FUNGO
23	192	192	SISTEMA DE CULTIVO
24	188	188	MANEJO
25	187	187	MANDIOCA
26	179	179	BELEI
27	176	176	GUARANA
28	171	171	ESSENCIA FLORESTAL
29	167	167	BAHIANA
30	157	157	PIRENTA DO RENO
31	150	151	DOENCA
32	148	148	ARROZ
33	144	144	SISTEMA DE PRODUCAO

Matric: Pchaves: (1)XTip: (1) List: Pchaves: 4

VantagePoint - [base...

Fig. 8. Listagem de termos, com número de frequência presente no campo Palavra-Chave Processado pelo Software VantagePont.

3.3.1 – Distribuição da literatura por culturas e / ou espécies agrícolas e florestais

A listagem dos termos do campo palavra-chave foi exportada para planilhas do Excel que possibilitou a seleção das terminologias, resultando em **401** culturas, (temporárias, semiperenes e perenes) que foram objeto de estudos e pesquisas ao longo do período analisado.

A lista das culturas foi disposta em ordem alfabética e em seguida, ordenada por frequência de número de documentos, para os procedimentos de análise bibliométrica. (Anexo 07).

Empregando a mesma lógica da Lei de Bradford, foi possível distribuir os documentos por culturas, de modo a apontar quais delas emergiam com maior ou menor quantitativo de documentos, portanto a concentração e a dispersão de documentos por culturas.

Na listagem de frequência, os termos indicando as culturas foram organizados por ordem decrescente e, posteriormente, construída a Tabela 4. A coluna **C** indica o numero de culturas. A coluna **DP** o número de documentos publicados que abordam as culturas. A coluna **C x DP** é o resultado da coluna **C** multiplicado pela coluna **DP** e revela a frequência de culturas, a coluna **ΣC** o somatório de culturas e a coluna **ΣC x DP** o somatório de DP (Tabela 3).

TABELA 3. Culturas Temporárias, Semi-Perenes e Perenes na Amazônia (C) por ordem decrescente de documento publicado (DP) no período 1974-2005, indexados na BDPA, segundo a distribuição de Bradford. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007.

C	DP	C X DP	ΣC	$\Sigma C \times DP$
1	406	406	1	406
1	328	328	2	734
1	254	254	3	988
2	239	478	5	1.466
1	226	226	6	1.692
1	206	206	7	1.898
1	202	202	8	2.100
1	167	167	9	2.267
1	161	161	10	2.428
1	160	160	11	2.588
1	159	159	12	2.747
1	153	153	13	2.900
1	144	144	14	3.044
1	135	135	15	3.179
1	123	123	16	3.302
1	115	115	17	3.417
1	109	109	18	3.526
1	107	107	19	3.633
1	104	104	20	3.737
2	103	206	22	3.943
1	95	95	23	4.038
1	86	86	24	4.124
1	72	72	25	4.196
1	69	69	26	4.265
1	65	65	27	4.330
1	64	64	28	4.394
1	62	62	29	4.456
1	56	56	30	4.512
1	55	55	31	4.567
1	50	50	32	4.617
1	46	46	33	4.663
1	44	44	34	4.707
1	43	43	35	4.750
1	41	41	36	4.791
2	40	80	38	4.871
1	39	39	39	4.910
1	37	37	40	4.947
2	34	68	42	5.015
1	33	33	43	5.048
2	31	62	45	5.110
4	30	120	49	5.230

Continua...

Continuação.

TABELA 3. Culturas Temporárias, Semi-Perenes e Perenes na Amazônia (C) por ordem decrescente de documento publicado (DP) no período 1974-2005, indexados na BDPA, segundo a distribuição de Bradford. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007.

C	DP	C X DP	Σ C	Σ C x DP
1	29	29	50	5.259
2	27	54	52	5.313
2	25	50	54	5.363
1	24	24	55	5.387
2	23	46	57	5.433
1	22	22	58	5.455
2	21	42	60	5.497
2	20	40	62	5.537
1	19	19	63	5.556
3	18	54	66	5.610
2	17	34	68	5.644
2	16	32	70	5.676
6	15	90	76	5.766
3	14	42	79	5.808
5	13	65	84	5.873
10	12	120	94	5.993
5	11	55	99	6.048
9	10	90	108	6.138
4	9	36	112	6.174
6	8	48	118	6.222
12	7	84	130	6.306
10	6	60	140	6.366
14	5	70	154	6.436
16	4	64	170	6.500
32	3	96	202	6.596
47	2	94	249	6.690
152	1	152	401	6.842

Para a divisão máxima de zonas, como determina a lei, foi estabelecida margem de 10% para mais e para menos, como limites para composição das zonas subseqüentes, procurando-se encontrar o máximo de zonas possível. Dos 401 termos que denominam as culturas temporárias, semi-perenes e perenes encontradas no conjunto de termos empregados no processo de indexação, de acordo com os procedimentos da lei, foram encontrados 7 zonas, conforme Tabela 4.

TABELA 4–Zona de Divisão máxima de culturas temporárias, semi-perenes e perenes na Amazônia (C) por Documentos Publicados (DP) no período de 1974-2005, indexados na BDPA, de acordo com a Lei de Bradford. Belém, 2007.

ZONA	DP	Σ DP	% DP	Σ % DP	C	Σ C	% C	Σ % C	mB
1	988	988	14.4	14.4	3	3	0.74	0.74	--
2	910	1898	13.3	27.7	4	7	0.99	1.73	1.3
3	1002	2900	14.6	42.3	6	13	1.49	3.22	1.5
4	940	3840	13.3	56.0	8	21	1.99	5.21	1.3
5	951	4791	13.9	68.9	15	36	3.74	8.95	1.9
6	975	5766	14.7	84.6	40	76	9.97	19.92	2.7
7	1076	6842	15.7	100.3	325	401	81.04	99.96	8.1

Multiplicador de Bradford (mB): $16,8/6=2,8$

Pelo comportamento de Bradford, as sete zonas apresentam certa equivalência de concentração (entre 14 e 15%) do total de documentos produzidos. A distribuição no Núcleo (Z1) e as zonas sucessivas é de rentabilidade decrescente de culturas. As cinco primeiras zonas concentram ($\Sigma\%DP$) 68,9% de documentos produzidos envolvendo 36 culturas. As zonas 6 e 7 juntas, detêm cerca de 30% dos documentos produzidos e dispersos em mais de 90% das culturas identificadas.

O multiplicador de Bradford foi “pressionado” pelo número de culturas da Zona 7. Sem essa zona, o multiplicador seria 2.7 e não 8.1 como é o caso. Observa-se que o número de culturas na Zona 7, cresceu em torno de 5 vezes.

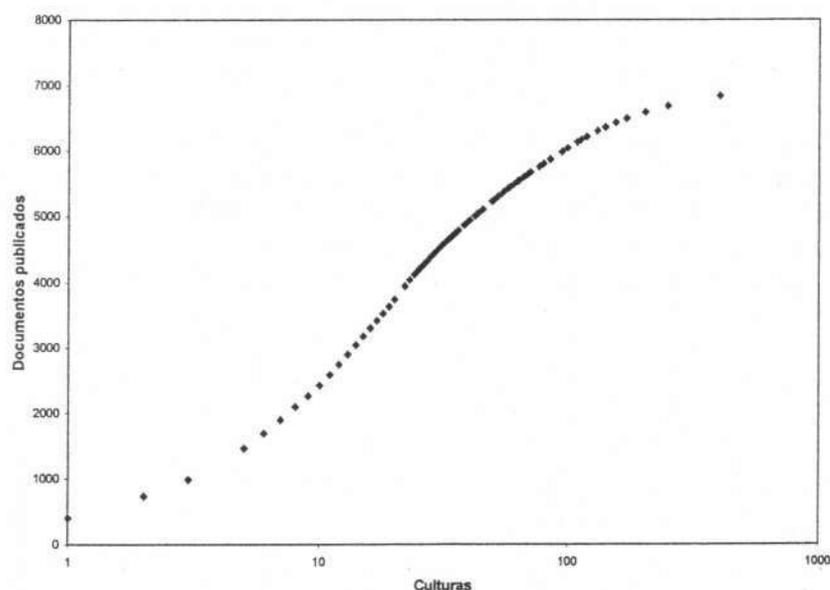


Fig.9 –Distribuição de culturas por documento publicado no período de 1974-2005, de acordo com a ilustração de Bradford. Embrapa Amazônia Oriental, 2007.

Nas seis zonas que concentram mais de 80% da literatura, as culturas que emergiram com freqüência maior de 100 documentos produzidos podem ser interpretadas como objeto de maior esforço de pesquisas no período, conforme podem ser observadas na Fig.10.

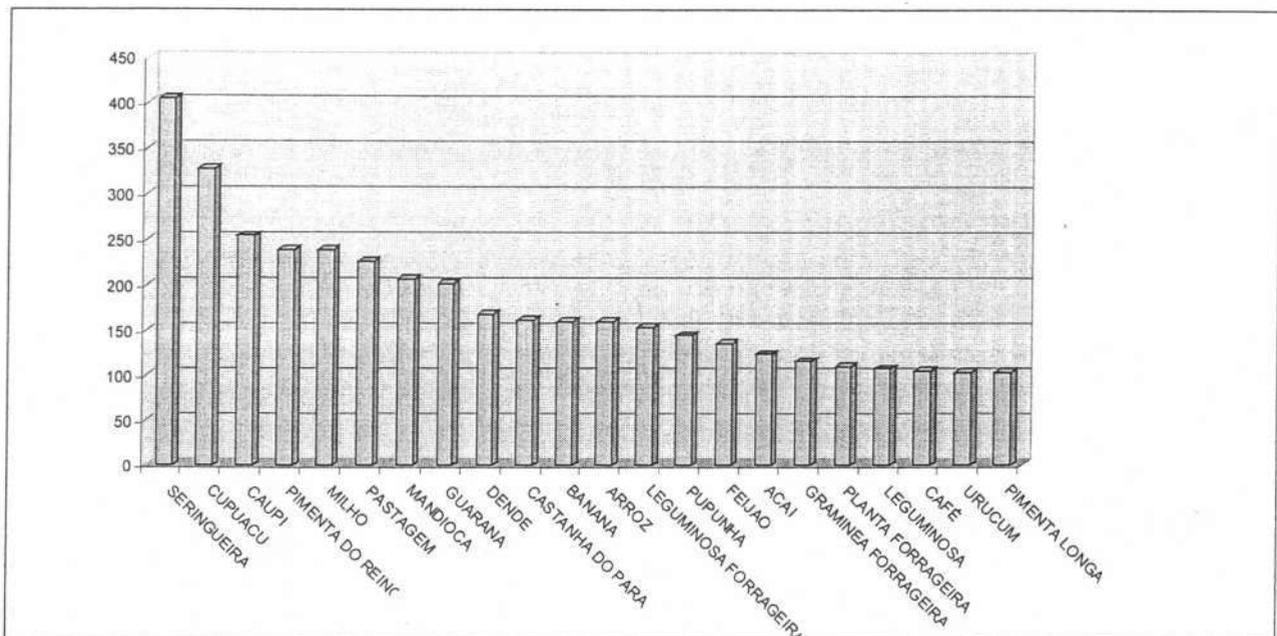


Fig. 10 Documentos por culturas constantes das seis Zonas conforme a distribuição de Bradford, no período de 1974-2005. Embrapa Amazônia Oriental, 2007.

Na zona sete, que indica a dispersão em que o grupo é composto por 325 culturas com produção de documentos no intervalo > 1 e < 15 , com base no Thesagro, 26,15% compreende produtos Florestais – madeireiros e não-madeireiros; 22,15% Fruteiras Nativas e introduzidas; 12% Plantas Medicinais; 6,15% Plantas Oleaginosas e Oleíferas; 9,84% Leguminosas e Gramíneas Forrageiras e 9,23% Hortaliças, Plantas Condimentares e Raízes comestíveis.

Considerando-se as tendências recentes que se pressupõe de uma agricultura que contemple produção de matérias-primas energéticas renováveis e de menor impacto ambiental, no grupo de espécies e/ou culturas agrícolas e florestais foram identificadas 33 culturas nativas e/ou introduzidas na Amazônia, consideradas Plantas Oleaginosas e Oleíferas cuja frequência de documentos encontrados podem ser observadas na Fig.11

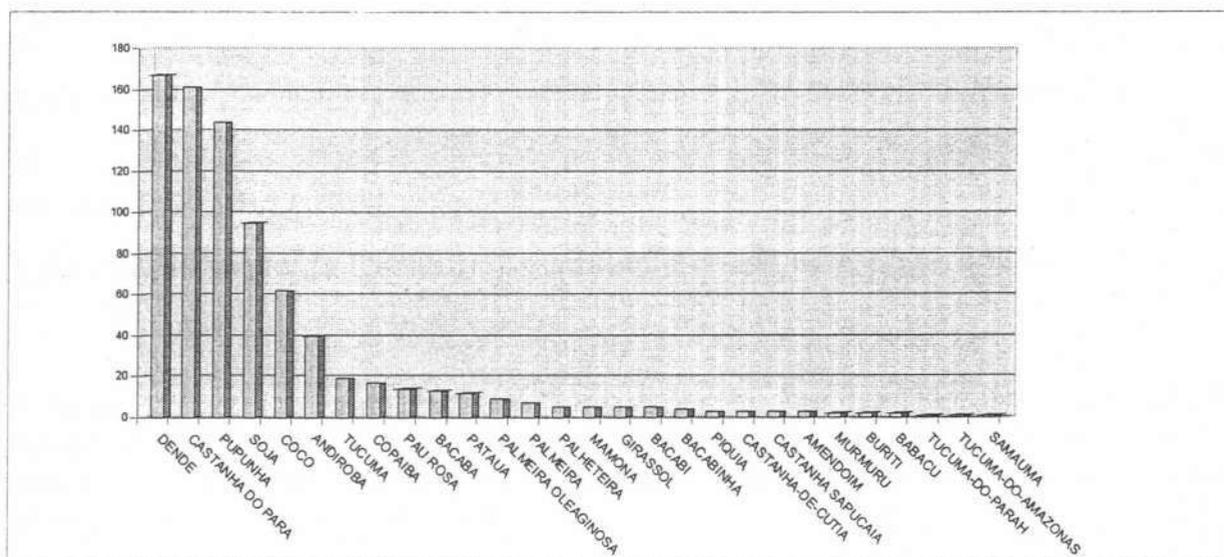


Fig. 11. Documentos por Culturas Oleaginosas e Oleíferas

3.3.2 - Distribuição de literatura por criações de Animais.

Na produção de literatura técnico-científica voltada para animais, foi encontrado um total de 562 documentos (Anexo 8), distribuídos conforme a Fig.12 .

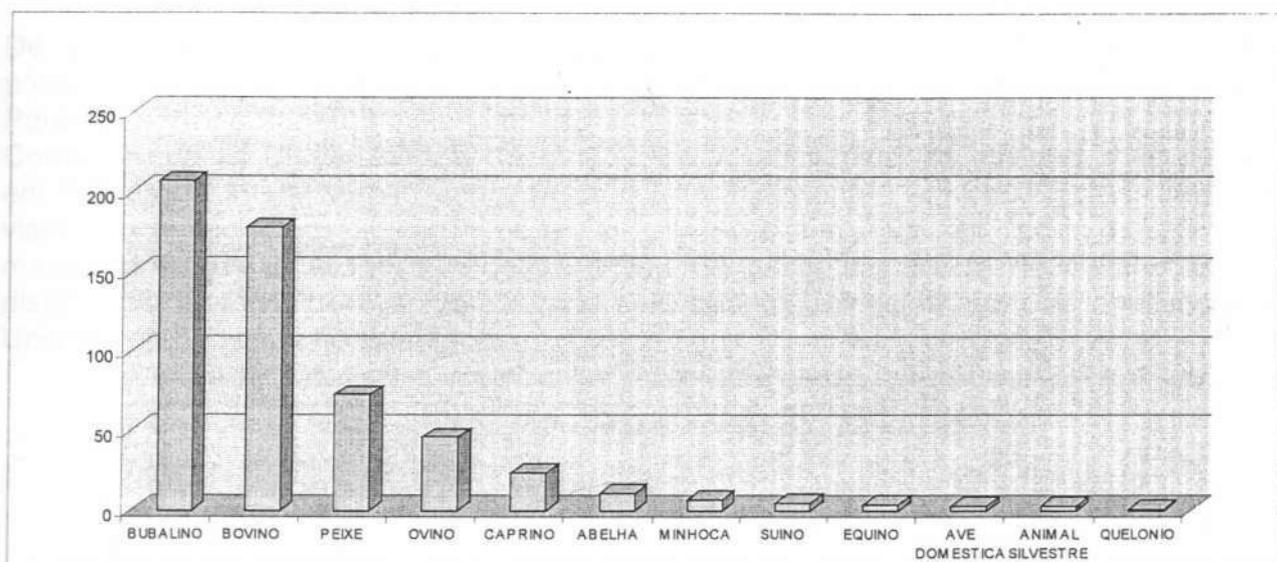


Fig.12. Documentos por criações de animais

Nesses grupos, tendo como referência o campo palavra-chave, foi observado que: No grupo do Bupalino, não foram encontradas distinções entre criação para produção de leite ou de carne, embora saibamos que esta espécie na região tem esse objetivo. Em relação ao Bovino, 21% foi indicado para produção de leite, através do termo "gado de Leite" e 13% para produção de carne também com base no termo "gado de Corte". Esta mesma ocorrência em menor proporção também foi encontrada para Caprino, com indicações para produção de leite a partir do termo "cabra Leiteira".

Na categoria Peixe, pelos nomes vulgares encontrados como: pirapitinga, pacu, tamuatá, acari, matrinxã, entre outros, as informações ainda que em menor quantidade demonstra uma preocupação em conhecer espécies da região, provavelmente, para criações em cativeiro. Neste grupo, 26% da literatura refere-se a Pirarucu e 32% a Tambaqui.

Entre as Aves Domésticas, houve menção para "frango de corte" e "galinha caipira".

No grupo animal silvestre, houve referência sobre o Caititu, ainda em fase de domesticação para criação e produção de carne.

3.3.3 - Distribuição da literatura por municípios em relação a cada estado da Região Amazônica

A região amazônica, com cerca de 3,8 milhões de km² considerando parte nacional e internacional, ocupa 49,29% do território brasileiro. Este percentual inclui além dos estados do Acre, Amapá, Pará, Rondônia e Roraima, áreas fronteiriças dos estados do Maranhão, Tocantins e Mato Grosso, que agrupados constituem a "Amazônia Legal".

O modelo de ocupação da Amazônia com interesses de desenvolvimento tem sido freqüentemente questionado e a pesquisa nesse contexto, tem um papel fundamental

dada a grande e rica biodiversidade existente na região, que por essa característica é considerada como uma das grandes florestas tropicais do mundo.

Com a presença de termos referentes a municípios e localidades no campo palavra-chave, foi possível interpretar como demonstração da espacialização da pesquisa, a partir da literatura produzida.

De acordo com IBGE (2007) os estados na Amazônia considerados nesta pesquisa possuem os seguintes números de municípios: Acre (22); Amazonas (62); Amapá (16); Pará (143); Rondônia (52) e Roraima (15).

Considerando as Unidades da Federação e seus municípios, as atividades de pesquisa em termos de interiorização atingiram números importantes em cada estado tendo em vista a extensão territorial, conforme a Fig.13. Ressalta-se que nem todas as referências mencionaram as localidades onde as ações de pesquisas foram desenvolvidas. Esta distribuição também deve ser observada pelo quantitativo de referências analisadas por Unidade da Embrapa na Amazônia.

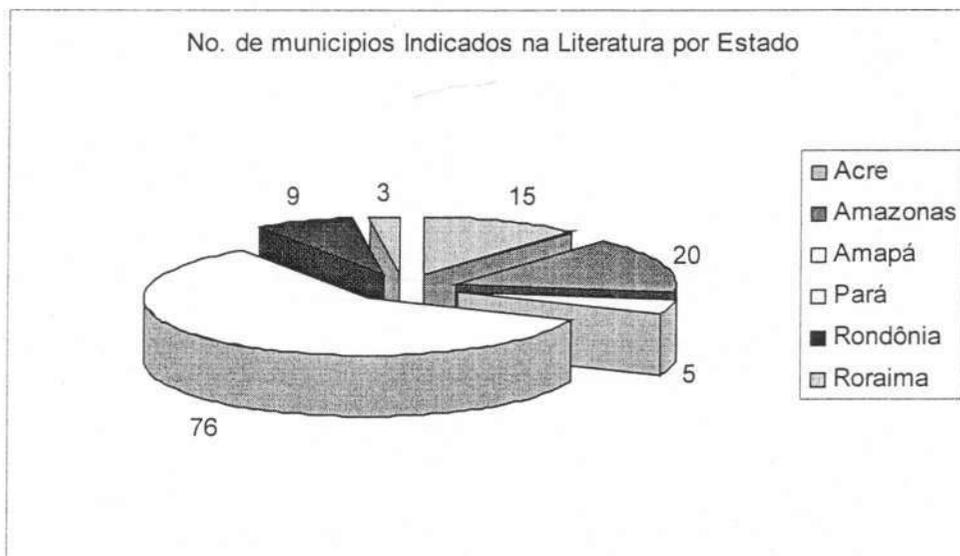


Fig. 13. N° de municípios indicados na literatura por Estado.

Os números interpretados na espacialização, não incluíram localidades citadas no campo palavra-chave, as quais poderiam ou não pela proximidade, abranger vários municípios tais como: região da transamazônica, nordeste paraense, Ilha do Marajó, região do tapajós, região do cerrado, região do jari, ramal Nabor Junior, ramal Granada, rio Urucu, rio Purus, rio Madeira, entre outros.

No estado do Pará, particularmente, pode-se deduzir a partir da freqüência de literatura produzida por municípios, que a espacialização da pesquisa abrangeu 53% dos municípios paraenses no período de 1974-2005, como pode ser visualizada na Fig.14.

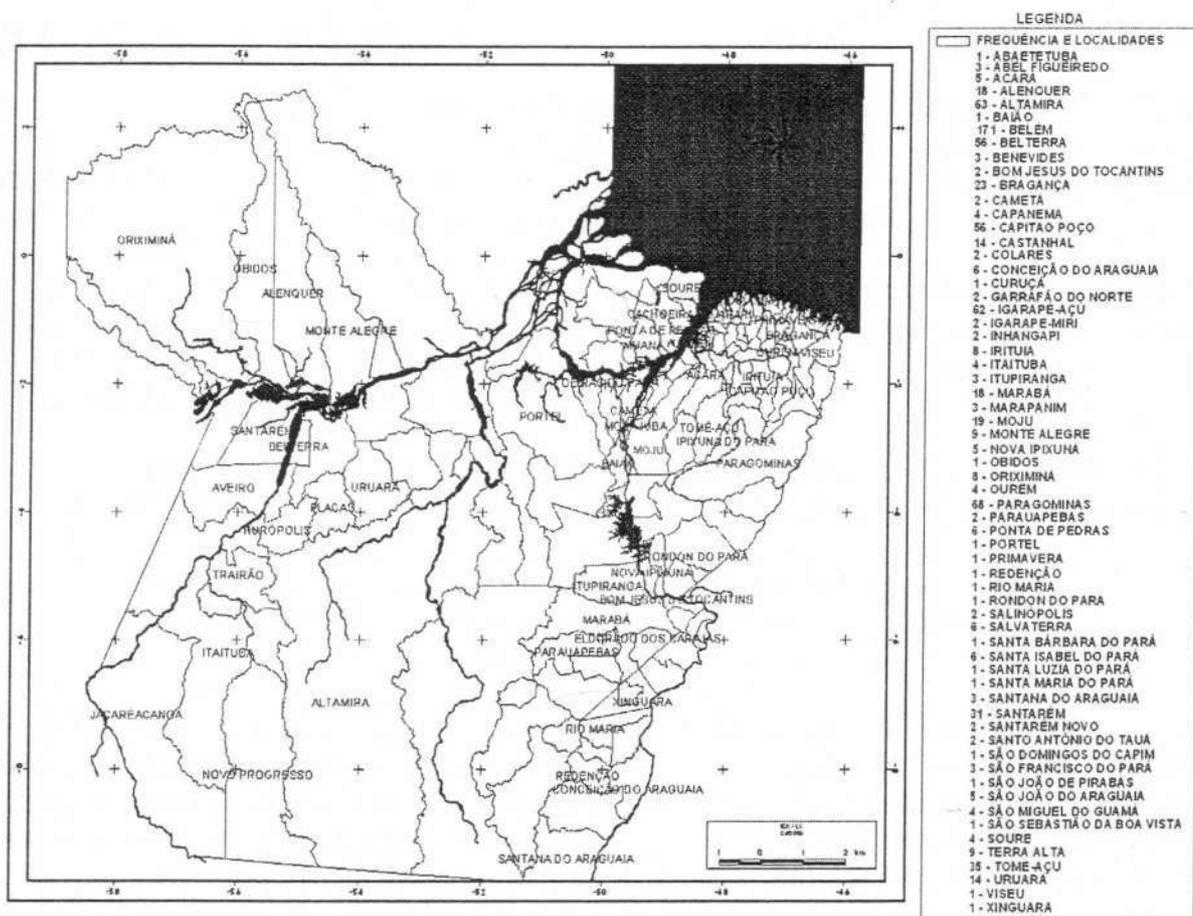


Fig.14 Espacialização da pesquisa no estado do Pará por freqüência de documentos com indicação de municípios. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007.

Fonte: Mapa elaborado pelo Laboratório de Sensoriamento Remoto da Embrapa Amazônia Oriental. 2007.

Pela literatura, os municípios detentores de maior indicador de estudos e pesquisas por ordem de número de documentos, em primeiro lugar estão Belém (171), que comporta grande parte de pesquisas em Laboratórios (Fitopatologia, Biotecnologia, entre outros), Casas de Vegetação e Campo Experimental Felisberto de Camargo que está localizado na sede da Unidade. Em seguida estão: Paragominas (68); Altamira (63); Igarapé-Açu (62); Capitão Poço (56); Belterra (56); Tomé-Açu (35); Santarém (31) e Bragança (23).

3.3.4 – Indicadores de práticas para agricultores com base na literatura

Os indicadores de práticas têm por base o vocabulário empregado na pesquisa agropecuária referendado no Thesagro que é utilizado para a organização e representação do Conhecimento na Grande Área das Ciências Agrônômicas e Veterinárias e Áreas afins como Biologia, Genética entre outras.

As terminologias no campo Palavra - Chave apresentam características que, ao serem agrupadas permitem interpretações e correlações formando novos conceitos que podem ser entendidos como indicadores dentro da hierarquização dos termos, considerando a especificidade do conhecimento. Por exemplo:

Palavras-Chave = Cupuaçu – Doença -Vassoura de Bruxa – Controle Biológico
Indicador de Prática= Controle Biológico da Vassoura de Bruxa no Cupuaçu

Palavras-Chave = Algodão - Pragas – Manejo Integrado
Indicador de Prática = Manejo Integrado de Pragas no Algodão

Dos 5.356 documentos categorizados por “**produção**” conforme item 3.1, foram extraídos 1.887 indicadores de práticas possíveis de serem empregadas por agricultores (Anexo 9) . Merece esclarecimentos entre a disponibilidades de documentos e o quantitativo de práticas identificadas. Deste grupo faz parte uma Série editada pela Embrapa denominada de “Boletim de Pesquisa e Desenvolvimento”, cujo conteúdo, forma e linguagem divulga resultados de pesquisa obtidos por pesquisadores, com perfil para público-alvo da Linha Técnico - Científica .

A divulgação e disseminação de resultados de pesquisa são ações relevantes no processo de geração e transferência de tecnologias. Destas ações, mediante monitoramento sistemático, serão derivados “novas tecnologias baseadas em novos conhecimentos” e “aperfeiçoamentos de tecnologias” num processo contínuo, já que o processo de P&D,I é fortemente vinculado ao mercado.

O grande objetivo da disseminação dos resultados é a **utilização**. Na Região Amazônica, onde o nível de escolaridade é conhecidamente “baixo”, a identificação de demandas e perfil dos agricultores é essencial, pois se a informação não for adequada (conteúdo e meio [suporte] de comunicação), pode implicar na rejeição do produto e/ou da informação como indutor de conhecimento para alterar práticas e saberes. A baixa escolaridade para consumo de informação na literatura é uma barreira preponderante que cria fronteira entre o escolarizado e o não escolarizado. Criar novos formatos, com descrição das técnicas, praticas e processo de forma direta, simples e em linguagem acessível é fundamental.

3.4 Distribuição da Literatura por Grandes Áreas do Conhecimento no processo da pesquisa agropecuária.

O processo da pesquisa agropecuária envolve "conhecimentos" científicos e tecnológicos, de forma complementar em maior ou menor escala de envolvimento, dependendo dos objetos de pesquisas.

Guimarães (2000), referindo-se ao binômio C&T e P&D, indica que "o primeiro busca o conhecimento cada vez maior do meio em que o homem vive, e o segundo cuida dos instrumentos que o homem desenvolve para manipular seu ambiente. A atividade de P&D orienta os conhecimentos de ciência e tecnologia para o delineamento de produtos e de processos que possam elevar o grau de bem-estar dos membros de uma comunidade."

Assim, os desenvolvimentos econômicos, sociais e político da região amazônica têm nos conhecimentos científico e tecnológico uns fortes componentes, que balizam tomadas de decisões quer do ponto de vista de políticas públicas quer das aplicações práticas que influenciam as mudanças sócio - técnicas relacionadas à produção agrária com maior grau de certeza nas questões técnicas, ambientais e econômicas. Neste sentido, o objetivo principal do conhecimento científico e tecnológico é a socialização de seus resultados, de modo a tornarem-se úteis e efetivamente proporcionarem soluções a quem dele necessite.

De acordo com os procedimentos metodológicos, foram acrescentados aos dados bibliográficos áreas, sub-áreas e especialidades do Conhecimento, com vistas a conhecer aspectos do envolvimento destas no processo da pesquisa agropecuária.

A classificação da literatura foi pautada nos conceitos expressos na nova Tabela das Áreas do Conhecimento CNPq (2006), como sendo:

“área do conhecimento, entende-se o conjunto de conhecimentos inter-relacionados, coletivamente construído, reunindo segundo a natureza do objeto de investigação com finalidades de ensino, pesquisa e aplicações práticas.

grande área é a aglomeração de diversas áreas do conhecimento em virtude da afinidade de seus objetos, métodos cognitivos e recursos instrumentais refletindo contextos sóciopolíticos específicos.

sub-áreas entende-se uma segmentação da área do conhecimento estabelecida em função do objeto de estudo e de procedimentos metodológicos reconhecidos e amplamente utilizados.

especialidades, entende-se a caracterização temática da atividade de pesquisa e ensino. Uma mesma especialidade pode ser enquadrada em diferentes grandes áreas, áreas e sub-áreas. "

A literatura constante da Base de Análise, foi classificada em 28 Áreas sendo enquadradas em oito Grandes Áreas do Conhecimento, como pode ser observado na Tabela 5. A distribuição de documentos nas Grandes Áreas podem ser visualizadas na Fig.14. Ressalta-se que, em geral, um mesmo documento foi classificado em uma ou mais áreas, dependendo da abordagem da investigação e do resultado.

TABELA 5- Frequência de Documentos Publicados por Áreas, nas Grandes Áreas do Conhecimento no período 1974-2005, indexados na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007.

No.	ÁREAS DO CONHECIMENTO	FREQ.	GRANDES ÁREAS DO CONHECIMENTO
1	AGRONOMIA	4079	CIENCIAS AGRONOMICAS E VETERINÁRIAS
2	CIENCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	61	CIENCIAS AGRONOMICAS E VETERINÁRIAS
3	ENGENHARIA AGRONOMICA	27	CIENCIAS AGRONOMICAS E VETERINÁRIAS
4	MEDICINA VETERINARIA	106	CIENCIAS AGRONOMICAS E VETERINÁRIAS
5	RECURSOS FLORESTAIS	896	CIENCIAS AGRONOMICAS E VETERINÁRIAS
6	RECURSOS PESQUEIROS	67	CIENCIAS AGRONOMICAS E VETERINÁRIAS
7	ZOOTECNIA	870	CIENCIAS AGRONOMICAS E VETERINÁRIAS
8	METEOROLOGIA APLICADA	69	CIENCIAS ATMOSFERICAS
9	BIOFISICA	1	CIENCIAS BIOLOGICAS
10	BIOLOGIA	10	CIENCIAS BIOLOGICAS
11	BIOQUIMICA	1	CIENCIAS BIOLOGICAS
12	BOTANICA	246	CIENCIAS BIOLOGICAS
13	ECOLOGIA	52	CIENCIAS BIOLOGICAS
14	GENETICA	93	CIENCIAS BIOLOGICAS
15	MICROBIOLOGIA	2	CIENCIAS BIOLOGICAS
16	MORFOLOGIA	1	CIENCIAS BIOLOGICAS
17	GEOGRAFIA	19	CIENCIAS HUMANAS
18	HISTORIA	1	CIENCIAS HUMANAS
19	SOCIOLOGIA	24	CIENCIAS HUMANAS
20	ESTATISTICA	2	CIENCIAS MATEMATICAS E NATURAIS
21	GEOLOGIA	1	CIENCIAS MATEMATICAS E NATURAIS
22	FARMACOLOGIA	3	CIENCIAS MÉDICAS E DA SAUDE
23	ADMINISTRACAO	100	CIENCIAS SOCIALMENTE APLICAVEIS
24	CIENCIA DA INFORMACAO	2	CIENCIAS SOCIALMENTE APLICAVEIS
25	COMUNICACAO	3	CIENCIAS SOCIALMENTE APLICAVEIS
26	ECONOMIA	274	CIENCIAS SOCIALMENTE APLICAVEIS
27	COMPUTACAO	4	ENGENHARIAS E COMPUTAÇÃO
28	ENGENHARIA QUIMICA	95	ENGENHARIAS E COMPUTAÇÃO
	TOTAL	7.109	

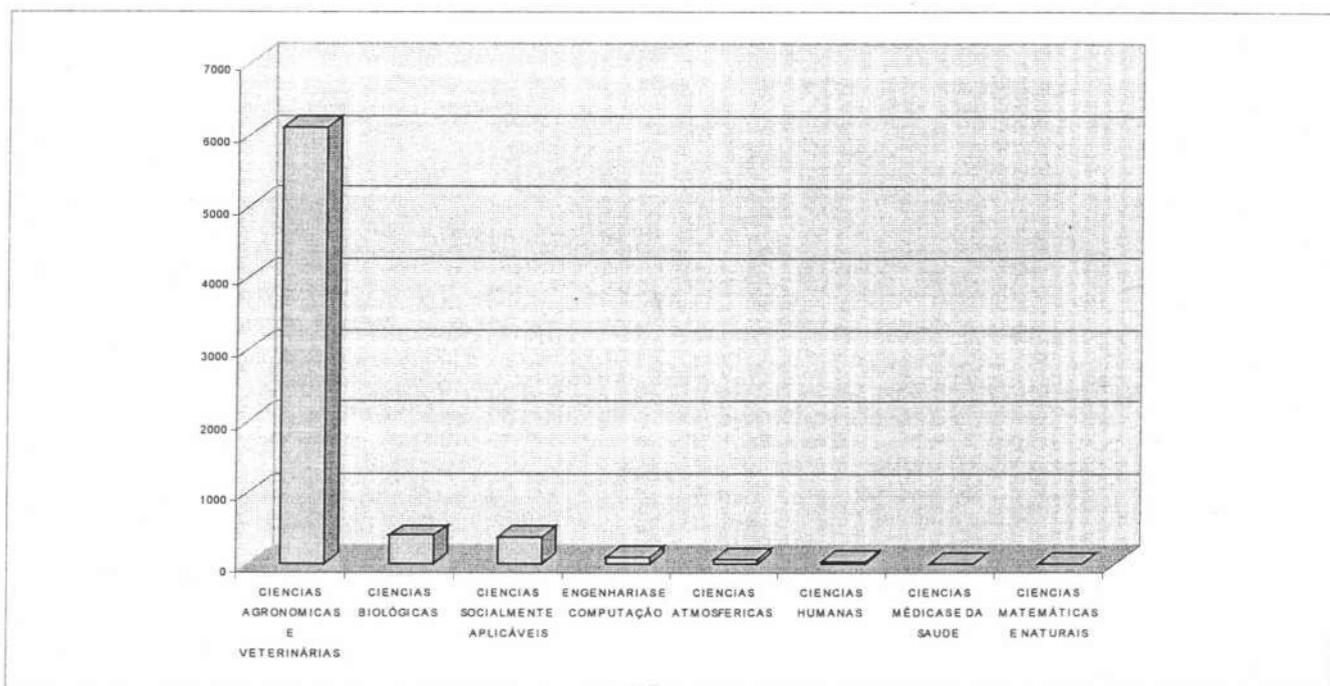


Fig. 15 Distribuição da Literatura por Grandes Áreas do Conhecimento

Os dados demonstram que é possível interpretar que o modo de produção do conhecimento no processo da pesquisa agropecuária, na Grande área das Ciências Agrônômicas e Veterinárias envolve outras Grandes Áreas em menor ou maior proporção variando em função dos objetos de pesquisas e focos a serem direcionados.

Considerando as Grandes Áreas, no período analisado, a relação multidisciplinar foi forte e constante com as Grandes Áreas das Ciências Biológicas, especialmente na área da Botânica 81,4%; da Grande Área das Ciências Socialmente Aplicáveis, área da Economia (81,4%) e, com a Grande Área das Engenharias e Computação com a área da Engenharia Química (98%).

Pode-se deduzir, que o envolvimento mais estreito dessas Grandes Áreas, estão correlacionados ao foco da pesquisa desenvolvida pela Embrapa – P&D,I , que responde às necessidades de mercado, no sentido de como produzir, transformar produtos e serviços agropecuários, que conduzam a novos produtos, mudanças técnicas de produção e conseqüentemente à inovação na região.

O envolvimento com outras Grandes Áreas com menor expressividade de literatura, de certa forma indicam tendências de focos multidisciplinares, como áreas auxiliares.

3.5 - Distribuição da Literatura na Grande Área das Ciências Agrônômicas e Veterinárias

De acordo com a nova Tabela das Áreas do Conhecimento CNPq (2006) a Grande Área das Ciências Agrônômicas e Veterinárias contempla as sete Áreas conforme a Fig.16.

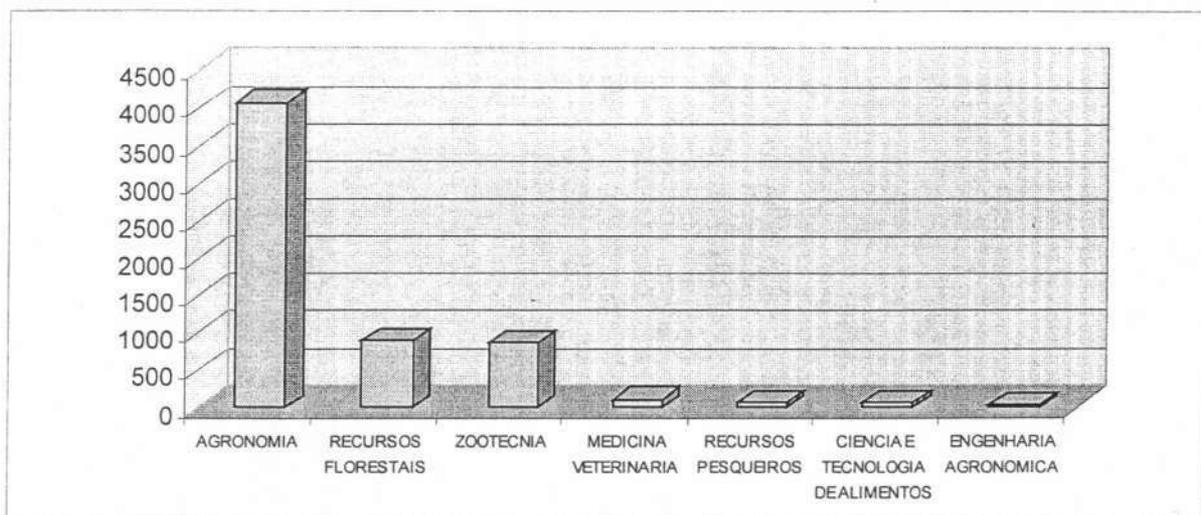


Fig. 16 Distribuição da Literatura na Grande Área das Ciências Agronômicas e Veterinárias

Nesta Grande Área, a distribuição da literatura por Áreas foi na ordem de: 65% Agronomia; 16% Recursos Florestais; 13% Zootecnia; 2,4% Medicina Veterinária; 1,4% Recursos Pesqueiros, 1,6% Alimentos e 0,4% Engenharia Agrônômica.

3.5.1 Evolução das Áreas do Conhecimento na Grande Área das Ciências Agronômicas e Veterinárias, no período de 1974-2005.

Considerando o período de abrangência da análise, pelo cruzamento das variáveis áreas do conhecimento e data da publicação, foi possível demonstrar pelo número de documentos produzidos, a evolução das áreas do conhecimento por décadas conforme demonstrado na Fig.17.

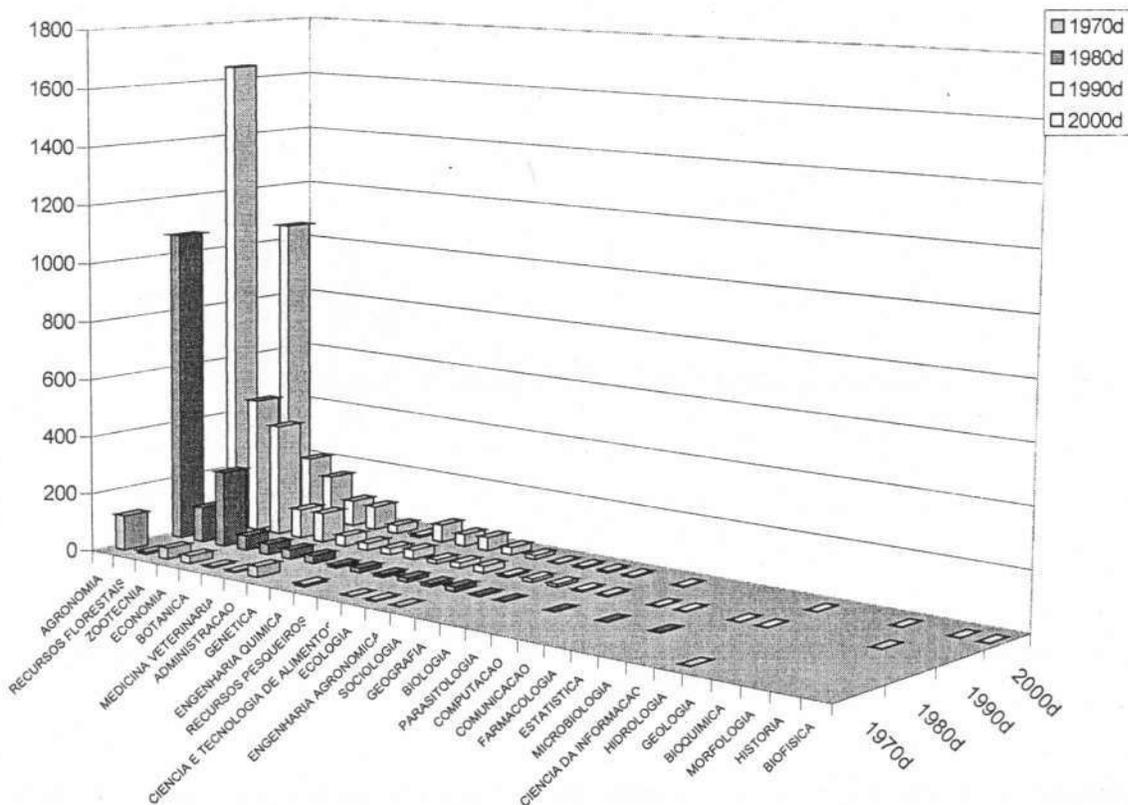


Fig. 17. Evolução das Áreas do Conhecimento envolvidas no processo da pesquisa agropecuária nas décadas 1970-2000.

3.6 – Distribuição da Literatura produzida por Sub - áreas, na Grande Área das Ciências Agrônômicas e Veterinárias.

Pela freqüência de documentos, foi possível identificar 90 Sub-Áreas na Grande Área das Ciências Agrônômicas e Veterinárias (Anexo 10). É ressaltado que em geral, um mesmo documento foi classificado em uma ou mais sub-áreas. A distribuição da literatura ficou no intervalo de >1 e < 2.385

As sub-áreas com maior expressividade, ou seja, que atingiram número maior que 50 documentos no período podem ser observadas na Fig.18.

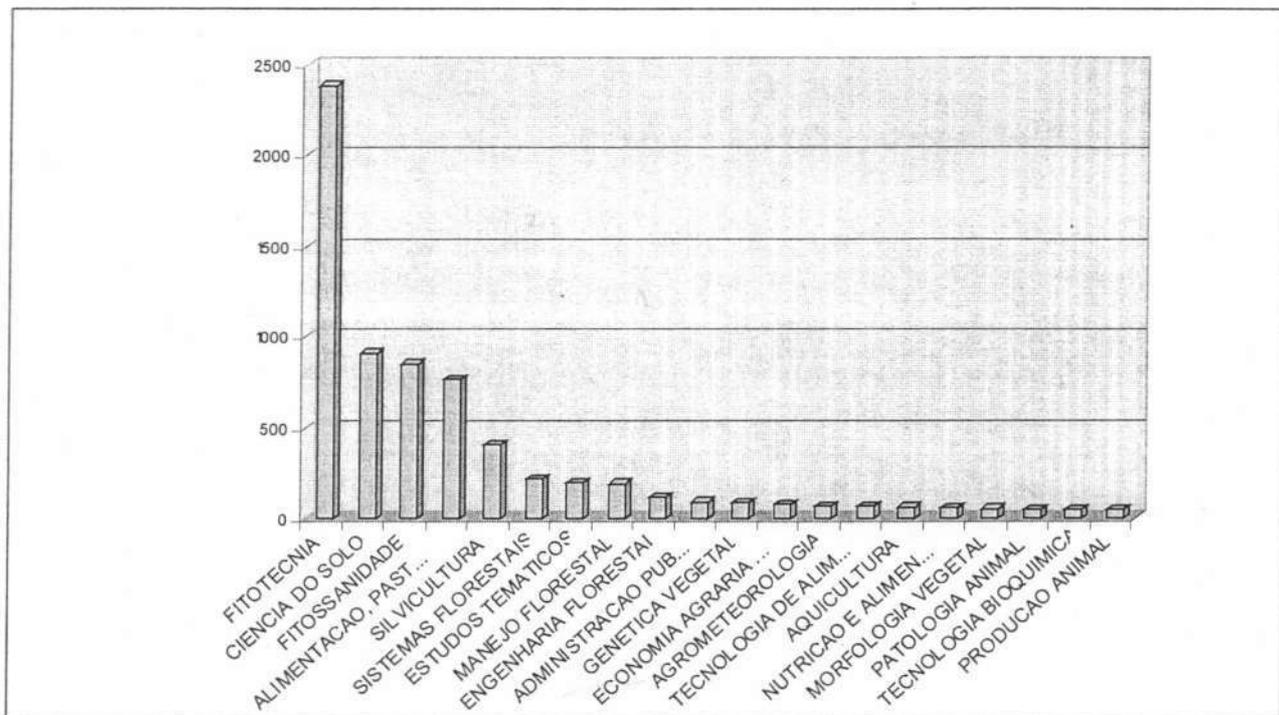


Fig.18 –Distribuição de documento indexado na BDPA, por Sub-Áreas mais expressivas, na Grande Área das Ciências Agrônômicas e Veterinárias no período de 1974-2005.

- **Evolução das sub-áreas do conhecimento na Grande Área das Ciências Agrônômicas e Veterinárias, no período 1974-2005.**

No período de abrangência da análise, pelo cruzamento das variáveis sub-áreas do conhecimento e data da publicação, foi possível demonstrar, a evolução das sub-áreas por décadas considerando as mais representativas a partir da frequência de documentos, conforme demonstrado na Fig.19.

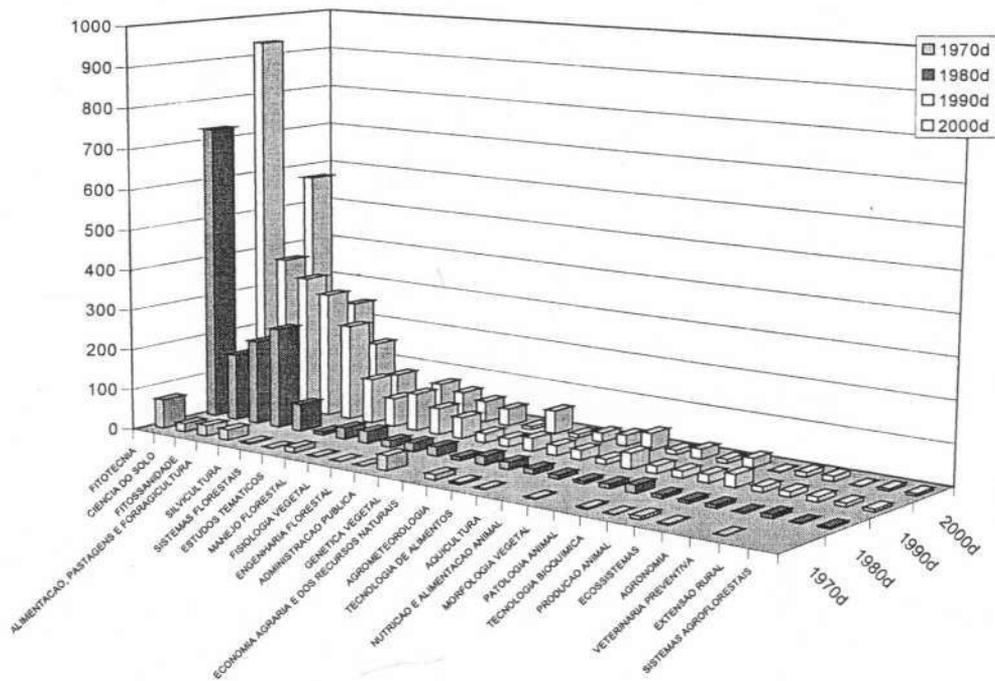


Fig. 19 – Evolução das Sub-Áreas do Conhecimento na Grande Área das Ciências Agrônômicas e Veterinárias no processo da pesquisa agropecuária nas décadas 1970-2000.

3.7 – Distribuição da Literatura por Especialidades, por sub-áreas na Grande Área das Ciências Agrônômicas e Veterinárias.

Pela freqüência de documentos foi possível encontrar 121 especialidades. Estas podem demonstrar relação ao foco das pesquisas desenvolvidas pela Embrapa – pesquisa aplicada – pelo caráter de confluência dos conhecimentos científicos e tecnológicos no processo de geração de "novos" conhecimentos fortemente especializado refletindo também o esforço para solução de problemas mais específicos para os setores agropecuários e florestais na região. Também favorecem a visualização de pesquisas inter e multidisciplinares, que sob visão sistêmica são necessárias, diante de novas tendências para o desenvolvimento agropecuário e florestal na região amazônica.

Neste segmento, pela freqüência de documentos por área a distribuição da literatura ficou no intervalo de >1 e < 1.201 conforme Anexo.11. As especialidades que emergiram com número superior a 50 podem ser visualizadas na Fig.20.

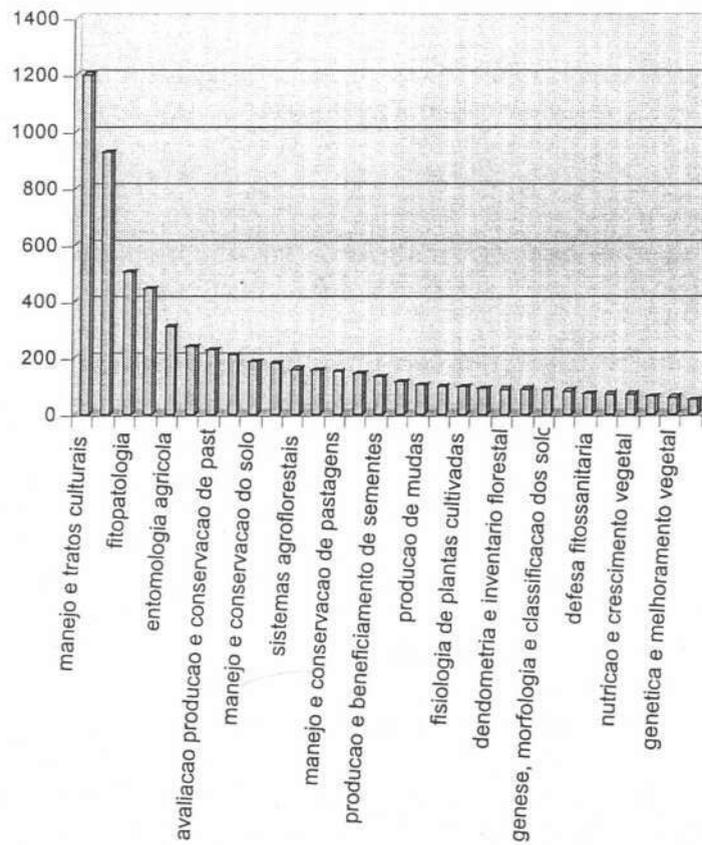


Fig.20 –Distribuição de documento indexado na BDPA, por Especialidades mais expressivas, na Áreas da Grande Área das Ciências Agrônômicas e Veterinárias no período de 1974-2005.

6. CONCLUSÕES E RECOMENDAÇÕES

Os resultados alcançados e demonstrados são um espelho de como a contribuição da BDPA pelo estoque de dados que armazena, pode ter suas funções expandidas para atividades de acompanhamento sistemático dos resultados da pesquisa agropecuária;

A distribuição do número de documentos por autores parece estar relacionada com as especializações e suas diversificações na Grande Área das Ciências Agrônômicas e Veterinárias.

A distribuição de culturas temporárias, semiperenes e perenes por documento publicado, indica o esforço da pesquisa na domesticação, adaptação e inserção das culturas no setor produtivo. Pela distribuição em Zonas, é possível deduzir o estado de conhecimento sobre elas partindo do pressuposto de que quanto maior o número de documentos publicados sobre uma cultura, maior o conhecimento sobre elas. Assim, seria relevante e oportuna uma análise sobre as culturas nas Zonas intermediárias, para definição de um esforço de expansão de pesquisas.

Considerando as atividades de P&D,I serem correlacionadas aos interesses de mercado, seria de grande importância análises sistemáticas que permitam oferecer indicadores para direcionamentos e redirecionamentos para tomadas de decisões;

O processo de acompanhamento deve abranger tanto a geração quanto a divulgação das informações delas decorrentes de modo a identificar as transformações em ação, no meio sócio-técnico;

A pesquisa permite sugerir que para o modelo de análise bibliométrica da literatura de tecnologia agropecuária aqui realizado e proposto, na estrutura tecnológica da BDPA de modo a expandir suas funções, sejam acrescidos:

a) "campos para novas inserções de dados", como: Áreas, Sub-Áreas e Especialidades do Conhecimento, de maneira que oportunize o acompanhamento da contribuição da pesquisa agropecuária ao avanço dos conhecimentos científico e tecnológico na Grande Área das Ciências Agrônômicas e Veterinárias, posto que, pelo processo de mineração de dados, ações de comparação podem ser realizadas com outras bases bibliográficas de instituições congêneres.

b) campo para **descrição das técnicas, métodos e processos** a partir da publicação indexada, considerando que, uma vez que o conhecimento é registrado e publicado, é de interesse social e institucional da Empresa que esse conhecimento seja interpretado, absorvido e transformado em ação, principalmente no meio sócio-técnico produtivo. Este campo deverá subsidiar as ações de promoção e divulgação e de transferência, bem como de respostas técnicas, que com grande frequência a partir de buscas por usuários pelos meios de comunicação (telefone, carta, e-mail entre outros) são encaminhadas aos pesquisadores.

c) no campo Afiliação da BDPA, fosse também registrada a afiliação dos autores colaboradores não pertencentes ao quadro da Embrapa, para que, por esse campo, possam ser identificadas as "redes sociais e institucionais" envolvidas no processo da pesquisa agropecuária.

7.REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria Executiva. Biblioteca Nacional de Agricultura. **Thesaurus Agrícola Nacional**. Brasília, 2006. 278 p.

BUFREM, L ; PRATES, Y. O saber científico registrado e as práticas de mensuração da informação. **Ciência da Informação**, Brasília, v. 34, n. 2, p. 9-25, maio/ago. 2005.

CNPq. **Nova tabela das áreas do conhecimento**: versão preliminar - proposta para discussão - setembro de 2005. Disponível em <<http://memoria.cnpq.br/areas/cee/proposta.htm>> acesso em: 5 jul.2006.

EMBRAPA. **Gestão por processos**: manual operacional versão 2.0. Brasília, Embrapa-DOD, 2002. p. 30

EMBRAPA. **Manual de editoração**. Brasília, DF, 2001. 414 p.

FRESNEDA, P. S, V.; ARAÚJO, D. L. M. de. **Iniciativas em gestão do conhecimento na Embrapa**. Brasília: Embrapa -SGE / DGP, 2003. 36p.

GUEDES, Vânia L.; BORSCHIVER, Suzana. Bibliometria: uma ferramenta estatística para a gestão da informação e do conhecimento, em sistemas de informação, de comunicação e de avaliação científica e tecnológica. **Diálogo Científico**. Disponível em <<http://dici.ibict/archive/00000508/01/VaniaLSGuedes.pdf>> Acesso em 12 nov. 2007

GUIMARÃES, M. L. dos S. Informação e transferência de tecnologia. **Informação e Sociedade: Estudos**, v. 10, n. 2, 2000.

HOFFMANN, W. A. M.; FARIA, L. I. L. de & GREGOLIM, J. A. R. Mapeamento de informações por bibliometria em metais e aeronáutica. In: WORKSHOP BRASILEIRO DE INTELIGÊNCIA COMPETITIVA E GESTÃO DO CONHECIMENTO, 1., 1999. Rio de Janeiro. **Anais**. Rio de Janeiro: FINEP, 1999. CD-ROM.

IBGE (Rio de Janeiro,RJ) **Cidades**. disponível em: <http://www.ibge.gov.br/cidadesat/default.php> Acesso em 30.ago. 2007

MACIAS-CHAPULA, C. A.O papel da infometria e da cientometria e sua perspectiva nacional e internacional. **Ciência da Informação**, Brasília, v. 27, n. 2, p.134-140, maio/ago. 1998.

PENTEADO FILHO, R. de C.; FARIA, I. L. de; VIEIRA, J. L.G.; KURIHARA, M. H.; AVILA, A .Q. F. D. e QUONIAN, L. Aplicação da bibliometria na construção de indicadores sobre a produção científica da Embrapa. In: WORKSHOP BRASILEIRO DE INTELIGENCIA COMPETITIVA E GESTÃO DO CONHECIMENTO, 3.; CONGRESSO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE GESTÃO DO CONHECIMENTO, 1., 2002. São Paulo, SP.

Anais. São Paulo: Sociedade Brasileira de Gestão do Conhecimento, 2002. p. 11101-1115.

QUONIAN, L.; TARAPANOFF, K.; ARAUJO JÚNIOR, R. H. de e ALVARES, L. Inteligência obtida pela aplicação de *data mining* em base de teses francesas sobre o Brasil. **Ciência da Informação**, Brasília, v. 30, n. 2, p. 20-28, 2001.

8. ANEXOS

Evento: Oficina Preparação da Base Bibliográfica(Ainfo) das Unidades da Amazônia, para mapeamento das tecnologias geradas pela Embrapa no período de 1974-2005

Período: 20 a 24.03.2006

Data: 24/03/2006 -

Horário: 08h30 a 12h00
13h30 a 17h00.

Organizador/ Orientador: Rubenise Gato - Setor de Informação - Biblioteca.

Local: Espaço de Inclusão Digital da Embrapa Amazônia Oriental

RELAÇÃO DE PARTICIPANTES

N.º	NOME	UNIDADE	ASSINATURA
1.	Augusta Abtibol Brito	Embrapa Amazônia Ocidental	maria Augusta Abtibol Brito
2.	Luiza de Marillac P. Gonçalves	Embrapa Acre	Luiza de Marillac P. Gonçalves
3.	Lucilda Maria S. de Matos	Embrapa Amazônia Oriental	Lucilda Maria S. de Matos
4.	Orlane Maia	Embrapa Meio-Norte	Orlane Maia
5.	Célia Maria Lopes Pereira	Embrapa Amazônia Oriental	Célia Maria Lopes Pereira
6.	Isanira Coutinho Vaz Pereira	Embrapa Amazônia Oriental	Isanira Coutinho Vaz Pereira
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			
23.			
24.			
25.			
26.			

Evento: Oficina Preparação da Base Bibliográfica(Ainfo) das Unidades da Amazônia, para mapeamento das tecnologias geradas pela Embrapa no período de 1974-2005

Período: 20 a 24.03.2006

Data: 23/03/2006 -

Horário: 08h30 a 12h00
13h30 a 17h00.

Organizador/ Orientador: Rubenise Gato – Setor de Informação - Biblioteca.

Local: Espaço de Inclusão Digital da Embrapa Amazônia Oriental

RELAÇÃO DE PARTICIPANTES

N.º	NOME	UNIDADE	ASSINATURA
1.	Augusta Abtibol Brito	Embrapa Amazônia Ocidental	Maria Augusta Abtibol Brito
2.	Luiza de Marillac P. Gonçalves	Embrapa Acre	Luiza de Marillac P. Gonçalves
3.	Lucilda Maria S. de Matos	Embrapa Amazônia Oriental	Lucilda Maria S. de Matos
4.	Orlane Maia	Embrapa Meio-Norte	Orlane Maia
5.	Célia Maria Lopes Pereira	Embrapa Amazônia Oriental	Célia Maria Lopes Pereira
6.	Isanira Coutinho Vaz Pereira	Embrapa Amazônia Oriental	Isanira Coutinho Vaz Pereira
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			
23.			
24.			
25.			
26.			

Evento: Oficina Preparação da Base Bibliográfica (Ainfo) das Unidades da Amazônia, para mapeamento das tecnologias geradas pela Embrapa no período de 1974-2005

Período: 20 a 24.03.2006

Data: 23/03/2006 -

Horário: 08h30 a 12h00

13h30 a 17h00.

Organizador/ Orientador: Rubenise Gato – Setor de Informação - Biblioteca.

Local: Espaço de Inclusão Digital da Embrapa Amazônia Oriental

RELAÇÃO DE PARTICIPANTES

N.º	NOME	UNIDADE	ASSINATURA
1.	Augusta Abtibol Brito	Embrapa Amazônia Ocidental	Maria Augusta Abtibol Brito
2.	Luiza de Marillac P. Gonçalves	Embrapa Acre	Luiza de Marillac P. Gonçalves
3.	Lucilda Maria S. de Matos	Embrapa Amazônia Oriental	Lucilda Maria S. de Matos
4.	Orlane Maia	Embrapa Meio-Norte	Orlane Maia
5.	Célia Maria Lopes Pereira	Embrapa Amazônia Oriental	Célia Maria Lopes Pereira
6.	Isanira Coutinho Vaz Pereira	Embrapa Amazônia Oriental	Isanira Coutinho Vaz Pereira
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			
23.			
24.			
25.			
26.			

Evento: Oficina Preparação da Base Bibliográfica (Ainfo) das Unidades da Amazônia, para mapeamento das tecnologias geradas pela Embrapa no período de 1974-2005

Período: 20 a 24.03.2006

Data: 22/03/2006 -

Horário: 08h30 a 12h00

13h30 a 17h00.

Orgnizador/ Orientador: Rubenise Gato - Setor de Informação - Biblioteca.

Local: Espaço de Inclusão Digital da Embrapa Amazônia Oriental

RELAÇÃO DE PARTICIPANTES

N.º	NOME	UNIDADE	ASSINATURA
1.	Augusta Abtibol Brito	Embrapa Amazônia Ocidental	Maria Augusta Abtibol Brito
2.	Luiza de Marillac P. Gonçalves	Embrapa Acre	Luiza de Marillac P. Gonçalves
3.	Lucilda Maria S. de Matos	Embrapa Amazônia Oriental	Lucilda Maria S. de Matos
4.	Orlane Maia	Embrapa Meio-Norte	Orlane Maia
5.	Célia Maria Lopes Pereira	Embrapa Amazônia Oriental	Célia Maria Lopes Pereira
6.	Isanira Coutinho Vaz Pereira	Embrapa Amazônia Oriental	Isanira Coutinho Vaz Pereira
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			
23.			
24.			
25.			
26.			

Evento: Oficina Preparação da Base Bibliográfica(Ainfo) das Unidades da Amazônia, para mapeamento das tecnologias geradas pela Embrapa no período de 1974-2005

Período: 20 a 24.03.2006

Data: 21/03/2006 -

Horário: 08h30 a 12h00

13h30 a 17h00.

Organizador/ Orientador: Rubenise Gato – Setor de Informação - Biblioteca.

Local: Espaço de Inclusão Digital da Embrapa Amazônia Oriental

RELAÇÃO DE PARTICIPANTES

N.º	NOME	UNIDADE	ASSINATURA
1.	Augusta Abtibol Brito	Embrapa Amazônia Ocidental	mpria Augusta Abtibol Brito
2.	Luiza de Marillac P. Gonçalves	Embrapa Acre	Luiza de Marillac P. Gonçalves
3.	Lucilda Maria S. de Matos	Embrapa Amazônia Oriental	Lucilda Maria S. de Matos
4.	Orlane Maia	Embrapa Meio-Norte	Orlane Maia
5.	Célia Maria Lopes Pereira	Embrapa Amazônia Oriental	Célia Maria Lopes Pereira
6.	Isanira Coutinho Vaz Pereira	Embrapa Amazônia Oriental	Isanira Coutinho Vaz Pereira
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			
23.			
24.			
25.			
26.			

Evento: Oficina Preparação da Base Bibliográfica(Ainfo) das Unidades da Amazônia, para mapeamento das tecnologias geradas pela Embrapa no período de 1974-2005

Período: 20 a 24.03.2006

Data: 20/03/2006 -

Horário: 08h30 a 12h00

13h30 a 17h00.

Organizador/ Orientador: Rubenise Gato - Setor de Informação - Biblioteca.

Local: Espaço de Inclusão Digital da Embrapa Amazônia Oriental

RELAÇÃO DE PARTICIPANTES

N.º	NOME	UNIDADE	ASSINATURA
1.	Augusta Abtibol Brito	Embrapa Amazônia Ocidental	<i>Augusta Abtibol Brito</i>
2.	Luiza de Marillac P. Gonçalves	Embrapa Acre	<i>Luiza de Marillac P. Gonçalves</i>
3.	Lucilda Maria S. de Matos	Embrapa Amazônia Oriental	<i>Lucilda Maria S. de Matos</i>
4.	Orlane Maia	Embrapa Meio-Norte	<i>Orlane Maia</i>
5.	Célia Maria Lopes Pereira	Embrapa Amazônia Oriental	<i>Célia Maria Lopes Pereira</i>
6.	Isanira Coutinho Vaz Pereira	Embrapa Amazônia Oriental	<i>Isanira Coutinho Vaz Pereira</i>
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			
23.			
24.			
25.			
26.			

Evento: Oficina Aplicação prática da Bibliometria para análise dos dados da Base Bibliográfica (Ainfo) das Unidades da Amazônia, para mapeamento das tecnologias geradas pela Embrapa no período de 1974-2005

Período: 27 a 31.03.2006

Data: 31/03/2006 -

Horário: 08h30 a 12h00
13h30 a 17h00.

Orientador: Prof. Dra. Gilda Maria Braga

Organizador: Rubenise Gato - Setor de Informação - Biblioteca.

Local: Espaço de Inclusão Digital da Embrapa Amazônia Oriental

RELAÇÃO DE PARTICIPANTES

N.º	NOME	UNIDADE	ASSINATURA
1.	Augusta Abtibol Brito	Embrapa Amazônia Ocidental	Maria Augusta Abtibol Brito
2.	Luiza de Marillac P. Gonçalves	Embrapa Acre	Luiza de Marillac P. Gonçalves
3.	Lucilda Maria S. de Matos	Embrapa Amazônia Oriental	Lucilda Maria S. de Matos
4.	Orlane Maia	Embrapa Meio-Norte	Orlane Maia
5.	Célia Maria Lopes Pereira	Embrapa Amazônia Oriental	Célia Maria Lopes Pereira
6.	Isanira Coutinho Vaz Pereira	Embrapa Amazônia Oriental	Isanira Coutinho Vaz Pereira
7.	Ana Mirtes Maciel Fouró	Embrapa Amazônia Oriental	Ana Mirtes Maciel Fouró
8.	Regina Alves Rodrigues	Embrapa Amazônia Oriental	Regina Alves Rodrigues
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			

Evento: Oficina Aplicação prática da Bibliometria para análise dos dados da Base Bibliográfica (Ainfo) das Unidades da Amazônia, para mapeamento das tecnologias geradas pela Embrapa no período de 1974-2005

Período: 27 a 31.03.2006

Data: 30/03/2006 -

Horário: 08h30 a 12h00
13h30 a 17h00.

Orientador: Prof. Dra. Gilda Maria Braga

Organizador: Rubense Gato - Setor de Informação - Biblioteca.

Local: Espaço de Inclusão Digital da Embrapa Amazônia Oriental

RELAÇÃO DE PARTICIPANTES

N.º	NOME	UNIDADE	ASSINATURA
1.	Augusta Abtibol Brito	Embrapa Amazônia Ocidental	maria Augusta Abtibol Brito
2.	Luiza de Marillac P. Gonçalves	Embrapa Acre	Luiza de Marillac P. Gonçalves
3.	Lucilda Maria S. de Matos	Embrapa Amazônia Oriental	Lucilda Maria S. de Matos
4.	Orlane Maia	Embrapa Meio-Norte	Orlane Maia
5.	Célia Maria Lopes Pereira	Embrapa Amazônia Oriental	Célia Maria Lopes Pereira
6.	Isanira Coutinho Vaz Pereira	Embrapa Amazônia Oriental	Isanira Coutinho Vaz Pereira
7.	Ana Mirtes Maciel Fouro	Embrapa Amazônia Oriental	Ana Mirtes Maciel Fouro
8.	Regina Alves Rodrigues	Embrapa Amazônia Oriental	Regina Alves Rodrigues
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			

Evento: Oficina Aplicação prática da Bibliometria para análise dos dados da Base Bibliográfica(Ainfo) das Unidades da Amazônia, para mapeamento das tecnologias geradas pela Embrapa no período de 1974-2005

Período: 27 a 31.03.2006

Data: 29/03/2006 -

Horário: 08h30 a 12h00
13h30 a 17h00.

Orientador: Prof. Dra. Gilda Maria Braga

Organizador: Rubenise Gato - Setor de Informação - Biblioteca.

Local: Espaço de Inclusão Digital da Embrapa Amazônia Oriental

RELAÇÃO DE PARTICIPANTES

N.º	NOME	UNIDADE	ASSINATURA
1.	Augusta Abtibol Brito	Embrapa Amazônia Ocidental	Maria Augusta Abtibol Brito
2.	Luiza de Marillac P. Gonçalves	Embrapa Acre	Luiza de Marillac P. Gonçalves
3.	Lucilda Maria S. de Matos	Embrapa Amazônia Oriental	Lucilda Maria S. de Matos
4.	Orlane Maia	Embrapa Meio-Norte	Orlane Maia
5.	Célia Maria Lopes Pereira	Embrapa Amazônia Oriental	Célia Maria Lopes Pereira
6.	Isanira Coutinho Vaz Pereira	Embrapa Amazônia Oriental	Isanira Coutinho Vaz Pereira
7.	Ana Mirtes Maciel Fouro	Embrapa Amazônia Oriental	Ana Mirtes Maciel Fouro
8.	Regina Alves Rodrigues	Embrapa Amazônia Oriental	Regina Alves Rodrigues
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			

Evento: Oficina Aplicação prática da Bibliometria para análise dos dados da Base Bibliográfica(Ainfo) das Unidades da Amazônia, para mapeamento das tecnologias geradas pela Embrapa no período de 1974-2005

Período: 27 a 31.03.2006

Data: 28/03/2006 -

Horário: 08h30 a 12h00
13h30 a 17h00.

Orientador: Prof. Dra. Gilda Maria Braga

Orgnizador: Rubenise Gato – Setor de Informação - Biblioteca.

Local: Espaço de Inclusão Digital da Embrapa Amazônia Oriental

RELAÇÃO DE PARTICIPANTES

N.º	NOME	UNIDADE	ASSINATURA
1.	Augusta Abtibol Brito	Embrapa Amazônia Ocidental	<i>Augusta Abtibol Brito</i>
2.	Luiza de Marillac P. Gonçalves	Embrapa Acre	<i>Luiza de Marillac P. Gonçalves</i>
3.	Lucilda Maria S. de Matos	Embrapa Amazônia Oriental	<i>Lucilda Maria S. de Matos</i>
4.	Orlane Maia	Embrapa Meio-Norte	<i>Orlane Maia</i>
5.	Célia Maria Lopes Pereira	Embrapa Amazônia Oriental	<i>Célia Maria Lopes Pereira</i>
6.	Isanira Coutinho Vaz Pereira	Embrapa Amazônia Oriental	<i>Isanira Coutinho Vaz Pereira</i>
7.	Ana Mirtes Maciel Fouro	Embrapa Amazônia Oriental	<i>Ana Mirtes Maciel Fouro</i>
8.	Regina Alves Rodrigues	Embrapa Amazônia Oriental	<i>Regina Alves Rodrigues</i>
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			

Evento: Oficina Aplicação prática da Bibliometria para análise dos dados da Base Bibliográfica(Ainfo) das Unidades da Amazônia, para mapeamento das tecnologias geradas pela Embrapa no período de 1974-2005

Período: 27 a 31.03.2006

Data: 27/03/2006 -

Horário: 08h30 a 12h00
13h30 a 17h00.

Orientador: Prof. Dra. Gilda Maria Braga

Orgnizador: Rubense Gato - Setor de Informação - Biblioteca.

Local: Espaço de Inclusão Digital da Embrapa Amazônia Oriental

RELAÇÃO DE PARTICIPANTES

N.º	NOME	UNIDADE	ASSINATURA
1.	Augusta Abtibol Brito	Embrapa Amazônia Ocidental	Maria Augusta Abtibol Brito
2.	Luiza de Marillac P. Gonçalves	Embrapa Acre	Luiza de Marillac P. Gonçalves
3.	Lucilda Maria S. de Matos	Embrapa Amazônia Oriental	Lucilda Maria S. de Matos
4.	Orlane Maia	Embrapa Meio-Norte	Orlane Maia
5.	Célia Maria Lopes Pereira	Embrapa Amazônia Oriental	Célia Maria Lopes Pereira
6.	Isanira Coutinho Vaz Pereira	Embrapa Amazônia Oriental	Isanira Coutinho Vaz Pereira
7.	Ana Mirtes Maciel Fouro	Embrapa Amazônia Oriental	Ana Mirtes Maciel Fouro
8.	Regina Alves Rodrigues	Embrapa Amazônia Oriental	Regina Alves Rodrigues
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			

**PREPARAÇÃO DA BASE BIBLIOGRÁFICA DAS UNIDADES DA
AMAZÔNIA, (AINFO) E APLICAÇÃO PRÁTICA DA BIBLIOMETRIA, PARA
MAPEAMENTO DAS TECNOLOGIAS GERADAS PELA EMBRAPA NO
PERÍODO DE 1974-2005**

PERÍODO: 20 a 31-03-2006
LOCAL: Auditório da Biblioteca
TIPO DE EVENTO: OFICINA

20.03.2006

14h00 –15h00 – **Apresentação do Projeto e etapas de tratamento de dados** –
Rubenise Farias Gato

- Constituição da Base objeto da análise a partir da recuperação de dados das Bases Locais (Aplicativo AINFO)
Problemas identificados
Quantitativo de registros a serem tratados e analisados

15h00 – 17h00 - **Atividades Práticas**

- Tratamento das bases para operacionalização no Software Dataview e Matrisme
- Classificação do CONHECIMENTO/AREAS nas Bases Locais, usando como fonte a Classificação do CNPq.

Dia 21.03.2006

08h00 – 17h00 - **Atividades Práticas**

- Tratamento das bases para operacionalização no Software Dataview e Matrisme
- Classificação do CONHECIMENTO/AREAS nas Bases Locais, usando como fonte a Classificação do CNPq.

Dia 22.03.2006

08h30 – 17h00 - **Atividades Práticas**

- Tratamento das bases para operacionalização no Software Dataview e Matrisme
- Classificação do CONHECIMENTO/AREAS nas Bases Locais, usando como fonte a Classificação do CNPq.

Dia 23.03.2006

08h30 – 17h00 - **Atividades Práticas**

- Tratamento das bases para operacionalização no Software Dataview e Matrisme

- Classificação do CONHECIMENTO/AREAS nas Bases Locais, usando como fonte a Classificação do CNPq.

Dia 24.03.2006

08h30 – 17h00 - Atividades Práticas

- Tratamento das bases para operacionalização no Software Dataview e Matrisme
- Classificação do CONHECIMENTO/AREAS nas Bases Locais, usando como fonte a Classificação do CNPq.

Dia 27.03.2006 – Software Dataview e Matrisme

8h30 – 12h00 – Apresentação do Software Dataview

Michel Olivio Xavier da Costa

- Demonstração prática

13h30-17 – Apresentação do Software Matrisme

- Demonstração Prática

28.03.2006 – Bibliometria

Gilda Maria Braga – PhD – Ciência da Informação

09h30 – 12h00 – Aspectos Teóricos e conceituais

Leis e Técnicas da Bibliometria

13h00 – 17h00 - Atividades Práticas

- Coleta , preparação e Análise de Dados utilizando 02 anos da Edição do Periódico PAB –Pesquisa Agropecuária Brasileira para encontrar a Vida Média da Literatura citada.

29.03.2006 – Atividades Práticas

09h30 – 12h00- Coleta , preparação e Análise de Dados utilizando 02 anos da Edição do Periódico PAB –Pesquisa Agropecuária Brasileira, análise de títulos de periódicos mais citados.

30.03.2006-Atividades Práticas

09h30 – 12h00- Discussão dos resultados obtidos e seus significados

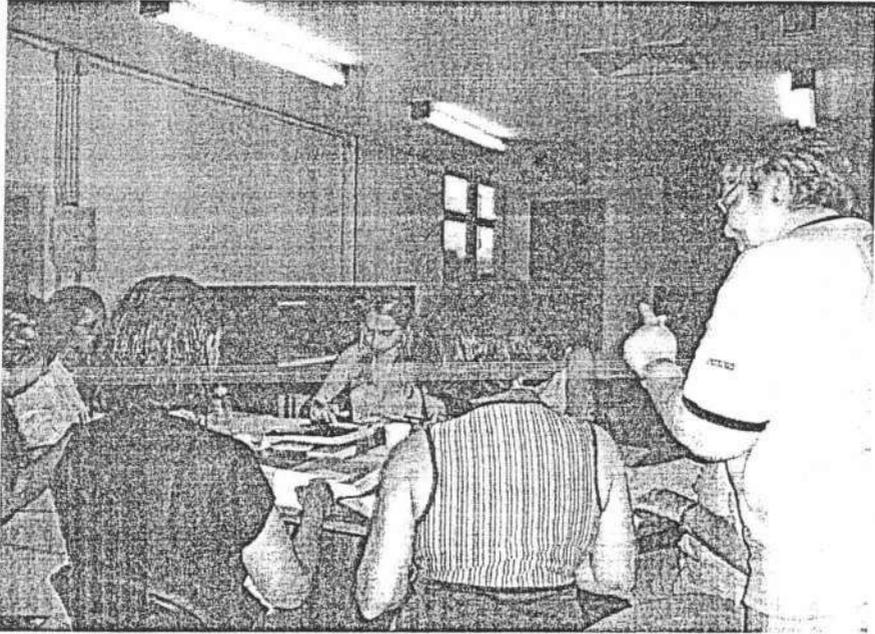
13h00 – 17h00- Elaboração de relatório sucinto demonstrando importância das técnicas utilizadas e a conexão com os aspectos teóricos pertinentes

31.03.2006-Atividades Práticas

Revisão e elucidação de dúvidas quanto ao andamento do projeto

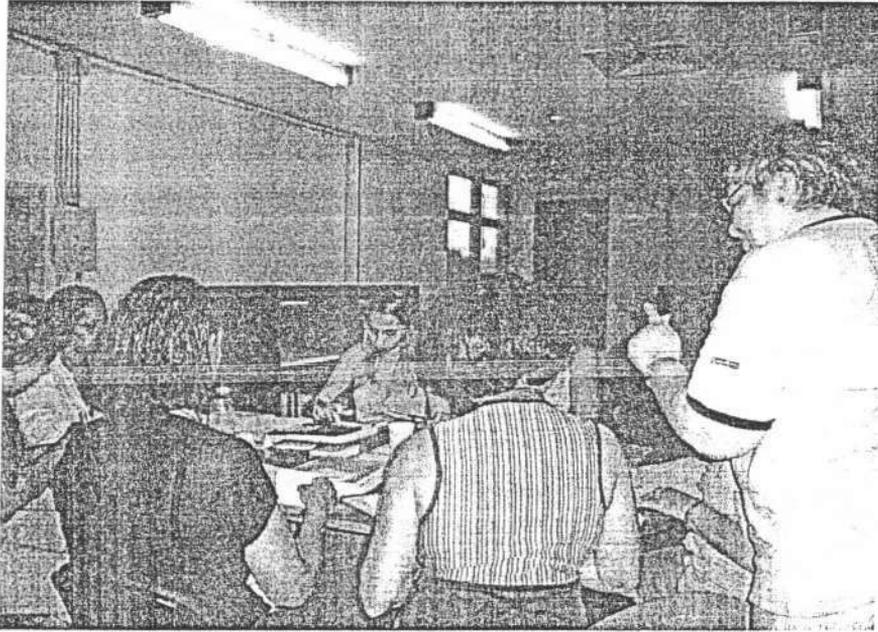
ANEXO 3

IMAGENS DOS TREINAMENTOS



ANEXO 3

IMAGENS DOS TREINAMENTOS





ANEXO 4



TREINAMENTO: MÉTODOS PARA ANÁLISE DE INFORMAÇÃO TEXTUAL

PROJETO: MODELO PARA ANÁLISE BIBLIOMÉTRICA DA LITERATURA DE TECNOLOGIA AGROPECUÁRIA: ESTUDO APLICADO À EMBRAPA NA AMAZONIA

PERÍODO: 07 a 11 de Maio de 2007

LOCAL: Espaço de inclusão Digital – SIN

PROMOÇÃO: SETOR DE INFORMAÇÃO

INSTRUTOR: Roberto de Camargo Penteado Filho -

LISTA DE PARTICIPANTES

	NOME	UNIDADE/AREA/SETOR
1	Eraldo Ferreira Rodrigues	CPD - CPATU
2	PAULO FERNANDES	CPATU
3	Quilda Maria Sousa de Mats.	Embrapa Amazônia Oriental
4	Mitchell COSTA	CPATU
5	Antônio de Jesus Gurgis Miranda	CPAC - Organização da Info - CDI
6	Luizense Hauas Gato	Embrapa Amaz. Oriental
7	MARCEL TUVENCO LERO DA	CGE - CPATU
8	Ma. Elizabeteia Faria	CPATU - ANI
9	Roberto de Camargo Penteado Filho	SOE -
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
25		

TREINAMENTO: MÉTODOS PARA ANÁLISE DE INFORMAÇÃO TEXTUAL

PROJETO: MODELO PARA ANÁLISE BIBLIOMÉTRICA DA LITERATURA DE TECNOLOGIA AGROPECUÁRIA: ESTUDO APLICADO À EMBRAPA NA AMAZONIA

PERÍODO: 07 a 11 de Maio de 2007

LOCAL: Espaço de inclusão Digital – SIN

PROMOÇÃO: SETOR DE INFORMAÇÃO

INSTRUTOR: Roberto de Camargo Penteado Filho -

LISTA DE PARTICIPANTES

	NOME	UNIDADE/AREA/SETOR
1	Eraldo Ferreira Rodrigues	Embrapa - CPD
2	Lucilda Maria Sousa de Melo	Embrapa Amazônia Oriental - SIN
3	Roberto de Camargo Penteado Filho	SCE -
4	Rubens Farias Gato	Embrapa Amazônia Oriental - SIN
5	Antonio de Jesus Cayro Miranda	Embrapa CPAC - Chifreira - CID
6	Paulo Fernando	AMAZONIA ORIENTAL
7	Mrs. Beatriz Jilma Faria	" "
8	Wagner S. M. Soares	CCE
9	Thalita Costa	SIN
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
25		

TREINAMENTO: MÉTODOS PARA ANÁLISE DE INFORMAÇÃO TEXTUAL

PROJETO: MODELO PARA ANÁLISE BIBLIOMÉTRICA DA LITERATURA DE TECNOLOGIA AGROPECUÁRIA: ESTUDO APLICADO À EMBRAPA NA AMAZONIA

PERÍODO: 07 a 11 de Maio de 2007

LOCAL: Espaço de inclusão Digital – SIN

PROMOÇÃO: SETOR DE INFORMAÇÃO

INSTRUTOR: Roberto de Camargo Penteadó Filho -

LISTA DE PARTICIPANTES

	NOME	UNIDADE/AREA/SETOR
1	PAULO FERNANDES	CPATU
2	Silviana da Silva Gomes Muramita	CPAC/Chetia Geral (CBI) / <zenilton@cpa2.embrapa.br>
3	Wagner de Souza	COE
4	Orlando Ferreira Rodrigues	CPD - CPATU
5	ANA BEATRIZ VIEIRA FARIAS	CPATU - ANT
6	Luciane Farias Gato	CPATU - SIN
7	W. R. Costa	SIN
8	Quintela Maria Sousa de Matos	SIN
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
25		

TREINAMENTO: MÉTODOS PARA ANÁLISE DE INFORMAÇÃO TEXTUAL

PROJETO: MODELO PARA ANÁLISE BIBLIOMÉTRICA DA LITERATURA DE TECNOLOGIA AGROPECUÁRIA: ESTUDO APLICADO À EMBRAPA NA AMAZONIA

PERÍODO: 07 a 11 de Maio de 2007

LOCAL: Espaço de inclusão Digital – SIN

PROMOÇÃO: SETOR DE INFORMAÇÃO

INSTRUTOR: Roberto de Camargo Penteado Filho -

LISTA DE PARTICIPANTES

	NOME	UNIDADE/AREA/SETOR
1	ANA BEATRIZ VIEIRA FARIA	ANT / CPATU
2	Paula de Jesus Gomes Miranda	CPAC / CDI / Chefia Geral.
3	Rebeca Farias Gato	CPATU - SIN
4	Lucilda Maria Sousa de Melo	CPATU - SIN
5	Paula Fagundes	CPATU - Pesquisa
6	Eng. Ed. R. Rodrigues	CPATU - CDD
7	A. MCKELL COSA	SIN
8	Roberto Penteado Filho	SEGE
9	MARCELO JUVENIO NETO SILVA	COE
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
25		

Evento: Treinamento sobre Monitoria de Comunidades Virtuais do Ambiente CATIR (Comunidades de Aprendizagem, Trabalho e Inovação em Rede).

Data: 17/11/2005 -

Horário: 13:00 às 17:00hs (TARDE)

Local: Espaço de Inclusão Digital da Embrapa Amazônia Oriental
SETOR DE INFORMAÇÃO

RELAÇÃO DE PARTICIPANTES

TURMA 1

N.º	NOME	ASSINATURA	E-MAIL
1.	Ari Pinheiro Camarão		camaraa@cpatu.embrapa.br
2.	Carlos Alberto Gonçalves		caralberto@cpatu.br
3.	Guilherme Pantoja Calandrine Azevedo		calandrine@cpatu.embrapa.br
4.	Hugo Didonet Lau		
5.	Jonas Bastos da Veiga		jonas@cpatu.embrapa.br
6.	José Adérito Rodrigues Filho		aderito@cpatu.embrapa.br
7.	José Brito Lourenço Júnior		
8.	Steel Silva Vasconcelos		STEEL@CPATU.EMBRAPA.BR
9.	Amaury Bulamarqui Bendahan - Embrapa Roraima		amaury@cpatu.embrapa.br
10.	Ana Karina Salman - Embrapa Rondônia		aksalman@cpatu.embrapa.br
11.	Márcio Muniz Albano Bayma - Embrapa Acre		MARCIO@CPATU.EMBRAPA.BR
12.	Gladys Ferreira Sousa		gladys@cpatu.embrapa.br
13.	Almir Vieira Silva		silvaava@yahoo.com
14.	Jaco Ten - A T M T		ten@cpatu.

Evento: Treinamento sobre Monitoria de Comunidades Virtuais do Ambiente CATIR (Comunidades de Aprendizagem, Trabalho e Inovação em Rede).

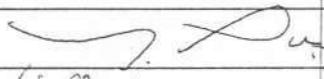
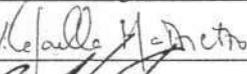
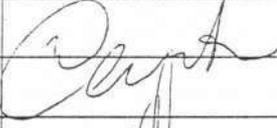
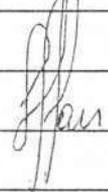
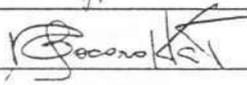
Data: 18/11/2005 -

Horário: 08:00 às 12:00hs (MANHÃ)

Local: Espaço de Inclusão Digital da Embrapa Amazônia Oriental
SETOR DE INFORMAÇÃO

RELAÇÃO DE PARTICIPANTES

TURMA 2

N.º	NOME	ASSINATURA	E-MAIL
1.	Norton Amador da Costa		
2.	Saturnino Dutra		satdu@cpatu.embrapa.br
3.	Rafaela Matietto		rafaella@cpatu.embrapa.br
4.	Milton Kanashiro		milton@cpatu.embrapa.br
5.	Nathan Vogt		
6.	NEWTON DA COSTA COSTA		newton@cpatu.embrapa.br
7.	Josué Pereira da Silva		
8.	Edilson Carvalho Brasil		
9.	Hugo Didonet Lau		hugodlau@cpatu.embrapa.br
10.	Ruth Linda Benchimol		
11.	Maria do Socorro Andrade Kato		skato@cpatu.embrapa.br
12.	Ricardo de Oliveira		

Evento: Treinamento sobre Monitoria de Comunidades Virtuais do Ambiente CATIR (Comunidades de Aprendizagem, Trabalho e Inovação em Rede).

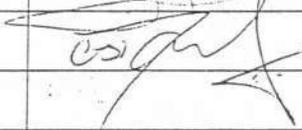
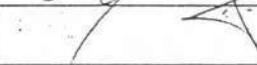
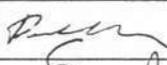
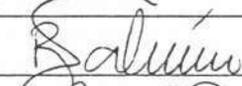
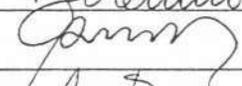
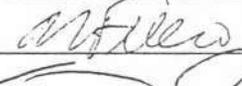
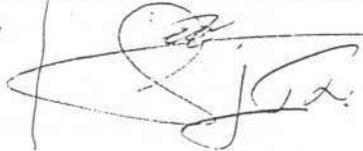
Data: 18/11/2005 -

Horário: 13:00 às 17:00hs (TARDE)

Local: Espaço de Inclusão Digital da Embrapa Amazônia Oriental
SETOR DE INFORMAÇÃO

RELAÇÃO DE PARTICIPANTES

TURMA 3

N.º	NOME	ASSINATURA	E-MAIL
1.	Newton de Lucena Costa-Embrapa Amapá - José Adelino Rodrigues Filho		newton@cpatu.embra.br
2.	Cláudio José Reis de Carvalho		carvalho@cpatu.embra.br
3.	Alexandre Mehl Lunz		
4.	Paulo Campos Chisto Fernandes		PAULOC@CPATU.EMBRA.PA.BR
5.	Benjamin de Souza Nahum		nahum@cpatu.embra.br
6.	Raimundo Nonato Brabo Alves NART		brabo@cpatu.embra.br
7.	Olinto Gomes da Rocha Neto "		olinto@lbaec.com.br
8.	Pedro Celestino Filho "		celestin@amezoucoop.com.br
9.	Austrelino Silveira Filho "		austrelino@cpatu.embra.br
10.	Oscar Lameira Nogueira "		oscar@cpatu.embra.br
11.	João Elias L.F. Rodrigues		jelias@cpatu.embra.br
12.	Moacir Azevedo Valente		
13.	ALEXANDRE ROSSATO GARCIA		alexand@cpatu.embra.br
14.	RAIMUNDO NONATO TEIXEIRA		nonato@cpatu.embra.br

ANEXO 6

QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005, indexados na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	AUTORES	FREQ
1	GASPAROTTO, L	239
2	COSTA, N. de L	179
3	ALBUQUERQUE, F. C. de	130
4	VALENTIM, J. F	129
5	FIGUEIREDO, F. J. C	123
6	LOURENCO JUNIOR, J. de B	121
7	GONCALVES, C. A.	121
8	CAMARAO, A. P	120
9	HOMMA, A. K. O	119
10	MOURA CARVALHO, L. O. D. de	111
11	DUARTE, M. de L. R	111
12	SERRAO, E. A. de S	110
13	CARVALHO, J. E. U. de	107
14	PEREIRA, J. C. R	101
15	LAMEIRA, O. A	99
16	VEIGA, J. B. da	96
17	VIEGAS, I. de J. M	95
18	COSTA, N. A. da	91
19	SA, T. D. de A	88
20	DUTRA, S	86
21	POLTRONIERI, L. S	85
22	SIMAO NETO, M	84
23	FARIAS NETO, J. T. de	82
24	SOUZA, A. das G. C. de	79
25	SILVA, S. E. L. da	78
26	CARVALHO, J. O. P. de	77
27	SOUZA FILHO, A. P. da S	75
28	MULLER, C. H	74
29	MAGALHAES, J. A	71
30	DIAS-FILHO, M. B	70
31	OLIVEIRA, M. do S. P. de	69
32	AMARAL, Eufran. F. do	69
33	SILVA, J. F. de A. F. da	68
34	NASCIMENTO, C.N.B. do	68
35	TRINDADE, D. R	67
36	SILVA, A. de B	67
37	SILVA, J. N. M	65
38	LEDO. A. da S	65
39	FAZOLIN, M	65
40	TEIXEIRA, L. B	64
41	FRAZAO, D. A. C	64
42	SA, C. P. de	63
43	PEREIRA, R. G. de A	62
44	PEREIRA, R. C. de A	62
45	MORAES, V. H. de F	62
46	TEIXEIRA NETO, J. F	61
47	MULLER, A. A	60
48	KATO, O. R	60
49	RODRIGUES, T. E	58
50	ROCHA NETO, O. G. da	58

ANEXO 6

QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005, indexados na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	AUTORES	FREQ
51	CAVALCANTE, E. da S	58
52	KATO, M. do S. A	57
53	BASTOS, T. X	57
54	YARED, J. A. G	56
55	MACEDO, J. L. V. de	55
56	BRIENZA JUNIOR, S	55
57	RODRIGUES FILHO, J. A	54
58	POLTRONIERI, M. C	54
59	FERREIRA, C. A. P	53
60	CARVALHO, R. de A	53
61	LIEBEREI, R	52
62	AZEVEDO, G.P.C. de	52
63	XAVIER, J. J. B. N	51
64	LAU, H D	51
65	COSTA, J. G. da	51
66	CAMPOS, I. S	51
67	TOWNSEND, C. R	50
68	SOUSA, N. R	49
69	OLIVEIRA, R. F. de	49
70	PEREIRA, M. C. N	48
71	OLIVEIRA, J. R. da C	48
72	MARTINS LEAO, N.V	48
73	KATO, A. K	48
74	CRAVO, M. da S	48
75	MOTA, M. G. da C	47
76	OLIVEIRA, R. P. de	46
77	MARQUES, J. R. F	46
78	OLIVEIRA, M. V. N. d	45
79	VELOSO, C. A. da C	44
80	TEIXEIRA, W. G	44
81	MARINHO, J. T. S. de	44
82	KANASHIRO, M	44
83	PIMENTEL, F. A	43
84	LIMA, M. I. P. M	43
85	JUNQUEIRA, N. T. V	43
86	DIAS, M. C	43
87	CORDEIRO, A. C. C	43
88	CONCEICAO, H. E. O. da	43
89	BENCHIMOL, R. L	43
90	BARRETO, J. F	43
91	ATROCH, A. L	43
92	VALENTE, M.A	42
93	SILVA JUNIOR, M.L. da	42
94	SCHROTH, G	42
95	NOGUEIRA, O. L	42
96	LEHMANN, J	42
97	ALVES, S, de M	41
98	ALVES, R. N. B	41
99	MOURA, G. M. de	40
100	LOPES, J. do C. A	40

ANEXO 6

QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados-
por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005, indexados
na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	AUTORES	FREQ
101	LEDO, F. J. da S	40
102	FALESI, I.C	40
103	THOMAZINI, M. J	39
104	SANTOS, J. C. dos	39
105	MARQUES, L.C.T	39
106	GALVAO, E. U. P	39
107	DENICH, M	39
108	CARDOSO, E. M. R	39
109	BATISTA, H. A. M	39
110	OLIVEIRA, M. A. S	38
111	MELO, C.F.M. de	38
112	FRANKE, I. L	38
113	CORREA, M. P. F	38
114	SOUZA, F. R. S. de	37
115	OLIVEIRA, L. C. de	37
116	MEDRADO, M. J. S	37
117	WANDELLI, E. V	36
118	SOUZA, L. A. de	36
119	SALES, F. de	36
120	MIRANDA, E. M. de	35
121	BAENA, A. R. C	35
122	SMIDERLE, O. J	34
123	CAVALCANTE, M. de J. B	34
124	MARTINS, G. C	33
125	DUNISCH, O	33
126	CORREA, J. R. V	33
127	CELESTINO FILHO, P	33
128	CARVALHO, E. J. M	33
129	BERGO, C. L	33
130	OLIVEIRA JUNIOR, R.C. de	32
131	NASCIMENTO FILHO, F. J. do	32
132	MOREIRA, M. A. B	32
133	COSTA, A. L. da	32
134	BUENO, N	32
135	BRAZ, E. M	32
136	ALVES, R. M	32
137	VLEK, P. L. G	31
138	SANTOS, P.L. dos	31
139	OLIVEIRA, A. F. F. de	31
140	NASCIMENTO, W. M. O. do	31
141	MENEZES, I. C. de	31
142	MENEZES, A. J. E. A. de	31
143	CARVALHO, C. J. R. de	31
144	AZEVEDO, F. F. de	31
145	AZEVEDO, D. M. P. de	31
146	SOUZA, V. F. de	30
147	LIMA, R. M. B. de	30
148	ARAUJO, A. E. de	30
149	ANDRADE, E. B. de	30
150	VIELHAUER, K	29

ANEXO 6

QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005, indexados na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	AUTORES	FREQ
151	RIBEIRO, S. I	29
152	NAZARE, R. F. R. de	29
153	MOCHIUTTI, S	29
154	MEDEIROS, R. D. de	29
155	LUZ, F. J. de. F	29
156	LOPES, A. de M	29
157	HUHN, S	29
158	CRUZ, E. D	29
159	CANTO, A. do C	29
160	MASCARENHAS, R. E. B	28
161	LIMA, J. A. de S	28
162	LEMOS, O. F. de	28
163	GIANLUPPI, D	28
164	GAMA, J.R.N.F	28
165	CASTRO, A. W. V. de	28
166	BAUCH, J	28
167	WADT, L. H. de O	27
168	PINTO, J. E. B. P	27
169	PEREIRA, P. R. V. da S	27
170	OLIVEIRA, J. N. S	27
171	LISBOA, S. de M	27
172	GONDIM, T. M. de S	27
173	GOMES, J. I	27
174	BARCELOS, E	27
175	ARAÚJO, J. C. A. de	27
176	TAVARES, A. C	26
177	SILVA, H. M. e	26
178	SILVA NETTO, F. G. da	26
179	RODRIGUES, J. E. L. F	26
180	PEREIRA, J. E. S	26
181	NUNES, A. M. L	26
182	MOREIRA, A	26
183	MAUES, M.M	26
184	LUNZ, A. M. P	26
185	GAZEL FILHO, A. B	26
186	FURLAN JUNIOR, J	26
187	COUTO, W. S	26
188	CARVALHO, J. G. de	26
189	CARDOSO, M. O	26
190	THOMAZ, M. A. A	25
191	SOBRAL, C. A. M	25
192	SIVIERO, A	25
193	MOURAO JUNIOR, M	25
194	COSTA, M. M. da	25
195	CONTO, A.J. de	25
196	CARNEIRO, J. da C	25
197	BARRIGA, R. H. M. P	25
198	AZEVEDO, C. P. de	25
199	SOUSA, J. A. de	24
200	SA SOBRINHO, A. F. de	24

ANEXO 6

**QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados-
por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005,indexados
na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental.Belém, 2007**

No.	AUTORES	FREQ
201	RODRIGUES, I.A	24
202	RIBEIRO, P. H. E	24
203	REGO, R. S	24
204	MEIRELLES, P. R. de L	24
205	MATOS, J. C. de S	24
206	ARCO VERDE, M. F	24
207	ANDRADE, C. M. S. de	24
208	SILVA JUNIOR, J. P. da	23
209	PEREIRA, A. V	23
210	LEONIDAS, F. das C	23
211	EL-HUSNY, J. C	23
212	SOUZA, JH. M. L. de	22
213	PEREIRA, L. A. F	22
214	MEDEIROS, J. A	22
215	GOMES, L. de C	22
216	FERNANDES, E. C. M	22
217	CRUZ, E. de S	22
218	BASTOS, J. B	22
219	TEIXEIRA, C. A. D	21
220	RODRIGUES, M. do R. L	21
221	PINHEIRO, E	21
222	PERIN, R	21
223	OLIVEIRA JUNIOR, J. O. L. de	21
224	NUNES, M. U. C	21
225	NUNES, C. D. M	21
226	MELEM JUNIOR, N. J	21
227	GOMES, T. C. de A	21
228	ESCOBAR, J. R	21
229	BRASIL, E. C	21
230	BOTELHO, S. M	21
231	ARAUJO, H. J. B. de	21
232	ZECH, W	20
233	WADT, P. G. S	20
234	TOURRAND, J. F	20
235	TAVARES, A. M	20
236	SOUSA, G. F. de	20
237	SILVA, B. N. R. da	20
238	SEGOVIA, J. F. O	20
239	SANTOS, A. F. dos	20
240	SAMPAIO, N. F	20
241	RODRIGUES, F. M	20
242	QUISEN, R. C	20
243	KITAMURA, P.C	20
244	IMBIRIBA, E. P	20
245	GIANLUPPI, V	20
246	FERREIRA, W. de A	20
247	CUNHA, R. N. V. da	20
248	COSTA, M. R	20
249	CHENG, S.S	20
250	ARAUJO, R. da C	20

ANEXO 6

**QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados-
por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005, indexados
na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007**

No.	AUTORES	FREQ
251	ALVES, P. M. P	20
252	YING, E. C	19
253	VIEGAS, R. M. F	19
254	PACHECO, N. A	19
255	OLIVEIRA, M. N. de	19
256	MORAES, C. R. A	19
257	ITALIANO, E. C	19
258	COSTA, R. S. C. da	19
259	CALZAVARA, B.B.G	19
260	BERNI, R. F	19
261	SANTOS, A.I. M. dos	18
262	QUEIROZ, J. A. L. de	18
263	OLIVEIRA, J. M. F. de	18
264	NORMANDO, M. C. de S	18
265	MULLER, N.R.M	18
266	MOREIRA, P	18
267	MOLLER, M.R.F	18
268	GARCIA, T. B	18
269	GARCIA, M. V. B	18
270	FIGUEIREDO, E. O	18
271	CRESCENCIO, R	18
272	BATISTA, M. de F	18
273	WISNIEWSKI, A	17
274	VILAR, R.R. L	17
275	TEIXEIRA, R. N. G	17
276	SOUZA, M. G. de	17
277	SILVA, M. R. da	17
278	SILVA, L. G. T	17
279	PEREIRA, E. B. C	17
280	PAULINO, V. T	17
281	PAIVA, J. R. de	17
282	MORAES, L. A. C	17
283	MORAES, E. de	17
284	MODESTO JUNIOR, M. de S	17
285	MATOS, A. de O	17
286	GARCIA, M	17
287	ESTRELA, J. L. V	17
288	CAVALCANTE, F. A	17
289	BRAGA, R. M	17
290	VIEIRA, L.C	16
291	VIEIRA, A. H	16
292	UTUMI, M. M	16
293	PREISINGER, H	16
294	PAMPLONA, A. M. S. R	16
295	NECHET, K de .L	16
296	MOTA, A. M. da	16
297	MELO, L. A. S	16
298	MELO, A. W. F. de	16
299	LOURENCO, L. de F.H	16
300	KALIL FILHO, A. N	16

ANEXO 6

QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados-
por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005, indexados
na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	AUTORES	FREQ
301	HALFELD-VIEIRA, B. de A	16
302	DUARTE, O. R	16
303	CARNEIRO, J. da S	16
304	ALBUQUERQUE, M. de	16
305	VENTURIERI, G. C	15
306	VALOIS, A. C. C	15
307	SANTOS, N.F.A	15
308	RIBEIRO, J. de R. C	15
309	RAMALHO, A. R	15
310	OHASHI, S. T	15
311	NASCIMENTO, G. C. do	15
312	MARTIUS, C	15
313	MARTINS, C. da S	15
314	LOURENCO, J. N. de P	15
315	LOPES, O. M. N	15
316	LODI, N. V	15
317	LINS, P. M. P	15
318	CORDEIRO, Z. J. M	15
319	ARRUDA, M. R. de	15
320	VERAS, S. de M	14
321	VENEZIANO, W	14
322	VAZ, F. A	14
323	TINOCO, P. B	14
324	SOUSA, S. G. A. de	14
325	SAMPAIO, S. M. N	14
326	RANGEL, P. H. N	14
327	PACHECO, E. P	14
328	LOPES, S. da C	14
329	FURTADO, S. C	14
330	FIGUEIREDO, E	14
331	FERREIRA, M. do S.G	14
332	COSTA, D.H.M	14
333	COSTA JUNIOR, R. C	14
334	COSTA FILHO, P.P	14
335	CORDEIRO, D. G	14
336	BARBOSA, W.C	14
337	ARAUJO, A. E	14
338	ALVES, A. A. C	14
339	WATT, E. E	13
340	WATRIN, O. dos S	13
341	SILVA, S. de O. e	13
342	ROUBACH, R	13
343	ROSSI, L. M. B	13
344	ROSSETTI, A. G	13
345	ROMBKE, J	13
346	RITZINGER, R	13
347	PEREIRA, J. da P	13
348	MONTEIRO FILHO, E. dos S	13
349	MEYER, M. C	13
350	MARTINS -DA- SILVA, R.C. V	13

ANEXO 6

**QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados-
por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005, indexados
na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007**

No.	AUTORES	FREQ
351	LUIZAO, F. J	13
352	LIMA, M. B	13
353	GUIMARAES, R. R	13
354	GIRARDI, J. L	13
355	FONSECA, A. F. A. da	13
356	FOLSTER, H	13
357	FIALHO, J. de F	13
358	FERREIRA, R. de P	13
359	FELDMANN, F	13
360	DUTRA, L. G	13
361	DANTAS, M	13
362	CUNHA, E. T	13
363	COSTA, M. P. da	13
364	COLTRI, M. L	13
365	COELHO, A. F. da S	13
366	CHU, E. Y	13
367	CARPANEZZI, A.A	13
368	CARDOSO, J. E	13
369	BIANCHETTI, A	13
370	AZEVEDO, K. de S	13
371	ANGELETTI, M. da P	13
372	ALVES, E. R. da S	13
373	VENTURIERI, A	12
374	SILVA, E. S. A	12
375	ROLLIN, P.A.M	12
376	OLIVEIRA, T. K. de	12
377	NEVES, M. do P. H. das	12
378	NEVES, E. J. M	12
379	MENDES, A. M	12
380	MAIA, J. D. G	12
381	IZEL, A. C. U	12
382	GOMES, F. C. da R	12
383	COSTA, M.S	12
384	COSTA, J. N. M	12
385	CESAR, J	12
386	ANDRADE, F. G. de	12
387	ALMEIDA, L. A. de	12
388	VIEIRA, I.M. dos S	11
389	VALE, W.G	11
390	SANTOS, J. C. F	11
391	SAAIOTTI, T	11
392	ROMAN, E. S	11
393	PRADO, E. E. do	11
394	PEREIRA, J. B. M	11
395	OHASHI, O. S	11
396	MORAES, R. N. de S	11
397	MENDONCA, H. A. de	11
398	LOURENCO, R. S	11
399	LIMA, R.R	11
400	KOURI, J	11

ANEXO 6

QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005, indexados na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	AUTORES	FREQ
401	HANADA, R. E	11
402	GUIMARAES, R. dos R	11
403	CORREA, J. C	11
404	CARTAXO, C. B. da C	11
405	BRAGA, E	11
406	ARAUJO, J. P. P. de	11
407	ARAUJO, H. M. de	11
408	WALKER, R. T	10
409	THOMAZINI, A. P. de B. W	10
410	SOUZA, C. R. de	10
411	SOBRAL, E. S. G	10
412	SILVA, C. de S. e	10
413	SHARMA, R. D	10
414	SANTIAGO, E. J. A. de	10
415	SALIMOS, E.P	10
416	SALES, M. F. L	10
417	RODRIGUES, S. T	10
418	RODRIGUES, A. N. A	10
419	RITZINGER, C. H. S. P	10
420	RICCI, M. dos S. F	10
421	PINHEIRO, I. de N	10
422	MARTINEZ, G. B	10
423	MAIA, M. da. S	10
424	MAGALHAES, B.P	10
425	LEITE, A. M. C	10
426	KAGEYAMA, P. Y	10
427	HUWE, B	10
428	HOFER, H	10
429	GONCALVES, P. de S	10
430	GODINHO, V. de P. C	10
431	FORTES, G. R. de L	10
432	FORSTER, B	10
433	COSTA, J.P.C. da	10
434	COSTA, H.B. da	10
435	CORDEIRO, I. M. C. C	10
436	CHAGAS, E. C	10
437	CARDOSO JUNIOR, E.Q	10
438	YOKOMIZO, G. K	9
439	TEIXEIRA, I. R	9
440	SOUZA, M. de M. M	9
441	SOUZA, C.L	9
442	SOARES, M.H.M	9
443	SILVA, J. M. M. da	9
444	SCHWENGBER, D. R	9
445	SCHMIDT, P	9
446	RODRIGUES, V. G. S	9
447	RODRIGUES, L. R. de A	9
448	POPINIGIS, F	9
449	PEREIRA, M. A. A	9
450	OLIVEIRA, S. J. de M	9

ANEXO 6

QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005, indexados na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	AUTORES	FREQ
451	OLIVEIRA, F. N. S	9
452	NEPSTAD, D.C	9
453	MIRANDA, R. de M	9
454	MESQUITA, J. E. de L	9
455	MELO, G. W. B. de	9
456	MALAVOLTA, E	9
457	LUCCHINI, F	9
458	LOCATELLI, M	9
459	JENNINGS, S.B	9
460	GOMES-SILVA, D. A. P	9
461	GARCIA, L. C	9
462	FUKUDA, W. M. G	9
463	FONSECA, C. E. L. da	9
464	FERREIRA, A. F	9
465	COIMBRA, H. M	9
466	CHAVES, F. C. M	9
467	BEZERRA, V. S	9
468	BATISTA, E. M	9
469	BARRUETO CID, L. P	9
470	BARDALES, N. G	9
471	BAIMA, A.M.V	9
472	ANTONIO, I. C	9
473	AMANAJAS, C.C	9
474	ALMEIDA, N. F. de	9
475	VIANA, F. M. P	8
476	UHL, C	8
477	SOUZA, V. A. B. de	8
478	SMYTH, T. J	8
479	SILVA, E.D. da	8
480	ROCHA, A.C.P.N. da	8
481	RESENDE, J. C. de	8
482	PIENIZ, L. C	8
483	OLIVEIRA, M. R. C. de	8
484	OLIVEIRA, E. B. de	8
485	NEVES, E	8
486	MURAOKA, T	8
487	MORAIS, O. P. de	8
488	MORAIS, J. W. de	8
489	MENEZES, L.C.C. de	8
490	MATOS, A. P. de	8
491	LIMA, A.A.C	8
492	LIMA FILHO, A. B. de	8
493	LEITE, J. A	8
494	LEAL, E. C	8
495	GARCIA, A	8
496	FERREIRA, C. da S	8
497	COUTURIER, G	8
498	COSTA, F. de A	8
499	CAVALI, J. C	8
500	CARVALHO, M.S.P. de	8

ANEXO 6

QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005, indexados na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	AUTORES	FREQ
501	CABRAL, O. M. R	8
502	BELFORT, A.J.L	8
503	BECK, L	8
504	ANDRADE, M. J. B. de	8
505	WHITMORE, T.C	7
506	VELLO, N. A	7
507	SILVEIRA FILHO, A	7
508	SILVA, S. E. da	7
509	SILVA, P.R.O. da	7
510	SILVA, L. S	7
511	SILVA, A.O.A	7
512	SARMENTO, C.M.B	7
513	SANTOS, L.F.C. dos	7
514	SANDEL, M.P	7
515	RAPOSO, J. A. de A	7
516	QUANZ, D	7
517	POCCARD-CHAPUIS, R	7
518	PINHEIRO, F.S.V	7
519	PIMENTEL, D. M	7
520	PEREIRA, W. L. M	7
521	PEREIRA, N. W. V	7
522	PEREIRA, A. C	7
523	PEREIRA FILHO, M	7
524	PAZ, F. das C. A	7
525	PACHECO, A. R	7
526	OLIVEIRA, V. H. de	7
527	OLIVEIRA, F.C. de	7
528	NASCIMENTO JUNIOR, J. de D.B. do	7
529	MUNIZ, P. S. B	7
530	MOTA, J. H	7
531	MOREIRA, E.D	7
532	MONTEIRO, E.M.M	7
533	MENDONCA, C. L. G	7
534	MACIEL, T. M. S	7
535	LOPES FILHO, R. P	7
536	LEEUVEN, J. van	7
537	HANAGARTH, W	7
538	GUEDES, A. L. C	7
539	GOMES, A. P. do R	7
540	GERMANO, V. L. C	7
541	FREIRE, F. das C. O	7
542	CUNHA, R.L.M. da	7
543	COSTA, F. H. da S	7
544	CASALI, V. W. D	7
545	CABRAL, W. G	7
546	BROWN, N.D	7
547	BRITO, P. F. A	7
548	AZEVEDO, C. de	7
549	ARGOLO, V. M	7
550	ANGELO, P. C. da S	7

ANEXO 6

QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados-
por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005, indexados
na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	AUTORES	FREQ
551	ANDREAZZE, R	7
552	ALVES, R. M. M	7
553	ALBUQUERQUE, E. S. de	7
554	ZAMBOLIM, L	6
555	XAUD, H. A. M	6
556	WENDLING, I. J	6
557	VEIGA, D.F. da	6
558	UGUEN, K	6
559	TONINI, H	6
560	THOMPSON, I.S	6
561	TEIXEIRA, S. M	6
562	STOLBERG-WERNIGERODE, A.G. zu	6
563	SOUZA, S. G. A. de	6
564	SOUZA, H.E.M. de	6
565	SOMMER, R	6
566	SINGH, N.P	6
567	SILVEIRA, J.L. da	6
568	SILVA, S.M.A. da	6
569	SILVA, M. R. A. da	6
570	SILVA, J. C. da	6
571	SILVA, F. G	6
572	SANTOS, S. H. M. dos	6
573	SANTOS, N. de F.A. dos	6
574	SANTOS, J. A. dos	6
575	SANTOS FILHO, B. G. dos	6
576	SANT'ANA, E. P	6
577	SAMPAIO, P. de T. B	6
578	RODRIGUES, T. de J. D	6
579	RODRIGUES, M. R. L	6
580	ROCHA, S. de F.R	6
581	ROCHA, A.M.A. da	6
582	REBELLO, A. da P.P	6
583	POTIGUARA, R.C. de V	6
584	PIMENTEL, E. S	6
585	PAULA, P. W. R. de	6
586	OLIVEIRA, L. A. de	6
587	MOURA, E. F	6
588	MORAIS, R. R. de	6
589	MORAIS, A. R. de	6
590	MIRANDA, I.L	6
591	MARQUES, J. D. de O	6
592	MALUF, W. R	6
593	LUDOVINO, R. M. R	6
594	LOBO, I.J.B	6
595	LLERAS PEREZ, E	6
596	LIMA, T. de S. de O	6
597	LIMA, M. S. de	6
598	LIMA, L. dos P	6
599	LIMA, D. de	6
600	ISHIZUKA, Y	6

601	HOLSCHER, D	6
-----	-------------	---

ANEXO 6

QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005, indexados na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	AUTORES	FREQ
602	GOMES, M.R. de O	6
603	GAMA, E. E. G. e	6
604	FREITAS, C.M.K.H. de	6
605	FREIRE, G. S	6
606	FREIRE, E. C	6
607	FERREIRA, G. C	6
608	DUARTE AGUILAR, J. A	6
609	DIAS, R. P	6
610	CRUZ, C. D	6
611	CORTELETTI, J	6
612	CHAGAS, P.S.M. das	6
613	BRANDAO, F. R	6
614	BESERRA, P	6
615	AZEVEDO, C. P	6
616	ALMEIDA, W. da C	6
617	ALECIO, M. R	6
618	VOSTI, S. A	5
619	VIEIRA, I.C.G	5
620	VEIGA, S. A	5
621	TOME, A. T	5
622	SOUZA, A.V	5
623	SOUSA, J.S	5
624	SOUSA, J. N	5
625	SILVA, W, S, da	5
626	SILVA, P. R. V. da	5
627	SILVA, M.M.M. da	5
628	SILVA, L. F. da	5
629	SILVA, J. R. T. da	5
630	SCATENA, F. N	5
631	SANTOS, A.S	5
632	SANTOS, A.A.R. dos	5
633	SABOGAL, C	5
634	SABA, R. T	5
635	ROBERTS, J. M	5
636	RIBEIRO, M.A.C	5
637	RIBEIRO, H.F.L	5
638	RIBEIRO, G. D	5
639	REIS, L. R. S	5
640	REIS, F. S	5
641	PIRES, J.M	5
642	PINHEIRO, P. S. N	5
643	PARRY, M.M	5
644	PANTOJA, R. de F.R	5
645	PADILHA, N. C. C	5
646	OLIVEIRA, V. C. de	5
647	OLIVEIRA, R. de S	5
648	OLIVEIRA, M. G. C. de	5
649	OLIVEIRA, J. P. de	5
650	NOUY, B	5

ANEXO 6

QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados-
por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005, indexados
na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	AUTORES	FREQ
651	NODA, H	5
652	NASCIMENTO, H.T.S. do	5
653	MUNIZ, A. C. M	5
654	MOTA, M. S. S. da	5
655	MORIN, J. P	5
656	MORAIS, R. de	5
657	MORAES, M.P.S	5
658	MIRANDA, M.A.C	5
659	MENDES, A. N .G	5
660	MARTINS, J.S	5
661	MARSCHNER, P	5
662	MAKI, H. J.-I. O	5
663	MAEDA, S	5
664	LUIZAO, R	5
665	LOURENCO, A.V	5
666	LOPES, R	5
667	LIMA, S.F. de	5
668	LIMA, M. de A	5
669	LIMA, G. J. de	5
670	LIM, T. M	5
671	LEITAO, P. da S	5
672	KASS, M.L	5
673	KAISER, K	5
674	HANTANI, A.K	5
675	GUIMARAES, M.C. de F	5
676	GAIA, J.M.D	5
677	FREITAS, T. S. de	5
678	FLOHRSCHUTZ, G.H.H	5
679	FIGUEIREDO, E. A	5
680	FERRI, C. P	5
681	ENDO, T	5
682	DO O, W. C. R	5
683	COVRE, J.L	5
684	COUTINHO, E. F	5
685	COSTA, J. R. da	5
686	CORREIA, F. W. S	5
687	CORREA, M. L. P	5
688	CAVERO, B. A. S	5
689	CASTRO, F. de A	5
690	CASTRO, E. da M. de	5
691	CARVALHO, A	5
692	BRESEGHELLO, F	5
693	BERTOLUCCI, S. K. V	5
694	BERTI FILHO, E	5
695	BERNIZ, J. M. J	5
696	BENBADIS, A. K	5
697	BATISTA, M. M. F	5
698	BASTOS, R. M	5
699	AMARAL, Emanuel F. do	5
700	ALBUQUERQUE, N.I. de	5

ANEXO 6

QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005, indexados na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	AUTORES	FREQ
701	WOLF, M. A	4
702	VALLE, L. A. R. do	4
703	VAL, A. L	4
704	TRUJILLO, L	4
705	TENORIO, A.R. de M	4
706	SOUZA, R. L. R. de	4
707	SOUZA, P. de	4
708	SOUZA, C. J. de	4
709	SOUZA, A. G. C. de	4
710	SOUZA, A. de	4
711	SOUSA, N. C	4
712	SMITH, N.J.H	4
713	SIMOES, A	4
714	SILVA, S. O	4
715	SILVA, M.A.M	4
716	SILVA, M. P. da	4
717	SILVA, J.A.R	4
718	SILVA, F. de A. C	4
719	SANTOS, J. B. dos	4
720	SANTOS, D. S. B. dos	4
721	SANT'ANA, H. M	4
722	SAMPAIO, M. do C.T	4
723	SALGADO, L. T	4
724	RONDON, M. A	4
725	RODRIGUEZ, N.M	4
726	RENCK, A	4
727	REIS, I. N. R. de S	4
728	REIS, G.G. dos	4
729	REIS, A. R	4
730	RECCO, R. D	4
731	PRINE, G. M	4
732	PINTO, W. da S	4
733	PINTO, J. M	4
734	PIMENTEL, G.B.M	4
735	PIKETTY, M. G	4
736	PEREIRA, P. R. G	4
737	PEREIRA, M. M	4
738	PEREIRA, I.C.B	4
739	PAGANI, J. A	4
740	OLIVEIRA, P. M.de	4
741	OLIVEIRA, M.S. de	4
742	OLIVEIRA, J. B. de	4
743	OLIVEIRA, E. P	4
744	OLIVEIRA, E. de	4
745	OLIVEIRA JUNIOR, M. C. M. de	4
746	OHASHI, O.M	4
747	NUNES, J. S	4
748	NUNES, A. B	4
749	NEVES, A. C	4
750	NASCIMENTO, T. B. do	4

ANEXO 6

**QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados-
por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005, indexados
na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007**

No.	AUTORES	FREQ
751	NASCIMENTO, R.M. do	4
752	MONTAGNER, L.H	4
753	MESQUITA, T. da C	4
754	MENEZES, R. S. de	4
755	MENDONCA, J. F. B	4
756	MEIRELLES, S. M. L. B	4
757	MATSUOKA, K	4
758	MARTINS, E.P	4
759	MARQUES, A.F.S	4
760	MARINO, W	4
761	MAIA, A. S. C	4
762	MAGALHAES, F. E. L	4
763	MACQUEEN, D.J	4
764	MACHADO, B. J. A	4
765	LUCKE, W	4
766	LOUISE, C	4
767	LOPES, D	4
768	LOPES, C. de O	4
769	LIMA, R. de	4
770	LIMA, R. B. de	4
771	LIMA, H. N	4
772	LIMA, H. C. de	4
773	LEAO, P.L. de S	4
774	LANI, J. L	4
775	KAWANISHI, K	4
776	KAINER, K. A	4
777	ITUASSU, D. R	4
778	HAMADA, M	4
779	HAAG, H.P	4
780	GRACA, J.J. da C	4
781	GOMIDE, G. L. A	4
782	GOMES, S. E. S	4
783	GATO, R.F.	4
784	GANDRA, A. L	4
785	FREITAS-SILVA, O	4
786	FLOHIC, A	4
787	FERREIRA, C. P	4
788	FERNANDES, T.S.D	4
789	FERNANDES, G.L. da C	4
790	FEITOZA, J. E	4
791	ESCUDE, J.C	4
792	DURAES, F. O. M	4
793	DANTAS, J. C. R	4
794	CRUZ, L. A. de A	4
795	CRISOSTOMO, C. F	4
796	COSTA, P.A. da	4
797	COSTA, P	4
798	COSTA, C. R. da	4
799	CORREA, R.M	4
800	CORREA, L.A	4

ANEXO 6

QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados-
por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005, indexados
na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	AUTORES	FREQ
801	CHAVES, G. M	4
802	CASTRO, N.H.C. de	4
803	CARNEIRO, A. M. C	4
804	CAHETE, F.L.S	4
805	BROWN, I. F	4
806	BRANDAO, J. do N	4
807	BRAID, A. R. de. A	4
808	BOHER, B	4
809	BIZZON, H. R	4
810	BITTENCOURT, P.C.S	4
811	BEZERRA, A. L	4
812	BARROS, N. N	4
813	BARRETO, W. de O	4
814	BARBOSA, A. do S. A	4
815	ASSIS, L. A. G	4
816	ARAUJO-LIMA, C. A. R. M	4
817	ARAUJO, S.M.B. de	4
818	ARAUJO, L. D. de	4
819	ARAUJO, E. C. E	4
820	ARAUJO, A.C. de	4
821	ANDO, A	4
822	AMERICO, R.R	4
823	AMBLARD, P	4
824	ALVIM, P. de T	4
825	ALVARENGA, M. I. N	4
826	ALMEIDA, F.C.M. de	4
827	ALFENAS, A. C	4
828	ALBUQUERQUE, P. E. P. de	4
829	AGUIAR, O. J. R. de	4
830	ZANDONADI, N. P.A	3
831	WATANABE, T	3
832	VOB, K	3
833	VIEIRA, L.S	3
834	VIANNA, N.G	3
835	VIANA, L.M	3
836	VENTURIERI, R.L.L	3
837	VASCONCELOS, S. S. de	3
838	VASCONCELLOS, M.E. da C	3
839	URBINATI, E. C	3
840	UCHIDA, M	3
841	TAILLIEZ, B. J	3
842	STRINGHETA, P. C	3
843	SOUZA, N.R.G. de	3
844	SOUZA, N. R	3
845	SOUZA, M. G	3
846	SOUZA, I. F. de	3
847	SOUZA, G.F. de	3
848	SOUZA R. A. de	3
849	SMITH, J	3
850	SKATULLA, M	3

ANEXO 6

QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005, indexados na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	AUTORES	FREQ
851	SINGH, R	3
852	SIMON, S.C	3
853	SILVA, S.P.G. da	3
854	SILVA, R.B. da	3
855	SILVA, R. L. da	3
856	SILVA, R. de C.L. da	3
857	SILVA, R. das C	3
858	SILVA, O. J. de S	3
859	SILVA, M. F. F. da	3
860	SILVA, M. D. O. da	3
861	SILVA, M. A. da	3
862	SILVA, J. A. da	3
863	SILVA, G.Q.S. da	3
864	SILVA, G. R. da	3
865	SILVA, E. B. da	3
866	SILVA, A.A. da	3
867	SILVA, A. T. de A	3
868	SERRA FREIRE, E.M. da	3
869	SEIXAS, R	3
870	SAWAKI, H.K	3
871	SASAKI, G.K	3
872	SARRAZIN, M	3
873	SANTOS, W. C. dos	3
874	SANTOS, S.R.M. dos	3
875	SANTOS, R.D. dos	3
876	SANTOS, N.H.A. dos	3
877	SANTOS, L. P	3
878	SANTOS, J. R. M. dos	3
879	SANTOS, J. dos S	3
880	SANTOS, E.O. dos	3
881	SANTOS, E.B. dos	3
882	SANTOS, E. da S	3
883	SANTANA, A.C. de	3
884	SANQUETTA, C.R	3
885	SAMPAIO, F. R. V	3
886	RUIZ, H. A	3
887	RUELKE, O. C	3
888	RODRIGUEZ MEDINA, A	3
889	RODRIGUES, R. C	3
890	RODRIGUES, M. A. C. de M	3
891	RODRIGUES, E. do S. F	3
892	ROCHA, R. C. da	3
893	ROCHA, C. B. R	3
894	RIOS, M. S	3
895	RICHTER, K	3
896	RIBAS, L. A	3
897	RESENDE, M. D. V. de	3
898	REIS, R.S. dos	3
899	RAPOSO, A	3
900	PRABHU, A.S	3

ANEXO 6

QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005, indexados na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	AUTORES	FREQ
901	PONTE, N.T. da	3
902	PESSOA, J. de S	3
903	PEREIRA, J. de A	3
904	PEREIRA, A. C. B	3
905	PEQUENO, M. R	3
906	PENA, E. de A	3
907	PANTOJA, K.E.R	3
908	PALM, C. A	3
909	PALACE, M	3
910	PAIVA, J.S	3
911	OLIVEIRA, J. F. de	3
912	OLIVEIRA, H. B. de	3
913	OLIVEIRA, E. L. de	3
914	OLIVEIRA, E. C. P. de	3
915	OHAZE, M. M. M	3
916	OEIRAS, A.H.L	3
917	NUNES, F. E. C	3
918	NOGUEIRA, R.C	3
919	NOBREGA, M. B. de M	3
920	NEVES, A. L	3
921	NASCIMENTO, M. T	3
922	NASCIMENTO JUNIOR, A. do	3
923	NAIFF, A. P. M	3
924	MULLER, M	3
925	MOURA NETO, M. A. de	3
926	MOURA NETO, F.P	3
927	MIYANAGA, R	3
928	MIKI, K	3
929	MENESES-FILHO, L. C. de L	3
930	MENDES, R. A	3
931	MELO, W. N	3
932	MEDEIROS, J. da C	3
933	MCWILLIAM, A. L. C	3
934	MAZZAFERA, P	3
935	MARTINS, R.P	3
936	MARQUES, U.M.F	3
937	MARQUES, J. J	3
938	MARIANTE DA S., A	3
939	MARI, A. de O	3
940	MAFFIA, L. A	3
941	LUZ, E. D. M. N	3
942	LUZ, E. A. T. da	3
943	LOPES, N.F	3
944	LOBO, W.T	3
945	LIMA, E. J. de	3
946	LIBONATI, V.F	3
947	LEMOS, M.A	3
948	LEITE, H.G	3
949	LEITE, F. M. N	3
950	LEDO, C. A. da S	3

ANEXO 6

QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005, indexados na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	AUTORES	FREQ
951	LASCANO, C.E	3
952	KOPP, P. van de	3
953	KOBAYASHI, L.T	3
954	KITAJIMA, H.W	3
955	KIKUTI, H	3
956	KIKUCHI, T.Y.P	3
957	KELLER, M	3
958	KASS, D.C.L	3
959	KALTNER, F.J	3
960	KAHWAGE, O. de. N. da C	3
961	JORGE, H. D	3
962	JESUS, C.C. de	3
963	ISRAEL, D. W	3
964	IDCZAK, E	3
965	HOSTIOU, N	3
966	HESSE, S. R	3
967	HANDA, L	3
968	HAAG, D	3
969	GUINHAZI, D. B	3
970	GUIMARAES, Z. F	3
971	GUIMARAES, A. K. V	3
972	GOMES, R. A. R	3
973	GOMES, J. A	3
974	GOES, A. C. P	3
975	GENU, P.J. de C	3
976	GAVILANES, M.L	3
977	FREITAS, J. L	3
978	FREIRE, F. de O	3
979	FONTES, P. C. R	3
980	FONSECA, J. R	3
981	FINEGAN, B	3
982	FERREIRA, J. B	3
983	FERRAZ, S	3
984	FERNANDES, T.P	3
985	FARIAS, F.J.C	3
986	FALCAO, P. de T	3
987	FACCIN, P. O	3
988	ESPIRITO SANTO, D. E. S. do	3
989	ELIAS, M. E. A	3
990	EGITO, A.A. do	3
991	DEDECEK, R. A	3
992	DAVIDSON, E.A	3
993	CUTRIM, V. dos A	3
994	CURI, W. J	3
995	CUNHA SOBRINHO, A. P. da	3
996	COSTA, M. do S.S	3
997	COSTA, I. O. V. L	3
998	CORREA, T. B. S	3
999	CORAL, R.P. da S.P	3
1000	COELHO, M.C.F	3

ANEXO 6

QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005, indexados na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	AUTORES	FREQ
1001	COELHO, L. F	3
1002	CATANI, V	3
1003	CASTRO, P. R. de C	3
1004	CASTRO, C.B. de	3
1005	CASTILLA, C	3
1006	CASTELLANET, C	3
1007	CASSIANO, L.A.P	3
1008	CARVALHO, N.N. de	3
1009	CARVALHO, F.C. de	3
1010	CARVALHO, C.R. de	3
1011	CARVALHO, A. C. A. de	3
1012	CAMPOS, M. A. A	3
1013	CALIRI, G. J. A	3
1014	CABANELAS, C. I. L	3
1015	BRITO, P. A. C	3
1016	BRANDAO, G.R	3
1017	BRANCO, E.J	3
1018	BLOCK, A	3
1019	BERTOLLUCI, S.K.V	3
1020	BERTHAUD, A	3
1021	BERNHARD-REVERSAT, F	3
1022	BARROS, P. L. C. de	3
1023	BARROS, L. S. de	3
1024	BARROS, E	3
1025	BARD, J	3
1026	BARBOSA, E. A	3
1027	BANDEIRA, A. G	3
1028	BAKER, D	3
1029	ASSIS, L. D. de	3
1030	ASSAD, E.D	3
1031	ASNER, G. P	3
1032	ARAUJO, J.M.F. de	3
1033	ARAUJO, J. C	3
1034	ARAUJO NETO, S. E. de	3
1035	ANDRADE, M. R. de	3
1036	ANDRADE, E. P. de	3
1037	AMORIM, L. L	3
1038	ALVES, J. C	3
1039	ALMEIDA, S. S. de	3
1040	ALMEIDA, M. P. de	3
1041	ALMEIDA, B.F. de	3
1042	ALBUQUERQUE, M. do S.M	3
1043	YUYAMA, K	2
1044	YONEYAMA, S	2
1045	XIAO, X	2
1046	WOOMER, P. L	2
1047	WILMS, F. W. W	2
1048	WICKELL, A.J	2
1049	VOURLITIS, G	2
1050	VOHLAND, K	2

ANEXO 6

QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005, indexados na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	AUTORES	FREQ
1051	VILLANI, E. M. A	2
1052	VILELA MORALES, E. A	2
1053	VIEIRA, R.J	2
1054	VIANA, N.G	2
1055	VERHAAGH, M	2
1056	VENTURIERI, G. A	2
1057	VALE, M.P. do	2
1058	UTIMI, M	2
1059	TULMANN NETO, A	2
1060	TRISTAO, D. de F	2
1061	TRASSATO, L. C	2
1062	TOLEDO, J.M	2
1063	TOFOLI, R. de C. Z	2
1064	THUNG, M. D. T	2
1065	THUNG, M	2
1066	TEIXEIRA, S.C.F	2
1067	TEIXEIRA, P. C	2
1068	TAPIA-CORAL, S. C	2
1069	TALLO, R.M	2
1070	TAKAMATSU, J. A	2
1071	SWAINE, M. D	2
1072	STIN, R.L.B	2
1073	STEINER, C	2
1074	SPERANDIO, J. P	2
1075	SOUZA, W. P. de	2
1076	SOUZA, V. A. B	2
1077	SOUZA, S.A.M. de	2
1078	SOUZA, R. de C. P. de	2
1079	SOUZA, P. R	2
1080	SOUZA, M.C	2
1081	SOUZA, M. M. M. de	2
1082	SOUZA, M. L. de S	2
1083	SOUZA, M. D. B. de	2
1084	SOUZA, L. S. de A	2
1085	SOUZA, J.A.de	2
1086	SOUZA, J. N	2
1087	SOUZA, J. C. N. de	2
1088	SOUZA, C.L	2
1089	SOUZA, A. N. de	2
1090	SOUZA, A. C	2
1091	SOUZA, A. A. de	2
1092	SOUZA FILHO, F.R. de	2
1093	SOUSA, R. de C. P. de	2
1094	SOUSA, J. W. de	2
1095	SOUSA, G. O. de	2
1096	SOUSA, C. do S.M. de	2
1097	SOUSA FILHO, F.R. de	2
1098	SOAVE, L. A	2
1099	SOARES, W.O	2
1100	SOARES, U.M	2

ANEXO 6

QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados-
por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005, indexados
na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	AUTORES	FREQ
1101	SÓARES, M. S. da C	2
1102	SOARES, A.M	2
1103	SOARES, A.F	2
1104	SLOBBE, W. van	2
1105	SIQUEIRA, S. C. P. de	2
1106	SIQUEIRA, J.V.C	2
1107	SIMIDERLE, O. J	2
1108	SILVEIRA, R.I	2
1109	SILVEIRA, M. M. da	2
1110	SILVEIRA, A. M. de P	2
1111	SILVA, Z. A. A. G. P. G e	2
1112	SILVA, S. P. da	2
1113	SILVA, R. F	2
1114	SILVA, P. de T. E. da	2
1115	SILVA, M.F. das G.F. da	2
1116	SILVA, M. A. M. da	2
1117	SILVA, K. E. da	2
1118	SILVA, J. P. da	2
1119	SILVA, J. P	2
1120	SILVA, J. L. O. da	2
1121	SILVA, G.C.V. da	2
1122	SILVA, F. K. V. da	2
1123	SILVA, E. A. M. da	2
1124	SILVA, C. S. da	2
1125	SILVA, C. R	2
1126	SILVA, C. P. da	2
1127	SILVA, A.W.C. da	2
1128	SILVA, A.F. da	2
1129	SILVA, A. V. da	2
1130	SILVA, A. L. F. da	2
1131	SILVA, A. K. T. da	2
1132	SILVA, A. C. P. R. da	2
1133	SHIMIZU, O	2
1134	SENA, J. S. de P	2
1135	SEIXAS, L.C.G. de S	2
1136	SEITZ, D	2
1137	SEGUIN, M	2
1138	SEDIYAMA, C.S	2
1139	SCHUSTER, F	2
1140	SCHLOSS, A	2
1141	SCAPIM, C. A	2
1142	SARRAZIN, M. J. A	2
1143	SARAGOUSSI, M	2
1144	SANTOS, W.H. P. dos	2
1145	SANTOS, W.H. dos	2
1146	SANTOS, W.E.S	2
1147	SANTOS, R. P	2
1148	SANTOS, M. de M	2
1149	SANTOS, L. S	2
1150	SANTOS, J. P. dos	2

ANEXO 6

QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005, indexados na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	AUTORES	FREQ
1151	SANTOS, J. L. dos	2
1152	SANTOS, J. de A. dos	2
1153	SANTOS, F. A	2
1154	SANTOS, E	2
1155	SANTOS, D. J. dos	2
1156	SANTOS, A. J. R. dos	2
1157	SANTOS, G. R	2
1158	SANTIAGO, E. A. de	2
1159	SANTIAGO, C. M	2
1160	SANGUINO, A. C	2
1161	SAMPAIO, J. E. de	2
1162	SALES, M. G	2
1163	SALAZAR, E	2
1164	SACK, M	2
1165	SABOYA, R. de C. C	2
1166	SA, F. T. de	2
1167	SA, A. C. R. de	2
1168	ROSTAND, A. R	2
1169	ROSA NETO, C	2
1170	RONCHI-TELES, B	2
1171	RODRIGUES, R. H. H	2
1172	RODRIGUES NETO, J	2
1173	ROCHA, R. N. C	2
1174	ROCHA, M. de Q	2
1175	ROCHA, F. V. N. da	2
1176	ROCHA, C. M. C. da	2
1177	ROBBS, C. F	2
1178	RITZINGER, R.	2
1179	RISCO BRICENO, S. H	2
1180	RISCHKOWSKY, B	2
1181	RIGAMONTE-AZEVEDO, O. C	2
1182	RIBEIRO, R. C. F	2
1183	RIBEIRO, P. R. E	2
1184	RIBEIRO, M. J. P. da S. de SA	2
1185	RIBEIRO, I. A. S	2
1186	RIBEIRO, G. de J. F	2
1187	RIBEIRO, G. de A	2
1188	RIBEIRO DO VALE, F. X	2
1189	RENDEIRO, A. C. L	2
1190	REIS, S. L	2
1191	REIS, S	2
1192	REIS, F. P	2
1193	REIS, E. L	2
1194	REIS, A. F. S	2
1195	REGO, J. C	2
1196	READ, J. M	2
1197	RANZANI, G	2
1198	RAMOS, E. M. C	2
1199	RAMOS, A. de A	2
1200	RABELO, B. V	2

ANEXO 6

QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005, indexados na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	AUTORES	FREQ
1201	QUISEN, R	2
1202	QUEIROZ, W. T. de	2
1203	QUEIROZ, M. N. de	2
1204	PRAXÉDES, F. G	2
1205	PONTE, F.C. da	2
1206	POLACZCK, S	2
1207	POKORNY, B	2
1208	PITTA, G. V. E	2
1209	PINHEIRO, S. L. G	2
1210	PINHEIRO, C. L. S	2
1211	PIMENTEL, M. J. de O	2
1212	PIMENTEL, L	2
1213	PIMENTEL GOMES, F	2
1214	PESSOA, R.O	2
1215	PERZ, S	2
1216	PERES, M.B	2
1217	PERES, A.S.G	2
1218	PEREIRA, R. L	2
1219	PEREIRA, M. V. G	2
1220	PEREIRA, M. P. B	2
1221	PEREIRA, L. V	2
1222	PEREIRA, J	2
1223	PEREIRA, I.S	2
1224	PEREIRA, E. O. L	2
1225	PEREIRA NETO, L.G	2
1226	PAULO, R.B	2
1227	PARIZZI NETTO, A	2
1228	PANTOJA, J.R. de S	2
1229	PALHETA, R. de F.R	2
1230	PALHETA, A.S.C	2
1231	PAIVA, M. das G. de S	2
1232	PADILHA, W	2
1233	OLIVEIRA, W.M.S. de	2
1234	OLIVEIRA, V. B. V. de	2
1235	OLIVEIRA, N.P. de	2
1236	OLIVEIRA, M. V. de	2
1237	OLIVEIRA, M. C. de	2
1238	OLIVEIRA, L.E.M. de	2
1239	OLIVEIRA, D.A	2
1240	OLIVEIRA, C.D. de S	2
1241	OLIVEIRA, C.A. da S	2
1242	OLIVEIRA, A.F. de	2
1243	OLIVEIRA, A. N. de	2
1244	OLIVEIRA FILHO, L. M. de	2
1245	OLIVA, M.A	2
1246	OHMURA, T	2
1247	OHASHI, O.N.B	2
1248	OHASHI, E.Y	2
1249	OGATA, T	2
1250	OCUMPAUGH, W.R	2

ANEXO 6

QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados-
por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005, indexados
na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	AUTORES	FREQ
1251	NUNES, R. A. S	2
1252	NUNES, H. da C. B	2
1253	NOGUEIRA FILHO, G. C	2
1254	NOBRE, C	2
1255	NEVES, M.A.C	2
1256	NEVES, E. M	2
1257	NERY, A.P	2
1258	NASCIMENTO, W.M.O. de	2
1259	NASCIMENTO, N.A. do	2
1260	NASCIMENTO, F.R.X	2
1261	NAKAMURA, J	2
1262	MOURA, R. D	2
1263	MOURA, M.M	2
1264	MOURA, E	2
1265	MOTT, G.O	2
1266	MOTA, M. do S. S. da	2
1267	MORIKAWA, I.K	2
1268	MOREIRA, M. I. P	2
1269	MOREIRA, J.R. de A	2
1270	MOREIRA, D. A	2
1271	MOREIRA FILHO, A. de O	2
1272	MORAES, A	2
1273	MOORE III, B	2
1274	MONTEIRO, R. P	2
1275	MONTEIRO, J. de S	2
1276	MONTEIRO, A. L. C	2
1277	MIRANDA, I. de S	2
1278	MENTEN, J. O. M	2
1279	MENEZES, J. E. A. de	2
1280	MENEGUELLI, N. do A	2
1281	MENDES, J.R	2
1282	MENDES, F.A.T	2
1283	MELO, G.A	2
1284	MELLO FILHO, B.M	2
1285	MELLER, M	2
1286	MEDEIROS, N.L	2
1287	MEDEIROS, M. da F. e S. T	2
1288	MEDEIROS FILHO, S	2
1289	McSORLEY, R	2
1290	McDOWELL, L.R	2
1291	MAZZA, J. A	2
1292	MATTOS, M.M	2
1293	MATNI, N	2
1294	MARTINS, P.F. da S	2
1295	MARTINS, F. de O	2
1296	MARSCHALEK, R	2
1297	MARRIEL, I. E	2
1298	MARQUES, M.E.T	2
1299	MARQUES, J	2
1300	MARQUES FILHO, A. de O	2

ANEXO 6

QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005, indexados na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	AUTORES	FREQ
1301	MARIANO NETO, E	2
1302	MARES GUIA, A.P. de O	2
1303	MALTEZ, M.G.L	2
1304	MAGALHAES, V. B	2
1305	MACEDO, R.S.C	2
1306	MACEDO, R. B	2
1307	MACEDO, A.C.B	2
1308	LUZ, J. M. Q	2
1309	LUZ, A. I. R	2
1310	LUDOVINO, R.R	2
1311	LUDEWIGS, T	2
1312	LUCCHESI, A.A	2
1313	LOURENCO, V.V	2
1314	LOPES, V. M. B	2
1315	LOPES, S. de S	2
1316	LOPES, J.C. dos M	2
1317	LOPES, J. do C	2
1318	LOPES, J. de C.A	2
1319	LOPES, C. E. V	2
1320	LOPES, C. de M. D. A	2
1321	LOPES, C. A	2
1322	LOBATO, M. do R	2
1323	LISBOA, P.L.B	2
1324	LINS, H. F	2
1325	LINS, A. C. R	2
1326	LINHARES, L.C.F	2
1327	LIMA, P. S. da C	2
1328	LIMA, A. P. de	2
1329	LIMA	2
1330	LIBARDI, P. L	2
1331	LESSA, L. S	2
1332	LEMOS, J. de J.S	2
1333	LEITE, A. C. P	2
1334	LEITE, A. C	2
1335	LEITAO-LIMA, P. da S	2
1336	LEDO, A. da S. L	2
1337	KUSUHARA, K	2
1338	KRUSE, W.T	2
1339	KOKETSU, M	2
1340	KLEPKER, D	2
1341	KLANT, E	2
1342	KITAGAWA, Y	2
1343	KEINER, K. A	2
1344	KALUME, M. A. de A	2
1345	KAHN, F	2
1346	IWATA, S. A	2
1347	INNECCO, R	2
1348	INADA, F.H	2
1349	HURTT, G	2
1350	HOSSAINE-LIMA, M. das G	2

ANEXO 6

QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005, indexados na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	AUTORES	FREQ
1351	HOHNWALD, S	2
1352	HOEFER, H	2
1353	HIRAKATA, K	2
1354	HIGUCHI, N	2
1355	HETRICK, S	2
1356	HESEL, J. L	2
1357	HARTZ, J. L	2
1358	HARADA, A	2
1359	HAHAGARTH, W	2
1360	GUIMARAES, P.E. de O	2
1361	GUIMARAES, G. de A	2
1362	GUIMARAES, E. P	2
1363	GUIMARAES, E. G. T	2
1364	GUILD, L	2
1365	GRAHAM, J	2
1366	GONZALEZ, E.P	2
1367	GONZAGA, D. S. de O. M	2
1368	GONCALVES, R. C	2
1369	GOMES, J. G. da	2
1370	GOMES, J. B. M	2
1371	GOMES, E.R	2
1372	GOES, J.E.M	2
1373	GODOY, R. L. de O	2
1374	GARCIA, T	2
1375	GARCIA, G.J	2
1376	GALVAO, R. de O	2
1377	GALVAO, J. R	2
1378	GALVAO, A. P. M	2
1379	GALLARDO O., J. L. E	2
1380	GABY, Y.C.G	2
1381	FUKUDA, C	2
1382	FREITAS, M.N	2
1383	FREITAS, F. N. de	2
1384	FRANCO, F. G. S	2
1385	FRANCA, S. B. de	2
1386	FRANCA, M. B	2
1387	FONTES, R. de A	2
1388	FIGUEREDO, F. J. C	2
1389	FIGUEIREDO, S. M. de M	2
1390	FIGUEIREDO, N. N	2
1391	FIGUEIREDO, F. A. de	2
1392	FIGUEIRA, A.V.O	2
1393	FIGUEIRA, A	2
1394	FERREIRA, L. A	2
1395	FERREIRA, J. R. B	2
1396	FERREIRA, J. O	2
1397	FERREIRA, G.C.F	2
1398	FERREIRA, F.N	2
1399	FERREIRA, A. S	2
1400	FERRAZ, E. M	2

ANEXO 6

QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005, indexados na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	AUTORES	FREQ
1401	FERNANDEZ MEDINA, B	2
1402	FERNANDES, S. R	2
1403	FELIPE, A.M.P.F	2
1404	FEARON, M. G	2
1405	FARIAS, M	2
1406	FARIAS, E.M.R	2
1407	FARIAS, A. do N	2
1408	FARIA, L.J.G	2
1409	FARIA, J. C. de	2
1410	FALCAO, N.P. de S	2
1411	FAGUNDES FILHO, J. J	2
1412	FACANHA, M. F	2
1413	FABRICIO, A.C	2
1414	EMMERICH, S	2
1415	EMBREICH, M	2
1416	EHRINGHAUS, C	2
1417	DUSI, G.A	2
1418	DUBOIS, J.C	2
1419	DIEKMANN, U	2
1420	DIAS, L.E	2
1421	DIAS, C.S	2
1422	DEGEN, B	2
1423	D'ANTONA, O. J. G	2
1424	DANTAS, J.L.L	2
1425	D'ANGELO, S. A	2
1426	D'ANTONA, O. de J. G	2
1427	CUSATO, S	2
1428	CURI, N	2
1429	COSTACURTA, C.R.C	2
1430	COSTA, W.M	2
1431	COSTA, R. G. S. da	2
1432	COSTA, L. M. da	2
1433	COSTA, J. S. R. da	2
1434	COSTA, J. P. da	2
1435	COSTA, J. D	2
1436	COSTA, J. A	2
1437	COSTA, D. G	2
1438	COSTA, C. A. C	2
1439	COSTA, A.P	2
1440	COSTA FILHA, C.L	2
1441	CORSI, M	2
1442	CORREA, M.M	2
1443	CORDEIRO, M. dos R	2
1444	COQUEIRO, G.R	2
1445	CONDURU, J.M.P	2
1446	CONCEICAO, M.C.A	2
1447	CONCEICAO, C.C.C. da	2
1448	COELHO, M. E. P	2
1449	CLAUDINO, L.B	2
1450	CHARCHAR, S.P. de O	2

ANEXO 6

QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados-
por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005, indexados
na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	AUTORES	FREQ
1451	CHAILLARD, H	2
1452	CESARINO, F	2
1453	CERQUEIRA FILHO, E.L. de	2
1454	CAVALCANTI, M. de J. B	2
1455	CAVALCANTI, J	2
1456	CAVALCANTI, F. J. B	2
1457	CAVALCANTE, L. M	2
1458	CAVALCANTE, A. S. da S	2
1459	CATTANIO, J.H	2
1460	CASTRO, N.E.A. de	2
1461	CASTRO, E.M. de	2
1462	CASTRO, C. de	2
1463	CASCAIS, F. de A. A	2
1464	CARVALHO, W. P. de	2
1465	CARVALHO, J. dos S	2
1466	CARRERA, C. de A	2
1467	CARDOSO, M.J	2
1468	CARDOSO, M	2
1469	CARDOSO, E.J.B.N	2
1470	CARDOSO, E.C	2
1471	CARDOSO, E. R	2
1472	CARDOSO, E. da C	2
1473	CARDOSO, A. A	2
1474	CARDON, D.A	2
1475	CAMPOS, J. P. de	2
1476	CALOURO, A. M	2
1477	CALDAS, M	2
1478	CABRAL, B.L.R	2
1479	BUSCHBACHER, R	2
1480	BURSLEM, D. F. R. P	2
1481	BUENO, A	2
1482	BUECKE, J	2
1483	BRUNETTA, G.A.M	2
1484	BRONDIZIO, E. S	2
1485	BRITTO, J. R. C	2
1486	BRITO, J. R. F	2
1487	BRITO, J. do S. de A	2
1488	BRISKE, E. G	2
1489	BRIOSO, P.S.T	2
1490	BRIETEZ, R. M. de	2
1491	BRASWELL, R	2
1492	BRAGA, C.M	2
1493	BRAGA FILHO, E	2
1494	BORGES, K. H	2
1495	BORGES, F.I	2
1496	BORGES, A.L	2
1497	BONFIM, I	2
1498	BOEIRA, R. C	2
1499	BERTHAUD, A. J	2
1500	BERG, M.E. van den	2

ANEXO 6

QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005, indexados na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	AUTORES	FREQ
1501	BENTES, M. P	2
1502	BENECKE, I	2
1503	BENBADIS, A	2
1504	BEMMUYAL, H.C.A	2
1505	BEM-BOM, L. do S.P	2
1506	BELTRAO JUNIOR, N. da S	2
1507	BELO, M	2
1508	BELLOTE, A. F. J	2
1509	BELARMINO, M.C.J	2
1510	BEHNCK, B. A	2
1511	BAYMA, M. M. A	2
1512	BATISTA, T.F.C	2
1513	BASTOS, R.A	2
1514	BASTOS, C.N	2
1515	BARROS, M. E	2
1516	BARROS, M. A. de B	2
1517	BARROS, A. T. M. de	2
1518	BARRETO, P.G	2
1519	BARBOSA, E. M	2
1520	BARBOSA, C	2
1521	BARBOSA, A.C.M	2
1522	AZEVEDO, N.A.A	2
1523	AZEVEDO, J. de S	2
1524	AZEVEDO, C.E. de	2
1525	AZEVEDO, A. R. de	2
1526	AZEVEDO, A. C. de	2
1527	AVILES, D. P	2
1528	AVILA, S. A. P	2
1529	ATAIDE, J. R. P. de	2
1530	ASANO, K	2
1531	ARRIGONI-BLANK, M. de F	2
1532	ARCHER, S. A	2
1533	ARAUJO, J.A. de	2
1534	ARAUJO, J. S. de	2
1535	ARAUJO, D.G. de	2
1536	ARAUJO NETO, R. B. de	2
1537	ARANTES, M.A.L. e	2
1538	AQUINO, S.F.F. de	2
1539	ANTUNES, L.C	2
1540	ANDRADE, V.J	2
1541	ANDRADE, R.V	2
1542	AMELUNG, W	2
1543	AMARO, M. A	2
1544	AMARAL, J.V	2
1545	ALVIM, M.J	2
1546	ALVES, V. M. C	2
1547	ALVES, S.M	2
1548	ALVES, S.B	2
1549	ALVES, L.N	2
1550	ALVES, J	2

ANEXO 6

**QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados-
por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005, indexados
na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007**

No.	AUTORES	FREQ
1551	ALVES, E.F.	2
1552	ALVES, A. B	2
1553	ALVES, A. A	2
1554	ALMEIDA, E. F. de	2
1555	ALMEIDA, C.M.C. de	2
1556	ALENCAR, N.X. de	2
1557	ALBERTINO, S. M	2
1558	AGUIAR, M. V	2
1559	AGUIAR, M. O	2
1560	ADIS, J.U	2
1561	ABIKO, C. Y	2
1562	A. JUNIOR, D. L	2
1563	ZWEEDE, J	1
1564	ZARIN, D. J	1
1565	ZAMPARONI, C. A. G. P	1
1566	YOSBINO, V.C	1
1567	XAUD, M. R	1
1568	WOODS, W	1
1569	WOOD, C.H	1
1570	WOLTER, E. L. A	1
1571	WOLSTEIN, A. R. P	1
1572	WOLFGANG ZECH, W	1
1573	WITKOSKI, A. C	1
1574	WITCOVER, J	1
1575	WILKINSON, N.S	1
1576	WILCKEN, C. F	1
1577	WILCKE, W	1
1578	WIESENMULLER, J	1
1579	WIEDERHECKER, H. C	1
1580	WETZEL, S	1
1581	WERNER, T	1
1582	WERNER, C.M.L	1
1583	WERITZ, J	1
1584	WELCH, S. A	1
1585	WEIDNER, H	1
1586	WANDERLEY, J.C	1
1587	VUKKABUM E	1
1588	VIVAS, A.B	1
1589	VIRGENS FILHO, A. de C	1
1590	VILLELA, D. M	1
1591	VILLANI, E	1
1592	VILLACHICA, H	1
1593	VILHENA, J	1
1594	VILELA, N.J	1
1595	VILAR, J	1
1596	VIEIRA, R. S	1
1597	VIEIRA, P.R	1
1598	VIEIRA, I. M. S	1
1599	VIEIRA, G	1
1600	VIEIRA, A. N	1

ANEXO 6

QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados-
por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005, indexados
na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	AUTORES	FREQ
1601	VIEIRA, A	1
1602	VIDAL, J. C	1
1603	VIANA, V. M	1
1604	VIANA, M. P. A	1
1605	VETORAZZI, C	1
1606	VERGNET, L	1
1607	VENTURIEI, R.L.L	1
1608	VENTURA, J. A	1
1609	VENENA, V. H. A	1
1610	VENCOVSKY, R	1
1611	VELD, P. van der	1
1612	VEIGAS, R.M.F	1
1613	VEASEY, E.A	1
1614	VASCONCELOS, W	1
1615	VASCONCELOS, R. D. de	1
1616	VASCONCELOS, M.A.M	1
1617	VASCONCELOS, G. M. P	1
1618	VANDERLEI, J.C	1
1619	VANCLAY, J.K	1
1620	VALLE, T.L	1
1621	VALENTE, E.F	1
1622	VALE, P. R. P	1
1623	VALCARCEL, V.M.J	1
1624	URBEN, A. F	1
1625	ULIANA, D	1
1626	ULBRICH, D	1
1627	UEDA, H	1
1628	UCHOA, R.S	1
1629	TUPINAMBA, E. A	1
1630	TUMA, R	1
1631	TUCCI, C.A.F	1
1632	TRUMBORE, S.E	1
1633	TRINDADE, C.C	1
1634	TRINDADE, A. G. da	1
1635	TRETER, U	1
1636	TOURINHO, M.M	1
1637	TOURINHO, D.M	1
1638	TORRES JR., W.F	1
1639	TONI, F	1
1640	TOMICH, T	1
1641	TJON-PIAN-GI, I.-L	1
1642	THIELEN-KLINGEM, A	1
1643	THALES, M. C	1
1644	THAINES, F. S. T	1
1645	TEXEIRA W	1
1646	TESSIER, D	1
1647	TERNES, M	1
1648	TEREZO, E. F. de M	1
1649	TEOFILO, C. de M. R	1
1650	TENORIO, E.R. de M	1

ANEXO 6

QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados-
por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005, indexados
na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	AUTORES	FREQ
1651	TEIXEIRA, L.O.A	1
1652	TEIXEIRA, J. P. M	1
1653	TEIXEIRA, J. C	1
1654	TEIXEIRA, E.G	1
1655	TEIVE, S.S	1
1656	TAVARES, G. dos S	1
1657	TAVARES, A.M.	1
1658	TAVARES, A.L.C	1
1659	TAVARES, A.C.C	1
1660	TAKEYA, K	1
1661	TACIBANA, Y	1
1662	TABOSA, S.A	1
1663	SYTH, T. J	1
1664	SUZUKI, E	1
1665	SUNDERLIN, W. D	1
1666	SUJII, E. R	1
1667	STONE, T.A	1
1668	STONE, L. F	1
1669	STOLLE, F	1
1670	STEVAN, P.H	1
1671	SOUZA, V.S. de	1
1672	SOUZA, V.F	1
1673	SOUZA, S.G. de	1
1674	SOUZA, R.F	1
1675	SOUZA, R.A.L. de	1
1676	SOUZA, R.A.B	1
1677	SOUZA, R. F. de	1
1678	SOUZA, R. A. de (Org	1
1679	SOUZA, P.I. de M. de	1
1680	SOUZA, P.C.S. e	1
1681	SOUZA, P.C.G. de	1
1682	SOUZA, P. I. de M	1
1683	SOUZA, N.S	1
1684	SOUZA, M.S. de	1
1685	SOUZA, M.D.de	1
1686	SOUZA, M. do P. S. de	1
1687	SOUZA, M. de	1
1688	SOUZA, L.L. de	1
1689	SOUZA, L. A. S	1
1690	SOUZA, L. A. G	1
1691	SOUZA, J.S	1
1692	SOUZA, J.M	1
1693	SOUZA, J.C. da M. e	1
1694	SOUZA, J. M. L. de (Coord	1
1695	SOUZA, J. M. A. de	1
1696	SOUZA, J. C	1
1697	SOUZA, H.B. de	1
1698	SOUZA, G. R. de	1
1699	SOUZA, G. K. A. de	1
1700	SOUZA, G. J. de	1

ANEXO 6

QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005, indexados na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	AUTORES	FREQ
1701	SOUZA, F.D.B. de	1
1702	SOUZA, F. X. de	1
1703	SOUZA, E.M.S	1
1704	SOUZA, E. S	1
1705	SOUZA, D.B. de	1
1706	SOUZA, C.M. de A	1
1707	SOUZA, A.P.S	1
1708	SOUZA, A.F. de	1
1709	SOUZA, A. D. de	1
1710	SOUZA NETO, R .A. de	1
1711	SOUZA FILHO, M. F. de	1
1712	SOUZA FILHO, E. T. de	1
1713	SOUTO, A. M	1
1714	SOUSA, V.F. de	1
1715	SOUSA, R	1
1716	SOUSA, L.P. de	1
1717	SOUSA, J. W	1
1718	SOUSA, J. M. L. de	1
1719	SOUSA, J. A	1
1720	SOUSA, G.F. de (Coord	1
1721	SOUSA, F. N. de	1
1722	SOUSA, A. das G.C. de	1
1723	SOUSA, A. C. de	1
1724	SOTHERS, C. A	1
1725	SOTERO, T. P	1
1726	SOMBROEK, W	1
1727	SOBREIRA, D. G	1
1728	SOARES, L.P	1
1729	SOARES, D	1
1730	SOARES, C. M	1
1731	SOARES, A.A	1
1732	SMITH, W.H	1
1733	SMITH, W. S	1
1734	SKOVSGAARD, J.P	1
1735	SKORUPA, L.A	1
1736	SIVA, A.A. da	1
1737	SIQUEIRA, M. do S.G	1
1738	SIMONS, A	1
1739	SILVIERA, G. da S	1
1740	SILVEIRA, J.A.G. da	1
1741	SILVEIRA, J. S	1
1742	SILVEIRA, J	1
1743	SILVEIRA, A.P. da	1
1744	SILVA-JR, N. C	1
1745	SILVA, V.L. de	1
1746	SILVA, T.C.O. da	1
1747	SILVA, T.C. e C. da	1
1748	SILVA, T. L.da	1
1749	SILVA, S.R.M. da	1
1750	SILVA, S. S. da	1

ANEXO 6

QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005, indexados na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	AUTORES	FREQ
1751	SILVA, S. M. de. S. S	1
1752	SILVA, S. de A	1
1753	SILVA, S. A. da	1
1754	SILVA, R.R.F. da	1
1755	SILVA, R.N.P. da	1
1756	SILVA, R.C.M. da	1
1757	SILVA, R.A.M	1
1758	SILVA, R.A	1
1759	SILVA, R. P. da	1
1760	SILVA, R	1
1761	SILVA, P.G. da	1
1762	SILVA, N. L. da	1
1763	SILVA, M.E.S	1
1764	SILVA, M. P. S. C	1
1765	SILVA, M. de F. das G.F. da	1
1766	SILVA, M	1
1767	SILVA, L.A.T	1
1768	SILVA, J.N.M. e	1
1769	SILVA, J.C.S	1
1770	SILVA, J.B. da	1
1771	SILVA, J. de J. P. da	1
1772	SILVA, I.C	1
1773	SILVA, I. G. da	1
1774	SILVA, H. de B	1
1775	SILVA, G. J. da	1
1776	SILVA, F.H.B. da	1
1777	SILVA, F. V	1
1778	SILVA, F. A. de	1
1779	SILVA, E. R. da	1
1780	SILVA, E. G	1
1781	SILVA, E. A. da	1
1782	SILVA, E	1
1783	SILVA, D.S.M	1
1784	SILVA, C.C	1
1785	SILVA, C. L	1
1786	SILVA, A.S	1
1787	SILVA, A.R.F. da	1
1788	SILVA, A.M.M.B	1
1789	SILVA, A.B. da	1
1790	SILVA, A. V. C. da	1
1791	SILVA, A. J. I	1
1792	SILVA, A. dos S. da	1
1793	SILVA, A. do S. D	1
1794	SILVA, A. de A	1
1795	SILVA, A. C. e	1
1796	SILVA NETO, P.B. da	1
1797	SILVA NETO, P. J. da	1
1798	SILVA NETO, F. G. da	1
1799	SIEGMUND-SHULTZE, M	1
1800	SHUTTLEWORTH, W.J	1

ANEXO 6

QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados-
por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005, indexados
na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	AUTORES	FREQ
1801	SHIROTA, O	1
1802	SHIMIZU, J. Y	1
1803	SHENG, S.S	1
1804	SEVILHA, A. C	1
1805	SERRAO, D.N	1
1806	SERRANO, R. O. P	1
1807	SERRA, R. D	1
1808	SENGER, C. C. D	1
1809	SENA, W. de L	1
1810	SENA, J.R.C. de	1
1811	SEIXAS, R. M. A	1
1812	SEIJAS, C. A. R	1
1813	SECOND, G	1
1814	SECHET, P	1
1815	SECCO, R. de S	1
1816	SEBBENN, A. M	1
1817	SEABRA, C. E. B. C	1
1818	SCWENGBER, D. R	1
1819	SCHWENGHER, D. R	1
1820	SCHWENGEGER, D. R	1
1821	SCHWENGBERG, D. R	1
1822	SCHULZE, D. G	1
1823	SCHUBART, H.O.R	1
1824	SCHROT, G	1
1825	SCHNURBEIN, H.F	1
1826	SCHNEIDER, M. P. C	1
1827	SCHNEIDER, F. M	1
1828	SCHMITZ, H	1
1829	SCHMITT, D	1
1830	SCHMIDT, G. S	1
1831	SCHIMIZU, O	1
1832	SCHAMMAS, E.A	1
1833	SCARIOT, A	1
1834	SCARELLO, J. A	1
1835	SATO, M	1
1836	SATO, A.Y	1
1837	SATAKE, M	1
1838	SARMENTO, N. M. M	1
1839	SARMENTO JUNIOR, R.G	1
1840	SARMANHO, R. F. S	1
1841	SARMANHO, F.R. de S	1
1842	SARKIS, R. R	1
1843	SARDINHA FILHO, N	1
1844	SAO JOSE, A.R	1
1845	SANTOS, W.N.M	1
1846	SANTOS, V.F. dos	1
1847	SANTOS, T.M.dos	1
1848	SANTOS, P.S.A	1
1849	SANTOS, O.L. dos	1
1850	SANTOS, O.B. dos	1

ANEXO 6

QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados-
por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005, indexados
na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	AUTORES	FREQ
1851	SANTOS, M.T.P. dos	1
1852	SANTOS, M.S.T	1
1853	SANTOS, M.E.A	1
1854	SANTOS, M.B.dos	1
1855	SANTOS, M. H. dos	1
1856	SANTOS, M. A. L. dos	1
1857	SANTOS, L. F. G. L. dos	1
1858	SANTOS, G.B	1
1859	SANTOS, G.A. dos	1
1860	SANTOS, E. do	1
1861	SANTOS, E. C. S. dos	1
1862	SANTOS, C. T. dos	1
1863	SANTOS, A.A.R	1
1864	SANTOS, A. J. T. dos	1
1865	SANTOS, A. da S	1
1866	SANTOS FILHO, E. M. dos	1
1867	SANTO, I.M.V. dos	1
1868	SANTIAGO NETO, L. A	1
1869	SANT'ANNA, W	1
1870	SANTANA, M. P	1
1871	SANTANA, J.R.F. de	1
1872	SANTANA, J. C. F	1
1873	SANTANA, C.A.F. de	1
1874	SANNTANA, C.A.F. de	1
1875	SANCHEZ, A.R	1
1876	SAMPAIO, S.M	1
1877	SAMPAIO, C.A	1
1878	SAMPAIO, A.W	1
1879	SALVADOR, J. O	1
1880	SALLAS, D. A	1
1881	SALIMON, C. I	1
1882	SALES, J.M	1
1883	SAIBRO, J.C. de	1
1884	SABINO, A	1
1885	SA, L. A. N	1
1886	SA, I.B	1
1887	SA, C. C. do	1
1888	RVALKE, O.C	1
1889	RUMJANEK, G	1
1890	RUIZ, C. R	1
1891	RUBIO, D.C	1
1892	ROSARIO, A. A. S. e	1
1893	ROSAL, L.F	1
1894	ROSA, R. L. F	1
1895	ROSA, E. S	1
1896	ROGEZ, H	1
1897	RODRIGUEZ, M.R.L	1
1898	RODRIGUEZ, M. de R. L	1
1899	RODRIGUES, S. A	1
1900	RODRIGUES, N.O	1

ANEXO 6

QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005, indexados na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	AUTORES	FREQ
1901	RODRIGUES, M. G	1
1902	RODRIGUES, M. de J.J	1
1903	RODRIGUES, M	1
1904	RODRIGUES, J.R. de	1
1905	RODRIGUES, J.E	1
1906	RODRIGUES, J. A	1
1907	RODRIGUES, E.M	1
1908	RODRIGUES, D. A. N	1
1909	RODRIGUES, B.M	1
1910	RODRIGUES, A. dos S	1
1911	RODRIGUES, A. A. F	1
1912	RODRIGUES PEDRAZA, C.D	1
1913	RODRIGUES MEDINA, A	1
1914	RODIGHERI, H. R	1
1915	ROCHA, W. de B	1
1916	ROCHA, R. de M	1
1917	ROCHA, K	1
1918	ROCHA, D.M.S. da	1
1919	ROCHA, C.G.S	1
1920	ROCHA, C. M. C	1
1921	ROCHA, A. S. N. da C	1
1922	ROBRIGUES, J.E.L.F	1
1923	ROBERTS, O. M. R	1
1924	RIVERO, R. C	1
1925	RIVERA CARBAJAL, A.C	1
1926	RIOS, M.A	1
1927	RIHA, S. J	1
1928	RIHA, S. H	1
1929	RICHKOWSKI, B	1
1930	RIBEIRO, V. M. F	1
1931	RIBEIRO, S. E	1
1932	RIBEIRO, M	1
1933	RIBEIRO, J.E	1
1934	RIBEIRO, F. E	1
1935	RIBEIRO NETO, M. A	1
1936	RIBEIRO JUNIOR, J. I	1
1937	RIANO, B.J.A	1
1938	REZENDE, S. B. de	1
1939	REZENDE, J.C	1
1940	REZENDE, D. C	1
1941	RESENDE, J.A.M	1
1942	RESENDE, E.K. de	1
1943	RESENDE, A.M	1
1944	RENBADIS, A.K	1
1945	REISMANN, C. B	1
1946	REIS, R.P	1
1947	REIS, O.P	1
1948	REIS, N	1
1949	REIS, M.C	1
1950	REIS, M. da G.F	1

ANEXO 6

QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005, indexados na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	AUTORES	FREQ
1951	REIS, L.R	1
1952	REIS, E.S	1
1953	REIS, A. M	1
1954	REIS, A. da S	1
1955	REGO, T.S	1
1956	REGO, I.B	1
1957	REBELLO, R.P	1
1958	RANGEL, L.G.T	1
1959	RAMOS, J.C	1
1960	RAMOS, E. J. A	1
1961	RAMALHO, M. A. P	1
1962	RAIOL, V. de F. O	1
1963	RADAIK, P.H	1
1964	RACHA, C.G.S	1
1965	QUINTELA, B	1
1966	QUEIROZ, R.J.B	1
1967	QUEIROZ, L.S.O	1
1968	QUEIROZ, K. do S.Q	1
1969	QUEIROZ, J. M. T	1
1970	QUEIROZ JUNIOR, E. R	1
1971	QUADROS, M.R	1
1972	PUNITHALINGAM, E	1
1973	PRANCE, G. T	1
1974	PRAKASAN, K	1
1975	PRADO, M.A. do	1
1976	POVOA, J. R	1
1977	POTTER, C	1
1978	PORTUGUAL, J.E.T	1
1979	PORTOLEZ, L. F. B	1
1980	POMPERMAYER, S.A	1
1981	POLARO, R.H	1
1982	POHLIT, A. M	1
1983	PLUOT-SIGWALT, D	1
1984	PITUCO, E. M	1
1985	PITOMBEIRA, J.B	1
1986	PIRES, M.J.P	1
1987	PIRES, C. S. S	1
1988	PINTO, M. L. C	1
1989	PINTO, L.P	1
1990	PINTO, E. O. S	1
1991	PINTO, C. A. B. P	1
1992	PINTO, A. C. M	1
1993	PINTO, A. C. da S	1
1994	PINHEIRO, R.Z	1
1995	PINHEIRO, R. R	1
1996	PINHEIRO, F. L. N	1
1997	PINHEIRO, B. da S	1
1998	PINHEIRO, A.L	1
1999	PIMENTA, M. do R.C	1
2000	PIEZO, D	1

ANEXO 6

QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados-
por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005, indexados
na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	AUTORES	FREQ
2001	PICANCO, J. R. A.	1
2002	PHILOPOVSKY, J.F	1
2003	PESSOA, G. N	1
2004	PESSOA, D. do N	1
2005	PESSOA, A.M. das C	1
2006	PERROT, C	1
2007	PEREZ, D. V	1
2008	PERET, A.C	1
2009	PERES, J.R.R	1
2010	PEREIRA, W.dos S	1
2011	PEREIRA, S. N	1
2012	PEREIRA, R. G. F. A	1
2013	PEREIRA, P.de B	1
2014	PEREIRA, N	1
2015	PEREIRA, M.A.P	1
2016	PEREIRA, L.C	1
2017	PEREIRA, L. S	1
2018	PEREIRA, J.O	1
2019	PEREIRA, J.B.U.	1
2020	PEREIRA, J. L. G	1
2021	PEREIRA, I.C.R	1
2022	PEREIRA, I.C.M	1
2023	PEREIRA, H. S	1
2024	PEREIRA, G. de A	1
2025	PEREIRA, F.B	1
2026	PEREIRA, C.E	1
2027	PEREIRA, A. M. B	1
2028	PEREIRA, A. da S	1
2029	PEREIRA, A. A	1
2030	PEREIRA JUNIOR, R	1
2031	PEREIRA JUNIOR, O. L	1
2032	PEREIRA JUNIOR, A.P	1
2033	PEREIRA, R. O	1
2034	PEIXOTO, G. N. A	1
2035	PAVESI, R.T	1
2036	PAULA, M. L. de	1
2037	PAULA, J.R.F. de	1
2038	PAULA, J.L. de	1
2039	PATROCLO, C. de A	1
2040	PASSOS, C. A. M	1
2041	PASQUAL, M	1
2042	PARENTE, G.B	1
2043	PARENTE FILHO, E. G	1
2044	PAREIRA, R. de C. A	1
2045	PARACAMPO, N. E. N. P	1
2046	PAPARCIKOVA, L	1
2047	PANTOJA, J.G. de S	1
2048	PANTOJA, A.A	1
2049	PALU, E.G	1
2050	PALHETA, R. A	1

ANEXO 6

QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005, indexados na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	AUTORES	FREQ
2051	PALHETA JUNIOR, M	1
2052	PAIVA, R	1
2053	PAIVA, C. T. C	1
2054	PAIVA, A. de Q	1
2055	PACOVA, B. E. V	1
2056	PACHECO FILHO, O	1
2057	PACCOLA, A.A	1
2058	OZEKI, A	1
2059	OZANAN, F	1
2060	OVERAL, W. L	1
2061	ORIO, A.J	1
2062	ONO, K. Y	1
2063	OLIVERIA, M. do S.P. de	1
2064	OLIVEIRA, W.L. de	1
2065	OLIVEIRA, W.J.D. de	1
2066	OLIVEIRA, W. S. A. de	1
2067	OLIVEIRA, V.P. de	1
2068	OLIVEIRA, V. S	1
2069	OLIVEIRA, S.S	1
2070	OLIVEIRA, S.G	1
2071	OLIVEIRA, S. G. de	1
2072	OLIVEIRA, R. S	1
2073	OLIVEIRA, R	1
2074	OLIVEIRA, P. G. de	1
2075	OLIVEIRA, M.R	1
2076	OLIVEIRA, M.G. de A	1
2077	OLIVEIRA, M.C.C. de	1
2078	OLIVEIRA, M. L. de	1
2079	OLIVEIRA, L.D. de	1
2080	OLIVEIRA, J. V. de	1
2081	OLIVEIRA, F.W.R. de	1
2082	OLIVEIRA, F. J. G. de	1
2083	OLIVEIRA, E.C.P	1
2084	OLIVEIRA, E	1
2085	OLIVEIRA, C.P. de	1
2086	OLIVEIRA, A.P.M.G. de	1
2087	OLIVEIRA, A.J. de	1
2088	OLIVEIRA, A. P	1
2089	OLIVEIRA, A. I. G. de	1
2090	OLIVEIRA, A. da S	1
2091	OLIVEIRA JUNIOR, P. G. de	1
2092	OLIVEIRA FILHO, J.P.S	1
2093	OKUYAMA, E	1
2094	OKAJIMA, H	1
2095	OKA, S	1
2096	OILIVEIRA, R.F. de	1
2097	OHTSUKI, K	1
2098	OHASHI, S.S	1
2099	OBASBI, S. T	1
2100	NWCHET, K. de L	1

ANEXO 6

QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005, indexados na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	AUTORES	FREQ
2101	NUNES, N	1
2102	NUNES, G. M	1
2103	NUNES, G. H. de S	1
2104	NUNES, F.M.L	1
2105	NUNES, D.S	1
2106	NUNES, C. D. F	1
2107	NUMAZAWA, S	1
2108	NOVAES, Q.S	1
2109	NOORDWIJK, M. van	1
2110	NOLDT, G	1
2111	NOGUEIRA, M.S.R	1
2112	NOGUEIRA, F. M	1
2113	NOGUEIRA, C.A. de S	1
2114	NOGUEIRA, C. C	1
2115	NODA, S. N.,	1
2116	NOBREGA, M. de S	1
2117	NOBRE, R. A. A	1
2118	NOBRE, A. D	1
2119	NINA, N. C. S	1
2120	NEVES, P. de C.E	1
2121	NEVES, C. de B	1
2122	NEVES, A.C.C. das	1
2123	NEVES JUNIOR, O	1
2124	NEMER, A. A	1
2125	NELSON, B. W	1
2126	NEGREIROS, G.H	1
2127	NECHET, S. de L	1
2128	NECHET, D	1
2129	NDOYE, O	1
2130	NASCIMENTO, R.P. do	1
2131	NASCIMENTO, M.E. do	1
2132	NASCIMENTO, L. C. do	1
2133	NASCIMENTO, E.M.O. do	1
2134	NASCIMENTO, E. V. S. do	1
2135	NASCIMENTO, E. P	1
2136	NASCIMENTO, D. S. do	1
2137	NASCIMENTO, C.E. de S	1
2138	NASCIMENTO, C. W. A. do	1
2139	NASCIMENTO, A	1
2140	NAKANO, O	1
2141	NAKAMURA, S	1
2142	NAHUM, B.S	1
2143	NAGATA, I	1
2144	NAGAO, E. O	1
2145	MUTO, R.Y	1
2146	MUROYA, K	1
2147	MUNIZ, P. S. M	1
2148	MUNIZ, E. N	1
2149	MUNIZ, A.S	1
2150	MULLER, S	1

ANEXO 6

QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005, indexados na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	AUTORES	FREQ
2151	MULLER, M.W	1
2152	MULLER, J	1
2153	MULLER, I	1
2154	MULKEY, S. S	1
2155	MOUTINHO, H. C	1
2156	MOURAO, P. de L	1
2157	MOURA, W. M	1
2158	MOURA, L.O. de	1
2159	MOURA, J. B. de	1
2160	MOULIN, C	1
2161	MOTTA, N. G. da C	1
2162	MOSQUIM, P.R	1
2163	MORRIL, G.de S	1
2164	MORIYASU, M	1
2165	MORI, S. A	1
2166	MORENO, M.M.S	1
2167	MOREIRA, M. A. D	1
2168	MOREIRA, G.N.C	1
2169	MORATO, E. F	1
2170	MORAO JUNIOR, M	1
2171	MORAN, E.F	1
2172	MORAIS, W	1
2173	MORAIS, R.M	1
2174	MORAES, R.R	1
2175	MORAES, P. P. de	1
2176	MORAES, N. de S	1
2177	MORAES, M. J. da S	1
2178	MORAES, M. C. B	1
2179	MORAES, M	1
2180	MORAES, L. D. de	1
2181	MORAES, C.A.C	1
2182	MOORE, C.J	1
2183	MONTYSUMA, M. F	1
2184	MONTOIA, V	1
2185	MONTOIA, G. R	1
2186	MONTENEGRO, A. J. D	1
2187	MONTEIRO, L.L	1
2188	MONTEIRO, L. F	1
2189	MONTEIRO, J.M	1
2190	MONTEIRO, F.A	1
2191	MONNERAT, P.H	1
2192	MOLION, L.C.B	1
2193	MIZOBUTSI, E. H	1
2194	MITAMURA, M	1
2195	MIRANDA, T.L	1
2196	MIRANDA, K. R. de	1
2197	MIRANDA, J. C. C. de	1
2198	MIRANDA, I. P. de A	1
2199	MIRANDA, A. C	1
2200	MIRANDA JUNIOR, M.M	1

ANEXO 6

QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005, indexados na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	AUTORES	FREQ
2201	MIRANDA FILHO, L	1
2202	MIRANDA FILHO, J. B. de	1
2203	MINGAM, J. P	1
2204	MINERVINO, A.H.H	1
2205	MINEIRO, J. L. de C	1
2206	MIGUEIS, K. Q	1
2207	MICHELOTTI, F	1
2208	MEVENKAMP, G	1
2209	METZGER, J.P	1
2210	MESQUITA, R	1
2211	MENYAILO, O	1
2212	MENEZES, W. P. de	1
2213	MENEZES, M	1
2214	MENEZES, J.M.T	1
2215	MENEZES, A.R	1
2216	MENEZES, A.L. de	1
2217	MENEZES, A. de N. S. de	1
2218	MENDONCA, M. G. de	1
2219	MELENDEZ, J.R.R.	1
2220	MELENDEZ, J.G.R	1
2221	MELENDES, L.O.T	1
2222	MELENDES, I. M. da	1
2223	MELO, R. F. de	1
2224	MELO, N. A	1
2225	MELO, M.I.S	1
2226	MELO, M. R. da S	1
2227	MELO, M	1
2228	MELO, E. da C	1
2229	MELO, A.M	1
2230	MELLO, R. Q	1
2231	MELLO, A. L. de	1
2232	MEISSNER FILHO, P.E	1
2233	MEIR, P	1
2234	MEDINA, F	1
2235	MEDEIROS, E. R	1
2236	MEDEIROS, C. A. B	1
2237	MEDEIROS, A. de S.(Ed	1
2238	McMANUS, C	1
2239	McKENZIE, T.A	1
2240	McGRATH, D	1
2241	MCCAFERY, K. A	1
2242	MATTOS, M. L. T	1
2243	MATTIONE, J. A. M	1
2244	MATOS, L. M. S. de	1
2245	MATOS, G. B. de	1
2246	MATOS, de O	1
2247	MATOS, A.O	1
2248	MATOS, A.E.F. de	1
2249	MATOS, A. T. de	1
2250	MATIOLI, J. C	1

ANEXO 6

QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados-
por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005, indexados
na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	AUTORES	FREQ
2251	MASCIMENTO JUNIOR, A. do	1
2252	MARTINS, S. S	1
2253	MARTINS, M. A. M	1
2254	MARTINS, C.E	1
2255	MARTINS JUNIOR, O	1
2256	MARTINS JUNIOR, H	1
2257	MARTINELLI, N. M	1
2258	MARQUES, U.M.M	1
2259	MARQUES, R	1
2260	MARQUES, L.T	1
2261	MARQUES, C.A. dos S	1
2262	MARQUES JUNIOR, O. G	1
2263	MARQUE, L.C.T	1
2264	MARISCAL, F. M	1
2265	MARIOTTO, P.R	1
2266	MARINO, W.T	1
2267	MARINA, W.L	1
2268	MARIANTE, A.S	1
2269	MARCHNER, P	1
2270	MARCHIORO, N. de P. X	1
2271	MARALE, E.A.V	1
2272	MARAES, R. N. de	1
2273	MANZATTO, C.V	1
2274	MANESCHY, R. Q	1
2275	MALTA, J. C. de O	1
2276	MALHEIROS, E.B	1
2277	MALCHER, L.B	1
2278	MALCHER, E. S. L. T	1
2279	MAITELLI, G. T	1
2280	MAIA, F. Z	1
2281	MAIA, A. de S	1
2282	MAGNAVACA, R	1
2283	MAGALHAES, J.R	1
2284	MAGALHAES, H. A. de	1
2285	MACKAWA, T	1
2286	MACIEL, F. C	1
2287	MACHADO, P. M	1
2288	MACHADO, P. L. O. de A	1
2289	MACHADO, M. A	1
2290	MACEDO, R. S	1
2291	MACEDO, R. L. G	1
2292	MACEDO, R	1
2293	MACEDO, J. R. de	1
2294	MACEDO, J. F. V. de	1
2295	MACEDO, J	1
2296	MACEDO FILHO, F	1
2297	MACCAGNAN, D. H. B	1
2298	MABUCHI, N	1
2299	MAARTIUS, C	1
2300	M NUNES, J.S	1

ANEXO 6

QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005, indexados na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	AUTORES	FREQ
2301	LUIZAO, J. P	1
2302	LUIZ, A.J.B	1
2303	LUDWIGS, T	1
2304	LUDWIG, B	1
2305	LOZANO, V. F	1
2306	LOZANO, J. C	1
2307	LOZADA, N	1
2308	LOVELESS, M.D	1
2309	LOUREIRO, M. do E.S.T	1
2310	LOURD, M	1
2311	LOTUFO, U. D	1
2312	LOSCH, R	1
2313	LOSANO, J.C	1
2314	LOPES, V. G	1
2315	LOPES, N. P	1
2316	LOPES, MELO C.F. de	1
2317	LOPES, M	1
2318	LOPES, E. C. S	1
2319	LOPES, D.A	1
2320	LOPES, C.V. de C	1
2321	LOPES, C. A. C	1
2322	LOPES, A. T. L	1
2323	LOPES, A. A C	1
2324	LOBATO, N.M	1
2325	LIRA, M. do P. S	1
2326	LION, A	1
2327	LINO NETO, J	1
2328	LIMA, W.A. de	1
2329	LIMA, T. da C	1
2330	LIMA, S.L	1
2331	LIMA, S. S. de	1
2332	LIMA, S. M. F	1
2333	LIMA, S. dos S	1
2334	LIMA, R. P	1
2335	LIMA, R. M. de	1
2336	LIMA, P.S.G	1
2337	LIMA, P.R.G. de	1
2338	LIMA, P.B. de	1
2339	LIMA, O. de A	1
2340	LIMA, M. M	1
2341	LIMA, M. I. P. L	1
2342	LIMA, J.P.V	1
2343	LIMA, J.M	1
2344	LIMA, J.B.L	1
2345	LIMA, E.F	1
2346	LIMA, E.C	1
2347	LIMA, E. M	1
2348	LIMA, C.S	1
2349	LIMA, A.O	1
2350	LEWIS, J	1

ANEXO 6

QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005, indexados na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	AUTORES	FREQ
2351	LESEMANN, D.E	1
2352	LEOPOLDINO, A.L.M	1
2353	LENNE, J.M	1
2354	LEMOS, W. de P	1
2355	LEMOS, E.E.P. de	1
2356	LEITE, R. C	1
2357	LEITE, M.A.N	1
2358	LEITE, F. M	1
2359	LEITE, F.	1
2360	LEITE, A	1
2361	LEITAO, M. V. B. R	1
2362	LEITAO, A. M	1
2363	LEHMANN, Y	1
2364	LEFEBIRE, P.A	1
2365	LEBRUN, P	1
2366	LAVELLE, P	1
2367	LAUMANN, R. A	1
2368	LANDAU, E. C	1
2369	LAMEIRA, N	1
2370	LAMBIN, E. F	1
2371	LADEIRA, H.H	1
2372	LADEIRA, A	1
2373	KURITA, H	1
2374	KUMAZAWA, Y	1
2375	KUEPER, U	1
2376	KRUIJT, B	1
2377	KRONBAUER, W. R	1
2378	KRAUSS, U	1
2379	KRAUSS, M	1
2380	KRANZ, R	1
2381	KONAGANO, M	1
2382	KOMIYAMA, K	1
2383	KOKAY, M	1
2384	KITAGAWA, Y.	1
2385	KING, J.M	1
2386	KIKUCHI, S	1
2387	KIEHL, J.C	1
2388	KERN, D	1
2389	KER, J. C	1
2390	KATAOKA, E. da S	1
2391	KASPER, C.C.E	1
2392	KANTEN, R. F. van	1
2393	KAMINSKI, P. E	1
2394	KAJITA, T	1
2395	KAIMOWITZ, D	1
2396	KAHWAGE, C	1
2397	JUNQUEIRA, N.V	1
2398	JUN-ICHI, H.O.M	1
2399	JUNCKSCH, I	1
2400	JUCA, M. das D. A. C	1

ANEXO 6

QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados-
por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005, indexados
na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	AUTORES	FREQ
2401	JUAREZ, C. dos S	1
2402	JORGE, M. de J	1
2403	JONSSON, A	1
2404	JONES, R.M	1
2405	JOHAS, R.A.L	1
2406	JIPP, P.H	1
2407	JIMENEZ-RUEDA, J.R	1
2408	JIMENEZ VALCARCEL, M	1
2409	JESUS, K.A. de	1
2410	JESUS, J. A. V. de	1
2411	JESUS NETO, J.P. de	1
2412	JARVIS, P. G	1
2413	JANSCH, S	1
2414	JANK, L	1
2415	JAENISCH, F. R. F	1
2416	JACQUES, A.V.A	1
2417	JACOMINE, P.K.T	1
2418	IZUMI, H	1
2419	ITUASSU, D	1
2420	ITOKAWA, H	1
2421	ITO, T	1
2422	ITO, S	1
2423	ISMINO-ORBE, R. A	1
2424	ISHIDA, F.Y	1
2425	ISHIBASHI, M	1
2426	IKETANI, H	1
2427	IGREJA, A. C. M	1
2428	HURTADO, L	1
2429	HREISEMNOU, V. H. V	1
2430	HOPKINS, M. J. G	1
2431	HOFFMANN, W. A. M	1
2432	HOFFMANN, K. H	1
2433	HOFFMANN, K	1
2434	HOFFMANN, A	1
2435	HOEFLICH, V.A	1
2436	HITOTSUYANAGI, Y	1
2437	HIGUSCHI, H	1
2438	HIGA, A. R	1
2439	HIDAKA, G. S	1
2440	HESS, S.J	1
2441	HERRERA, D.S	1
2442	HERNANI, L.C	1
2443	HENRIQUE, L.M	1
2444	HEBETTE, J	1
2445	HAY, J. D	1
2446	HAWTHORNE, W.D	1
2447	HAVEN, S	1
2448	HASHIMOTO, K	1
2449	HASHIMOTO, E	1
2450	HARRIS, S.A	1

ANEXO 6

QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados-
por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005, indexados
na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	AUTORES	FREQ
2451	HARA, F.A. dos	1
2452	HANNE, C	1
2453	HANAGARD, W	1
2454	HAGEN, S	1
2455	GUZMAN QUESADA, M	1
2456	GUNTHER, D	1
2457	GUIMARAES, P. de T. G	1
2458	GUIMARAES, L.G	1
2459	GUIMARAES, L. A	1
2460	GUIMARAES, J.R. dos S	1
2461	GUIMARAES, F. E. L	1
2462	GUIMARAES, D.A.A	1
2463	GUIMARAES, C.M.C	1
2464	GUIMARAES NETO, J.T	1
2465	GUILLAUMET, J.L	1
2466	GUERRERO MARADIAGA, J.B	1
2467	GUERREIRO, C.A	1
2468	GUERREIRO, C	1
2469	GUERIN, H	1
2470	GUAZZELLI, R. J	1
2471	GRUNEBERG, W	1
2472	GRIMM, U	1
2473	GRIMALDI, M	1
2474	GREIS, O	1
2475	GRAVE, A	1
2476	GRATIVOL, A. D	1
2477	GRACIA, S.L.R	1
2478	GRACE, J	1
2479	GRAAF, N.R. de	1
2480	GOTZ, S	1
2481	GOTTSBERGER, G	1
2482	GONCALVES, W.M.F	1
2483	GONCALVES, S. L	1
2484	GONCALVES, P. de	1
2485	GONCALVES, N. de L.	1
2486	GONCALVES, L	1
2487	GONCALVES, J. L. de M	1
2488	GONCALVES, E. C	1
2489	GONCALVES, D. de A	1
2490	GONCALVES, C. C	1
2491	GONCALVES, A. A. da S	1
2492	GOMIDE, J.A	1
2493	GOMES, M.M.S	1
2494	GOMES, M.M. de S	1
2495	GOMES, L.A.A	1
2496	GOMES, L. J	1
2497	GOMES, L	1
2498	GOMES, H	1
2499	GOMES, E. S	1
2500	GOMES, C.C	1

ANEXO 6

QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005, indexados na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	AUTORES	FREQ
2501	GOMES, A. C	1
2502	GOMDIM, T. M. de S	1
2503	GÖLLNITZ, I	1
2504	GOES, M. de	1
2505	GOES, L.B	1
2506	GOES, A.V.M	1
2507	GODIM, T. M. de S	1
2508	GOCKOWSKI, J	1
2509	GLORIA, R.F.D. da	1
2510	GLASER, B	1
2511	GEROMEL, C	1
2512	GERMAN, L	1
2513	GENTILE, R	1
2514	GEMAQUE, R. C. R	1
2515	GEIST, H. J	1
2516	GEHRING, C	1
2517	GEBAUER, G	1
2518	GATO, M.E	1
2519	GATO, A. M. G	1
2520	GATO, A. G	1
2521	GASPAROTO, BOHER, B	1
2522	GARNER, J.K	1
2523	GARCIA, T. P	1
2524	GARCIA, S	1
2525	GARCIA, M.B	1
2526	GARCIA, J. H	1
2527	GARCIA, A.G	1
2528	GARCIA, A.A.F	1
2529	GAMA, M.I.C.S	1
2530	GAMA, M.A.P	1
2531	GAMA, E	1
2532	GALVAO, E.U.O	1
2533	GALVAO, E. R	1
2534	GALUPPO, S.C	1
2535	GALO, S. L. F	1
2536	GALLOWAY, G	1
2537	GADELHA, R. S. de S	1
2538	GABDRA, A. L	1
2539	FURTADO, L	1
2540	FURTADO, E.L	1
2541	FUJIWARA, M	1
2542	FUJISAKA, S	1
2543	FROTA, M.I. da	1
2544	FREITAS, S. R	1
2545	FREITAS, P. L. de	1
2546	FREITAS, O	1
2547	FREITAS, M.C.M	1
2548	FREITAS, J. V. de	1
2549	FREITAS, I.M. de	1
2550	FREITAS, A. F. de	1

ANEXO 6

QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados-
por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005, indexados
na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	AUTORES	FREQ
2551	FREIRE, E.M.S	1
2552	FREIRE FILHO, F. R	1
2553	FRAXE, T. J. P	1
2554	FRANKE, I. D	1
2555	FRANCHINI, J. C	1
2556	FRANCEZ, L.M. de B	1
2557	FRANCESCHINELLI, E. V	1
2558	FRANCA, W. M	1
2559	FRANCA, M. F	1
2560	FRAGA, A. C	1
2561	FRADE JUNIOR, J.M	1
2562	FOURO, A.M.M	1
2563	FORTINI, L. B	1
2564	FORTES, J. M	1
2565	FONTES, L.E.F	1
2566	FONTES, E. G	1
2567	FONTES, E. de A	1
2568	FONTENELLE, J. C. R	1
2569	FONSECA, E. G. da	1
2570	FONSECA, C. R. V. da	1
2571	FONSECA, A.A.G. da	1
2572	FONSECA FILHO, H	1
2573	FLORES, C.A	1
2574	FLEMING, J. R	1
2575	FIZO, A. L. R	1
2576	FIZON, J. T	1
2577	FISCH, G	1
2578	FIORIO, P. R	1
2579	FILGUEIRAS, S.B.Q	1
2580	FILGUEIRAS, G. C	1
2581	FILER, D.L	1
2582	FIGUEREDO, N. N	1
2583	FIGUEIREDO, V. H. de	1
2584	FIGUEIREDO, R. B. de	1
2585	FIGUEIREDO, P	1
2586	FIGUEIREDO, M. de S	1
2587	FERRO, G. de O	1
2588	FERRNANDES, A.R	1
2589	FERREIRA, R.C.T	1
2590	FERREIRA, M. G. A	1
2591	FERREIRA, M. F. B	1
2592	FERREIRA, M. das G	1
2593	FERREIRA, M. A. J. da F	1
2594	FERREIRA, M	1
2595	FERREIRA, L. M. M	1
2596	FERREIRA, L. G. R	1
2597	FERREIRA, J.F. de A.F. da	1
2598	FERREIRA, J. Q	1
2599	FERREIRA, F	1
2600	FERREIRA, E. J. L	1

ANEXO 6

QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005, indexados na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	AUTORES	FREQ
2601	FERREIRA, D. M. P. de	1
2602	FERREIRA, C.M	1
2603	FERREIRA, C.A.P.F	1
2604	FERRAZ, J. M. M	1
2605	FERRAZ, I. D. K	1
2606	FERNANDEZ, M.	1
2607	FERNANDES, R.N.	1
2608	FERNANDES, L. M	1
2609	FERNANDES, J.R.Q	1
2610	FERNANDES, J.E.L.R	1
2611	FERNANDES, E. K. M	1
2612	FERNANDES, A.A.C	1
2613	FERNANDES, A. V	1
2614	FERNANDES, A. R	1
2615	FEREIRA, J. R. B	1
2616	FELDPAUSCH, T. R	1
2617	FEITOSA, T. C	1
2618	FEITOSA, J. E	1
2619	FASABI, J.A.V	1
2620	FARO, M.P	1
2621	FARIAS, E. de F.M. de	1
2622	FARIAS, C.E.M	1
2623	FARIAS, A. X. de	1
2624	FARACO JUNIOR, J. H	1
2625	FAQUIN, V	1
2626	FAMINOW, M. D	1
2627	FALCAO, M.R.B	1
2628	FACCINI, J. L. H	1
2629	ESCOBAR CARRANZA, R	1
2630	ENGELBRECHTEN-ILOW, T. von	1
2631	ELDIK, T. van	1
2632	EIRA, P. A. da	1
2633	EGASHIRA, Y.E	1
2634	DUTRA, G	1
2635	DURIEZ, M.A. de M	1
2636	DUCKE, A	1
2637	DUARTE, M. B	1
2638	DUARTE, M. A	1
2639	DUARTE, J. B	1
2640	DRUDI, A	1
2641	DONGO D., L	1
2642	DIóGENES, M. B	1
2643	DINKELMEYER, H	1
2644	DINIZ, S. P. S. de	1
2645	DINIZ, I. G	1
2646	DIAZ S., C	1
2647	DIAS, M. R. N	1
2648	DIAS, J.C	1
2649	DIAS, J. R. G	1
2650	DIAS, C. T. dos S	1

ANEXO 6

**QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados-
por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005,indexados
na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental.Belém, 2007**

No.	AUTORES	FREQ
2651	DIAS, A.R	1
2652	DIAS, A.C. da C.P	1
2653	DIAS, A. do S	1
2654	DEMATTE, J. A. M	1
2655	DECHAMPS, C	1
2656	DAWSON, T.E	1
2657	DAVIDE, L. C	1
2658	DAVID, B	1
2659	DANTAS, R.B	1
2660	DANIELS, J	1
2661	DANIEL, O	1
2662	DALLAMARIA, I	1
2663	DAGER, A	1
2664	DAFNI, A	1
2665	CUNHA, T.J	1
2666	CUNHA, T. J. F	1
2667	CUNHA, O.R. da	1
2668	CUNHA, M. B. S	1
2669	CUNHA, M. A. P. da	1
2670	CUNHA, G. A. P. da	1
2671	CUNHA JUNIOR, J.O	1
2672	CULLEN JUNIOR, L	1
2673	CRUZ, S. L	1
2674	CRUZ, L.B.C	1
2675	CRUZ, J. C. da	1
2676	CRUZ, E.A	1
2677	CRUZ, A. A	1
2678	CRUZ FILHO, R N. da	1
2679	CROUS, P.W	1
2680	CRISTOFANI, M	1
2681	CREAO, M. I. P	1
2682	COVENTRY, P	1
2683	COUTO, L.F.C. dos	1
2684	COUTO, L. B	1
2685	COUTO, L	1
2686	COUTINHO, S. da C	1
2687	COUTINHO, C. H. O	1
2688	COUTINHO FILHO, D	1
2689	COSTA, W. de O	1
2690	COSTA, V. de O	1
2691	COSTA, V. A	1
2692	COSTA, T. R. da	1
2693	COSTA, S. S	1
2694	COSTA, R. S. da	1
2695	COSTA, R. R. da	1
2696	COSTA, P. R. C. da	1
2697	COSTA, N.A. de	1
2698	COSTA, N. L. da	1
2699	COSTA, N. de L.C	1
2700	COSTA, M.N.X. da	1

ANEXO 6

QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005, indexados na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	AUTORES	FREQ
2701	COSTA, M. I. da S	1
2702	COSTA, M. C	1
2703	COSTA, L. R. P. da	1
2704	COSTA, J.R.S	1
2705	COSTA, J.R.L	1
2706	COSTA, J. M. da	1
2707	COSTA, J. de P.R. da	1
2708	COSTA, J. B. S	1
2709	COSTA, I.R.S	1
2710	COSTA, H	1
2711	COSTA, F. das C. de M. da	1
2712	COSTA, D.S	1
2713	COSTA, A. C. L. de	1
2714	COSRTA, J. G. da	1
2715	COSER, A.C	1
2716	CORTES, I	1
2717	CORREIA, M. F	1
2718	CORREIA, A. A	1
2719	CORREA, R.R.M	1
2720	CORREA, M	1
2721	CORREA, J.J.L	1
2722	CORREA, J.A.V	1
2723	CORREA, G	1
2724	CORREA, C.M.A.A	1
2725	CORREA, A.M	1
2726	CORRAL, M.A.C	1
2727	CORDEIRO, I. M. C	1
2728	CORDEIRO, D. C	1
2729	CORDEIRO, C.M.T	1
2730	CORADIN, L	1
2731	CONDURU NETO, J.M.P	1
2732	CONDURU NETO, J.M.H	1
2733	CONCEICAO, J.G.L. da	1
2734	CONCEICAO, H. E. E. da	1
2735	COLONNEELLI, B. L	1
2736	COLLICCHIO, E	1
2737	COLASANTE, L.O	1
2738	COIMBRA, J. M. A	1
2739	COHEN, K. de O	1
2740	COELHO, Y. da S	1
2741	COELHO, V	1
2742	CLEMENT, C. R	1
2743	CIRILLO, M	1
2744	CIAMPI, A. Y	1
2745	CHIPPARI-GOMES, A. R	1
2746	CHAVES, R.A	1
2747	CHAVES, R. de Q	1
2748	CHAVES, J.P	1
2749	CHAVES, G. M. L	1

ANEXO 6

**QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados-
por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005, indexados
na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007**

No.	AUTORES	FREQ
2750	CHAVES, E	1
2751	CHAVES, C. M	1
2752	CHAVES, C. A	1
2753	CHAUVEL, A	1
2754	CHATER, S	1
2755	CHAMBERS, J	1
2756	CHAGAS, P.S. das	1
2757	CHAGAS, F. de	1
2758	CHAGAS JUNIOR, A.F	1
2759	CEZAR, N. A	1
2760	CERQUEIRA, L.S.C. de	1
2761	CERQUEIRA, E.S	1
2762	CAVALCANTI JUNIOR, A. T	1
2763	CAVALCANTE, J	1
2764	CAVALCANTE, H. de L	1
2765	CAVALCANTE, F. C	1
2766	CATTANEO, A	1
2767	CASTRO, W. de	1
2768	CASTRO, T.C.A. de	1
2769	CASTRO, E. B. V. de	1
2770	CASTRO, A. M. G. de	1
2771	CASTRO, A. B. de	1
2772	CASTRO, A. A. de	1
2773	CASTRO FILHO, B.O. de	1
2774	CASTRILLON, A	1
2775	CASTELO, P	1
2776	CASTELO BRANCO, M.V.M	1
2777	CASTELO BRANCO, F. M	1
2778	CASTELLA, P. R	1
2779	CASTELA, R. F. F	1
2780	CARVALHO, V. C. de	1
2781	CARVALHO, S.A	1
2782	CARVALHO, R. de S	1
2783	CARVALHO, P. R. de	1
2784	CARVALHO, O. S	1
2785	CARVALHO, M.N. de	1
2786	CARVALHO, M.A. de	1
2787	CARVALHO, M. J. B. de	1
2788	CARVALHO, J.P. de	1
2789	CARVALHO, D.G	1
2790	CARVALHO, D. de	1
2791	CARVALHO FILHO, O.M. de	1
2792	CARVALHO FILHO, A.P	1
2793	CARVALHEIRO, K. de O	1
2794	CARSWELL, F. E	1
2795	CARREIRA, L.M.M	1
2796	CARREGARI, S.M.R	1
2797	CARPENTIER, C. L	1
2798	CARNEIRO, G.Q	1
2799	CARNEIRO, F. das C	1

ANEXO 6

QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados-
por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005, indexados
na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	AUTORES	FREQ
2800	CARMO, C. A. F. de S. do	1
2801	CARDOSO, W.L	1
2802	CARDOSO, S.S	1
2803	CARDOSO, M.das G	1
2804	CARDOSO, L. dos S	1
2805	CARDOSO, A.M	1
2806	CARDOSO, A	1
2807	CARDELLI, M.A	1
2808	CARBAJAL, A.P	1
2809	CAPECHE, C.L	1
2810	CAPANU, M	1
2811	CANAVESI, V	1
2812	CAMPOS, R. T	1
2813	CAMPOS, P. I. de F	1
2814	CAMPOS, O. S	1
2815	CAMPOS, L. A. de O	1
2816	CAMPOS, I. V	1
2817	CAMPOS, C. V	1
2818	CAMPOS, C. E. B	1
2819	CAMPELO, N. de S. R	1
2820	CAMPELO JUNIOR, J.H	1
2821	CAMELY, N	1
2822	CAMELLI, N	1
2823	CAMARGO, J. M. F. de	1
2824	CAMARGO, F.C	1
2825	CAMARA, L.M.S.C	1
2826	CALTRI, M.L	1
2827	CALIXTO, A. R. Y	1
2828	CALDERON, M	1
2829	CAETANO, L. J	1
2830	CABRAL, D. de C	1
2831	CABRAL, B. C	1
2832	CABERO, B. A. S	1
2833	BURLE, M.L	1
2834	BURIOL, G. A	1
2835	BURGER, D	1
2836	BUNEMANN, E	1
2837	BUENO, D. M	1
2838	BUENO, C. R	1
2839	BRUCKNER, C. H	1
2840	BROZZO, A. C	1
2841	BRON, I. F	1
2842	BRITO, M.J.B	1
2843	BRITO, M. V. T. de	1
2844	BRITO, F. das C.M. de	1
2845	BRITO, E. C. M	1
2846	BRITO FILHO, L	1
2847	BRINGEL, S.R.B	1
2848	BRASILEIRO, T. R. P	1
2849	BRANT, A	1

ANEXO 6

QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005, indexados na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	AUTORES	FREQ
2850	BRANDT, S:A	1
2851	BRANDAO, J.R	1
2852	BRANDAO, A.T. de O	1
2853	BRAGA, R. R	1
2854	BRAGA, R. da R	1
2855	BRAGA, R. B	1
2856	BRAGA, R.	1
2857	BRAGA, M. B	1
2858	BRAGA, C.M.M	1
2859	BRAGA, A.F	1
2860	BRAGA SOBRINHO, R	1
2861	BOTREL, M. de A	1
2862	BOTELHO, S. M. B	1
2863	BOTELHO, M. do N	1
2864	BOSHIER, D.H	1
2865	BORRIGUEIRO, V	1
2866	BORGES, M. de F	1
2867	BORGES, M. da S	1
2868	BORGES, M	1
2869	BONOTTO, D.M	1
2870	BONATES, L. C. M	1
2871	BONA, M. do P.S.C	1
2872	BOLKAN, H. A	1
2873	BOKLIN, G	1
2874	BOICA JUNIOR, A. L	1
2875	BOGEA, H.V	1
2876	BOEHM, V	1
2877	BLOISE, R.M	1
2878	BLANK, A.F	1
2879	BITTENCOURT, P.R. da G	1
2880	BITTENCOURT, A. M	1
2881	BISCARDI M., A.C	1
2882	BIEH, B	1
2883	BEZERRA, J.L	1
2884	BERTHAUD, J	1
2885	BERNARDO NETO, I	1
2886	BERNARDES, M. S	1
2887	BERNARDES, M. da S	1
2888	BENTES, E. dos S	1
2889	BENDAHAN, A.B	1
2890	BEMMUYAL, H.A	1
2891	BEATRIZ, V	1
2892	BAZONI, R	1
2893	BAUCH, R	1
2894	BATISTA, V. S	1
2895	BATISTA, M.S.F	1
2896	BATISTA, M.M.F.B	1
2897	BATISTA, M. M	1
2898	BATISTA, J	1
2899	BATISTA, G. T	1

ANEXO 6

QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados-
por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005, indexados
na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	AUTORES	FREQ
2900	BATISTA, D.E	1
2901	BATISTA, C. G	1
2902	BATISTA FILHO, H.M	1
2903	BASSINELLO, P.Z	1
2904	BASSI, L. J	1
2905	BARROS, P.C.M. de	1
2906	BARROS, P.C. de	1
2907	BARROS, M.F. de	1
2908	BARROS, L.P	1
2909	BARROS, L.G	1
2910	BARROS, J. G	1
2911	BARROS, I. C. L	1
2912	BARROS, E.G. de	1
2913	BARRONCAS, M. J. K	1
2914	BARRIGA, J.P	1
2915	BARRETO, F	1
2916	BARRETO, A.C	1
2917	BARGUIL, B. M	1
2918	BARBOSA, T.M.F	1
2919	BARBOSA, T. da C	1
2920	BARBOSA, P. L	1
2921	BARBOSA, L.F	1
2922	BARBOSA, K. de S	1
2923	BARBOSA, J.M	1
2924	BARBOSA, H	1
2925	BARBOSA, F. R. de A	1
2926	BARBOSA, C.H.M	1
2927	BARBOSA, A. P	1
2928	BALZON, T. A	1
2929	BALODIS, V. G	1
2930	BALIERO NETO, G	1
2931	BALDISSEROTTO, B	1
2932	BAKKER, A.P. de	1
2933	BAIMA, J. D	1
2934	AZEVEDO, T.L. de F	1
2935	AZEVEDO, J.A	1
2936	AZEVEDO, D. de M	1
2937	AVIZ, M.A.B. de A	1
2938	AVILA, V. S. de	1
2939	AVILA, A. C. de	1
2940	AVELINO, L. H. A	1
2941	AUCLAIR, A.N.D	1
2942	ATAYDE, C. M. de	1
2943	ATAYDE, C	1
2944	ASSUNCAO, M. V	1
2945	ASSIS, T.C	1
2946	ASANO, S	1
2947	ARTERO, A. S	1
2948	ARRUDA, W. da C	1
2949	ARNDT, E	1

ANEXO 6

**QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados-
por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005, indexados
na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007**

No.	AUTORES	FREQ
2950	ARMSTRONG, M	1
2951	ARLEU, R. J	1
2952	ARGEL, P.J	1
2953	ARAUJO, W. F. de	1
2954	ARAUJÓ, V. I. de	1
2955	ARAUJO, L. H. A	1
2956	ARAUJO, J.V	1
2957	ARAUJO, I. C. de	1
2958	ARAUJO, F. F. de	1
2959	ARAUJO, D.K	1
2960	ARAUJO, A. A	1
2961	ARAUJO FILHO, J. A. de	1
2962	ARAUJO FILHO, F. F. de	1
2963	ARANTES, M.A	1
2964	ARANTES, E.S	1
2965	ARAKI, S	1
2966	ARAGAO, W. M	1
2967	ARAGAO, I.L.G. de	1
2968	AQUINO, C.T. de	1
2969	ANTONIO, L. M. M. F	1
2970	ANTONINI, Y	1
2971	ANTONELLO, L.L	1
2972	ANGELO, P. C. S	1
2973	ANDRIOLO, J. L	1
2974	ANDRADE, P. C. M	1
2975	ANDRADE, L. de H. C	1
2976	ANDRADE, D. de S	1
2977	ANDERSEN, V. U	1
2978	ANDERSEN, O	1
2979	AMORIM, A.M	1
2980	AMORIM, A.C.L	1
2981	AMORIM, A	1
2982	AMARAL, W	1
2983	AMARAL, M. da C	1
2984	AMARAL NETO, M	1
2985	AMARAL JUNIOR, D. L. do	1
2986	ALVES, S. de S	1
2987	ALVES, R.T	1
2988	ALVES, R. E	1
2989	ALVES, R. C. S	1
2990	ALVES, M.Z.N	1
2991	ALVES, C.P	1
2992	ALVES, A. M	1
2993	ALVES, A. C. C	1
2994	ALVERGA, P. P	1
2995	ALVAREZ, M	1
2996	ALVAREZ V., V.H	1
2997	ALOISI, R. R	1
2998	ALMEIDA-VAL, V. M. F	1
2999	ALMEIDA, M.R.S	1

ANEXO 6

**QUADRO 1- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados-
por Autores da Embrapa na Amazônia, período 1974-2005, indexados
na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007**

No.	AUTORES	FREQ
3000	ALMEIDA, M. das G.C	1
3001	ALMEIDA, E.C. de	1
3002	ALMEIDA, E	1
3003	ALMEIDA, C.M.V.C. de	1
3004	ALMEIDA, A.C.R. de	1
3005	ALMANZA, M	1
3006	ALMAGRO, W.S	1
3007	ALENCAR, W. de S	1
3008	ALENCAR, S.A	1
3009	ALENCAR, M. das G. M. de	1
3010	ALEGRE, J	1
3011	ALDER, D	1
3012	ALCARDE, J.C	1
3013	ALBUQUERQUE, R.R	1
3014	ALBUQUERQUE, J.M	1
3015	ALBUQUERQUE, G. C. A	1
3016	ALBUQUERQUE, F.A.B. de	1
3017	ALBUQUERQUE, D	1
3018	ALBINO, J. J	1
3019	ALBIM, E. de M. e S	1
3020	AGUILERA, F. J. P	1
3021	AGUIAR, L.F. de	1
3022	ACKERMAN, I. A	1
3023	ACIOLI, A. N. S	1
3024	ACCIOLY, L.J. O	1
3025	ACCACIO, G. de M	1
3026	ABREU, S. M. O	1
3027	ABREU, L. F	1
3028	ABREU, I. N. de	1
3029	ABÔMORAD, F. J. E	1
3030	ABDALA, W.S	1
3031	ABADIE, T	1
3032	AAD NETO, A	1

ANEXO 7

QUADRO 2- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados- referentes a Culturas Temporárias, Semi-Perenes e Perenes, período 1974-2005, indexados na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	CULTURAS	FREQ.
1	SERINGUEIRA	406
2	CUPUACU	328
3	CAUPI	254
4	PIMENTA DO REINO	239
5	MILHO	239
6	PASTAGEM	226
7	MANDIOCA	206
8	GUARANA	202
9	DENDE	167
10	CASTANHA DO PARA	161
11	BANANA	160
12	ARROZ	159
13	LEGUMINOSA FORRAGEIRA	153
14	PUPUNHA	144
15	FEIJAO	135
16	ACAI	123
17	GRAMINEA FORRAGEIRA	115
18	PLANTA FORRAGEIRA	109
19	LEGUMINOSA	107
20	CAFÉ	104
21	URUCUM	103
22	PIMENTA LONGA	103
23	SOJA	95
24	ARROZ DE SEQUEIRO	86
25	CAPIM QUICUIO DA AMAZONIA	72
26	GRAMINEA	69
27	FREIJO	65
28	TOMATE	64
29	COCO	62
30	MOGNO	56
31	CAPIM BRACHIARIA	55
32	CAPIM ELEFANTE	50
33	CAPIM COLONIAO	46
34	GRAVIOLA	44
35	TAXI	43
36	ABACAXI	41
37	MARACUJA	40
38	ANDIROBA	40
39	CACAU	39
40	BACURI	37
41	JUTA	34
42	CAPIM QUICUIO	34
43	CAPIM ANDROPOGON	33
44	PARICA	31
45	AMENDOIM FORRAGEIRO	31
46	MALVA	30
47	LARANJA	30
48	ARROZ IRRIGADO	30
49	ALFACE	30
50	PASTAGEM NATIVA	29

ANEXO 7

QUADRO 2- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados-
referentes a Culturas Temporárias, Semi-Perenes e Perenes, período
1974-2005,indexados na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental.Belém, 2007

No.	CULTURAS	FREQ.
51	IPECA	27
52	CAMU CAMU	27
53	PASTAGEM DEGRADADA	25
54	CANA DE ACUCAR	25
55	INGA	24
56	MAMAO	23
57	CUMARU	23
58	REPOLHO	22
59	JATOBA	21
60	ACEROLA	21
61	TATAJUBA	20
62	ALGODAO	20
63	TUCUMA	19
64	QUICUIO DA AMAZONIA	18
65	EUCALIPTO	18
66	CAIAUE,	18
67	COPAIBA	17
68	BORRACHA	17
69	STILOSANTE	16
70	BATATA DOCE	16
71	MELANCIA	15
72	LEUCENA	15
73	LEGUMINOSA ARBOREA	15
74	JAMBU	15
75	BATATA	15
76	ACAPU	15
77	PAU ROSA	14
78	BRACHIARIA	14
79	BIRIBA	14
80	SACACA	13
81	LOURO	13
82	JABORANDI	13
83	CAPIM JARAGUA	13
84	BACABA	13
85	SERAPILHEIRA	12
86	PUERARIA	12
87	PINHEIRO	12
88	PIMENTAO	12
89	PATAUA	12
90	PARA-PARA	12
91	MOROTOTO	12
92	FAVA	12
93	ACACIA MANGIUM,MANGIUM	12
94	ACACIA	12
95	QUARUBA	11
96	FEIJAO PEROLA	11
97	CAPIM MARANDU	11
98	CAJU	11
99	ABIU	11
100	UCUUBA	10

ANEXO 7

QUADRO 2- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados-
referentes a Culturas Temporárias, Semi-Perenes e Perenes, período
1974-2005, indexados na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	CULTURAS	FREQ.
101	TIMBO	10
102	SORVA	10
103	SORGO FORRAGEIRO	10
104	MANGOSTAO	10
105	CENTROSEMA	10
106	CENOURA	10
107	BORRACHA NATURAL	10
108	ARACA-BOI	10
109	PALMEIRA OLEAGINOSA	9
110	PAINEIRA	9
111	FEIJAO GUANDU	9
112	CAPIM TANZANIA	9
113	TAPEREBA	8
114	MOGNO AFRICANO	8
115	CEBOLA	8
116	CAPIM TOBIATA	8
117	CAPIM	8
118	ANGELIM PEDRA	8
119	SUCUPIRA	7
120	PIMENTA	7
121	PALMEIRA	7
122	MUCUNA	7
123	MACARANDUBA	7
124	JUTAI	7
125	IPE AMARELO	7
126	FEIJAO DE PORCO	7
127	CEDRO	7
128	ARATICUM	7
129	ALHO	7
130	ACACIA ANGUSTISSIMA	7
131	TAUARI	6
132	SORGO	6
133	MURUCI	6
134	MANGABA	6
135	JENIPAPO	6
136	JACARANDA-DA-BAHIA	6
137	CUPIUBA	6
138	CUBIU	6
139	ARROZ DE VARZEA	6
140	VIROLA	5
141	UNHA DE GATO	5
142	PIMENTA DE MACACO, PIPER ADUNCUM	5
143	PASTO NEGRO	5
144	PALHETEIRA	5
145	NIM	5
146	MARANDU	5
147	MAMONA	5
148	LACRE	5
149	JACARANDA COPAIA	5
150	IPE	5

ANEXO 7

QUADRO 2- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados-
referentes a Culturas Temporárias, Semi-Perenes e Perenes, período
1974-2005, indexados na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	CULTURAS	FREQ.
151	GIRASSOL	5
152	CANARANA ERECTA LISA	5
153	BACABI	5
154	ANGELIM	6
155	TECA	4
156	TABEBUIA	4
157	SORGO GRANIFERO	4
158	QUINA	4
159	PEPINO	4
160	MELAO	4
161	MARUPA	4
162	JURUBEBA	4
163	EMBAUBA	4
164	CIPO	4
165	CARURU	4
166	CAPIM MOMBACA	4
167	BACURIPARI	4
168	BACABINHA	4
169	ABOBORA	4
170	ABACATE	4
171	VERONICA	3
172	TANGERINA	3
173	TANGELO,	3
174	SORGO ACUCAREIRO	3
175	RAMBUTA	3
176	QUIABO	3
177	PIQUIA	3
178	PANICUM	3
179	MULATEIRO	3
180	MANGA	3
181	MAMAO HAWAI	3
182	JARANA	3
183	JARAGUA	3
184	GUANAXUMA	3
185	GOIABA	3
186	GMELINA	3
187	FEIJAO CARIOCA	3
188	CUPUI	3
189	CROTALARIA	3
190	CASTANHA-DE-CUTIA	3
191	CASTANHA SAPUCAIA	3
192	CAROBA	3
193	CAPIM-ELEFANTE ANAO	3
194	CAPIM MASSAI	3
195	CACAU-DO-PERU	3
196	BERINJELA	3
197	BAMBU	3
198	BALIZIA	3
199	ARACA	3
200	ANANI	3
201	AMENDOIM	3

ANEXO 7

QUADRO 2- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados-
referentes a Culturas Temporárias, Semi-Perenes e Perenes, período
1974-2005, indexados na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	CULTURAS	FREQ.
202	URUCU-DA-MATA	2
203	UAPIXINA	2
204	TIMBAUVA	2
205	TENTO	2
206	TAIOBA	2
207	SORGO SACARINO	2
208	PIRANHEIRA	2
209	PIMENTA DE CHEIRO	2
210	PAU PARA TUDO	2
211	PAU DE Balsa	2
212	PAU D'ARCO	2
213	PAU - ROXO	2
214	MURMURU	2
215	MUIRATAUA	2
216	MAXIXE-PERUANO	2
217	MARAVUVUIA	2
218	MARACUJA-DO-MATO	2
219	MACACAUBA	2
220	LIMAO	2
221	LIMA	2
222	LEGUMINOSA ARBUSTIVA	2
223	JUJUBA	2
224	JATOBA-CURUBA	2
225	JACARANDA	2
226	INHAME	2
227	FRUTA-PAO	2
228	FEIJAO RUDA	2
229	FEIJAO ROSINHA	2
230	ENGACO	2
231	CURAUUA	3
232	CUMBARU	2
233	CUARANA	2
234	CEREJEIRA	2
235	CEREJA-DAS-ANTILHAS	2
236	CENTROSEMA BRASILIANUM	2
237	CECROPIA	2
238	CASTANHA DE GALINHA	2
239	CARAMBOLA	2
240	CARA	2
241	CAPIM SETARIA	2
242	CAJA	2
243	CABECA-DE-URUBU	2
244	BURITI	2
245	BROCOLO	2
246	BETERRABA	2
247	BALEEIRA	2
248	BABACU	2
249	ALFAFA	2
250	VIUVINHA	1
251	VISGUEIRO	1
252	VINAGREIRA	1

ANEXO 7

QUADRO 2- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados-referentes a Culturas Temporárias, Semi-Perenes e Perenes, período 1974-2005, indexados na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	CULTURAS	FREQ.
253	UXI	1
254	UMARI	1
255	TUCUMA-DO-PARAH	1
256	TUCUMA-DO-AMAZONAS	1
257	TREMOCO	1
258	TATAPIRIRICA	1
259	TANIMBUCA	1
260	TAMBURIL	1
261	SIMARUBA AMARA	1
262	SARACURA	1
263	SAPOTI	1
264	SAPOTA	1
265	SAMAUMA	1
266	SAMAMBAIA	1
267	SALVIA	1
268	SALSINHA	1
269	SALSA	1
270	SACAI	1
271	ROMA	1
272	QUINA-QUINA	1
273	QUEBRA PEDRA	1
274	PRACAXI	1
275	POMELO	1
276	POAIA	1
277	PITOMBA	1
278	PITANGA	1
279	PIQUIARANA	1
280	PINHA	1
281	PIMENTA-MURUPI	1
282	PHENAKOSPERMUM GUYANNESE	1
283	PENNISSETUM	1
284	PAU FERRO	1
285	PAU DE REMO	1
286	PAU BRASIL	1
287	PATCHULI	1
288	PATA DE VACA	1
289	PARICARANA	1
290	PAJURA-DA-MATA	1
291	PAJURA	1
292	OITI	1
293	NESPERA	1
294	MURUPITA	1
295	MUNGUBA	1
296	MUIRATINGA	1
297	MUCAJAI	1
298	MILHETO	1
299	MICORRHIZA	1
300	MELANCIEIRA	1
301	MATA-MATA	1
302	MARIMARI	1
303	MARI-DO-PARAH	1

ANEXO 7

QUADRO 2- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados-
referentes a Culturas Temporárias, Semi-Perenes e Perenes, período
1974-2005, indexados na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	CULTURAS	FREQ.
304	MARI-DO-AMAZONAS	1
305	MARI	1
306	MARACA-DE-COBRA	1
307	MANICOBA	1
308	MANGABARANA	1
309	MAMELÃO	1
310	LOSNA	1
311	JURARA	1
312	JUMA	1
313	JUCA	1
314	JAMBO ROSA	1
315	JACIARA	1
316	JACAREUBA	1
317	JACAIACA	1
318	JACA	1
319	ITAUBA	1
320	IPORA	1
321	IPE ROSA	1
322	INAJA	1
323	HORTELA	1
324	GUACO	1
325	GUABIRABA	1
326	GRUMIXAMA	1
327	GRAMINEA DE CORTE	1
328	GRAMA-BATATAIS	1
329	GRAMA FORQUILHA	1
330	GOIABA DE ANTA	1
331	GOGO-DE-GUARIBA	1
332	GINJA	1
333	GIBERELINA	1
334	GERGELIM	1
335	FUNCHO	1
336	FRUTA DE CONDE	1
337	FEIJAO-MOYASHI	1
338	FEIJAO-MACUCO	1
339	FEIJAO-DE-METRO	1
340	FEIJAO-DE-ASA	1
341	FEIJAO-CINZA	1
342	FEIJAO FAVA	1
343	FALSA QUINA	1
344	ESPINAFRE AFRICANO	1
345	ERVA-DE-TOURO	1
346	ERVA BALEEIRA	1
347	ERITRINA	1
348	DIGITARIA	1
349	CURARÉ	1
350	CUJARANA-FOLHA-GRANDE	1
351	CRINDIÚVA	1
352	CRAJIRU	1
353	COUVE FLOR	1
354	COUVE CHINESA	1

ANEXO 7

QUADRO 2- Frequencia de Documentos Técnico-Científicos Publicados-
referentes a Culturas Temporárias, Semi-Perenes e Perenes, período
1974-2005, indexados na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	CULTURAS	FREQ.
355	COLEMBOLA	1
356	CHICORIA-DE-CABOCLO	1
357	CEDRO AUSTRALIANOA	1
358	CAREIRO DA VARZEA	1
359	CARA-ROXO	1
360	CAPIM-SAPE	1
361	CAPIM-CIDREIRA	1
362	CAPIM TABOQUINHA	1
363	CAPIM SUDAO	1
364	CAPIM PANGOLA	1
365	CAPIM MARANGA	1
366	CAPIM GORDURA	1
367	CAPIM GENGIBRE	1
368	CAPIM ESTRELA	1
369	CAPIM BUFFEL	1
370	CAPIM ANGOLA	1
371	CAOPIA	1
372	CAMBUCA	1
373	CAMBARA	1
374	CALENDOLOA	1
375	CAGAITA	1
376	CAFERANA	1
377	CABECA DE ONCA	1
378	CAAPEBA	1
379	BREU SUCURUBA	1
380	BOLDO	1
381	BERTALHA	1
382	BAGINHA	1
383	BABOSA	1
384	BABACU-DO-AMAZONAS	1
385	AZOLLA	1
386	AVEIA FORRAGEIRA	1
387	ARNICA	1
388	ARIA	1
389	ARARUTA	1
390	ANOERA	1
391	AMAJARI	1
392	ALFAVACA	1
393	ALECRIN	1
394	ALBIZIA	1
395	ALABAMA ARGILLACEA	1
396	ACHICHA	1
397	ACARIQUARA	1
398	ACAI-DO-AMAZONAS	1
399	ABRICO	1
400	ABIU-UCUUBARANA	1
401	ABIURANA	1

ANEXO 8

QUADRO 3. Frequencia de Documentos técnico-científicos Publicados por criação de animais, período 1974-2005, indexados na BDPA.Embrapa Amazônia Oriental.
Belém, 2007

No.	ANIMAIS	FREQ
1	BUBALINO	207
2	BOVINO	178
3	PEIXE	73
4	OVINO	46
5	CAPRINO	24
6	ÁBELHA	11
7	MINHOCA	7
8	SUINO	5
9	EQUINO	4
10	AVE DOMÉSTICA	3
11	ANIMAL SILVESTRE	3
12	QUELÔNIO	1

ANEXO 9

QUADRO 4 - Indicadores de Práticas para agricultores, identificados na literatura publicada no período de 1974-2005, indexada na BDPA.Embrapa Amazônia Oriental.Belém, 2007.

PRÁTICAS

ABACATE - PRATICAS CULTURAIS

ABACAXI - CICLO NATURAL - CULTIVAR PEROLA - AREA DE MATA - RORAIMA

ABACAXI - CULTIVARES - MUDAS - PRODUCAO - POR SECCAO DE CAULE - RIO BRANCO - ACRE

ABACAXI - CULTIVARES - RECOMENDACAO - ACRE

ABACAXI - CULTIVARES - RECOMENDACOES - ACRE

ABACAXI - JUPI - PLANTIO - RECOMENDACOES

ABACAXI - MUDAS - PRODUCAO

ABACAXI - PARGAS - MANEJO INTEGRADO - ACRE

ABACAXI - PRATICAS CULTURAIS - AMAZONAS

ABACAXI - PRÁTICAS CULTURAIS - AMAZONAS

ABACAXI - PRÁTICAS CULTURAIS - AMAZONAS

ABACAXI - PRATICAS CULTURAIS - OPORTUNIDADE PARA A AGRICULTURA FAMILIAR - ACRE

ABACAXI - PRATICAS CULTURAIS - RECOMENDACOES - AMAPA

ABACAXI - PRATICAS CULTURAIS - RORAIMA

ABACAXI - PRATICAS CULTURAIS EM ÁREA DE MATA - RECOMENDACOES-RORAIMA

ABACAXI - SISTEMA DE PRODUCAO - ITACOATIARA

ABACAXI - SISTEMA DE PRODUCAO - MANACAPURU

ABACAXI - SISTEMA DE PRODUCAO - MANAUS

ABACAXI - VARIEDADE JUPI - AMAZONAS

ABACAXI - CUSTO DE PRODUCAO - SUDESTE PARAENSE

ABELHAS INDIGENAS SEM FERRAO - CRIACAO

ABELHAS SEM FERRAO - CRIACAO MASSAL - POLINIZACAO DO CUPUACU

ABOBORA - PRATICAS CULTURAIS - RECOMENDACOES - AMAPA

ABOBRINHA ITALIANA - BROCA DAS CUCURBITACEAS - CONTROLE - ECOSISTEMA DE VARZEA

ACACIA AURICULIFORMIS - LENHA - PRODUCAO - IRANDUBA E MANACAPURU- AMAZONAS

ACACIA MANGIUM - LENHA - PRODUCAO - IRANDUBA E MANACAPURU - AMAZONAS

ACAÍ - PRATICAS CULTURAIS

ACAÍ - APTIDAO NATURAL - ACRE

ACAÍ - APTIDAO NATURAL - PRATICAS CULTURAIS - ACRE

ACAÍ - MUDAS - PRODUCAO

ACAÍ - MUDAS - PRODUCAO

ACAÍ - PRAGA - INSETOS - CONTROLES

ACAÍ - PRATICAS CULTURAIS

ACAÍ - PRATICAS CULTURAIS

ACAÍ - PRÁTICAS CULTURAIS

ACAÍ - PRATICAS CULTURAIS

ACAÍ - PRATICAS CULTURAIS

ACAÍ - PRATICAS CULTURAIS - PRODUCAO DE FRUTOS

ACAÍ - PRATICAS CULTURAIS - TERRA FIRME - REGENERACAO DE PERFILHOS EM TOUCEIRAS

ACAÍ - PRODUTOS AGROINDUSTRIAIS - EMBRAPA AMAZONIA ORIENTAL

ACAÍ - MANEJO E PRATICAS CULTURAIS - PRODUCAO DE FRUTOS

ACAÍ SOLTEIRO - PRODUCAO DE FRUTOS - MANEJO

ACAPU - ARMAZENAMENTO DE SEMENTES

ACEROLA - COMO PLANTAR
ACEROLA - ENRAIZAMENTO DE ESTACAS - RECOMENDACOES - RIO BRANCO - ACRE
ACEROLA - PRATICAS CULTURAIS - RECOMENDACOES - AMAPA
ACEROLA - PRÁTICAS CULTURAIS - RORAIMA
ACEROLA - PROPAGACAO VEGETATIVA - ESTAQUIA - RIO BRANCO - ACRE
ADUBACAO ORGANICA
ADUBO ORGANICO - EFLUENTE DA AGROINDUSTRIA DO DENDE - LATOSSOLO AMARELO ALICO TEXTURA MEDIA
ADUBO ORGANICO - MANIPUEIRA
AGRICULTURA DE DERRUBA E QUEIMA - ASPECTOS AGROECOLÓGICOS - PREPARO DE AREA SEM QUEIMA - AMAZONIA ORIENTAL
AGRICULTURA MIGRATORIA - SISTEMA DE PRODUCAO VIAVEL
AGRICULTURA SEM QUEIMA - EM RORAIMA
AGRICULTURA SEM QUEIMA - MELHORARIA DA CAPOEIRA - NORDESTE DO PARÁ
AGRICULTURA SEM QUEIMA - PECUARIA
AGROECOSSISTEMAS NA AMAZONIA - LEGUMINOSAS - USO E MANEJO
AGROFRUTIFEROS - SISTEMAS DE PRODUCAO - ECOSSISTEMA DE TERRA FIRME
AGROINDUSTRIA - RESIDUOS SOLIDOS - TRITURADOR
AGROINDUSTRIA E PRODUTOS REGIONAIS - ALTERNATIVAS
AGROSSILVICULTURA - CONCEITOS, CLASSIFICACAO E APLICACAO
AGROSSISTEMAS ALTERNATIVOS - AGRICULTURA MIGRATORIA EM PRESIDENTE FIGUEIREDO-AM
AGROSSISTEMAS ALTERNATIVOS - AGRICULTURA MIGRATORIA NO ESTADO DO AMAZONAS, BRASIL
AGROTOXICOS - NORMAS GERAIS - USO
ALELOPATIA - PRINCIPIOS BASICOS E ASPECTOS GERAIS
ALFACE - CULTIVARES - PRATICA CULTURAL - COBERTURA PLASTICA E EM CAMPO ABERTO - PRODUTIVIDADE - ACRE
ALFACE - ADUBAÇÃO NPK - MACAPA
ALFACE - CULTIVAR VITORIA - AMAZONAS
ALFACE - CULTIVARES - EPOCA SECA - PRODUTIVIDADE - ACRE
ALFACE - CULTIVARES - ESPACAMENTO - PRODUTIVIDADE - BRANCO - ACRE
ALFACE - CULTIVARES - RECOMENDAÇÕES - ACRE
ALFACE - PRATICA CULTURAL - COBERTURA PLASTICA E A CEU ABERTO-PRODUTIVIDADE - NO PERIODO CHUVOSO - MANAUS
ALFACE - PRODUCAO - EPOCA DE PRATICAS CULTURAIS - MACAPA - AMAPÁ
ALFACE - PRODUCAO COM COMPOSTO ORGANICO
ALGODAO - BICUDO - MONITORAMENTO - RONDONIA
ALGODAO - BICUDO - PREVENSAO E CONTROLE
ALGODÃO - INSETOS - ACAROS NOCIVOS - PARA
ALGODÃO - INSETOS - OURO PRETO D'OESTE - PRESIDENTE MÉDICE - VILHENA - RO
ALGODAO - PRAGAS - MANEJO INTEGRADO
ALGODAO - PRATICAS CULTURAIS
ALGODAO -PRATICAS CULTURAIS - INFORMACOES BASICAS
ALGODAO - SEMENTES - CONSERVACAO - CONDICOOES TROPICAIS UMIDAS
ALGODAO HERBACEO - CULTIVARES - DIFERENTES EPOCAS DE PLANTIO - RONDONIA
ALGODAO HERBACEO - CULTIVARES RECOMENDADAS - REGIAO DE FLORESTA - RONDONIA
ALGODAO HERBACEO - EPOCAS DE SEMEADURA - REGIAO DE FLORESTA - RONDONIA
ALHO - PRATICAS CULTURAIS - RECOMENDACOES - RONDONIA

AMENDOIM - ADUBACAO NPK - EMPONTA DE PEDRAS,PA.
AMENDOIM - PLANTIO - RECOMENDACOES - RORAIMA
AMENDOIM FORRAGEIRO - CV. BELMONTE - CONSORCIAÇÃO DE PASTAGENS - ACRE
AMENDOIM FORRAGEIRO - CV. BELMONTE - LEGUMINOSA - PASTAGENS E CONSERVAÇÃO DO SOLO - ACRE
AMENDOIM FORRAGEIRO - LEGUMINOSA - RORAIMA
AMENDOIM FORRAGEIRO - METODOS DE INTRODUÇÃO - PASTAGENS ESTABELECIDAS
AMENDOIM FORRAGEIRO - METODOS DE INTRODUÇÃO - PASTAGENS ESTABELECIDAS - ACRE
AMOSTRAS - EXAMES FITOSSANITARIOS
ANDIROBA - SEMENTES - CONSERVAÇÃO
ANGELIM DA MATA - SEMENTES - SUPERACÃO DE DORMENCIA - METODO
ANGELIM-PEDRA - COMBINAÇÃO - CAFE
ANGELIM-PEDRA - MADEIRA SERRADA - RENDIMENTO
ARACA-BOI - SEMENTES -GERMINAÇÃO - METODOS DE ARMAZENAMENTO
ARATICUM - DOENÇA - CERCOSPORIOSE
ARATICUM - SEMENTES - GERMINAÇÃO
AREA DE MATA - EXPLORACAO RACIONAL - PEQUENA PROPRIEDADE - RORAIMA
AREA DEGADADA - NO CONTEXTO AGRICOLA E ECOLOGICO DA AMAZONIA
AREA DEGADADA - RECUPERAÇÃO - SERVICOS AMBIENTAIS E PRODUTOS DE SISTEMAS AGROFLORESTAIS E DA VEGETACAO SECUNDARIA
AREA DEGRADADA - RECUPERAÇÃO - ADUBACAO QUIMICA E DE LEGUMINOSA - IRTUIA-PA
ÁREA DESMATADA - REABILITAÇÃO - AGROFLORESTA, CAPOEIRAS MANEJADAS E PLANTACOES FLORESTAIS
AREA DESMATADA - REGENERACAO - ALTAMIRA,PARÁ
AREAS ALTERADAS POR ATIVIDADES AGROPECUARIA E FLORESTAL - RECUPERAÇÃO
ARROZ - PRODUÇÃO - RECOMENDACOES - ACRE
ARROZ - ACONDICIONAMENTO EM MEDAS
ARROZ - ADUBAÇÃO - NIVEIS - RONDONIA
ARROZ - ADUBACAO MINERAL EM LATOSSOLO DE CAMPO CERRADO DE RORAIMA
ARROZ - ADUBACAO MINERAL EM SOLOS DE CAMPO CERRADO DE RORAIMA
ARROZ - ADUBACAO NPK
ARROZ - ADUBACAO NPK - EM PONTA DE PEDRAS,PA
ARROZ - ARMAZENAMENTO - CAMPO - MEDAS
ARROZ - BENEFICIAMENTO E ARMAZENAMENTO DE GRAOS
ARROZ - BICHEIRA - CONTROLE - RORAIMA
ARROZ - CARACTERISTICAS DAS CULTIVARES - RONDONIA
ARROZ - CULTIVAR - AJURICABA PARA O AMAPA
ARROZ - CULTIVAR - BRS TALENTO - TERRAS ALTAS - RORAIMA
ARROZ - CULTIVAR AJURICABA PARA VARZEA
ARROZ - CULTIVAR BR 4 - AREA DE MATA E CERRADO - RORAIMA
ARROZ - CULTIVAR - JABURU - ECOSISTEMA DE VARZEA - PARÁ
ARROZ - CULTIVAR LEBONNET - ACRE
ARROZ - CULTIVAR MARAJO - VARZEAS - AMAPA
ARROZ - CULTIVAR MARAJO - VARZEAS - PARA
ARROZ - CULTIVAR PRIMAVERA - AGULHINHA - CERRADOS - RONDONIA
ARROZ - CULTIVAR SEMI-PRÉCOCE - BRS TALENTO - TERRAS ALTAS
ARROZ - CULTIVARES - DOSAGENS DE FOSFORO - LATOSSOLO DE CAMPO CERRADO - RORAIMA
ARROZ - CULTIVARES - SISTEMA DE DERRUBA E COBERTURA MORTA - NORDESTE PARAENSE
ARROZ - DOENCAS - AMAZONAS

ARROZ - DOENÇA - MICRORREGIAO DO ALTO PURUS - ACRE
ARROZ - LINHAGEM - CNA 7830 - VARZEAS - PARÁ
ARROZ - MILHO - MANDIOCA - CUSTO DE SISTEMA DE PRODUCAO - IGARAPE-ACU - PARA
ARROZ - PRAGA - CONTROLE - ACRE
ARROZ - PRAGA - CONTROLE - RECOMENDACOES - RORAIMA
ARROZ - PRAGA - INSETOS NOCIVOS - PARA
ARROZ - PRATICAS CULTURAIS - CARACTERISTICAS AGROCLIMATOLOGICAS DE IGARAPE - ACU
ARROZ - PRATICAS CULTURAIS - RECOMENDACOES - AMAZONAS
ARROZ - PRÁTICAS CULTURAIS - RONDONIA
ARROZ - PRATICAS CULTURAIS - VARZEA DO ESTUARIO AMAZONICO
ARROZ - PRATICAS CULTURAIS - VARZEAS - AMAZONAS
ARROZ - PRATICAS CULTURAIS INTERCALAR - CAFÉ - ACRE
ARROZ - SISTEMA DE PLANTIO DIRETO - PREPARO DO SOLO E CALAGEM - ACRE
ARROZ - SISTEMA DE PRODUCAO
ARROZ - SISTEMA DE PRODUCAO
ARROZ - SISTEMA DE PRODUCAO - MICRO-REGIAO 10 AMAZONAS
ARROZ - SISTEMA DE PRODUCAO - VARZEA
ARROZ - VARIEDADES - RECOMENDADAS - ACRE
ARROZ - VARIEDADES - RECOMENDADAS - RORAIMA
ARROZ AROMATICO - CULTIVAR BRS AROM - TERRAS ALTAS
ARROZ DE SEQUEIRO - AGULHINHA - CULTIVAR MARAVILHA - SOLOS DE MATA - RONDONIA
ARROZ DE SEQUEIRO - CULTIVAR - MARAVILHA - GRAO AGULHINHA - TERRAS ALTAS EM CONDICOES FAVORECIDAS
ARROZ DE SEQUEIRO CULTIVAR - MARAVILHA - GRAO AGULINHA - ACRE
ARROZ DE SEQUEIRO - CULTIVAR - MARAVILHA - SOLOS DE MATA - RONDONIA
ARROZ DE SEQUEIRO - CULTIVAR BR 4 - AMAPA
ARROZ DE SEQUEIRO - CULTIVAR CONFIANCA - AMAPA,AP
ARROZ DE SEQUEIRO - CULTIVAR CONFIANCA - RORAIMA
ARROZ DE SEQUEIRO CULTIVAR IAC 165 PRECOCE - RORAIMA
ARROZ DE SEQUEIRO - CULTIVAR MARAVILHA - ADAPTADA - CONDICOES DE CERRADO - AMAZONAS
ARROZ DE SEQUEIRO - CULTIVAR MARAVILHA - AMAPA
ARROZ DE SEQUEIRO - CULTIVAR MARAVILHA - OESTE DO PARÁ
ARROZ DE SEQUEIRO - CULTIVAR XINGU - AMAPA
ARROZ DE SEQUEIRO - CULTIVARES - TERRITÓRIO FEDERAL DE RORAIMA
ARROZ DE SEQUEIRO - CULTIVARES - TERRITORIO FEDERAL DO AMAPA
ARROZ DE SEQUEIRO - CULTIVARES PRECOSES - ALTERNATIVA DE DOIS PRATICAS CULTURAISS POR ANO
ARROZ DE SEQUEIRO - CV.BONANCA - REGIAO NORDESTE - PARÁ
ARROZ DE SEQUEIRO - DOSES ECONOMICAS DE FERTILIZANTES - SOLO PODZOLICO VERMELHO AMARELO - CERRADO,RO
ARROZ DE SEQUEIRO - EPOCA DE SEMEADURA - ACRE
ARROZ DE SEQUEIRO - ESPACAMENTO - DENSIDADE DE PLANTIO - PRÁTICAS CULTURAIS - PORTO VELHO-RO
ARROZ DE SEQUEIRO - ESPACAMENTO - PLANTIO EM SULCO - PRÁTICAS CULTURAIS - MICRORREGIAO ALTO PURUS - ACRE
ARROZ DE SEQUEIRO - LATOSSOLO AMARELO - CERRADO - NIVEIS DE NPK E ZN - TERRITORIO FEDERAL DO AMAPA
ARROZ DE SEQUEIRO - PRAGAS - CONTROLE QUIMICO - CRE
ARROZ DE SEQUEIRO - PRATICAS CULTURAIS - PARA
ARROZ DE SEQUEIRO - PRATICAS CULTURAIS - PLANTIO EM COVAS - MICRORREGIAO ALTO PURUS - ACRE.
ARROZ DE SEQUEIRO - RECOMENDACOES BASICAS - AMAPA
ARROZ DE SEQUEIRO - SISTEMA DE PRODUCAO - RONDONIA
ARROZ DE SEQUEIRO - VARIEDADES - RORAIMA
ARROZ DE TERRAS ALTAS - PRATICAS CULTURAIS - ORIENTACOES TECNICAS - RORAIMA
ARROZ DE VÁRZEA - INVASORAS - CONTROLE - RIO SOLIMOES
ARROZ DE VARZEA - PARÁ
ARROZ DE VARZEAS - SISTEMA DE PRODUCAO - MICRORREGIAO 16
ARROZ E FEIJAO INTERCALADOS EM LAVOURAS CAFEEIRAS NO ACRE
ARROZ E MILHO - PRATICAS CULTURAIS - ENTRE FILEIRAS DUPLAS DE MANDIOCA
ARROZ E MILHO - PRATICAS CULTURAIS MULTIPLO - SISTEMAS DE PRODUCAO
ARROZ E MILHO - SISTEMAS DE PRODUCAO - REGIAO NORTE
ARROZ IRRIGADO - ADUBACAO NITROGENADA E DENSIDADE DE SEMEADURA NA REGIAO DE SAVANA DE RORAIMA

ARROZ IRRIGADO - ARROZ VERMELHO ALERTA AOS PRODUTORES - RORAIMA
ARROZ IRRIGADO - CULTIVAR - BRS JABURU - RORAIMA
ARROZ IRRIGADO - CULTIVAR - BRS JABURU - VARZEAS TROPICAIS
ARROZ IRRIGADO - CULTIVAR - BRS JABURU - VARZEAS TROPICAIS
ARROZ IRRIGADO - DEFICIENCIA DE CALCIO E MAGNESIO - IDENTIFICACAO E RECOMENDACAO - CORREÇÃO
ARROZ IRRIGADO - DOENÇA -BRUSONE - OCORRENCIA - CONTROLE
ARROZ IRRIGADO -VARIEDADE JAVAE - RORAIMA
ARROZ IRRIGADO - PLANTAS DANINHAS - SISTEMAS DE CONTROLE - RORAIMA
ARROZ IRRIGADO - PRATICA CULTURAL - VARZEA DO ESTUARIO AMAZONICO
ARROZ IRRIGADO - PRATICAS CULTURAIS - RECOMENDACOES BASICAS - RORAIMA
ARROZ IRRIGADO - PRATICAS CULTURAIS - RORAIMA
ARROZ DE SEQUEIRO - CULTIVARES RECOMENDADAS - RORAIMA
ARROZ, MILHO E CAUPI - PRATICAS CULTURAIS - ADUBAÇÃO COM BIOFERTILIZANTE E SUPERFOSFATO TRIPLO
ARROZ BRAVO - SEMENTES - SUPERACAO DA DORMENCIA - METODOS
ATIVIDADE MADEIREIRA - CUSTOS E BENEFICIOS - PARAGOMINAS, PARÁ
AVES DE CORTE - ALIMENTAÇÃO - RAÇÃO - SUBSTITUICAO PARCIAL DO MILHO POR FARELO DE RAIZ E RAMA DE MANDIOCA
AVES DE CORTE - SISTEMAS DE PRODUCAO - MICRO-REGIAO 10 MANAUS
AVES DE POSTURA - SISTEMAS DE PRODUCAO - MICRO-REGIAO 10 MANAUS
AZOLLA - PRATICAS CULTURAIS - VARZEA DO RIO GUAMA, ESTUARIO AMAZONICO
BABACU - APTIDAO EDAFO-CLIMATICA - REGIAO SERRA DOS CARAJAS E O PORTO DE ITAQUI
BACABA - GERMINACAO DE SEMENTES
BACABA - PRAGA - BESOUROS
BACABA - PRAGA - RHYNCHOPHORUS PALMARUM - CONTROLE - ARMADILHAS
BACABA - PRAGA - RHYNCHOPHORUS PALMARUM - CONTROLE - ARMADILHAS
BACURI - ECOLOGIA DA POLINIZACAO
BACURI - MUDAS - FORMACAO - SISTEMAS ALTERNATIVOS
BACURI - PRODUTOS AGROINDUSTRIAIS - EMBRAPA AMAZONIA ORIENTAL
BACURI - PROPAGACAO - METODOS
BACURI - PROPAGACAO - USO DE SEGMENTOS DE RAIZES
BANANA - ADUBACAO
BANANA - ADUBACAO E CALAGEM - RECOMENDACAO - AMAZONAS
BANANA - ALIMENTO - RECEITAS DELICIOSAS
BANANA - APTIDAO NATURAL - PRATICAS CULTURAIS - ACRE
BANANA - APTIDAO NATURAL - PRATICAS CULTURAIS - ACRE
BANANA - COLHEITA - MANEJO
BANANA - COMO PRODUZIR
BANANA - CUIDADOS NA POS-COLHEITA E COMERCIALIZACAO
BANANA - CULTIVAR - BRS PRATA CAPRICHOSA
BANANA - CULTIVAR - BRS PRATA CAPRICHOSA - RESISTENTE A SIGATOKA-NEGRA
BANANA - CULTIVAR - BRS PRATA GARANTIDA
BANANA - CULTIVAR - BRS PRATA GARANTIDA - RESISTENTE A SIGATOKA-NEGRA
BANANA - CULTIVAR - CAIPIRA - RESISTENTE A SIGATOKA NEGRA
BANANA - CULTIVAR - PELIPITA - RESISTENTE A SIGATOKA-NEGRA - AGROINDUSTRIA
BANANA - CULTIVAR - PRATA ZULU - SIGATOKA-NEGRA - AMAZONAS
BANANA - CULTIVAR - PRATA ZULU - RESISTENTE A SIGATOKA NEGRA
BANANA - CULTIVAR - THAP MAEO-RESISTENTE A SIGATOKA NEGRA
BANANA - CULTIVARES - RECOMENDACAO - PRATICAS CULTURAIS - ACRE
BANANA - CULTIVARES - VITORIA E JAPIRA

BANANA - CULTIVARES RECOMENDADAS - RORAIMA
BANANA - CULTIVARES RESISTENTES - DOENÇA SIGATOKA-NEGRA - ACRE
BANANA - CULTIVARES RESISTENTES A SIGATOKA-NEGRA - AGRICULTURA FAMILIAR
BANANA - DOENÇA - CULTIVAR PRATA KEN - SIGATOKA-NEGRA - AMAZONAS
BANANA - DOENÇA - FOLHAS - MANCHAS DE CLORIDIUM MUSAE
BANANA - DOENÇA - MAL DO PANAMA OU FUSARIOSE
BANANA - DOENÇA - MAL-DE-SIGATOKA - ASPECTOS GERAIS E CONTROLE
BANANA - DOENÇA - MOKO OU MURCHA BACTERIANA
BANANA - DOENÇA - MURCHA ABIOTICA
BANANA - DOENÇA - SIGATOKA NEGRA
BANANA - DOENÇA - SIGATOKA NEGRA
BANANA - DOENÇA - SIGATOKA NEGRA - CONTROLE QUIMICO
BANANA - DOENÇA - SIGATOKA-NEGRA - CULTIVAR FHIA 18 - AMAZONAS
BANANA - DOENÇA VASCULAR - RECONHECIMENTO
BANANA - DOENCAS - AMAZONAS
BANANA - DOENCAS - MANEJO INTEGRADO
BANANA - DOENCAS - MANEJO INTEGRADO - ACRE
BANANA - DOENCAS - PARÁ
BANANA - FARINHA - UTILIZACAO CULINARIA
BANANA - MANEJO - AMAZONAS
BANANA - MUDAS - PRODUCAO
BANANA - MUDAS - TRATAMENTO
BANANA - PRAGA - BROCA - CONTROLE
BANANA - PRAGA - BROCA-DO-RIZOMA - MANEJO PREVENTIVO - ACRE
BANANA - PRAGA - LEVANTAMENTO - RIO BRANCO, ACRE
BANANA - PRATICAS CULTURAIS
BANANA - PRÁTICAS CULTURAIS - AMAPA
BANANA - PRATICAS CULTURAIS - RECOMENDACOES - RORAIMA
BANANA - PRATICAS CULTURAIS - RORAIMA
BANANA - PRODUÇÃO - COEFICIENTE TECNICOS E AVALIACAO ECONOMICA - ACRE
BANANA - PRODUCAO - NITROGENIO E POTASSIO
BANANA - PROPAGACAO RAPIDA
BANANA - VARIEDADES
BANANA - VARIEDADES RESISTENTES - SIGATOKA NEGRA
BANANA - VARIEDADE TIPO PRATA -MARAVILHA - RESISTENTE A SIGATOKA-NEGRA E AO MAL-DO-PANAMA
BANANA - VARIEDADE - PACOVAN KEN - RESISTENTE A SIGATOKA-NEGRA
BANANA E LARANJA - PRATICA CULTURAL - AREA DE MATA EM RORAIMA
BATATA - DOCE - DOENÇA - MANCHA FOLIAR - BIPOLARIS SP
BATATA-DOCE - ALTERNATIVA AGRICOLA - AMAZONAS
BATATA-DOCE - PRATICA CULTURAL - AREAS DE TERRA FIRME - AMAZONAS
BATATA-DOCE - PRATICA CULTURAL - ENTRELINHAS DO GUARANA
BERINJELA - DOENÇA
BESOURO AFRICANO - CRIACAO MASSAL - MANEJO INTEGRADO DA MOSCA DOS CHIFRES
BETERRABA - PRATICA CULTURAL - DOIS SISTEMAS DE PRATICAS CULTURAIS - PRODUTIVIDADE
BETERRABA - PRATICAS CULTURAIS - RECOMENDACOES - ACRE
BIOGAS - ALTERNATIVA - ENERGIA NO MEIO RURAL
BIRIBA - SEMENTES -GERMINACAO
BORRACHA - PRODUÇÃO - FOLHA DEFUMADA - USO DE TUCUPI

BOVINO - ALIMENTACAO - UTILIZACAO DE PUERARIA
BOVINO - ALIMENTACAO SUPLEMENTAR - CAMA DE AVIARIOS
BOVINO - BEZERRO - PRATICAS DE CRIACAO E MORTALIDADE - PECUARIA FAMILIAR - URUARA - PARÁ
BOVINO - BEZERRO - PRATICAS SANITARIAS PARA BEZERROS EM PECUARIA DO TIPO FAMILIAR
BOVINO - BEZERRO LEITEIRO - CRIACAO - AMAZONIA
BOVINO - BEZERROS - MANEJO SANITARIO
BOVINO - BRUCELOSE - AMEACA AREAS DE FRONTEIRA AGRICOLA
BOVINO - CAPINEIRA - ALTERNATIVA - SUPLEMENTACAO DE REBANHOS - RONDONIA
BOVINO - CARRAPATO - CONTROLE - USO DE ENXOFRE
BOVINO - CERCA DE CONTENÇÃO
BOVINO - CERCA ELASTICA
BOVINO - CERCA ELETRICA - PASTEJO ROTACIONALDO INTENSIVO
BOVINO - CERCA ELETRICA SOLAR - CUSTOS DE INSTALACAO - DIVISORIA DE PASTAGEM - ACRE
BOVINO - COMO COMBATER A FEBRE AFTOSA
BOVINO - DEFICIENCIA E SUPLEMENTACAO MINERAL - MANUAL
BOVINO - DOENÇA - BERNE: BIOLOGIA E CONTROLE
BOVINO - DOENÇA - BRUCELOSE, DIAGNOSTICO E CONTROLE
BOVINO - DOENÇA - RINOTRAQUEITE INFECCIOSA BOVINA (IBR) - ACRE
BOVINO - DOENÇA - RINOTRAQUEITE INFECCIOSA BOVINA (NARIZ VERMELHO) - DIAGNOSTICO E CONTROLE
BOVINO - DOENCA - RORAIMA
BOVINO - DOENÇAS - VERMES GASTRINTESTINAIS - CONTROLE
BOVINO - ENGORDA - PASTAGEM - QUICUIO DA AMAZONIA - ILHA DE MARAJÓ, PARÁ
BOVINO - ENGORDA - PASTEJO ROTACIONADO INTENSIVO - SUPLEMENTACAO ALIMENTAR EM PANICUM MAXIMUM
BOVINO - ENGORDA - SUPLEMENTACAO ALIMENTAR - SISTEMA DE PASTEJO ROTACIONADO INTENSIVO COM BRACHIARIA BRIZANTHA
BOVINO - ENGORDA DE EM PASTAGENS - CUSTO DE PRODUCAO DE CARNE
BOVINO - ENGORDA DE MACHOS - PASTAGEM - QUICUIO-DA-AMAZONIA - NA ILHA DE MARAJÓ, PARÁ
BOVINO - ERVA TOXICA - CAFEZINHO
BOVINO - FEMEAS - SUPLEMENTACAO MINERAL - PASTAGEM NATIVA - CERRADO - RORAIMA
BOVINO - INTEGRACAO - CICLO DA CAEIRA NA AGRICULTURA TRADICIONAL DO NORDESTE DO PARA
BOVINO - MINERALIZACAO
BOVINO - MINERALIZACAO - EM RORAIMA
BOVINO - NEMATODEOS GASTRINTESTINAIS DURANTE O PERIODO SECO - RORAIMA
BOVINO - NOVILHO - ENGORDA - PASTEJO INTENSIVO EM BRACHIARIA BRIZANTA CV. MARANDU - BELEM, PA
BOVINO - NOVILHOS - SUPLEMENTOS - PASTAGENS DURANTE O PERIODO SECO - ACRE
BOVINO - NOVILHOS ANELORADOS - SUPLEMENTOS - PASTAGEM DE BRACHIARIA HUMIDICOLA - PERIODOSECO - ACRE
BOVINO - PRAGA - CARRAPATO - CONTROLE
BOVINO - PRAGA - CARRAPATO - SAZONALIDADE - ACRE
BOVINO - PRAGA - MOSCA DOS CHIFRES - CONTROLE
BOVINO - PRATICAS SANITARIAS - REGIAO AMAZONICA
BOVINO - PRODUÇÃO DE CARNE - ACRE
BOVINO - PRODUÇÃO DE CARNE - ACRE
BOVINO - PRODUÇÃO DE CARNE - ACRE
BOVINO - PRODUCAO DE CARNE PASTAGEM CULTIVADA EM TERRA FIRME
BOVINO - PRODUÇÃO DE LEITE - COEFICIENTES TECNICOS E AVALIACAO ECONOMICA - ACRE
BOVINO - PRODUÇÃO DE LEITE - COEFICIENTES TECNICOS, CUSTOS E INVESTIMENTOS - ACRE
BOVINO - PRODUTIVIDADE - AMAZONIA
BOVINO - SUPLEMENTACAO MINERAL
BOVINO - SUPLEMENTACAO MINERAL - FONTES DE FÓSFORO E UREIA - PASTAGEM - ILHA DE MARAJÓ - PARÁ
BOVINO - SUPLEMENTACAO MINERAL - PRATICA
BOVINO - VACAS - SECAGEM EM LACTACAO
BOVINO - VACAS MESTICAS HOLANDO/ZEBU - SUPLEMENTACAO DE FARELO DE TRIGO - MANTIDAS EM PASTAGEM CULTIVADA
BOVINO - VERMES, CARRAPATO E MOSCA-DOS-CHIFRES - CONTROLE
BOVINO - VERMINOSE - PREVENÇÃO
BOVINO - BEZERRA - DESALEITAMENTO PRECOCE E CONVENCIONAL - NORDESTE PARAENSE
BOVINO DE CORTE - FARINHA DE OSSOS E FOSFATO BICALCIO - SUPLEMENTACAO NA FASE DE RECRIA - PASTAGEM NATIVA - ILHA DOMARAJÓ - PARÁ
BOVINO DE CORTE - SISTEMAS DE PRODUCAO - MICRO-REGIOES 9 E 10

BOVINO DE CORTE - SUPLEMENTAÇÃO MINERAL - PASTAGEM NATIVA
BOVINO DE LEITE - INSTALACOES - RONDONIA
BOVINO DE LEITE - PRATICAS SANITARIAS - ACRE
BUFALO - PRODUÇÃO DE LEITE - PASTAGEM CULTIVADA DE TERRA INUNDAVEL - SUPLEMENTAÇÃO PROTEICA E ENERGETICA
BUFALA LEITEIRA - ALIMENTAÇÃO - FARELO DE TRIGO - PASTAGENS DE CANARANA ERECTA LISA,
BUFALO - ALIMENTAÇÃO, MANEJO, MELHORAMENTO E INSTALACOES
BUFALO - ALTERNATIVE SYSTEMS FOR FEEDINGS BUFFALOES IN AMAZON REGION
BUFALO - BABYBURGUER COM CORTE SECUNDARIO
BUFALO - CARNE - PRODUÇÃO - SISTEMA INTEGRADO - PASTAGEM CULTIVADA DE TERRA FIRME
BUFALO - CARNE - PRODUÇÃO - SISTEMA INTEGRADO - PASTAGEM NATIVA DE TERRA INUNDAVEL E CULTIVADA DE TERRA FIRME
BUFALO - CARNE - SISTEMA DE PRODUÇÃO
BUFALO - CARNE-DE-SOL - CORTE SECUNDARIO DE "BABY BUFALO
BUFALO - CARNE-DE-SOL - CORTE SECUNDARIO DE "BABY" BUFALO
BUFALO - CASTRAÇÃO QUIMICA
BUFALO - CERCA DE CONTENÇÃO
BUFALO - CORTE SECUNDARIO - LINGUICA DEFUMADA
BUFALO - CRIAÇÃO
BUFALO - CRIAÇÃO
BUFALO - CRIAÇÃO - AMAZONIA
BUFALO - DEFICIENCIA DE CALCIO E FOSFORO - PORTEL, PARÁ
BUFALO - DEFICIENCIA MINERAL - SANTA MARIA, PARÁ
BUFALO - DEFICIENCIAS DE CALCIO, FOSFORO E COBRE E TOXIDADE PELO FERRO - ILHA DE MARAJÓ, PARÁ
BUFALO - DESCORNA A FERRO CANDENTE
BUFALO - DOENÇA - SARNA PSOROPTICA - PARÁ
BUFALO - DOENÇA - SARNA PSOROPTICA - PARÁ
BUFALO - DOENÇA - TRIPANOSSOMIASE - SINTOMAS E TRATAMENTO
BUFALO - DOENCAS DOS BEZERROS LACTENTES - PARA
BUFALO - ENGORDA - SISTEMAS INTEGRADOS DE PASTAGENS NATIVA E CULTIVADA COM SUPLEMENTAÇÃO DE UREIA
BUFALO - ENGORDA - SUPLEMENTAÇÃO ALIMENTAR - SISTEMA DE PASTEJO ROTACIONADO INTENSIVO - BRACHIARIA HUMIDICOLA
BUFALO - ENGORDA DE MACHOS - RACA MEDITERRANEO - PASTAGEM DE QUICUIO-DA-AMAZONIA - TERRA FIRME
BUFALO - ESTERCO - PRODUÇÃO E UTILIZAÇÃO DE BIOGAS
BUFALO - FASE DE CRESCIMENTO - SUPLEMENTAÇÃO ALIMENTAR - RESIDUOS DA AGROINDUSTRIA
BUFALO - INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL
BUFALO - JOVEM - PRATICAS SANITARIAS - MANUAL
BUFALO - LEITE - SISTEMA DE PRODUÇÃO
BUFALO - MACHOS - PASTAGEM CULTIVADA DE CANARANA-ERECTA-LISA - RECRIA E ENGORDA
BUFALO - MANEJO
BUFALO - MANEJO SANITARIO
BUFALO - MINERALIZAÇÃO
BUFALO - PEQUENA PROPRIEDADE RURAL
BUFALO - PIOLHO - CONTROLE - TIMBO URUCU
BUFALO - PRODUÇÃO - CARNE, LEITE E TRABALHO
BUFALO - PRODUÇÃO DE CARNE
BUFALO - PRODUÇÃO DE LEITE
BUFALO - PRODUÇÃO DE LEITE - PRODUTORES DE BAIXA RENDA - RONDONIA
BUFALO - PRODUÇÃO DE LEITE - PRODUTORES DE BAIXA RENDA - RONDONIA
BUFALO - RAÇA MEDITERRÂNICO - PRODUÇÃO EM QUICUIO-DA-AMAZONIA
BUFALO - RAÇA MURRAH - CARNE - VALOR NUTRITIVO
BUFALO - RAÇAS MURRAH X MEDITERRANEO - SISTEMA DE PRODUÇÃO - LEITE - RONDONIA
BUFALO - RAÇAS MURRAH X MEDITERRANEO - SISTEMA DE PRODUÇÃO DE CARNE - RONDONIA
BUFALO - SINDI - LACTANTES - SUPLEMENTAÇÃO ALIMENTAR
BUFALO - SISTEMAS INTEGRADOS DE CRIAÇÃO - PEQUENA PROPRIEDADE - AMAZONIA ORIENTAL
BUFALO - VERMINOSE - CONTROLE
BUFALO MURRAH-CORTES COMERCIAIS EM CARCACA
BUFALO - TRACAO ANIMAL

CACAU - DOENÇA - VASSOURA DA BRUXA - CONTROLE - MANEJO DA FLORACAO
CACAU - SOMBREAMENTO
CAFE - ADUBACAO MINERAL E CALAGEM - EM RONDONIA
CAFÉ - ADUBACAO MINERAL E LEGUMINOSA - SISTEMA DE PRODUCAO - ACRE
CAFÉ - ALTERNATIVA ECONOMICA - AGRICULTURA FAMILIAR - ACRE
CAFÉ - APTIDAO NATURAL - PRATICAS CULTURAIS - ACRE
CAFÉ - CALENDARIO AGRICOLA - ACRE
CAFÉ - CAFEZAIS - RECUPERACAO - RECEPA - ACRE
CAFÉ - CAFEZAL DECADENTE - RECUPERACAO - MANEJO - PRESIDENTE MEDICI, RONDONIA
CAFÉ - CATUAI - IMPLANTAÇÃO - COEFICIENTES TECNICOS E CUSTO - ACRE
CAFÉ - CATUAI - LINHAGENS - ACRE
CAFÉ - CATUAI - PRODUÇÃO - COEFICIENTES TECNICOS E AVALIACAO ECONOMICA - ACRE
CAFE - CONILON - FORMACAO DE MUDAS - PARÁ
CAFÉ - COLHEITA E BENEFICIAMENTO
CAFE - DOENÇA - QUEIMA DO FIO, MAL DE KOLEROGA OU MAL DE HILACHAS-RONDONIA
CAFE - DOENÇAS - MONITORAMENTO E NIVEIS DE CONTROLE - RONDONIA
CAFÉ - FORMACAO DE MUDAS
CAFE - GRÃO - MERCADO - ACRE
CAFÉ - LINHAGENS - ACRE
CAFÉ - LINHAGENS - PRATICA CULTURAL - RECOMENDACOES - ACRE
CAFE - MUDAS - PRÓDUCAO - SEMENTES E ESTACAS
CAFÉ - PLANTAS DANINHAS - MANEJO - OURO PRETO DO OESTE ,RO
CAFÉ - PLANTAS INVASORAS - CONTROLE - LAVOURAS EM FORMACAO - ACRE
CAFE - PLANTAS INVASORAS - MANEJO E CONTROLE - ACRE
CAFE - PRAGAS - MONITORAMENTO E NIVEIS DE CONTROLE - RONDONIA
CAFE - PRATICAS CULTURAIS - PARA
CAFE - PRATICAS CULTURAIS- RONDONIA
CAFÉ - PRATICAS CULTURAIS - CUSTO E LUCRATIVIDADE - ROLIM DE MOURA, RONDONIA
CAFE - PROPAGACAO VEGETATIVA - ENRAIZAMENTO DE ESTACAS
CAFE - PROPAGACAO VEGETATIVA - ENRAIZAMENTO DE ESTACAS - RIO BRANCO - ACRE
CAFE - QUALIDADE - ACRE
CAFE - RECOMENDACOES BASICAS - ACRE
CAFÉ - SEMENTES - PRODUCAO - RECOMENDACOES
CAFÉ - SISTEMA DE PRODUCAO
CAFÉ -SECAGEM
CAFÉ -SEMENTES - GERMINACAO - SUBSTRATOS
CAFÉ - VILA CAMPINA
CAFERANA - MADEIRA SERRADA - RENDIMENTO
CAITITU - SISTEMAS DE PRODUCAO - PEQUENO AGRICULTOR
CAJU - IMPLANTACAO DE CAMPOS DE MATRIZES
CAJU - PRAGAS - RONDONIA
CAJU -PRATICAS CULTURAIS
CAMU-CAMU - ENRAIZAMENTO DE ESTACAS
CAMU-CAMU - NOVA MODALIDADE DE CONSUMO DE VITAMINA C IN NATURA
CAMU-CAMU - PRAGA - INSETOS EM PRATICAS CULTURAIS PARAENSES
CAMU-CAMU - PRATICAS CULTURAIS
CAMU-CAMU - PRATICAS CULTURAIS - RECOMENDACOES - PARÁ
CANA-DE-AÇUCAR - APTIDAO EDAFO-CLIMATICA - REGIAO SERRA DOS CARAJAS E O PORTO DE ITAQUI
CANA-DE-ACUCAR - APTIDÃO NATURAL - PRATICAS CULTURAIS - ACRE

CANA-DE-AÇUCAR - APTIDAO SOLOS - ACRE
CANA-DE-ACUCAR - CULTIVARES - EPOCA DE PLANTIO X MATURACAO - TRANSAMAZONICA
CANA-DE-ACUCAR - EPOCA DE PLANTIO - AREA DE MATA - RORAIMA
CAPIM - CANANRANA ERECTA LISA - PRATICA CULTURAL - METODOS - AREA DE VARZEA
CAPIM PASPALUNS NATIVOS - OPCOES - CONTROLE DA CIGARRINHA DAS PASTAGENS EM RONDONIA
CAPIM ANDROPOGON - ADUBACAO - EM AREAS DE PASTAGENS DEGRADAS EMPARAGOMINAS
CAPIM ANDROPOGON - ESTABELECIMENTO - NIVEIS, FONTE E FREQUENCIA DE ADUBACAO FOSFATADA - CERRADO - AMAPA
CAPIM ANDROPOGON - FORMACAO DE PASTAGENS - NIVEIS DE CALAGEM - CERRADOS - RONDONIA
CAPIM ANDROPOGON - FORMACAO E MANEJO DE PASTAGENS - RECOMENDACOES - RECOMENDAÇÕES PARÁ
CAPIM ANDROPOGON - OPCAO FORRAGEIRA - AMAZONIA
CAPIM ANDROPOGON - OPCOES - CONTROLE DA CIGARRINHA DAS PASTAGENS EM RONDONIA
CAPIM ANDROPOGON - PASTAGEM - MANEJO - PARAGOMINAS,PA
CAPIM ANDROPOGON - VALOR NUTRITIVO EM TRES IDADES
CAPIM ANDROPOGON - CV. PLANALTINA EPOCAS DE VEDACAO E UTILIZACAO - RO
CAPIM BRACHIARIA - CV MARANDU - PRODUCAO - FOSFATO PARCIALMENTE ACIDULADO E SUPER FOSFATO SIMPLES
CAPIM BRACHIARIA BRIZANTHA - CV. MARANDU - PASTAGENS - ADUBAÇÃO FOSFATADA E NITROGENADA - RECUPERACAO
CAPIM BRIZANTAO - OPCOES - CONTROLE DA CIGARRINHA DAS PASTAGENS EM RONDONIA
CAPIM COLONIÃO - ADUBACAO DE PASTAGEM EM DEGRADACAO, EM SANTANA DO ARAGUAIA PARA
CAPIM COLONIÃO - ADUBACAO EM PASTAGENS DEGRADADAS
CAPIM COLONIAO - FERTILIZACAO DE PASTAGEM EM DEGRADACAO
CAPIM COLONIAO - FONTES DE FOSFORO - PORTO VELHO - RONDONIA
CAPIM COLONIAO - MELHORAMENTO DE PASTAGEM - FOSFORO, LEGUMINOSAS - SAO JOAO DO ARAGUAIA - PARÁ
CAPIM COLONIAO - MELHORAMENTO DE PASTEJO - FOSFORO, LEGUMINOSAS - SÃO JOÃO DO ARAGUAIA
CAPIM COLONIAO - PASTAGEM - RECUPERACAO - ENGORDA - BOVINO - ABEL FIGUEIREDO,PARÁ
CAPIM ELEFANTE - ADUBACAO - PURO E CONSORCIADO COM KUDZU TROPICAL
CAPIM ELEFANTE - ADUBACAO - REGIAO BRAGANTINA
CAPIM ELEFANTE - ALTURA DE CORTE - EM RONDONIA
CAPIM ELEFANTE - ANAO - FORRAGEIRA - AMAZONIA
CAPIM ELEFANTE - CAPINEIRAS
CAPIM ELEFANTE - CV. CAMEROON - ALTURA DE CORTE - RONDONIA
CAPIM ELEFANTE - CV. CAMEROON - EPOCAS DE VEDACAO DE UMA CAPINEIRA - PORTO VELHO-RO
CAPIM ELEFANTE - CV. CAMEROON - FREQUENCIA DE CORTE - RONDONIA
CAPIM ELEFANTE - CV. CAMEROON - ALTURA E FREQUENCIA DE CORTE - PORTO VELHO-RO
CAPIM ELEFANTE - EPOCAS DE VEDACAO - UTILIZACAO DE CAPINEIRAS - CV. CAMERON - NORDESTE PARAENSE
CAPIM ELEFANTE - MANEJO DE CAPINEIRA
CAPIM ELEFANTE - MANEJO E VARIEDADES - RORAIMA
CAPIM ELEFANTE - PRAGA - CURUQUERE DOS CAPINZAIS - CONTROLE - PORTO VELHO,RO
CAPIM ELEFANTE - PRATICAS CULTURAIS - METODOS DE PLANTIO
CAPIM ELEFANTE - PRODUTIVIDADE - SISTEMAS DE PLANTIO
CAPIM ELEFANTE - UTILIZACAO SOB PASTEJO
CAPIM GORDURA - PRODUTIVIDADE E VALOR NUTRITIVO
CAPIM JARAGUA - FOSFORO, LEGUMINOSAS E NITROGENIO - MELHORAMENTO DE PASTAGEM - MARABA - PARA
CAPIM JARAGUA - PASTAGEM - RECUPERACAO - ENGORDA - NOVILHOS - MARABA,PARÁ
CAPIM JARAGUA - PASTAGEM - RECUPERACAO - RONDONIA
CAPIM JARAGUA - RECUPERACAO E MANEJO - ENGORDA - BOVINO - PRESIDENTE MEDICE - RO
CAPIM JARAGUA - RECUPERACAO E MANEJO - ENGORDA - BOVINO EM PRESIDENTE MEDICE - RO
CAPIM MASSAI - FORRAGEIRA - DIVERSIFICACAO - PASTAGENS - ACRE

CAPIM POJUÇA - FORRAGEIRA - SOLOS DE BAIXA PERMEABILIDADE - ACRE
CAPIM QUICUIO-DA-AMAZONIA - ESTABELECIMENTO DE PASTAGEM - PRATICAS CULTURAIS MISTO COM ARROZ - CERRADO - AMAPA
CAPIM QUICUIO-DA-AMAZONIA - ESTABELECIMENTO - NIVEIS, FONTES E FREQUENCIA DE ADUBACAO FOSFATADA - CERRADO -AMAPÁ
CAPIM QUICUIO-DA-AMAZONIA - FERTILIZANTES - LEGUMINOSAS - ILHA DE MARAJÓ - PARÁ
CAPIM QUICUIO-DA-AMAZONIA - FERTILIZANTES - RENDIMENTO - CONSORCIADO COM LEGUMINOSAS - CERRADO - AMAPA
CAPIM QUICUIO-DA-AMAZONIA - PASTAGEM - MANEJO - PARAGOMINAS, PA
CAPIM QUICUIO-DA-AMAZONIA - PASTAGEM CULTIVADA - PLANTAS INVASORAS - METODOS INTEGRADOS DE CONTROLE -PARAGOMINAS, PA
CAPIM QUICUIO-DA-AMAZONIA - PASTAGENS - FORMAÇÃO - NIVEIS DE CALAGEM E FOSFORO - RONDONIA
CAPIM QUICUIO-DA-AMAZONIA - RECUPERACAO DE PASTAGENS - FOSFORO, LEGUMINOSAS - JI-PARANA - RO
CAPIM QUICUIO-DA-AMAZONIA - RENDIMENTO - LEGUMINOSAS, MACRO E MICRONUTRIENTES - PORTO VELHO-RO
CAPIM QUICUIO-DA-AMAZONIA - RENDIMENTO - NIVEIS DE FOSFORO COM LEGUMINOSAS - CERRADO,AMAPÁ
CAPIM QUICUIO-DA-AMAZONIA - RENDIMENTO - NIVEIS DE FOSFORO COM LEGUMINOSAS - PORTO VELHO - RO
CAPIM QUICUIO-DA-AMAZONIA - RENDIMENTO - NIVEIS DE FOSFORO E LEGUMINOSAS - ILHA DE MARAJÓ,PÁ.
CAPIM QUICUIO-DA-AMAZONIA - RENDIMENTO - SOLOS - NIVEIS CRESCENTES DE CALCARIO - RONDONIA
CAPIM QUICUIO-DA-AMAZONIA - VALOR NUTRITIVO
CAPIM TANZANIA - PASTAGENS - FORMACAO E MANEJO - ACRE
CAPIM TOBIATA - OPCAO PARA CAPINEIRAS
CAPIM TOBIATA - OPCOES - CONTROLE DA CIGARRINHA DAS PASTAGENS EM RONDONIA
CAPIM TOBIATA - PASTEJO ROTACIONADO - PEQUENA PROPRIEDADE - AGRICULTURA FAMILIAR - PRODUÇÃO DE LEITE - PARÁ
CAPIM-MARANDU - CV MARANDU - FORMACAO DE PASTAGENS - CERRADOS AMAPA
CAPINEIRA - UTILIZACAO
CAPINEIRAS - FORMACAO - MANEJO - RONDONIA
CAPINEIRAS - FORMACAO E UTILIZACAO - RECOMENDACOES - ACRE
CAPINEIRAS DE CORTE - MANAUS
CAPOEIRA MELHORADA - SOLOS DE BAIXA FERTILIDADE - PRODUCAO DE GRAOS - EM THEOBROMA,RO.
CAPOEIRAO - COMPONENTE AGROFLORESTAL MADEIREIRO - EM AREA DEGADADA
CAPRINO - CARNE E LEITE - RONDONIA
CAPRINO - COMPONENTES - SISTEMAS AGROFLORESTAIS
CAPRINO - CRIAÇÃO - RECOMENDACOES - ACRE
CAPRINO - DOENÇA - LINFADENITE CASEOSA - RONDONIA
CAPRINO - DOENÇA - RONDONIA
CAPRINO - SISTEMA DE PRODUCAO - RONDONIA
CARNE - TECNOLOGIA
CASTANHA-DO-BRASIL - FARINHA
CASTANHA-DO-BRASIL - AFLATOXINA - CONTROLE
CASTANHA-DO-BRASIL - ALIMENTO - RECEITAS DELICIOSAS
CASTANHA-DO-BRASIL - BOAS PRATICAS - PRODUCAO
CASTANHA-DO-BRASIL - CASTANHAIS NATIVOS - PRESERVACAO - EXPLORACAO AGROPECUARIA
CASTANHA-DO-BRASIL - DOENÇAS
CASTANHA-DO-BRASIL - FARINHA DESENGORDURADA - MASSA INSTANTANEA - BOLO
CASTANHA-DO-BRASIL - MUDAS - FORMACAO - RECOMENDACOES
CASTANHA-DO-BRASIL - PRÁTICAS CULTURAIS
CASTANHA-DO-BRASIL - PRODUCAO - MANEJO
CASTANHA-DO-BRASIL - PRODUCAO DE MUDAS - PROPAGACAO VEGETATIVA
CASTANHA-DO-BRASIL - SEGURANCA E QUALIDADE - MANUAL
CASTANHA-DO-BRASIL - SEMENTES - CONSERVACAO - CONDICoes CONTROLADAS
CASTANHA-DO-BRASIL - SEMENTES - ESCARIFICACAO MECANICA - GERMINACAO

CASTANHA-DO-BRASIL - SEMENTES - ESCARIFICACAO QUIMICA
CASTANHA-DO-BRASIL - SEMENTES - GERMINACAO - SUBSTRATO
CASTANHA-DO-BRASIL - SEMENTES - GERMINACAO - TRATAMENTOS FISICOS
CASTANHA-DO-BRASIL - SEMENTES - SEMEADURA - PROFUNDIDADE E POSICAO
CASTANHA-DO-BRASIL - SISTEMA EXTRATIVO - CUSTO DE COLETA - RENTABILIDADE - ACRE
CASTANHA-DO-BRASIL - SEMENTES - ARMAZENAMENTO
CASTANHA-DO-BRASIL - SEMEADURA - ADIAMENTO
CASTANHAIS NATIVOS - FATORES DE DEPREDAÇÃO E BASES PARA A SUA PRESERVAÇÃO - MARAMA -PA.
CAUPI - ADUBACAO MINERAL EM LATOSSOLO DE CAMPO CERRADO DE RORAIMA
CAUPI - PRATICAS CULTURAIS - RECOMENDACOES
CAUPI - ADUBACAO - MICRONUTRIENTES - LATOSSOLO AMARELO ARGILOSO - AMAZONAS
CAUPI - ARMAZENAMENTO - CARUNCHOS - CONTROLE - COM OLEOS VEGETAIS
CAUPI - ARMAZENAMENTO DE SEMENTES -
CAUPI - ARMAZENAMENTO DE SEMENTES - RORAIMA
CAUPI - CULTIVAR - "MANAUS" - AMAZONAS
CAUPI - CULTIVAR - BR 8 - CALDEIRAO - AMAZONAS
CAUPI - CULTIVAR - BR 8 CALDEIRAO
CAUPI - CULTIVAR - CNC 0434 - AMAPA,AP
CAUPI - CULTIVAR BRS - MAZAGAO - CERRADO - RORAIMA
CAUPI - CULTIVAR IPEAN V-69 - AMAZONAS
CAUPI - CULTIVARES - VARZEA - AMAZONAS
CAUPI - CULTIVARES RECOMENDADAS - AMAPA
CAUPI - CV AMAPA - AMAPA, AP
CAUPI - DEBULHADEIRA MANUAL - PEQUENO AGRICULTOR
CAUPI - DOENÇA - CONTROLE
CAUPI - DOENÇA - IDENTIFICACAO DA MELA+A769 - RORAIMA
CAUPI - DOENCAS - AMAZONAS
CAUPI - EM VARZEA - CULTIVAR BR 8 - CALDEIRAO - AGRICULTURA FAMILIAR
CAUPI - ITAMANHO DA SEMENTE NO ARMAZENAMENTO E NA PRODUTIVIDADE
CAUPI - MANEJO E PRATICAS CULTURAIS - RORAIMA
CAUPI - PARCELAMENTO DE POTASSIO - AMAZONAS
CAUPI - PRAGA - CONTROLE
CAUPI - PRAGA - FORMIGA PRETA DOIDA
CAUPI - PRAGA - INSETOS NOCIVOS - PARA
CAUPI - PRAGA - INSETOS NOCIVOS - PARA
CAUPI - PRATICAS CULTURAIS
CAUPI - PRATICAS CULTURAIS - CARACTERISTICAS AGROCLIMATOLOGICAS DE IGARAPE-ACU
CAUPI - PRATICAS CULTURAIS - RECOMENDACOES - AMAPA
CAUPI - PRODUCAO DE SEMENTES FISCALIZADAS
CAUPI - SEMENTES - APLICACAO SISTEMATICA DE DEFENSIVOS
CAUPI - SEMENTES - ARMAZENAMENTO - TRATAMENTO
CAUPI - SEMENTES - CONSERVACAO
CAUPI - SEMENTES - CUSTO DE PRODUCAO - TRACUATEUA - PARA
CAUPI - SEMENTES - TRATAMENTO QUIMICO - ERRADICACAO DE PATOGENOS
CAUPI - SISTEMAS DE PRATICAS CULTURAIS MANUAL E MECANIZADO - CUSTO DE PRODUCAO - TRACUATEUA, PARA
CAUPI - SISTEMAS DE PRODUCAO - VARZEA
CAUPI AMAPA - PRÁTICAS CULTURAIS - RORAIMA
CAUPI E MILHO PRECOCE - PRATICAS CULTURAIS ASSOCIADO - RIO BRANCO, ACRE
CAUPI, MANDIOCA, MILHO - POLIPRATICAS CULTURAIS - SISTEMAS DE PRODUCAO - MICROREGIAO BRAGANTINA - PARA
CEBOLA - PRATICAS CULTURAIS - RECOMENDACOES - ACRE
CEBOLA - PRATICAS CULTURAIS COMERCIAL - PRÁTICAS CULTURAIS - RONDONIA
CEBOLA - UNIDADE DE OBSERVAÇÃO - ACRE
GENOURA - ADUBAÇÃO - NITROGENADA, POTASSICA E CALAGEM EM SOLOS DE CERRADO EM RORAIMA

CENOURA - ADUBACAO VERDE E TRATAMENTO QUIMICO DO SOLO NO ACRE
CENOURA - DOSES DE NITROGENIO, POTASSIO E CALCARIO - RORAIMA
CENOURA - PRATICAS CULTURAIS - ORIENTACOES TECNICAS - RORAIMA
CENOURA - PRATICAS CULTURAIS - RECOMENDACOES BASICAS - ACRE
CENOURA - PRODUCAO - MANAUS - AMAZONAS
CEROTOMA TINGOMARIANUS - CONTROLE - UTILIZACAO DE EXTRATOS VEGETAIS
CERRADO - MANEJO DE CALCARIO - RORAIMA
CIPO-TITICA - BENEFICIAMENTO - COMERCIALIZACAO E USOS - AMAPA
CIPO-TITICA: SUGESTOES PARA O USO SUSTENTAVEL - AMAPA,AP
CITROS - DOENÇA - GOMOSE
CITROS - DOENÇA - GOMOSE
CITROS - DOENÇA - GOSMOSE - CONTROLE - AMAZONAS
CITROS - DOENÇA - LEPROSE
CITROS - DOENÇA - LEPROSE - AMAZONAS
CITROS - DOENÇA - LEPROSE - RONDONIA
CITROS - DOENÇA - LEPROSE - SINTOMATOLOGIA E CONTROLE - PARÁ
CITROS - DOENÇA - PINTA-PRETA - CONTROLE - AMAZONAS
CITROS - DOENÇA - PODRIDAO FLORAL
CITROS - DOENÇA - PODRIDAO FLORAL
CITROS - DOENCAS - AMAZONAS
CITROS - FORMACAO DE MUDAS
CITROS - FUNGO ENTOMOFAGO ASCHERSONIA ALEYRODIS WEBBER EM COCHONILHAS - MANEJO - RORAIMA
CITROS - IMPLANTACAO E CONDUCAO DE POMAR
CITROS - IMPLANTACAO E MANUTENCAO DE POMAR
CITROS - LARANJA, TANGERINA, LIMAO - COMO PLANTAR
CITROS - LIMA ACIDA - TAHITI - AMAZONAS
CITROS - MUDAS - PRODUCAO
CITROS - MUDAS - PRODUCAO - PROCESSO DE ENXERTIA
CITROS - MUDAS - PRODUCAO - TRANSAMAZONICA, PA
CITROS - PORTA-ENXERTOS E ADUBACAO
CITROS - PRAGA - LARVA MINADORA
CITROS - PRATICAS CULTURAIS - CULTURAS ALIMENTARES INTERCALADAS - AREA DE MATA - RORAIMA
CITROS - PRATICAS CULTURAIS - PARÁ
CITROS - PRÁTICAS CULTURAIS - PARÁ
CITROS - PRATICAS CULTURAIS - RECOMENDACOES - ACRE
CITROS - PRATICAS CULTURAIS - RECOMENDACOES - PARÁ
CITROS - PRODUCAO - RECOMENDACOES - AMAZONAS
CITROS - PRODUCAO DE MUDAS
CITROS - RECOMENDACOES - ACRE
CITROS - SINTOMAS DE DEFICIENCIAS NUTRICIONAIS
COCO - DEFICIENCIA DE BORO - SINTOMAS E CORRECAO
COCO - DOENÇA - AMAZONAS
COCO - DOENÇA - ANEL VERMELHO
COCO - DOENÇA - BROCA DO OLHO - CONTROLE BIOLÓGICO - IGARAPÉ AÇU,PA
COCO - DOENÇA - MANCHA FOLIAR - BIPOLARIS INCURVATA
COCO - DOENÇA - MURCHA-DE-PHYTOMONAS - AMAZONAS
COCO - DOENÇA - MURCHA-DE-PHYTOMONAS - AMAZONAS
COCO - DOENCAS
COCO - INTERCALACAO DE CULTURAS PARA REVITALIZACAO
COCO - PRAGA - ACARO-DO-COCO
COCO - PRATICAS CULTURAIS

COCO - SELECAO DE AMOSTRAS - PROSPECCAO DE PHYTOMONAS
COCO ANAO - COMO PLANTAR
COLEOBROCA - PRAGA - CONTROLE ATRAVES DE ARMADILHAS
COPAIBA - ECOLOGIA E PRODUCAO DE OLEO-RESINA
COPAIBA - OLEO - PRODUCAO - REGIAO DO TAPAJOS
CRUCÍFERAS - DOENÇA - PODRIDAO NEGRA - RORAIMA
CULTIVADOR DE TRACAO ANIMAL - LIMPEZA CULTURA DE SUBSISTENCIA- UTILIZACAO
CULTIVADÔR DE TRACAO ANIMAL - LIMPEZA EM CAPINEIRA - UTILIZACAO
CULTURAS ALIMENTARES - "CAPOEIRAS" ENRIQUECIDAS - LEGUMINOSAS - PRODUTIVIDADE - CORTE EQUEIMA - PARAGOMINAS,PA
CULTURAS ALIMENTARES - CONSORCIAÇAO - OURO PRETO D'OESTE - RO
CULTURAS ALIMENTARES - SISTEMAS DE PRODUCAO
CULTURAS ANUAIS - SISTEMAS DE PLANTIO - VARZEAS - AMAPA
CULTURAS DE SUBSISTENCIA - ADUBACAO FOSFATADA
CUMARU - INSETOS POLINIZADORES - BIOLOGIA REPRODUTIVA
CUPIUBA - MADEIRA SERRADA - RENDIMENTO
CUPUACU - APTIDAO - PRATICAS CULTURAIS - ACRE
CUPUACU - APTIDAO NATURAL - PRATICAS CULTURAIS - ACRE
CUPUACU - APTIDAO NATURAL - PRATICAS CULTURAIS - ACRE
CUPUACU - COMO PLANTAR
CUPUACU - DOENÇA - BROCA DOS FRUTOS
CUPUACU - DOENÇA - MANCHA DE PHOMOPSIS - FUNGICIDA CUPRICO
CUPUACU - DOENÇA - PEQUENAS BROCAS - MANEJO
CUPUAÇU - DOENÇA - VASSOURA-DE-BRUXA
CUPUACU - DOENÇA - VASSOURA-DE-BRUXA - CONTROLE - COMBINADO DE PODA FITOSSANITARIA E FUNGICIDAS INIBIDORES
CUPUACU - DOENÇA - VASSOURA-DE-BRUXA - CONTROLE BIOLOGICO
CUPUACU - DOENÇA - VASSOURA-DE-BRUXA - CONTROLE QUIMICO
CUPUAÇU - DOENÇAS - CONTROLE
CUPUACU - DOENCAS - FUNGOS
CUPUACU - ENXERTIA DE GEMA
CUPUACU - ENXERTIA DE PONTEIRA
CUPUACU - ESTACAS PORTA - BORBULHAS - ACONDICIONAMENTO - SUBSTRATO
CUPUACU - FRUTOS - POLPA - BENEFICIAMENTO MECANICO
CUPUAÇU - GELEIA DA POLPA CONGELADA
CUPUAÇU - INSETOS POLINIZADORES - PARÁ
CUPUACU - MUDAS - PRODUCAO
CUPUACU - NUTRICA0
CUPUACU - PILINIZAÇÃO - ABELHAS SEM FERRO
CUPUACU - PODA - CONTROLE - DOENÇA - VASSOURA-DE-BRUXA
CUPUACU - POLPA CONGELADA - GELEIA
CUPUACU - PRAGA - BROCA-DOS-FRUTOS - CONTROLE
CUPUAÇU - PRAGA - BROCA-DO-FRUTO - CONTROLE
CUPUAÇU - PRAGA - BROCA-DO-FRUTO - CONTROLE
CUPUACU - PRAGA - BROCA-DO-FRUTO - CONTROLE MECANICO
CUPUACU - PRAGA - BROCA-DOS-FRUTOS - EM SISTEMAS AGROFLORESTAIS - NOVA CALIFORNIA, RO
CUPUAÇU - PRAGAS - BROCA-DO-FRUTO
CUPUACU - PRAGAS - CONTROLE
CUPUAÇU - PRAGAS - INIMIGOS NATURAIS
CUPUACU - PRAGAS - PEQUENAS BROCAS - DANOS E INDICACOES DE CONTROLE

CUPUACU - PRÁTICAS CULTURAIS
CUPUACU - PRÁTICAS CULTURAIS
CUPUACU - PRATICAS CULTURAIS
CUPUAÇU - PRATICAS CULTURAIS - BENEFICIAMENTO E UTILIZACAO DO FRUTO
CUPUACU - PRATICAS CULTURAIS - LEGUMINOSAS DE COBERTURA - USO
CUPUACU - PRATICAS CULTURAIS - RECOMENDACOES - AMAPA
CUPUACU - PRÁTICAS CULTURAIS - RONDONIA
CUPUACU - PRATICAS CULTURAIS - SISTEMAS AGROFLORESTAIS
CUPUAÇU - PROCESSAMENTO DAS SEMENTES PARA A OBTENCAO DE CUPULATE
CUPUAÇU - PROCESSOS AGROINDUSTRIAIS DE PRODUTOS
CUPUACU - PRODUCAO - MUDAS
CUPUAÇU - PRODUCAO COMO COMPONENTE DE SISTEMAS AGROFLORESTAIS - RORAIMA
CUPUACU - PRODUTOS AGROINDUSTRIAIS - EMBRAPA AMAZONIA ORIENTAL
CUPUACU - SELECAO DE PLANTAS MATRIZES - ACRE
CUPUACU - SEMENTES - TAMANHO - INFLUENCIA NA EMERGENCIA E VIGOR
CUPUACU - SISTEMA DE PRODUCAO
CUPUACU - SISTEMAS AGROFLORESTAIS
CUPUACU - SISTEMAS AGROFLORESTAIS - PRODUCAO E CRESCIMENTO - AMAZONAS
CUPUACU - SISTEMAS DE PROPAGACAO E TECNICAS DE PRATICAS CULTURAIS
CUPUACU - SISTEMAS DE PROPAGACAO E TECNICAS DE PRATICAS CULTURAIS
CUPUACU - SOLO DE BAIXA FERTILIDADE - SISTEMAS AGROFLORESTAIS
CUPUACU - SOLOS BAIXA FERTILIDADE - SISTEMAS AGROFLORESTAIS
DEFENSIVOS AGRICOLAS - MANUSEIO
DENDE - ALTERNATIVA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL - AGRICULTURA FAMILIAR
DENDE - ALTERNATIVA SOCIAL, ECONOMICA E AMBIENTAL PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL
DENDE - APTIDAO EDAFO-CLIMATICA - REGIAO SERRA DOS CARAJAS E O PORTO DE ITAQUI
DENDE - ARACHIS PINTOI CV. BELMONTE - MUDAS - PRODUCAO - ACRE
DENDE - ARMADILHAS - CAPTURA - PRAGAS
DENDE - CACHOS VAZIOS - FONTE DE NUTRIENTES - UTILIZACAO EM DENDE
DENDE - COBERTURA MORTA - CACHOS VAZIOS EM DENDE
DENDE - DOENÇA - "MARCHITEZ SORPRESIVA" - PERCEVEJO CONTROLE
DENDE - DOENÇA - AMARELECIMENTO FATAL
DENDE - DOENÇA - ANEL - VERMELHO
DENDE - DOENÇA - ANEL VERMELHO
DENDE - DOENÇA - BROCA DO OLHO - CONTROLE BIOLÓGICO - IGARAPÉ-AÇU, PA.
DENDE - DOENCAS
DENDE - DOENCAS
DENDE - EMPREGO DO ENTOMOVIRUS NO COMBATE A SIBINE
DENDE - FERTILIZANTES - PRODUCAO - MEDIO AMAZONAS
DENDE - FONTE DE NUTRIENTES - ENGACOS
DENDE - FORMACAO DE MUDAS
DENDE - GERMINACAO DE SEMENTES UTILIZANDO O METODO DE CALOR SECO
DENDE - MUDAS - DOSES DE N, P E K NA NUTRICAO E NO CRESCIMENTO
DENDE - MUDAS - PRODUCAO
DENDE - OLEO COMBUSTIVEL - APLICACAO - EM MOTORES CICLO DIESEL
DENDE - PALMA - SEMENTES
DENDE - PEQUENOS PRODUTORES - PARÁ
DENDE - PLANTAS DANINHAS - CONTROLE QUIMICO - SAO PAULO DAS PEDRINHAS, BENEVIDES, PARÁ
DENDE - PRAGA - EUPALAMIDES DEDALUS - CAPTURA - SUBSTANCIA ATRATIVAS
DENDE - PRÁTICAS CULTURAIS
DENDE - PRÁTICAS CULTURAIS - AMAZONIA BRASILEIRA
DENDE - PRATICAS CULTURAIS - INFORMACOES BASICAS
DENDE - PRATICAS CULTURAIS - INFORMACOES BASICAS
DENDE - PRATICAS CULTURAIS - OPCAO AREA DEGADADA - AMAZONIA

DENDE - PRODUCAO DE HIBRIDOS
DENDE - QUALIDADE DA TORTA DE AMENDOA - DIFERENTES FONTES DE BENEFICIAMENTO
DENDE - SEMENTE - PRODUCAO
DENDE - SEMENTES
DENDE - SEMENTES GERMINADAS
DENDE - SEMENTES GERMINADAS - AGRONEGOCIO
DENDE - SISTEMA SUSTENTAVEL - AMAZONIA
DENDE - SISTEMAS DE MANEJO - MUNICIPIO DE PRAINHA, PA
DENDE - DENDEZEAIS - MONITORAMENTO DA POPULACAO DO BESOURO - IGARAPE-ACU, PARA
EMPREENDIMENTOS FLORESTAIS - CUSTOS DE EXPLORACAO E TRANSPORTES DE MADEIRA - AMAZONIA
ENERGIA - FONTES ALTERNATIVAS PARA O MEIO RURAL
ENRAIZAMENTO DE ESTACAS - INFRA-ESTRUTURA E EQUIPAMENTO
ENRIQUECIMENTO DE CAPOEIRA - ALTERNATIVA PARA EXPLORACAO DA PEQUENA PROPRIEDADE NA AMAZONIA
ENRIQUECIMENTO DE CAPOEIRA COM ARVORES LEGUMINOSAS - ACUMULO DE BIOMASSA NA AGRICULTURA FAMILIAR
EQUINO - GRAMINEAS FORRAGEIRAS - RONDONIA
ERAVAS DANINHAS - CONTROLE QUIMICO
ESPECIES ARBOREAS - SILVICULTURA - INDICACOES - USOS PRODUTOS MADEIREIROS E NÃO MADEIREIOS
ESPECIES ARBOREAS DE USO MULTIPLO - CERCAS VIVAS
ESPECIES FLORESTAIS - ANALISE DO TRONCO
ESPECIES FLORESTAIS - MUDAS - AMAZONAS
ESPECIES FLORESTAIS - MUDAS - PRODUCAO - PARA AREA DEGADADA, ACRE
ESPECIES FLORESTAIS - REGENERACAO NATURAL - MANEJO
ESPECIES FLORESTAIS E FORRAGEIRAS - ASSOCIACAO - OCUPACAO DE AREA DEGADADA
ESPECIES FLORESTAIS NATIVAS COM CAUPI - CONSORCIO TEMPORARIO - PLANALTO DO TAPAJOS - PARÁ
ESPECIES FLORESTAIS NATIVAS E EXOTICAS - DOENCAS
ESPECIES PERENES - PRATICAS CULTURAIS - SISTEMAS CONSORCIADOS - RECOMENDACOES
ESTILOSANTES LAVRADEIRO - UTILIZACAO E PRATICAS CULTURAIS - CERRADO - RORAIMA
ESTRADAS FLORESTAIS E TRANSPORTE RODOVIÁRIO FLORESTAL - CONSTRUCAO - REGIAO AMAZONICA
EXAME FITOPATOLOGICO - COLETA DE AMOSTRAS
EXPLORACAO FLORESTAL - ATIVIDADES - PLANEJAMENTO
EXPLORACAO FLORESTAL MECANIZADA - REGENERACAO NATURAL - CLAREIRAS - ACRE
EXPLORACAO FLORESTAL - REGENERACAO ARTIFICIAL - PLANTIOS-CLAREIRAS E TRILHAS DE ARRASTE MECANIZADO
EXPLORACAO FLORESTAL - SISTEMAS
EXPLORACAO FLORESTAL MECANIZADA - SEGURANCA OPERACIONAL
EXPLORACAO FLORESTAL MECANIZADA EM TERRA FIRME - ANALISE CUSTO
EXTRACAO FLORESTAL - MECANIZADA - RENDIMENTO DE DERRUBA - FLORESTAS - TERRA FIRME
EXTRATIVISMO - COEFICIENTES TECNICOS PARA ATIVIDADES - ACRE
FAVA D'ANTA - CORRETIVOS E FERTILIZANTES - APLICACAO
FEIJAO - CULTIVARES - RECOMENDACAO - AREAS DE MICRO-CLIMA DE ALTITUDE - RORAIMA
FEIJAO - CULTIVARES - RECOMENDACAO - SISTEMAS DE PRODUCAO - ALENQUER, PARA

FEIJAO - CULTIVARES - RECOMENDACAO - SISTEMAS DE PRODUCAO - CAPITAO POCO, PARA
FEIJAO - CULTIVARES - RUDA E PEROLA - ACRE
FEIJÃO - CV. CARIOCA - ARMAZENAMENTO
FEIJAO - DEBULHADEIRAS - MANUAIS
FEIJÃO - DENÇA - CONTROLE - PARA
FEIJAO - DOENÇA - MELA - REGIAO TRANSAMAZONICA
FEIJÃO - DOENÇA - MELA DO FEIJOEIRO - ALTERNATIVAS DE CONTROLE
FEIJAO - DOENÇA - MELA - CONTROLE - FUNGICIDAS AZOXYSTROBIM E TRIFENIL HIDROXIDO
FEIJAO - DOENÇA - MELA - CONTROLE BIOLOGICO
FEIJAO - DOENÇA - MELA - CONTROLE CULTURAL - ALTAMIRA-PA
FEIJÃO - DOENÇA - MICRORREGIAO DO ALTO PURUS - ACRE.
FEIJAO - GÊNOTIPOS - RECOMENDACAO - ALENQUER, PARA
FEIJAO - PLANTIO DIRETO - PALHA DO ARROZ - ALTERNATIVA - CONTROLE - "MELA DO FEIJOEIRO"
FEIJAO - PLANTIO DIRETO - PALHADA DA LEGUMINOSA GUANDU - TRANSAMAZONICA
FEIJAO - SISTEMA DE PRODUCAO
FEIJAO - SISTEMA DE PRODUCAO
FEIJAO - SISTEMAS DE PRODUCAO - AMAZONAS
FEIJAO - SISTEMAS DE PRODUCAO - CAREIRO
FEIJAO - SISTEMAS DE PRODUCAO - COARI
FEIJAO - SISTEMAS DE PRODUCAO - ITACOATIARA
FEIJAO - SISTEMAS DE PRODUCAO - MANACAPURU
FEIJAO - SISTEMAS DE PRODUCAO - MANAUS
FEIJAO - SISTEMAS DE PRODUCAO - PARINTINS
FEIJAO - SISTEMAS DE PRODUCAO - TEFE
FEIJAO - VARIEDADE CARIOCA - PRATICAS CULTURAIS
FEIJAO - VARIEDADES - RUDA E PEROLA - RECOMENDACAO - ACRE
FEIJAO COMUM - SEMENTES - PRODUCAO - RORAIMA
FEIJAO E MILHO - INTERCALADOS EM LAVOURAS PERMANENTES - SISTEMA DE PRODUCAO
FEIJAO E MILHO PRECOCE - PRATICAS CULTURAIS CONSORCIADO - RIO BRANCO, ACRE
FEIJAO, MILHO E ARROZ - ROTACAO - AREA DE VARZEA
FEIJAO-DE-METRO - PRATICAS CULTURAIS
FEIJAO-DE-PORCO - LEGUMINOSA - ADUBACAO VERDE - COBERTURA DE SOLO
FERTILIZANTES - MISTURA
FLORESTA NATIVA - MANEJO - VIABILIDADE
FLORESTA SECUNDARIA - MANEJO
FLORESTA TROPICAL - ARRASTE MECANIZADO - PLANEJAMENTO
FLORESTA TROPICAL ÚMIDA - SEM BABACU - EXPLORACAO MECANIZADA
FLORESTAS DE TERRA-FIRME - MANEJO
FLORESTAS NATIVAS - SEMENTES - METODOS PARA PRODUCAO
FLORESTAS NATURAIS - FLORESTA NACIONAL DO TAPAJOS - MANEJO - PARÁ
FLORESTAS NATURAIS TROPICAIS - MANEJO E EXPLORACAO SUSTENTAVEL
FLORESTAS PLANTADAS - CICLAGEM DE NUTRIENTES E MANEJO DO SOLO
FLORESTAS SECUNDARIA E PRIMARIA - SISTEMAS SILVICULTURAIS- NA AMAZONIA ORIENTAL
FORRAGEIRAS - CULTURAS DE SUBSISTÊNCIA - PRATICAS CULTURAIS ASSOCIADO - PASTAGENS DEGRADADAS - AREAS DE FLORESTA
FORRAGEIRAS - ESPECIES - ESTABELECIMENTO DE PASTAGENS - AMAZONIA
FORRAGEIRAS TROPICAIS - FERTILIZANTES - UTILIZACAO
FORRAGEM - PANICUM - PRODUTIVIDADE E VALOR NUTRITIVO - ACRE
FORRAGEM - PERSISTENCIA DE ACESSOS DE BRACHIARIA - PRODUTIVIDADE - ACRE
FORRAGEM - PERSISTENCIA DE STYLOSANTHES-PRODUTIVIDADE - BRANCO, ACRE
FORRAGEM DE GRAMINEAS E LEGUMINOSAS - PERIODO SECO E CHUVOSO - QUALIDADE - RIO BRANCO, ACRE

FREIJÓ - PROPAGACAO VEGETATIVA - ESTAQUIA
FREIJO - CINZA - SEMENTES - CONSERVACAO
FREIJO - COMBINACAO - CACAU
FREIJO - MUDAS - PRODUCAO
FREIJÓ - PREPARO DE AREA
FREIJÓ - PROPAGACAO VEGETATIVA
FREIJO - REGENERACAO ARTIFICIAL
FREIJO - SEMENTES - PRODUCAO E TECNOLOGIA
FREIJO - SISTEMA TAUNGYA - REGIAO DO TAPAJOS - PARÁ
FREIJO - SISTEMAS AGROFLORESTAIS
FREIJO-CINZA - SEMENTES - SECAGEM
FRUTAS - CRISTALIZACAO
FRUTEIRAS - PRATICAS CULTURAIS - MANUAL PRATICO
FRUTEIRAS TROPICAIS - SISTEMAS AGROFLORESTAIS - AMAPA
FRUTIFERAS - MUDAS - PRODUCAO
FUSARIUM SOLANI - CONTROLE - USO DE THIABENDAZOL E DA MATERIA ORGANICA DE DIVERSAS FONTES
GADO DE CORTE (BOVINO DE CORTE) - MINERALIZACAO - AMAZONAS
GADO DE CORTE - (PECUARIA DE CORTE) - IMPACTOS AMBIENTAIS - REDUCAO - ACRE
GADO DE CORTE - (PECUARIA DE CORTE) - INTESIFICACAO - RECOMENDACOES - ACRE
GADO DE CORTE - FORMACAO REBANHO - NOVILHAS COBERTAS AOS 15 E 18 MESES DE IDADE
GADO DE CORTE - PRODUCAO - TECNOLOGIAS - RORAIMA
GADO DE CORTE - PRODUCAO DE CARNE - UREIA - RONDONIA
GADO DE CORTE - SISTEMA DE PRODUCAO - MICRO-REGIOES 9 E 10 AMAZONAS
GADO DE CORTE -SISTEMA DE PRODUCAO
GADO DE LEITE - LEITE - PRODUCAO - SUPLEMENTO ALIMENTAR - RESIDUO DE CERVEJARIA E MASSA DE MANDIOCA
GADO DE LEITE - ORDENHA - MANEJO NECESSARIO
GADO DE LEITE - PASTEJO ROTACIONADO INTENSIVO - PRODUCAO DE LEITE
GADO DE LEITE - PRODUCAO LEITE - UREIA - RONDONIA
GADO DE LEITE - SISTEMA DE PRODUCAO
GADO DE LEITE - SISTEMA DE PRODUCAO - GUAJARA MIRIM
GADO DE LEITE - SISTEMA DE PRODUCAO - JI-PARANA
GADO DE LEITE - SISTEMA DE PRODUCAO - OURO PRETO
GADO DE LEITE - SISTEMA DE PRODUCAO - PORTO VELHO
GADO DE LEITE - UREIA - UTILIZACAO
GADO DE LEITE - VACA LEITEIRA - ORDENHA - ORIENTACOES BASICAS - PRODUTOR
GADO DE LEITE - VACAS LEITEIRAS - MANEJO - NORDESTE PARAENSE
GALINHA CAIPIRA - CRIAÇÃO - NOÇÕES BÁSICAS - MANUAL
GESTÃO AMBIENTAL - ABATE DE ARVORES EM FLORESTA TROPICAL
GIRASSOL - ADUBACAO NITROGENADA NOS CERRADOS DE RORAIMA
GIRASSOL - CULTIVAR - CERRADOS - RORAIMA
GIRASSOL - EPOCA DE PLANTIO - CERRADOS - RORAIMA
GIRASSOL - ESPACAMENTO - CERRADOS - RORAIMA
GIRASSOL - PRÁTICAS CULTURAIS - CERRADO - RORAIMA
GRAMINEAS - CIGARRINHA-DAS-PASTAGENS - OPCOES DE NO CONTROLE - RONDONIA
GRAMINEAS - DOENCA - AMAZÔNIA ORIENTAL BRASILEIRA
GRAMINEAS - PRAGA - CIGARRINHA-DAS-PASTAGENS - GENERO BRACHIARIA COM FONTES DE RESISTENCIA
GRAMINEAS - PRODUCAO - RONDONIA
GRAMINEAS E LEGUMINOSAS FORRAGEIRAS - SISTEMA DE PRATICAS CULTURAIS - PORTO VELHO-RO

GRAMINEAS E LEGUMINOSAS FORRAGEIRAS - SISTEMA DE PRATICAS CULTURAIS - ALTAMIRA, PA
GRAMINEAS E LEGUMINOSAS FORRAGEIRAS - SISTEMA DE PRATICAS CULTURAIS - ALTAMIRA, PARA
GRAMINEAS E LEGUMINOSAS FORRAGEIRAS - SISTEMA DE PRATICAS CULTURAIS - NORDESTE PARAENSE, PA
GRAMINEAS E LEGUMINOSAS FORRAGEIRAS - SISTEMA DE PRATICAS CULTURAIS - PRESIDENTE MEDICE-RO
GRAMINEAS E LEGUMINOSAS FORRAGEIRAS - SISTEMA DE PRATICAS CULTURAIS - RONDONIA
GRAMINEAS E LEGUMINOSAS FORRAGEIRAS - SISTEMA DE PRATICAS CULTURAIS CONSORCIADO NO ACRE
GRAMINEAS FORRAGEIRAS - RENDIMENTO - ARIQUEMES-RO
GRAOS - ARMAZENAMENTO - CAMPO - PARGAS - RECONHECIMENTO E CONTROLE - AMAZONAS
GRAOS - ARMAZENAMENTO - PRAGAS - RECONHECIMENTO E CONTROLE - AMAZONAS
GRAOS - ARROZ, FEIJAO, MILHO E SOJA - PRATICAS CULTURAIS - AMAZONAS
GRAOS - PLANTIO DIRETO - PASTAGENS DEGRADADAS - EM PEQUENAS PROPRIEDADES - ACRE
GRAOS - PLANTIO DIRETO - PRODUCAO - ACRE
GRÃOS - POTENCIAL - CERRADO DE RORAIMA
GRAVIOLA - SEMENTES - SUPERACAO DE DORMENCIA
GRAVIOLA - COMO PLANTAR
GRAVIOLA - ENXERTIA - AMAPA
GRAVIOLA - ENXERTIA - METODOS - RIO BRANCO - ACRE
GRAVIOLA - ENXERTIA - PORTA-ENXERTOS DOS GENEROS ANNONA E ROLLINIA
GRAVIOLA - GERMINACAO DE SEMENTES - AMAPA
GRAVIOLA - MEMBRACIS TRIMACULATA (HOMOPTERA: MEMBRACIDADE), ESPECIE NOCIVA - PARÁ
GRAVIOLA - MUDAS - SEMENTES - QUEBRA DE DORMENCIA - RECOMENDACOES - RIOBRANCO - ACRE
GRAVIOLA - PRAGAS - CONTROLE - ACRE
GRAVIOLA - PRÁTICAS CULTURAIS
GRAVIOLA - PRATICAS CULTURAIS - RECOMENDACOES - AMAPA
GRAVIOLA - PRATICAS CULTURAIS - RECOMENDACOES BASICAS
GRAVIOLA - PRODUTOS AGROINDUSTRIAIS - EMBRAPA AMAZONIA ORIENTAL
GUANDU - PRATICAS CULTURAIS - RECOMENDACOES
GUARANA - ADUBACAO
GUARANA - ADUBACAO - FONTES, DOSES, EPOCA E LOCALIZACAO DOS FERTILIZANTES
GUARANA - APTIDAO - PRATICAS CULTURAIS - ACRE
GUARANA - APTIDAO NATURAL - PRATICAS CULTURAIS - ACRE
GUARANA - APTIDAO NATURAL - PRATICAS CULTURAIS - ACRE
GUARANA - CALENDARIO AGRICOLA - AMAZONAS
GUARANA - CLONES - AGRICULTURA FAMILIAR
GUARANA - CLONES - AMAZONAS
GUARANA - CLONES - AMAZONAS
GUARANA - CLONES - AMAZONAS, AM
GUARANA - CLONES - AMAZONIA
GUARANA - CLONES - RECOMENDACAO
GUARANA - CULTIVAR - SORBILIS - PROPAGACAO VEGETATIVA
GUARANA - CULTIVAR SORBILIS - PROPAGACAO VEGETATIVA
GUARANA - CULTIVAR SORBILIS - PROPAGACAO VEGETATIVA
GUARANA - CV BRS-AMAZONAS E BRS - MAUES - CLONES - AMAZONAS
GUARANÁ - DESCASCAMENTO DE FRUTO (DESCAROÇADEIRA DE AMENDOIN E MAMONA)
GUARANA - DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL DA AGROPECUARIA DO ESTADO DO AMAZONAS
GUARANA - DOENÇA - GALHA DO TRONCO
GUARANÁ - DOENÇA - PODRIDAO VERMELHA DA RAIZ
GUARANA - DOENCAS
GUARANA - DOENCAS
GUARANA - DOENCAS - TROPICO UMIDO
GUARANA E ABACAXI - SISTEMA DE PRATICAS CULTURAIS CONSORCIADOI
GUARANA - ENRAIZAMENTO DE ESTACAS DE CLONES - TRATADOS COM ACIDO INDOL-3-BUTIRICO (AIB)

GUARANA - GERMINACAO DE SEMENTES PROVENIENTES DE DIFERENTES EPOCAS DE COLHEITA
GUARANA - IMPORTANCIA ECONOMICA
GUARANÁ - INSETICIDAS - CONTROLE DO TRIPES
GUARANÁ - IRRIGACAO POR NEBULIZACAO INTERMITENTE PARA ENRAIZAMENTO DE ESTACAS
GUARANA - NUMERO DE FOLHAS E RAMOS - ALTURA DA PLANTA - TAMANHO DE SEMENTE SECA
GUARANA - NUTRICAO E ADUBACAO
GUARANA - PLANTAS DANINHAS - CONTROLE
GUARANA - PODA
GUARANA - PODA - CONTROLE - SUPERBROTAMENTO
GUARANA - POLINIZACOES CONTROLADAS - TECNICAS
GUARANA - PRAGA - TRIPES
GUARANA - PRÁTICAS CULTURAIS
GUARANA - PRÁTICAS CULTURAIS
GUARANA - PRÁTICAS CULTURAIS
GUARANA - PRATICAS CULTURAIS - AMAZONAS
GUARANA - PRATICAS CULTURAIS - AMAZONAS
GUARANA - PROCESSAMENTO DE PO SOLUVEL - COEFICIENTES TECNICO-ECONOMICOS
GUARANÁ - PROCESSO PRODUTIVO - CUSTOS - AVALIACAO ECONOMICA
GUARANA - PRODUÇÃO - NUMERO DE FOLHAS E RAMOS - ALTURA DA PLANTA - TAMANHO DE AMENDOIA
GUARANA - PROPAGACAO VEGETATIVA
GUARANA - SELECAO DE MATRIZES
GUARANA - SELECAO DE MUDAS
GUARANA - SEMENTE - TAMANHO - INFLUENCIA NA EMERGENCIA E NO VIGOR
GUARANA - SEMENTES - GUIA PRATICO
GUARANA - SEMENTES - TRATAMENTOS QUIMICOS NA EMERGENCIA
GUARANA - SISTEMA DE PRODUCAO - AMAZONAS
GUARANA - SISTEMA DE PRODUCAO - BR 364 DE ARIQUEMES A CACOAL
GUARANA - SISTEMA DE PRODUCAO - RONDONIA
GUARANA - SISTEMAS DE PRATICAS CULTURAIS
GUARANA - SISTEMAS DE PRODUCAO - AMAZONAS
GUARANA - SISTEMAS DE PRODUCAO - MICRO-REGIAO 10 - AMAZONAS
GUARANA - SOLOS
GUARANA - VIVEIRO - DOENÇA - ANTRACNOSE - CONTROLE QUIMICO
GUARANA - VIVEIRO - DOENÇA - CROSTA PRETA - CONTROLE
GUARANA - VIVEIROS - MANEJO
GUARANA ,FREIJO E CULTURAS DE CICLO CURTO - SISTEMA DE PRATICAS CULTURAIS CONSORCIADO
GUARANA E MARACUJA - SISTEMA DE PRATICAS CULTURAIS CONSORCIADO
GUARANA E SERINGUEIRA - SISTEMA DE PRATICAS CULTURAIS CONSORCIADO
GUARANA EM PO - VIDA DE PRATELEIRA
GUARANA - CLONES - TERRA FIRME - REGIAO SUDESTE - AMAPA
HORTALIÇA - PRODUCAO SOB COBERTURA DE PLASTICO AGRICOLA - AMAZONIA ORIENTAL
HORTALICAS - COMPOSTO ORGANICO - USO
HORTALICAS - DOENCAS - MEDIDAS GERAIS DE CONTROLE
HORTALICAS - MUDAS - PRODUCAO - BANDEJA DE ISOPOR
HORTALICAS - MUDAS - PRODUCAO - EM RECIPIENTES
HORTALIÇAS - PRAGAS - PULGOES E LAGARTAS
HORTALICAS - PRATICAS CULTURAIS - RORAIMA
HORTALIÇAS - PRATICAS CULTURAIS COMERCIAL - PRATICAS CULTURAIS - RONDONIA
HORTALICAS - PRODUCAO - SOLO - COBERTURA MORTA - RONDONIA
HORTALICAS - UTILIZACAO DO BUFALO COMO ANIMAL DE TRABALHO
INGA - ADUBO VERDE - SISTEMAS AGROFLORESTAIS - PASTAGENS DEGRADADAS
INSEMINACAO ARTIFICIAL - REBANHO CONTROLADO E ANIMAIS MELHORADOS

INSETICIDAS PIRETROIDES - PRAGAS - CONTROLE
INTEGRACAO DA PECUARIA BOVINA NO CICLO DA CAPOEIRA NA AGRICULTURA TRADICIONAL NO NORDESTE DO PARA
IPE-AMARELO - DOENCAS FOLIARES - PARÁ
IPECA - DESORDENS NUTRICIONAIS - SINTOMAS
IPECA - DESORDENS NUTRICIONAIS - SINTOMAS
IPECA - MACRONUTRIENTES E DE BORO - SINTOMAS
IPECA - MACRONUTRIENTES E MICRONUTRIENTE BORO - SINTOMAS DE DEFICIENCIA
IPECA - PRATICAS CULTURAIS
JABORANDI - MACRONUTRIENTES - SINTOMAS DE DEFICIENCIAS
JACARANDA-DA-BAHIA - CAPOEIRA - ENRIQUECIMENTO - PLANTIO EM LINHAS
JACARANDA-DA-BAHIA - PROPAGACAO VEGETATIVA - ESTAQUIA
JAMBU - CULTIVAR NAZARE - PARÁ
JAMBU - CULTIVAR NAZARE - PRODUCAO - RECOMENDACOES
JAMBU - PRATICAS CULTURAIS
JAMBU - RESISTENCIA AO CARVAO
JATOBA-CURUBA - GERMINACAO E BIOMETRIA DE FRUTOS E SEMENTES
JAVA ARARA TUCUPI - SEMENTES - SUPERACAO DE DORMENCIA - METODO
JUTA - PRODUCAO DE SEMENTE
JUTA - ARMAZENAMENTO DE SEMENTES
JUTA - DOENCAS
JUTA - GERMINACAO E VIGOR DE SEMENTES ARMAZENADAS EM DIFERENTES EMBALAGENS
JUTA - PRAGA - INSETOS NOCIVOS - PARA
JUTA - PRÁTICAS CULTURAIS
JUTA - SEMENTE - CONSORCIO - CULTURAS ALIMENTARES - SISTEMA DE PRODUCAO
JUTA - SEMENTE -SISTEMAS DE PRODUCAO - CONSORCIADA COM MILHO - ALENQUER, PARÁ
JUTA - SEMENTES - GERMINACAO - TEMPERATURA E LUZ
JUTA - SEMENTES - PRODUCAO - AMAZONAS
JUTA - SEMENTES - RMAZENAMENTO EMBALAGEM E TEOR DE UMIDADE
JUTA - SISTEMAS DE PRODUCAO - AMAZONAS
JUTAI-ACU - JUTAI-MIRIM - GERMINACAO DE SEMENTES ESCARIFICADAS COM ACIDO SULFURICO COMERCIAL
LARANJA - CUSTO DE PRODUCAO - SAO MIGUEL DO GUAMA - PARA
LARANJA - ENTOMOFAUNA DANINHA - CONTROLE BIOLOGICO - CAPITAO POCO, PA
LARANJA - MUDAS - PRODUCAO
LARANJA - MUDAS - PRODUÇÃO - ENXERTIA
LARANJA - PRÁTICAS CULTURAIS - AMAZONAS
LARANJA AQUIRI - TECNICAS PARA O PLANTIO - RECOMENDACAO - ACRE
LARANJAS BAIA - QUALIDADE - MANAUS
LARANJAS BAIANINHA - QUALIDADE - MANAUS
LARANJAS NATAL E VALENCIA - TECNICAS PARA O PLANTIO - RECOMENDACAO - ACRE
LARANJAS PERA - QUALIDADE - MANAUS
LATEX CONCENTRADO - PRESERVACAO E INDICE DE QUALIDADE
LEGUMINOSA - CHAMAECRISTA ROTUNDIFOLIA - CONTROLE E MATO E ADUBACAO VERDE DO SOLO
LEGUMINOSA FORRAGEIRA - DOENÇA - AMAZÔNIA ORIENTAL BRASILEIRA

LEGUMINOSA FORRAGEIRA - PRODUCAO - RONDONIA
LEGUMINOSAS FORRAGEIRAS - RECUPERACAO DE PASTAGENS DEGRADADAS - REGIAO AMAZONICA
LEGUMINOSAS FORRAGEIRAS - SEMENTES - MULTIPLICACAO - PARAGOMINAS, PARA
LEGUMINOSAS FORRAGEIRAS - SEMENTES - MULTIPLICACAO - PARAGOMINAS, PARA
LEGUMINOSAS FORRAGEIRAS E CAPIM-JARAGUA - SISTEMA DE PRATICAS CULTURAIS - PORTO VELHO, RO
LEGUMINOSAS - ADUBACAO VERDE - REGIAO BRAGANTINA - PARA
LEGUMINOSAS - COBERTURA MORTA - CONTROLE DE ERVAS INVASORAS EM SISTEMA DE PRATICAS CULTURAIS EM FAIXAS
LEGUMINOSAS - PRATICAS CULTURAIS "ALLEY-CROPPING" - SELECAO - PORTO VELHO-RO
LEGUMINOSAS - SOLOS - MANEJO - RECOMENDACOES - ACRE
LEGUMINOSAS - USO E MANEJO - AGROECOSSISTEMAS NA AMAZONIA
LEGUMINOSA - LEUCENA - ALIMENTACAO ANIMAL
LEGUMINOSA -LEUCENA - ALTO VALOR NUTRITIVO
LEGUMINOSA - LEUCENA - PRATICAS CULTURAIS - RECOMENDACOES
LEGUMINOSAS ARBOREAS - MULTIPLO USO - RONDONIA
LEGUMINOSAS ARBUSTIVAS - MULTIPLO USO - RONDÔNIA
LEGUMINOSAS E GRAMINEAS FORRAGEIRAS - PRODUCAO - PARAGOMINAS - PARA - BRASIL
LEGUMINOSAS TROPICAIS - ADUBACAO - NO NORDESTE PARAENSE
LEITE - CUSTO DE PRODUCAO - REGIAO BRAGANTINA - PARÁ
LEITE - HIGIENE DO LEITE NA FAZENDA
LEITE - PRODUCAO - PASTAGENS DE CAPIM-ANGOLA E DE SETARIA
LEITE - PRODUCAO - QUALIDADE - MICRORREGIAO DE CASTANHAL
LEITE - PRODUÇÃO - SISTEMA ROTACIONADO EM PASTAGEM DE CAPIM-BRAQUIARAO - NA REGIAO BRAGANTINA, PARAH
LEITE - PRODUÇÃO - SISTEMA ROTACIONADO EM PASTAGEM DE CAPIM-BRAQUIARAO - REGIAO BRAGANTINA, PARA
LEITE - PRODUCAO A PASTO
LEITE - QUALIDADE - URUARA, PARÁ
LEITE - QUEIJO PRENSADO - ALTERNATIVA - PEQUENO PRODUTOR
LEITE - SISTEMA DE PRODUCAO - MESORREGIÃO - NORDESTE PARAENSE
LEITE - SISTEMA DE PRODUCAO - MESORREGIÃO METROPOLITANA DE BELEM
LEITE - SISTEMA DE PRODUCAO - PORTO VELHO, RO
LEITE - SISTEMA DE PRODUCAO - TERRA ALTA, PARÁ
LEITE - TECNOLOGIA
LEITE DE BUFALA - PRODUTOS DERIVADOS
LIXO ORGÂNICO URBANO - CAROÇO DE AÇAÍ - PROCESSO DE COMPOSTAGEM
LIXO ORGÂNICO URBANO - LEIRA ESTATICA COM VENTILACAO NATURAL - PROCESSO DE COMPOSTAGEM
LIXO ORGANICO URBANO - RESIDUOS SOLIDOS - TRITURADOR
LIXO URBANO - COMPOSTAGEM - UNIDADES DE RECICLAGEM - BAIXO TOCANTINS
MADEIRA - INDUSTRIA DE COMPENSADO - COLA - UTILIZACAO DA FARINHA MANDIOCA
MADEIRA - MANDIOCA - UTILIZACAO NA INDUSTRIA DE COMPENSADOS
MADEIRA - PROCESSAMENTO - RENDIMENTO - PROCESSO DE TRANSFORMACAO DE TORAS - MOTOSSERRA
MADEIRA - PRODUCAO SUSTENTADA - SISTEMA SILVICULTURAL POLICICLICO
MADEIRA - PRODUCAO SUSTENTADA - SISTEMA SILVICULTURAL POLICICLICO
MADEIRA - SERRARIAS - APROVEITAMENTO DE RESIDUOS - ENERGIA
MADEIRAS AMAZONICAS - DURABILIDADE EM CONTATO COM O SOLO
MADEIRAS AMAZONICAS - DURABILIDADE NATURAL EM CONTATO COM O SOLO
MADEIRAS AMAZONICAS - DURABILIDADE NATURAL EM CONTATO COM O SOLO
MADEIRAS AMAZONICAS - DURABILIDADE NATURAL EM CONTATO COM O SOLO
MADEIRAS DE EDIFICACOES - INSETOS PRAGAS - BELEM - PARA
MADEIREIRA - EXTRACAO - PLANEJAMENTO - CRITERIOS ECONOMICOS E AMBIENTAIS
MALVA - SEMENTES - ARMAZENAMENTO
MALVA - DOENCAS
MALVA - EPOCAS DE CORTE
MALVA - PRAGA - INSETOS NOCIVOS - PARA

MALVA - PRATICAS CULTURAIS - INFORMACOES BASICAS
MALVA - SEMENTES - DESCASCAMENTO MECANICO
MALVA - SEMENTES - GERMINACAO - SUBSTRATO
MALVA - SEMENTES - GERMINACAO - TEMPERATURA
MALVA - SEMENTES - SUPERACAO DA DORMENCIA
MALVA - SEMENTES - TRANSMISSAO DE PHOMOPSIS
MALVA - SISTEMA DE PRODUCAO - AMAZONAS
MAMAO - DEFICIENCIA DE BORO
MAMAO - DOENCAS - PARÁ
MAMAO - PRATICAS CULTURAIS - AMAPA
MAMAO HAWAI-PRODUCAO DE SEMENTES - COEFICIENTES
MAMONA - CULTIVARES PARA PRATICAS CULTURAIS - RORAIMA
MAMONA - PRATICAS CULTURAIS - SAVANAS DE RORAIMA
MAMONA - PRÁTICAS CULTURAIS - RORAIMA
MANDIOCA - CULTIVAR - PANATI E ARACA-PRATICAS CULTURAIS - MICRORREEGIAO DO ALTO PURUS - ACRE
MANDIOCA - AGRICULTURA FAMILIAR
MANDIOCA - APTIDAO EDAFO-CLIMATICA - REGIAO SERRA DOS CARAJAS E O PORTO DE ITAQUI
MANDIOCA - APTIDAO NATURAL - PRATICAS CULTURAIS - ACRE
MANDIOCA - APTIDAO NATURAL - PRATICAS CULTURAIS - ACRE
MANDIOCA - AREA DE MATA ALTERNADA - PRODUTIVIDADE - RORAIMA
MANDIOCA - ARMAZENAMENTO DE RAIZES FRESCAS
MANDIOCA - BROTOS - COCHONILHA - CONTROLE QUIMICO
MANDIOCA - CADEIA PRODUTIVA - AMAZONAS
MANDIOCA - CADEIA PRODUTIVA - FATORES CRITICOS - RIO BRANCO - CRUZEIRO DO SUL
MANDIOCA - CASA DE FARINHA - PRENSA
MANDIOCA - CONSIDERACOES SOBRE OS PRINCIPIOS TOXICOS
MANDIOCA - COURO DE SAPO - PARÁ
MANDIOCA - CULTIVAR - PANAT - MICRORREEGIAO DO ALTO PURUS, ACRE
MANDIOCA - CULTIVAR BRS PURUS - TERRA FIRME - AMAZONAS
MANDIOCA - CULTIVAR JURARA - MATA DE TERRA FIRME - AMAPA
MANDIOCA - CULTIVAR JURARA - RENDIMENTO DE FARINHA - AMAPA
MANDIOCA - CULTIVARES - AMAZONAS
MANDIOCA - CULTIVARES - AREA DE MATA - RORAIMA
MANDIOCA - CULTIVARES - MAE JOANA E AMAZONAS EMBRAPA 8 - VARZEAS - AMAPÁ
MANDIOCA - CULTIVARES PRECOSES - VARZEAS DO MEDIO AMAZONAS
MANDIOCA - CULTIVARES RECOMENDADAS - RORAIMA
MANDIOCA - CV. ARACA - MICRORREGIAO DO ALTO PURUS, ACRE
MANDIOCA - DE MESA - CULTIVARES - AMAZONIA ORIENTAL
MANDIOCA - DOENÇA - PODRIDAO DO COLETO DE MUDAS - PARÁ
MANDIOCA - DOENÇA - PODRIDAO RADICULAR - CONTROLE - PARÁ
MANDIOCA - DOENÇA - PODRIDAO RADICULAR - CONTROLE INTEGRADO - PARÁ
MANDIOCA - DOENCAS
MANDIOCA - DOENCAS
MANDIOCA E CULTURA ALIMENTARES - SISTEMA DE PRATICAS CULTURAIS CONSORCIADO
MANDIOCA - EPOCAS DE CAPINA - ACRE
MANDIOCA - EPOCAS DE PLANTIO E DE COLHEITA - LESTE PARAENSE
MANDIOCA - FABRICACAO DE FARINHA
MANDIOCA - FARINHA -SISTEMAS DE PRODUCAO - NORDESTE PARAENSE
MANDIOCA - INSETOS - ACAROS NOCIVOS - AMAZONIA
MANDIOCA - JURARA - CAUPI - PLANTIO DA EM FILEIRA DUPLA - RECOMENDACOES - AMAPA
MANDIOCA - MACAXEIRA - CULTIVAR - AIPIM MANTEIGA PARA O AMAZONAS
MANDIOCA - MANEJO
MANDIOCA - MELHORIA DA PRODUTIVIDADE - CONSORCIACAO COM CAUPI

MANDIOCA - PARÁ
MANDIOCA - PRAGA - COCHONILHA - A1157:A1714+A1157:A1714
MANDIOCA - PRAGA - COCHONILHA DAS PONTAS - CONTROLE QUIMICO
MANDIOCA - PRAGA - MANDROVA
MANDIOCA - PRAGA - PHENACOCOCUS SP - PARÁ
MANDIOCA - PRÁTICA CULTURAL - CONSORCIO EM FILEIRAS DUPLAS - MILHO OU ARROZ
MANDIOCA - PRÁTICA CULTURAL - ROTACAO - MILHO E CAUPI
MANDIOCA - PRÁTICAS CULTURAIS - CARACTERISTICAS AGROCLIMATOLÓGICAS DE IGARAPE-ACU
MANDIOCA - PRÁTICAS CULTURAIS - MANIPUEIRA (TUCUPI) - USO COMO FONTE DE NUTRIENTES
MANDIOCA - PRÁTICAS CULTURAIS - RONDONIA
MANDIOCA - PRÁTICAS CULTURAIS - RORAIMA
MANDIOCA - PROCESSAMENTO E COMERCIALIZACAO DE PRODUTOS - NORDESTE PARAENSE - PARÁ
MANDIOCA - RAIZES FRESCAS - ARMAZENAMENTO - APOS A COLHEITA
MANDIOCA - RAMA - VALOR NUTRITIVO
MANDIOCA - RAMA E RAIZ - ALIMENTACAO - PRODUCAO E VALOR NUTRITIVO - RUMINANTES
MANDIOCA - RASPAS - SECADOR SOLAR
MANDIOCA - SELECAO - EM MATA DE TERRA FIRME - AMAPA
MANDIOCA - SISTEMA DE PRODUCAO
MANDIOCA - SISTEMA DE PRODUCAO
MANDIOCA - SISTEMAS DE PRODUCAO
MANDIOCA - SISTEMAS DE PRODUCAO - PEQUENOS PRODUTORES - BRAGANCA, PARÁ
MANDIOCA - SOLO - SISTEMAS DE PREPARO - REDUCAO - INCIDENCIA DE PODRIDAO RADICULAR
MANDIOCA - SUPERALONGAMENTO
MANDIOCA - UTILIZACAO NA INDUSTRIA DE COMPENSADOS DE MADEIRA
MANDIOCA - VARIEADES - ARACA E PANATI
MANDIOCA + ARROZ, MANDIOCA + MILHO, MILHO-FEIJAO + MANDIOCA, ARROZ-FEIJAO + MANDIOCA - SISTEMAS DE PRODUCAO:
MANDIOCA DE MESA - CULTIVAR - CAIPORA E MAN - ACRE
MANDIOCA, MILHO E CAUPI - POLIPRÁTICAS CULTURAIS - SISTEMAS DE PRODUCAO - MICROREGIAO BRAGANTINA - PARA
MANEJO - VEGETACOES SECUNDARIAS - PRÁTICAS AGROFLORESTAIS
MANEJO FLORESTAL - AREAS - POPULACOES TRADICIONAIS
MANEJO FLORESTAL - AREAS DE RESERVA LEGAL - PARA PEQUENAS PROPRIEDADES RURAIS
MANEJO FLORESTAL - CORTE - ARRASTE - AMAZONIA OCIDENTAL
MANEJO FLORESTAL - CUSTOS OPERACIONAIS - TAPAJOS, JARI E MOJU
MANEJO FLORESTAL - EXPLORACAO - PLANO - CRITERIOS DE BAIXO IMPACTO
MANEJO FLORESTAL - INSUMOS - AREA DE RESERVA LEGAL - ACRE
MANEJO FLORESTAL - O QUE E E EM QUE CONSISTE
MANEJO FLORESTAL - PEQUENAS PROPRIEDADES RURAIS
MANEJO FLORESTAL - PLANO - RENDIMENTO SUSTENTADO - PROJETO DE COLONIZACAO - ACRE
MANEJO FLORESTAL - REGIME DE RENDIMENTO SUSTENTADO - PEQUENAS PROPRIEDADES RURAIS
MANEJO FLORESTAL - USO MULTIPLO - PLANO - RENDIMENTO SUSTENTADO - RESERVA EXTRATIVISTA - ACRE
MANEJO FLORESTAL EM AREAS DE RESERVA LEGAL - CUSTO DE PRODUCAO - PEQUENAS PROPRIEDADES EM PROJETOS DE
MANEJO FLORESTAL NAO-MADEIREIRO - UNIDADES DE CONSERVACAO DE USO DIRETO
MANEJO FLORESTAL SUSTENTADO - AREAS DE RESERVA LEGAL - PEQUENAS PROPRIEDADES RURAIS - PEDRO PEIXOTO-ACRE
MANEJO FLORESTAL SUSTENTAVEL - ESCALA COMERCIAL
MANEJO FLORESTAL SUSTENTAVEL - PROJETOS DE ASSENTAMENTO
MANEJO FLORESTAL SUSTENTAVEL - PEQUENAS PROPRIEDADES
MANEJO MADEIREIRO - USO MULTIPLO - BAIXO IMPACTO - ACRE
MANEJO SUSTENTADO - IMPLEMENTACAO
MANEJO SUSTENTÁVEL DE CAPOEIRA - AGRICULTURA FAMILIAR NO NORDESTE PARAENSE
MANEJO SUSTENTAVEL DE FLORESTAS - MADEIRA - PRODUÇÃO - SELECAO DE ARVORES - TERRA FIRME
MANGA - COMO PLANTAR

MANGA - MUDAS - PRODUCAO - ENXERTADAS - RIO BRANCO - ACRE
MANGABA - GERMINACAO DE SEMENTES
MANGABA - MUDAS - PRODUCAO
MANGOSTAO - ARMAZENAMENTO DE SEMENTES
MANGOSTAO - DOENÇA - QUEIMA DO FIO
MANGOSTAO - ENRAIZAMENTO DE ESTACAS DE COM DIFERENTES CONCENTRACOES DE AUXINAS
MANGOSTAO - PRÁTICAS CULTURAIS
MARACUJA - DOENÇA - ANTRACNOSE - CONTROLE QUIMICO
MARACUJA - DOENÇA - FERRUGEM
MARACUJA - DOENÇA - QUEIMA DA TEIA MICELICA - SINTOMATOLOGIA E CONTROLE
MARACUJA - DOENCAS - PARÁ
MARACUJA - DOENCAS - PARÁ
MARACUJÁ - IRRIGACAO E MANEJO DE AGUA
MARACUJA - PLANTAS DANINHAS - CONTROLE INTEGRADO
MARACUJÁ - POLINIZACAO ARTIFICIAL
MARACUJA - PRATICAS CULTURAIS - ORIENTACOES TECNICAS - RORAIMA
MARACUJA - PRATICAS CULTURAIS - RECOMENDACOES - AMAPA
MARACUJA - SELECAO DE PLANTAS - FORNECEDORAS DE SEMENTES - ORIENTACOES AO AGRICULTOR
MARUPA - INSETOS POLINIZADORES - BIOLOGIA REPRODUTIVA
MATERIAL PARA EXAME FITOPATOLOGICO - RECOMENDACOES - ENVIO
MAXIXE PERUANO - PRATICAS CULTURAIS
MECANIZAÇÃO AGRÍCOLA - APTIDAO NATURAL - ACRE
MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO AGRICOLA - AMAZONIA
MEIO AMBIENTE E TECNOLOGIA AGRICOLA - AMAZONIA
MELANCIA - APHIS GOSSYPHII CLOVER, 1876 - BIOLOGIA, CARACTERISTICAS ,IDENTIFICAÇÃO,DANOS E CONTROLE
MELANCIA - INSETOS DE IMPORTANCIA ECONOMICA
MELANCIA - INSETOS POLINIZADORES - MANEJO - RECOMENDACOES - RORAIMA
MELANCIA - IRRIGACAO E CORRECAO QUIMICA DO SOLO - RORAIMA
MELANCIA - IRRIGACAO E MANEJO DE AGUA - RORAIMA
MELANCIA - MANEJO - INSETOS PREDADORES - RECOMENDACOES - RORAIMA
MELANCIA - PLANTAS DANINHAS - CONTROLE - RORAIMA
MELANCIA - PRAGAS - CONTROLE - RECOMENDACAO - RORAIMA
MELANCIA - PRATICAS CULTURAIS - RECOMENDACOES - AMAPA
MELANCIA - TRIPES-CONTROLE QUIMICO - RORAIMA
MELAO - MAMELÃO - NORDESTE PARAENSE
MELAO - PRATICAS CULTURAIS - REGIAO TROPICAL CHUVOSA
MILHO - ADUBACAO - MICRONUTRIENTES - LATOSSOLO AMARELO ARGILOSO - AMAZONAS
MILHO - ADUBACAO NPK
MILHO - ADUBACAO NPK - PONTA DE PEDRAS,PA
MILHO - ARMAZENADO EM ESPIGAS - PRAGAS - CONTROLE QUIMICO
MILHO - ARMAZENAGEM - PAIOL
MILHO - ARMAZENAMENTO - ESPIGAS - PAIOIS
MILHO - ARMAZENAMENTO - SITOPHILUS SPP - CONTROLE - TERRA DE DIATMACEA
MILHO - BR 5110 VARIEDADE SOLIMÕES - VARZEA - AMAZONAS
MILHO - CERRADO - PLANTIO TARDIO - VILHENA

MILHO - CERRADO - SEMENTES - QUALIDADE - RORAIMA
MILHO - CULTIVAR - BR 5105 - RORAIMA
MILHO - CULTIVAR - BR-5109 - ACRE
MILHO - CULTIVAR - BRS-BIO 1 E BRS CAIMBE - CERRADO - RORAIMA
MILHO - CULTIVAR BR 5110 SOLIMÕES - VARZEA - AMAZONAS
MILHO - CULTIVARES - CONTROLE DE SITOPHIPUS ZEAMAI E SITOTROGA CEREALELLA
MILHO - CULTIVARES - DOSAGEM DE FOSFORO - TERRA ROXA ESTRUTURADA - RORAIMA
MILHO - CULTIVARES RECOMENDADAS - ACRE
MILHO - CULTIVARES TOLERANTE A SOLOS ACIDOS - AREAS ANTROPIZADAS - ACRE
MILHO - DOENCAS - AMAZONAS
MILHO - EM VARZEA - AGRICULTURA FAMILIAR
MILHO - EPOCA DE PREPARO DE AREA E PLANTIO - SISTEMA DE CORTE E TRITURACAO - IGARAPE-ACU, PARÁ
MILHO - EPOCA DE SEMEADURA - AREA DE VARZEA - AMAZONAS
MILHO - ESPACAMENTO - DENSIDADE DE PLANTAS - ACRE
MILHO - FORMACAO DE COMPOSTO - AMAZONAS
MILHO - PARCELAMENTO DE POTASSIO - AMAZONAS
MILHO - PLANTAS DANINHAS - CONTROLE QUIMICO - HERBICIDAS
MILHO - PRAGAS - CONTROLE - RECOMENDACOES - RORAIMA
MILHO - PRATICAS CULTURAIS - CARACTERISTICAS AGROCLIMATOLOGICAS DE IGARAPE-ACU
MILHO - PRATICAS CULTURAIS - CERRADOS - RORAIMA
MILHO - PRATICAS CULTURAIS - CONTROLE DE ERVAS DANINHAS - RORAIMA
MILHO - PRATICAS CULTURAIS - PREPARO DE ÁREA - SISTEMA DE CORTE E TRITURACAO DA CAPOEIRA NA REGIAO NORDESTE
MILHO - PRATICAS CULTURAIS - RECOMENDACOES BASICAS - PARÁ
MILHO - PRATICAS CULTURAIS INTERCALAR - CAUPI NUM PLANTIO DE DENDE
MILHO - PRATICAS CULTURAIS NAS VÁRZEAS - PRÁTICAS CULTURAIS - AMAPA
MILHO - PRATICAS CULTURAIS SUCESSIVO - VARZEA
MILHO - PRODUCAO DE MATERIA SECA -COMPOSTO ORGANICO DE LIXO E ADUBOS ORGANICOS TRADICIONAIS
MILHO - SEMENTE - PRODUCAO - RECOMENDACOES BASICAS - PEQUENA PROPRIEDADE RURAL
MILHO - SEMENTES - PRODUCAO - RECOMENDACOES BASICAS - PEQUENA PROPRIEDADE RURAL
MILHO - SISTEMA DE PLANTIO DIRETO DE - PREPARO DO SOLO E CALAGEM - ACRE
MILHO - SISTEMA DE PRODUCAO
MILHO - SISTEMA DE PRODUCAO - CERRADOS - RORAIMA
MILHO - SISTEMAS DE PRATICAS CULTURAIS MANUAL E MECANIZADO - CUSTO DE PRODUCAO - ALENQUER, PARA
MILHO - SISTEMAS DE PRODUCAO
MILHO - SISTEMAS DE PRODUCAO - MICRO-REGIAO 10 - AMAZONAS
MILHO - SISTEMAS DE PRODUCAO - VARZEA
MILHO - SOLO - MANEJO E PREPARO DE AREAS SUBMETIDAS A POUSIO COM PUERARIA PHASEOLOIDES
MILHO - SOLO SUBMETIDO A POUSIO COM PUERARIA PHASEOLOIDES - PRODUTIVIDADE - DIFERENTES FORMAS DE PREPARO
MILHO - SOLOS RECUPERADOS COM USO DE PUERARIA - RENTABILIDADE DA PRODUCAO - ACRE
MILHO - VARIEDADE PHOENIX - RESIDUAL DE FOSFORO - LATOSSOLO AMARELO - TEXTURA PESADA - PRODUTIVIDADE - RONDONIA
MILHO - VARIEDADES - RECOMENDADAS - RORAIMA
MILHO - VARIEDADES BR-5102 E SARACURA - PRATICAS CULTURAIS - VARZEA DO AMAZONAS
MILHO - VARIEDADES DERECOMENDADAS - ACRE
MILHO ,MANDIOCA E CAUPI -POLIPRATICAS CULTURAIS - SISTEMAS DE PRODUCAO - MICROREGIAO BRAGANTINA - PARA
MILHO E ARROZ - SISTEMAS DE PRODUCAO - REGIAO NORTE
MILHO E CAUPI - CALAGEM E ADUBACAO QUIMICA EM IRITUIA-PA
MILHO E CAUPI - CONSORCIO - DEFINICAO DE ARRANJOS - ACRE
MILHO E FEIJAO - SISTEMA DE PRATICAS CULTURAIS - VARZEA DO ESTADO DO AMAZONAS
MILHO PRECOCE - BR 5133; CULTIVAR - SUPERPRECOCE - ACRE
MILHO PRECOCE - BR-5133 (MILHACRE) - ACRE
MILHO SAFRINHA - CUSTOS DE PRODUCAO - REGIAO DO CONE SUL - RONDONIA
MINHOCA VERMELHA DA CALIFORNIA - FATOR DE DECOMPOSICAO E LIBERACAO DE BIOELEMENTOS - MATERIAIS ORGANICOS
MOGNO - EXPLORACAO - CLAREIRAS E TRILHAS DE ARRASTE FLORESTAL MECANIZADO - REGENERACAO ARTIFICIAL
MOGNO - PLANTIO - CLAREIRAS DE EXPLORACAO

MOGNO - PLANTIO HOMOGENEO-HYPSIPYLA GRANDELLA - LEPIDOPTERA - CONTROLE - ARMADILHA LUMINOSA - RIO BRANCO-AC
MOGNO - PRAGA - BROCA - CONTROLE
MOGNO - PRAGA - BROCA - MANEJO INTEGRADO
MOGNO - PROPAGACAO VEGETATIVA - ENRAIZAMENTO DE ESTACAS SEMILENHOSAS - CAMARA UMIDA
MOGNO - SISTEMA SILVIPASTORIL - COM LEGUMINOSA E REVESTIMENTO NATURAL DO SOLO
MORATOTO - EPOCA ADEQUADA DE REPICAGEM
MOROTOTO - SEMENTES - CONSERVACAO
MOROTOTO - SEMENTES - METODOS PARA SUPERAR A DORMENCIA
MOSCA DOS CHIFRES - CONTROLE BIOLOGICO - UTILIZACAO DO BESOURO ROLA BOSTA
MUDAS - PRODUCAO
MUDAS FLORESTAIS - MANEJO - PRODUCAO
MURCHA BACTERIANA - DOENÇA - CONTROLE - ENXERTIA COM SOLANACEAS NATIVAS
MURCHA DA TEIA MICELICA - DOENÇA - CONTROLE - TRANSAMAZONICA
MURMURU - MANEJO - PRODUCAO DE FRUTOS
OPERACOES FLORESTAIS - TERRA FIRME - DIRETRIZES TECNICAS PARA A EXPLORACAO
OVINO - ACABAMENTO - COMPONENTE DE SUPLEMENTOS - TORTA DE AMENDOA DE DENDE
OVINO - BARRIGA NEGRA - CONFINAMENTO DE CORDEIROS
OVINO - COMPONENTES - SISTEMAS AGROFLORESTAIS
OVINO - CRIACAO - ALIMENTACAO ,MINERALIZACAO E SANIDADE
OVINO - CRIACAO - INSTALACOES
OVINO - CRIAÇÃO - INSTALAÇÕES
OVINO - CRIACAO - MANEJO E COMERCIALIZACAO
OVINO - CRIACAO - MANEJO SANITARIO
OVINO - CRIACAO - RACA E MANEJO REPRODUTIVO
OVINO - CRIAÇÃO - RECOMENDACOES BASICAS - ACRE
OVINO - DOENÇA - ECZEMA FACIAL - PASTAGENS DE B. BRIZANTHA
OVINO - DOENÇA - LINFADENITE CASEOSA - RONDONIA
OVINO - DOENÇA - RONDONIA
OVINO - DOENCAS - CONTROLE - AMAZONAS
OVINO - DOENCAS E PARASITAS NO REBANHO - RORAIMA
OVINO - LARVAS INFECTANTES DE HELMINTOS EM PASTAGEM NATIVA - RORAIMA
OVINO - SISTEMA DE PRODUCAO - RONDONIA
OVINO- CABRITOS - NIVEIS DE FERRO SERICOS E HEPATICOS - INJECAO DE FERRO DESTTRAN
OVINO DESLANADOS - CRIACAO - RECOMENDACOES - AMAZONAS
OVINO DESLANADOS - CRIACAO EM AREA DE CERRADO - AMAPA,PA
OVINO DESLANADOS - TATUAGEM NA CAUDA
PALMACEAS - PRAGA
PALMEIRAS NATIVAS - INSETOS E POLINIZADORES - AMAZONIA
PALMEIRAS -PRAGAS - RHYNCHOPHORUS PALMARUM - CONTROLE - ARMADILHAS E ISCAS ATRATIVAS
PALMITO DE PUPUNHA - VIDA DE PRATELEIRA
PARICA - MUDAS - PRODUCAO
PARICARANA - SEMENTES - GERMINACAO E DORMENCIA
PASTAGEM - CAPIM-TOBIATA - PRODUCAO DE LEITE - PEQUENAS PROPRIEDADES
PASTAGEM DE BRACHIARIA BRIZANTHA - CV. MARANDU - ACACIA ANGUSTISSIMA

PASTAGEM DE CAPIM COLONIAO - RECUPERACAO - FERTILIZANTES E LEGUMINOSAS - PARAGOMINAS,PARÁ
PASTAGEM DE CAPIM COLONIAO - RECUPERACAO - NIVEIS DE FOSFORO E LEGUMINOSAS - PARAGOMINAS,PARÁ
PASTAGENS - BRACHIARIA HUMIDICOLA - MANEJO - PRODUTIVIDADE
PASTAGENS - CALAGEM E ADUBACAO - RECOMENDACAO - ACRE
PASTAGENS - CIGARRINHA-DAS-PASTAGENS - CONTROLE QUIMICO
PASTAGENS - COMO EVITAR A DEGRADACAO
PASTAGENS - DEGRADACAO - PROCESSOS, CAUSAS E ESTRATEGIAS DE RECUPERACAO
PASTAGENS - ESTABELECIMENTO
PASTAGENS - FORMACAO - ASSOCIACAO - ARROZ - CERRADO - AMAPA
PASTAGENS - FORMACAO - AREAS RECEM-DESBRAVADAS - ACRE
PASTAGENS - FORMACAO E MANEJO - CV. PLANALTINA - RONDONIA
PASTAGENS - MANEJO
PASTAGENS - MANEJO - RECUPERACAO - MELHORAMENTO - ACRE
PASTAGENS - MELHORAMENTO E MANEJO - PRODUTIVIDADE ESTACIONAL - ILHA DE MARAJÓ
PASTAGENS - MELHORAMENTO E MANEJO - RECUPERACAO - PARAGOMINAS,PARÁ
PASTAGENS - MELHORAMENTO E MANEJO - RECUPERACAO - SAO JOAO DO ARAGUAIA
PASTAGENS - PLANTAS INVASORAS - CONTROLE
PASTAGENS - PRAGA - CIGARRINHA - RONDONIA
PASTAGENS - PRAGA - CIGARRINHA - NO TROPICO UMIDO BRASILEIRO
PASTAGENS - PRAGA - INSETOS NOCIVOS - PARA
PASTAGENS - PRAGAS CONTROLE - USO DO FOGO
PASTAGENS - PRATICAS CULTURAIS - CONTROLE DE ERVAS INVASORAS - AMAZONIA OCIDENTAL
PASTAGENS - PRODUCAO - CERRADOS - RORAIMA
PASTAGENS - QUIÇUIO-DA-AMAZONIA - PLANTAS INVASORAS - CONTROLE - PARAGOMINAS-PA
PASTAGENS - RECUPERACAO - ARROZ E MILHO SEQUENCIADO - MECANIZAÇÃO - SUDESTE PARAENSE
PASTAGENS - RECUPERACAO E MANEJO - RONDONIA
PASTAGENS ABANDONADAS E DEGRADADAS - RECUPERACAO - SISTEMAS AGROFLORESTAIS
PASTAGENS CONSORCIADAS - SUBMEDIDAS A DUAS PRESSOES DE PASTEJO - PRODUTIVIDADE
PASTAGENS CULTIVADAS - ADUBACAO - RECOMENDACAO E PRATICA
PASTAGENS CULTIVADAS - AREA DE FLORESTA - RECUPERACAO E MELHORAMENTO
PASTAGENS CULTIVADAS - FORMACAO - AREA RECEM-DESMATADA - TERRA FIRME - AMAZONAS
PASTAGENS CULTIVADAS - INVASORAS ASSA-PEIXE E CASADINHA - CONTROLE INTEGRADO - PARAGOMINAS,PA.
PASTAGENS CULTIVADAS - MANEJO
PASTAGENS CULTIVADAS - PLANTAS DANINHAS - CONTROLE - AMAZONIA ORIENTAL
PASTAGENS CULTIVADAS - PLANTAS INVASORAS - TECNICAS DE CONTROLE - NORDESTE PARAENSE
PASTAGENS - PUERARIA PHASEOLOIDES - ESTABELECIMENTO - NIVEIS DE CALCARIO
PASTAGENS - PUERARIA PHASEOLOIDES - ESTABELECIMENTO - SOLO - NIVEIS DE CALCARIO - ILHA DE MARAJÓ, PA
PASTAGENS CULTIVADAS - SOLOS DE BAIXA FERTILIDADE - AREAS DE FLORESTA - PRODUTIVIDADE
PASTAGENS DE BRACHIARIA BRIZANTHA - CV. MARANDU - NIVEIS DE FOSFORO - MICRORREGIÃO BRAGANTINA - PARÁ
PASTAGENS DE BRACHIARIA BRIZANTHA CV. MARANDU - PLANTAS INVASORAS - CONTROLE INTEGRADO - AMAZONIA ORIENTAL
PASTAGENS DE BRACHIARIA BRIZANTHA CV.MARANDU - ACACIA ANGUSTISSIMA - DIFERENTES DENSIDADES
PASTAGENS DEGRADADAS - RECUPERAÇÃO - ADUBAÇÃO FOSFATADA
PASTAGENS DEGRADADAS - RECUPERACAO - SISTEMAS AGROSSILVIPASTORIS
PASTAGENS DEGRADADAS - RECUPERACAO - SISTEMAS SILVIPASTORIS - PARAGOMINAS, PARÁ
PASTAGENS DEGRADADAS - RENOVACAO - CONSORCIACAO - CULTURAS ANUAIS
PASTAGENS NATIVAS - CERRADO - MANEJO - USO DE ROCADEIRA - AMAPA
PASTAGENS NATIVAS - CERRADO - MANEJO COM USO DE FOGO - AMAPA
PASTAGENS NATIVAS E CULTIVADAS - PERIODO SECÓ - PRODUTIVIDADE - ILHA DE MARAJÓ, PARÁ
PASTAGENS RENOVADAS - MANEJO - PORTO VELHO-RO
PASTEJO ROTACIONADO INTENSIVO - MANUAL TECNICO
PASTOS CONSORCIADOS - ESTRATEGIAS DE MANEJO - AMAZONIA OCIDENTAL
PATA DE VACA - SEMENTES - TRATAMENTO PRE-GERMINATIVO
PATAUA - ECOLOGIA E MANEJO - PRODUCAO DE FRUTOS E OLEO

PAU-ROSA - MUDAS - MACRONUTRIENTES - SINTOMAS DE DEFICIENCIA
PAU-ROSA - SISTEMA DE PLANTIO - MANEJO SUSTENTAVEL
PECUARIA - SISTEMAS DE PRODUCAO - SOURE, ILHA DE MARAJÓ - PARÁ
PECUARIA - COEFICIENTES TECNICOS PARA ATIVIDADES AGROPECUARIAS - ACRE
PECUARIA - SISTEMA DE PRODUCAO - SALVATERRA, ILHA DE MARAJÓ - PARÁ
PECUARIA - SISTEMA DE PRODUCAO FAMILIAR DOS CAMPOS DA ILHA DE MARAJÓ
PECUARIA - SISTEMAS DE PRODUCAO - PEQUENOS AGRICULTORES - BAIXO AMAZONAS
PECUARIA - SISTEMAS DE PRODUCAO FAMILIAR - SUL E SUDESTE DO PARA
PECUARIA - SISTEMAS SILVIPASTORIS - ACRE
PECUARIA LEITEIRA - SISTEMAS SUSTENTAVEIS - AGRICULTURA FAMILIAR - ACRE
PECUARIA SUSTENTAVEL - SISTEMAS SILVIPASTORIS - ACRE
PEIXES - CRIAÇÃO - GAIOLAS FLUTUANTES
PEIXES - INSTALACOES - ÁREAS - DE UNIDADES PRODUTORAS
PEIXES - PRODUCAO - GAIOLAS FLUTUANTES
PEIXES - MATRINXA - CRIAÇÃO
PEIXES - MATRINXA - CRIAÇÃO - AGRONEGOCIO AMAZONENSE
PEIXES - MATRINXA - CRIAÇÃO EM BARRAGENS - AMAZONAS
PEIXES - PIRARUCU - ALEVINOS - PRODUCAO E MANEJO
PEIXES - PIRARUCU - ANIMAIS DOMESTICOS - SISTEMAS DE CRIAÇÃO
PEIXES - PIRARUCU - CARNE - RENDIMENTO
PEIXES - PIRARUCU - CRIAÇÃO
PEIXES - PIRARUCU - ENGORDA - ASSOCIACAO COM BUFALO E SUINOS
PEIXES - PIRARUCU - REPRODUTORES - PLANTEL DE MATRIZES
PEIXES - PIRARUCU - VIVOS - TRANSPORTE
PEIXES - TAMBAQUI - CRIAÇÃO
PEIXES - TAMBAQUI - CRIAÇÃO
PEIXES - TAMBAQUI - CRIAÇÃO - BARRAGENS
PEIXES - TAMBAQUI - CRIAÇÃO - GAIOLAS FLUTUANTES
PEIXES - TAMBAQUI - CRIAÇÃO - GAIOLAS FLUTUANTES - SAO SEBASTIAO DA BOA VISTA, PA
PEIXES - TAMBAQUI - CRIAÇÃO - TANQUES ESCAVADOS - AMAZONAS
PEIXES - TAMBAQUI - CRIAÇÃO - VIVEIROS - ARGILA / BARRAGENS - AMAZONAS
PEIXES - TAMBAQUI - PRODUCAO
PEIXES - TAMBAQUI - PRODUCAO
PEIXES - TAMBAQUI - PROTOCOLO - TRANSPORTE VIVO
PEIXES - TAMUATA - CRIAÇÃO - AGUA FERTILIZADA COM ESTERCO DE BUFALO
PEIXES - TILAPIA DO NILO - CRIAÇÃO - AGUA FERTILIZADA COM ESTERCO DE BUFALO
PEIXES - TILAPIA DO NILO E TAMUATA - SISTEMA DE CRIAÇÃO CONSORCIADO COM ESTERCO DE BUFALO
PEIXES - TILAPIAS - CRIAÇÃO - ASSOCIACAO COM SUINOS
PEPINO - CULTIVAR GUIAIRA, ANAPOLIS-798 E SPRINT-440 - HIBRIDOS - AMAPA
PEQUENOS RUMINANTES - PRODUCAO - SISTEMAS AGROFLORESTAIS
PIMENTA LONGA - EPOCA E FREQUENCIA DE CORTE - RECOMENDACOES
PIMENTA LONGA - ADUBACAO - BIOMASSA RESIDUAL DE USINAS DE OLEO ESSENCIAL
PIMENTA LONGA - ALTURA DE CORTE - PRODUCAO DE BIOMASSA - EXTRACAO SAFROL
PIMENTA LONGA - APTIDAO NATURAL - PRATICAS CULTURAIS - ACRE
PIMENTA LONGA - APTIDAO NATURAL - PRATICAS CULTURAIS - ACRE
PIMENTA LONGA - BENEFICIAMENTO
PIMENTA LONGA - CAPOEIRA COM ALTA DENSIDADE - MANEJO - ACRE
PIMENTA LONGA - COEFICIENTES TECNICOS E AVALIACAO ECONOMICA - PRODUCAO - ACRE
PIMENTA LONGA - COLHEITA E SECAGEM DE BIOMASSA TRITURADA - RECOMENDACOES BASICAS
PIMENTA LONGA - DOENÇA - A MURCHA-BACTERIANA

PIMENTA LONGA - DOENÇA - MURCHA-BACTERIANA
PIMENTA LONGA - DOENÇA - MURCHA-BACTERIANA - CONTROLE - SOLARIZACAO DO SOLO
PIMENTA LONGA - DOENÇA - RALSTONIA SOLANACEARUM - USO DE SOLARIZACAO
PIMENTA LONGA - DOENCAS
PIMENTA LONGA - EXPLORAÇÃO - COEFICIENTES TECNICOS E CUSTOS
PIMENTA LONGA - MANEJO - CRESCIMENTO E PRODUCAO DE OLEO ESSENCIAL ,IGARAPE AÇU,PA.
PIMENTA LONGA - MUDAS - NUTRICAO E ADUBACAO - CONCEITOS E APLICACOES
PIMENTA LONGA - MUDAS - SEMENTE - PRODUCAO
PIMENTA LONGA - OLEO ESSENCIAL - PROCESSO DE EXTRACAO
PIMENTA LONGA - OLEO ESSENCIAL - PROCESSO DE REDESTILACAO - CONCENTRACAO DO SAFROL
PIMENTA LONGA - PRATICAS CULTURAIS - AMAZONIA OCIDENTAL
PIMENTA LONGA - PRATICAS CULTURAIS - COEFICIENTE TECNICOS E AVALIACAO FINANCEIRA - ACRE
PIMENTA LONGA - PROCESSO DE SECAGEM DE BIOMASSA
PIMENTA LONGA - SECAGEM DE BIOMASSA - METODOS PRATICOS - SAFROL
PIMENTA LONGA - SECAGEM DE BIOMASSA - VENTILACAO FORCADA
PIMENTA LONGA - SEMENTES - COLHEITA, BENEFICIAMENTO E ARMAZENAMENTO
PIMENTA LONGA - SEMENTES - COLHEITA, BENEFICIAMENTO E ARMAZENAMENTO
PIMENTA LONGA - SEMENTES - PRODUCAO E DISPERSAO
PIMENTA-DO-REINO - ADUBACAO E NUTRICAO DA PIMENTA-DO-REINO NO ESTADO DO PARA
PIMENTA-DO-REINO - ADUBACAO EM PORTO VELHO_RO
PIMENTA-DO-REINO - ADUBACAO MINERAL EM LATOSSOLO AMARELO DO NORDESTE PARAENSE
PIMENTA-DO-REINO - ADUBACAO QUIMICA - EM LATOSSOLO AMARELO DA RODOVIA TRANSAMAZONICA
PIMENTA-DO-REINO - APROVEITAMENTO INDUSTRIAL
PIMENTA-DO-REINO - CAPINA QUIMICA - MANUTENCAO DE UM PIMENTAL
PIMENTA-DO-REINO - CLASSIFICACAO E PRECO
PIMENTA-DO-REINO - CLIMA E PRATICAS CULTURAIS
PIMENTA-DO-REINO - COBERTURA MORTA
PIMENTA-DO-REINO - COLETA DE AMOSTRAS DE FOLHAS - DIAGNOSE NUTRICIONAL - MANUAL
PIMENTA-DO-REINO - CULTIVARES - ACRE
PIMENTA-DO-REINO - CULTIVARES - RESISTENTES A MURCHA-AMARELA
PIMENTA-DO-REINO - DETECAO DE SALMONELLA - METODOS PARA DESCONTAMINACAO
PIMENTA-DO-REINO - DOENÇA - FUSARIOS - CONTROLE BIOLÓGICO
PIMENTA-DO-REINO - DOENÇA - FUSARIOSE - CONTROLE - RECOMENDACOES
PIMENTA-DO-REINO - DOENÇA - FUSARIOSE - CONTROLE BIOLÓGICO
PIMENTA-DO-REINO - DOENÇA - FUSARIOSE - CONTROLE BIOLÓGICO - FUNGOS MICORRIZICOS ARBUSCULARES
PIMENTA-DO-REINO - DOENÇA - FUSARIOSE - MANEJO INTEGRADO
PIMENTA-DO-REINO - DOENÇA - MURCHA - AMARELA - MANEJO INTEGRADO
PIMENTA-DO-REINO - DOENCAS
PIMENTA-DO-REINO - DOENÇAS FUNGICAS - ESTACAS - TRATAMENTO PREVENTIVO
PIMENTA-DO-REINO - ENRAIZAMENTO DE ESTACAS HERBACEAS - RECOMENDACOES - ACRE
PIMENTA-DO-REINO - ESTADO NUTRICIONAL - DRIS - TOME-ACU, PA
PIMENTA-DO-REINO - ESTADO NUTRICIONAL - SISTEMA INTEGRADO DE DIAGNOSE E RECOMENDAÇÃO (DRIS)
PIMENTA-DO-REINO - MANEJO DE PIMENTAIS
PIMENTA-DO-REINO - MOSQUEADO AMARELO
PIMENTA-DO-REINO - MUDAS - PRODUÇÃO - TECNICA DE MICORRIZACAO
PIMENTA-DO-REINO - MUDAS - FORMACAO
PIMENTA-DO-REINO - MUDAS - PRODUCAO DE SADIAS
PIMENTA-DO-REINO - OLEO ESSENCIAL E OLEORRESINA
PIMENTA-DO-REINO - PRAGAS
PIMENTA-DO-REINO - PRATICA CULTURAL COM TUTOR VIVO DE GLIRICIDIA
PIMENTA-DO-REINO - PRÁTICAS CULTURAIS
PIMENTA-DO-REINO - PRATICAS CULTURAIS - ACRE
PIMENTA-DO-REINO - PRATICAS CULTURAIS - CONTROLE DE ERVAS DANINHAS - TRANSAMAZONICA,PA
PIMENTA-DO-REINO - PRATICAS CULTURAIS - RECOMENDACOES BASICAS
PIMENTA-DO-REINO - PRATICAS CULTURAIS - REGIAO NORTE

PIMENTA-DO-REINO - PRATICAS CULTURAIS - SISTEMA SOMBREADO
PIMENTA-DO-REINO - QUEIMA DO FIO - CONTROLE QUIMICO
PIMENTA-DO-REINO - SANIDADE E QUALIDADE
PIMENTA-DO-REINO - SECAGEM DOS RAMOS
PIMENTA-DO-REINO - SISTEMA DE PRODUCAO - AMAZONAS
PIMENTA-DO-REINO - SISTEMA DE PRODUCAO - MICRORREGIAO HOMOGENEA DO XINGU
PIMENTA-DO-REINO - SISTEMA DE PRODUCAO - RONDONIA
PIMENTA-DO-REINO - SISTEMA DE PRODUCAO - RONDONIA
PIMENTA-DO-REINO - SOLOS
PIMENTA-DO-REINO - TUTORES VIVOS -UTILIZACAO
PIMENTA-DO-REINO - VIVEIROSCOMUNITARIOS - MUDAS SADIAS - PRODUÇÃO - TRANSAMAZONICA
PIMENTA-DO-REINO E SERINGUEIRA - SISTEMA DE PRATICAS CULTURAIS CONSORCIADO
PIMENTA-DO-RENO - CLASSIFICACAO E PRECO
PIMENTAL - IMPLANTAÇÃO - RECOMENDACOES TECNICAS
PIMENTAO - DOENCAS
PIMENTAO - NEMATOIDE DAS GALHAS - CONTROLE
PIMENTAO - PRAGA - ACARO-BRANCO - CONTROLE
PIMENTAO - PRATICAS CULTURAIS - AMAZONIA
PIMENTAO - PRATICAS CULTURAIS - DOSES DE NITROGENIO, FOSFORO E CALCARIO - RORAIMA
PIMENTAO - PRATICAS CULTURAIS - ORIENTACOES - RORAIMA
PIMENTAO - PRATICAS CULTURAIS - RECOMENDACOES - RONDONIA
PIMENTAO - SISTEMA DE PRODUCAO - AMAZONAS
PINHO-CUIABANO - SEMENTES - TRATAMENTOS PARA SUPERAR A DORMENCIA
PIQUIA
PISCICULTURA - AGUA - MONITORAMENTO -
PISCICULTURA - AGUA - PARAMETROS AMBIENTAIS E QUALIDADE
PISCICULTURA - LOCAL PARA TANQUES-REDE - CRITERIOS PARA SELECAO - AMAZONIA
PISCICULTURA - NUTRICAO E MANEJO ALIMENTAR
PISCICULTURA - TANQUES-REDE - SELECAO DE MATERIAIS - CONSTRUCAO
PLANEJAMENTO AMBIENTAL - RECUPERACAO AMBIENTAL - APTIDAO DAS TERRAS - METODOLOGIA
PLANTAS DANINHAS - MANEJO
PLANTAS MEDICINAIS - ESPECIES DA AMAZONIA
PLANTAS MEDICINAIS - PLANTE "UMA FARMACIA" NO SEU QUINTAL
PLANTAS MEDICINAIS - USO E MANIPULACAO
PLANTAS PERENES EM CONSORCIO DUPLO - SISTEMAS DE PRODUCAO
PLANTAS TROPICAIS - PRODUCAO DE BIOMASSA E FORNECIMENTO DE NUTRIENTES
PRAGAS - METODOS DE CONTROLE
PRATICAS AGROFLORESTAIS - USO DA TERRA - PLANEJAMENTO - EM PEQUENAS PROPRIEDADES RURAIS - ACRE
PRATICAS CULTURAIS EM FAIXAS - ALTERNATIVA AO SISTEMA TRADICIONAL - AGRICULTURA - NORDESTE PARAENSE
PRATICAS CULTURAIS NA MATA SEM DESMATAMENTO
PREPARO DE AREA - SEM FOGO - ATRIBUTOS DA MATERIA ORGANICA
PREPARO DE ÁREA - SEM QUEIMA - METODO ALTERNATIVO - AGRICULTURA TRADICIONAL DA AMAZONIA ORIENTAL
PREPARO DE AREA SEM QUEIMA - ASPECTOS AGROTECNICOS - PRODUCAO DE MULCH A PARTIR DA TRITURACAO DA CAPOEIRA

PRODUCAO DE BIOMASSA - LEGUMINOSAS - USO
PRODUCAO MADEIREIRA - ESPECIES - CONVERSAO DE CAPOEIRA ALTA - POVOAMENTO - METODO DO RECRU
PRODUTOS ALIMENTICIOS - ORIGEM VEGETAL - ELABORADOS NA EMBRAPA-CPATU
PRODUZIR CONSERVAR MELHORAR
PROJETO AGROFLORESTA - PEQUENOS PRODUTORES - PRINCIPAIS LICOES - BAIXO RIO NEGRO - AMAZONAS
PUPUNHA - PRATICA CULTURAL - PARA A PRODUCAO DE PALMITO NO ACRE
PUPUNHA - APTIDAO - PRATICAS CULTURAIS - ACRE
PUPUNHA - APTIDAO NATURAL - PRATICAS CULTURAIS - ACRE
PUPUNHA - DOENÇA - NOVA DOENÇA FOLIAR - PARA
PUPUNHA - DOENÇA - PRODRIDAO DA BASE DO ESTIPE
PUPUNHA - DOENCAS
PUPUNHA - DOENCAS - CONTROLE
PUPUNHA - EM SISTEMAS AGROFLORESTAIS
PUPUNHA - EPOCA DE PRODUCAO - SISTEMAS AGROFLORESTAIS - RORAIMA
PUPUNHA - IMPLANTAÇÃO - PRODUÇÃO PALMITO - COEFICIENTES TECNICOS E CUSTO - ACRE
PUPUNHA - MUDAS - PRODUCAO
PUPUNHA - MUDAS - PRODUCAO
PUPUNHA - MUDAS - PRODUCAO
PUPUNHA - MUDAS - SPODOPTERA SP - PORTO VELHO,RO
PUPUNHA - PALMITO - COEFICIENTES TECNICOS E AVALIACAO ECONOMICA - PRODUCAO - ACRE
PUPUNHA - PALMITO - FERTILIZACAO - PRODUCAO
PUPUNHA - PALMITO - PRATICAS CULTURAIS - RECOMENDACOES
PUPUNHA - PALMITO - PROCESSAMENTO - AGROINDUSTRIA DE ALIMENTOS
PUPUNHA - PALMITO - PROCESSAMENTO ENVASADO - CONSERVA
PUPUNHA - PALMITO - RENDIMENTO AGROINDUSTRIAL
PUPUNHA - PLANTIO - ASSOCIAÇÃO - ESPECIES FLORESTAIS - PRODUCAO DE PALMITO
PUPUNHA - PRATICA CULTURAL - PRODUCAO DE PALMITO NO ACRE
PUPUNHA - PRATICA CULTURAL - PRODUÇÃO DE PALMITO NO ACRE
PUPUNHA - PRATICAS CULTURAIS
PUPUNHA - PRÁTICAS CULTURAIS
PUPUNHA - PRATICAS CULTURAIS - RECOMENDACOES - AMAPA
PUPUNHA - PRODUCAO - PALMITOS
PUPUNHA E CUPUAÇU - MUDAS - ADUBAÇÃO ORGANICA
PUPUNHA-CONSORCIADA - ESPECIES SEMI-PERENES - SISTEMAS AGROFLORESTAIS - PRODUTIVIDADE E RENDIMENTO ECONOMICO - MANAUS
QUEIJO TIPO "AMAZONAS" - FABRICACAO
QUEIMADA - UMA FACA DE DOIS GUMES
RECURSOS FLORESTAIS - MANEJO SUTENTAVEL - MARABA, PARÁ
REPOLHO - ADUBAÇÃO - NITROGENADA, POTASSICA E ORGANICA EM SOLOS DE CERRADO EM RORAIMA
REPOLHO - CULTIVARES - RECOMENDACAO- ACRE
REPOLHO - CULTIVARES - RECOMENDACOES - ACRE
REPOLHO - DOSES DE NITROGENIO, POTASSIO E ESTERCO BOVINO - RORAIMA
REPOLHO - PRAGA - INSETOS NOCIVOS - TRANSAMAZONICA - PARA
REPOLHO - PRATICAS CULTURAIS - ACRE
REPOLHO - PRATICAS CULTURAIS - ALTAMIRA
REPOLHO - PRATICAS CULTURAIS - ORIENTACOES TECNICAS - RORAIMA
REPOLHO - PRATICAS CULTURAIS - RORAIMA

REPOLHO - PRATICAS CULTURAIS COMERCIAL - PRÁTICAS CULTURAIS - RONDONIA
RESIDUOS ORGANICOS - PRODUCAO DE BIOGAS E BIOFERTILIZANTE
ROLO FACA - COMO CONSTRUIR
RUMINANTES - ALIMENTAÇÃO - UREIA
RUMINANTES - ALIMENTACAO - UTILIZACAO DA MANDIOCA
RUMINANTES - ALIMENTACAO - UTILIZACAO DE SUBPRODUTOS E RESIDUOS AGRICOLAS
RUMINANTES -ALIMENTACAO -TORTA DE AMENDOA DE DENDE -UTILIZACAO
SACACA - FERTILIZANTES ORGANICOS E QUIMICOS - PRODUCAO DA MASSA FOLIAR
SACACA - MUDAS - PRODUCAO
SAMAUMA - REFLORESTAMENTO - PODA - RECOMENDACOES
SAUVA - PRAGA - CONTROLE
SECADOR SOLAR - SECAGEM DE ALIMENTOS
SEMENTES - MACROPHOMINA PHASEOLINA - CONTROLE DE ATRAVES DA COBERTURA MORTA DO SOLO ASSOCIADA AO TRATAMENTO QUIMICO
SEMENTES - NUMERO IDEAL - PLANTIO EM SACOS PLASTICOS
SEMENTES - PRODUCAO
SEMENTES - ESPECIES ARBOREAS - COLHEITA
SEMENTES - ESPECIES FRUTIFERAS NATIVAS - CLASSIFICACAO - COMPORTAMENTO NO ARMAZENAMENTO
SEMENETES FLORESTAIS - MANEJO
SEMENTES FLORESTAIS - PRODUCAO
SEMENTES FLORESTAIS NATIVAS - AMAZONIA
SEMENTES FLORESTAIS NATIVAS - TECNOLOGIA
SEMENTES FLORESTAIS NATIVAS - TECNOLOGIA - AMAZONIA OCIDENTAL
SEMENTES FLORESTAIS TROPICAIS - METODOS PARA SUPERAR A DORMENCIA
SERINGAIS - ADUBACAO
SERINGAIS - DOENÇA - FUNGOS - CONTROLE - AMAZONAS
SERINGAIS - PRATICAS CULTURAIS - REABILITACAO
SERINGAIS DE PRATICAS CULTURAIS - ADUBACAO
SERINGAIS DE PRATICAS CULTURAIS - SAUVAS - CONTROLE - USO DE PORTA-ISCAS
SERINGAIS DECADENTES - RECUPERACAO - PODA, CONTROLE FITOSSANITARIO E ADUBACAO
SERINGAIS EM FORMACAO - PRAGA -VAQUINHA - CONTROLE
SERINGAIS NATIVOS - MANEJO SILVICULTURAL - ALTO PURUS, ACRE
SERINGAIS NATIVOS - PRODUCAO DE LATEX
SERINGAIS NATIVOS - SISTEMAS DE PRODUCAO
SERINGAL - MANUTENCAO
SERINGAL EM FORMACAO - PLANTAS DANINHAS - CONTROLE QUIMICO
SERINGAL NATIVO - APLICACAO DE ETHREL - AMAZONAS
SERINGUEIRA - ADUBACAO - RECOMENDACOES
SERINGUEIRA - PORTA-ENXERTO - RISCADOR
SERINGUEIRA - ADEQUACAO - AGRICULTURA FAMILIAR - CONTROLE MAL -DAS -FOLHAS - ENXERTIA DE COPAS
SERINGUEIRA - ADUBACAO NPK EM VIVEIROS
SERINGUEIRA - APTIDAO EDAFO-CLIMATICA - REGIAO SERRA DOS CARAJAS E O PORTO DE ITAQUI
SERINGUEIRA - BASES PARA IMPLANTACAO DE SEMENTEIRA, VIVEIRO, JARDIM CLONAL E PLANTIO DEFINITIVO
SERINGUEIRA - CAPIM GENGIBRE - CONTROLE
SERINGUEIRA - CLIMA TIPICO
SERINGUEIRA - CLONE DE FX 4098 - SECAMENTO DO PAINEL DE SANGRIA - COPAS ENXERTADAS
SERINGUEIRA - CLONES - PROPAGACAO VEGETATIVA - ALTAMIRA, PA

SERINGUEIRA - CLONES DE PAINEL - ENXERTIA DE COPA - RIO BRANCO-AC
SERINGUEIRA - COAGULACAO DO LATEX - ACIDO ACETICO - PRODUCAO DE FOLHA FUMADA - MINI USINA
SERINGUEIRA - COBERTURA VEGETAL DO SOLO - FORMACAO DO SERINGAL
SERINGUEIRA - COLO - APODRECIMENTO DA CASCA - CONTROLE
SERINGUEIRA - CRESCIMENTO EM PERIMETRO DO CAULE
SERINGUEIRA - DEFICIENCIA DE ZINCO, BORO E COBRE
SERINGUEIRA - DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL - AGRICULTURA FAMILIAR
SERINGUEIRA - DETECAO DO ATAQUE DA ERINNYIS ELLO - MEDIDAS DE CONTROLE
SERINGUEIRA - DOENÇA - "MAL DAS FOLHAS" - CONTROLE BIOLÓGICO
SERINGUEIRA - DOENÇA - CANCRO DO ENXERTO E DA PODRIDAO DA CASCA - CONTROLE
SERINGUEIRA - DOENÇA - CANCRO-DO-ENXERTO - CONTROLE - USO TECNICA DO PLANTIO PROFUNDO
SERINGUEIRA - DOENÇA - MAL-DAS-FOLHAS
SERINGUEIRA - DOENÇA - MAL-DAS-FOLHAS - CONTROLE
SERINGUEIRA - DOENÇA - MAL-DAS-FOLHAS - CONTROLE - FUNGICIDA TEBUCONAZOLE
SERINGUEIRA - DOENÇA - SECAMENTO DE PONTEIROS
SERINGUEIRA - DOENÇA FOLIAR - FUNGOS - CONTROLE BIOLÓGICO
SERINGUEIRA - DOENCAS
SERINGUEIRA - DOENCAS
SERINGUEIRA - DOENCAS
SERINGUEIRA - DOENÇAS - MANEJO INTEGRADO
SERINGUEIRA - DOENÇAS E PRAGAS - EQUIPAMENTOS PARA CONTROLE
SERINGUEIRA E CAFÉ - PRATICAS CULTURAIS ASSOCIADO - OURO PRETO D'OESTE - RONDONIA
SERINGUEIRA - ENRAIZAMENTO DE ESTACAS DE PLANTULAS
SERINGUEIRA - ENTRELINHAS - IMBAUBA - ERRADICACAO QUIMICA
SERINGUEIRA - ENTRELINHAS - PRATICAS CULTURAIS DE CICLO CURTOUSO - MANEJO E ASSOCIACAO
SERINGUEIRA - ENXERTIA DE COPA
SERINGUEIRA - ENXERTIA DE COPA - EFEITO E CUSTO
SERINGUEIRA - ENXERTIA DE COPA - TECNICA
SERINGUEIRA - ESCALDADURA NO CAULE
SERINGUEIRA - FERIMENTOS NO CAULE - TRATAMENTO
SERINGUEIRA - FERTILIZANTES - APLICACAO - AMAZONAS
SERINGUEIRA - IMPERMEABILIZACAO DE TOCOS DE RAIZ NUA COM LATEX PURO
SERINGUEIRA - ISOLAMENTO E PRATICAS CULTURAIS DO FUNGO - MOSCA-DE-RENDA - CONTROLE
SERINGUEIRA - JARDIM CLONAL - IMPLANTAÇÃO - COEFICIENTES TECNICOS E ORCAMENTOS
SERINGUEIRA - LATEX - COAGULACAO - UTILIZACAO DO TUCUPI
SERINGUEIRA - MANUAL TECNICO
SERINGUEIRA - MUDAS
SERINGUEIRA - MUDAS - ARRANQUIO COM O USO DO "QUIAU"
SERINGUEIRA - MUDAS - CUSTOS DIRETOS DE PRODUCAO - ALTAMIRA, PA
SERINGUEIRA - MUDAS - RAIZ NUA - IMPERMEABILIZACAO PARAFINA - REDUCAOE MORTALIDADE
SERINGUEIRA - NUTRICAO E ADUBACAO
SERINGUEIRA - NUTRICAO E ADUBACAO
SERINGUEIRA - PARGAS - ALEURODICUS COCOIS - AMAZONAS
SERINGUEIRA - PRAGAS - MANEJO INTEGRADO
SERINGUEIRA - PLANTAS DANINHAS - CONTROLE QUIMICO
SERINGUEIRA - PLANTIO DEFINITIVO - IMPLANTAÇÃO - COEFICIENTES TECNICOS E ORCAMENTOS PARA IMPLANTACAO
SERINGUEIRA - PORTA ENXERTO-CALAGEM E PARCELAMENTO DA ADUBACAO FOSFATADA-
SERINGUEIRA - PRAGA - MOSCA BRANCA - CONTROLE - AMAZONAS
SERINGUEIRA - PRAGA - PERCEVEJO-DE-RENDA - CONTROLE BIOLÓGICO
SERINGUEIRA - PRATICAS CULTURAIS - ADUBOS - USO EFICIENTE
SERINGUEIRA - PRATICAS CULTURAIS - ADUBOS - USO EFICIENTE
SERINGUEIRA - PRATICAS CULTURAIS - FERTILIZANTES - USO EFICIENTE
SERINGUEIRA - PRATICAS CULTURAIS - PLANTAS TRICOMPOSTAS - AMAZONIA
SERINGUEIRA - PREPARO DO CVP EM PLACAS FINAS DEFUMADAS
SERINGUEIRA - PREPARO E UTILIZACAO DO "TOCO-ALTO-AVANÇADO" NA RECUPERACAO DE PLANTIOS
SERINGUEIRA - PRE-PLANTIO - TOCO ALTO

SERINGUEIRA - PROCESSOS DE ENXERTIA - MICRORREGIAO ALTO PURUS
SERINGUEIRA - PRODUCAO - FOLHA FUMADA NERVURADA - LATEX RECEM-COLETADO
SERINGUEIRA - PRODUCAO DE BORBULHAS PARA ENXERTIA VERDE
SERINGUEIRA - PRODUCAO DE TOCOS NORMAIS E DEFEITUOSOS - FATORES DETERMINANTES
SERINGUEIRA - RAIZ - DOENÇA - "PODRIDAO VERMELHA" - CONTROLE - AMAZONAS
SERINGUEIRA - REPLANTIO - AREAS PLANTADAS COM TOCOS ENXERTADOS - EMPREGO DO TOCO ALTO
SERINGUEIRA - SANGRIA PRECOCE POR PUNTURAS
SERINGUEIRA - SEMENTES - GERMINACAO - SUBSTRATOS
SERINGUEIRA - SEMENTES CLONAIIS ILEGITIMAS PARA PORTA-ENXERTOS - PRODUCAO
SERINGUEIRA - SERINGAL EM FROMAÇÃO - PLANTAS DANINHAS - CONTROLE - MICRORREGIAO ALTO PURUS - ACRE.
SERINGUEIRA - SISTEMA DE PRODUCAO
SERINGUEIRA - SISTEMA DE PRODUCAO
SERINGUEIRA - SISTEMA DE PRODUCAO - TERRITORIO DE RORAIMA
SERINGUEIRA - SISTEMA EXTRATIVO DE LATEX - CUSTO DE COLETA - RENTABILIDADE - ACRE
SERINGUEIRA - SISTEMAS DE PRODUCAO
SERINGUEIRA - SOLO - FOLHA - AMOSTRAGEM - ANALISE - ADUBACAO
SERINGUEIRA - SOLO - PRÁTICAS CULTURAIS
SERINGUEIRA - SOLOS
SERINGUEIRA - VIVEIRO - DOENÇA - "MAL DAS FOLHAS" CONTROLE QUIMICO
SERINGUEIRA - VIVEIRO - DOENÇA - "MANCHA AREOLADA" - CONTROLE QUIMICO
SERINGUEIRA - VIVEIRO - DOSES DE N, P, K E MG - LATOSSOLO AMARELO DE TEXTURA MUITO ARGILOSA, MANAUS
SERINGUEIRA - VIVEIRO - EMPREGO DE HERBICIDAS DE PRE-EMERGENCIA
SERINGUEIRA - VIVEIRO - ESPACAMENTO - DENSIDADE DE PLANTIO
SERINGUEIRA - VIVEIRO - HERBICIDAS - USO - OURO PRETO DO OESTE, RO
SERINGUEIRA - VIVEIRO - HERBICIDAS PRE-EMERGENTES - USO
SERINGUEIRA - VIVEIRO - IMPLANTAÇÃO - COEFICIENTES TECNICOS E ORCAMENTOS
SERINGUEIRA - VIVEIRO - MAL-DAS-FOLHAS - EPOCA DE CONTROLE QUIMICO - RONDONIA
SERINGUEIRA - VIVEIRO - MAL-DAS-FOLHAS - FUNGICIDAS
SERINGUEIRA - VIVEIROS - MAL DAS FOLHAS - CONTROLE - MISTURAS DE DEFENSIVOS
SERINGUEIRA - VIVEIRO - MANEJO DE IRRIGACAO
SERINGUEIRA - VIVEIRO - NIVEIS DE NUTRIENTES - ACRE
SERINGUEIRA - VIVEIRO - PLANTAS DANINHAS - CONTROLE - MICRORREGIAO ALTO PURUS - ACRE.
SERINGUEIRA - VIVEIRO - PRATICAS CULTURAIS - PLANTAS DANINHAS - CONTROLE - ARIQUEMES, RO
SERINGUEIRA - VIVEIROS - DOENÇA - MANCHA AREOLADA - CONTROLE QUIMICO
SERINGUEIRA - VIVEIROS - MANDAROVA - CONTROLE - MISTURAS DE DEFENSIVOS
SERINGUEIRA E CACAU - PRATICAS CULTURAIS ASSOCIADO - OURO PRETO D'OESTE - RONDONIA
SERINGUEIRA E CACAUEIRO - CONSORCIO - SISTEMA DE PRODUCAO - TERRA ROXA ESTRUTURADA
SERINGUEIRA E CAFÉ - SISTEMA DE PRATICAS CULTURAIS CONSORCIADO
SERINGUEIRA E PIMENTA-DO-REINO - SISTEMA DE PRATICAS CULTURAIS CONSORCIADO
SERINGUEIRA E PIMENTA-DO-REINO - SISTEMA DE PRATICAS CULTURAIS CONSORCIADO - TERRA ROXA ESTRUTURADA
SISTEMA AGROFLORESTAL - AREA DE PEQUENO PRODUTOR - TAPAJOS,PA
SISTEMA AGROFLORESTAL - CULTURAS DE SUBSISTENCIA - MODELO - ACRE
SISTEMA AGROFLORESTAL - MONOCULTURA - COMPONENTE
SISTEMA AGROFLORESTAL - PEQUENOS PRODUTORES EM AREAS DE TERRA FIRME DO MUNICIPIO DE SANTAREM,
SISTEMA AGROFLORESTAL SUSTENTAVEL - PRODUTORES DA TERRA FIRME - RIOS NEGRO E SOLIMÕES
SISTEMA DE PASTEJO ROTACIONADO INTENSIVO
SISTEMAS DE PASTEJO ROTACIONADO INTENSIVO - IMPLANTACAO
SISTEMA DE PRATICAS CULTURAIS SOMBREADO
SISTEMA MULTISTRATOS - DESENHO - RECOMENDACOES - ACRE
SISTEMAS FLORESTAIS - AGRICULTURA FAMILIAR
SISTEMAS DE PRODUÇÃO EM USO - AGRICULTURA FAMILIAR- REGIAO DA PERIMETRAL NORTE - AP
SISTEMAS AGROFLORESTAIS - COBERTURA DE SOLO - PRODUCAO DE LITEIRA E DISTRIBUICAO DOS NUTRIENTES NA LITEIRA DE UM COM

SISTEMAS AGROFLORESTAIS - PLINTOSSOLOS - IMPLANTACAO-RECOMENDACOES - ACRE
SISTEMAS AGROFLORESTAIS - ASPECTOS TECNICOS E ECONOMICOS
SISTEMAS AGROFLORESTAIS - ESPECIES ARBOREAS - ATRIBUTOS DESEJAVEIS
SISTEMAS AGROFLORESTAIS - EXPERIENCIAS DOS AGRICULTORES NIPO-BRASILEIROS - TOME-ACU
SISTEMAS AGROFLORESTAIS - FERTILIDADE EM LATOSSOLO AMARELO EM MANAUS
SISTEMAS AGROFLORESTAIS - MANEJO - RONDONIA
SISTEMAS AGROFLORESTAIS - OVINO E CAPRINOS - PASTAGEM CULTIVADA
SISTEMAS AGROFLORESTAIS - PLANEJAMENTO
SISTEMAS AGROFLORESTAIS - PROCESSO EVOLUTIVO - CUIABA-SANTAREM, PARÁ
SISTEMAS AGROFLORESTAIS - PRODUCAO - QUALIDADE DE LITEIRA
SISTEMAS AGROFLORESTAIS - RONDONIA
SISTEMAS AGROFLORESTAIS - RONDONIA
SISTEMAS AGROFLORESTAIS - SOLO - MANEJO DA FERTILIDADE
SISTEMAS AGROFLORESTAIS - UTILIZACAO DA BANDARRA (SCHIZOLOBIUM AMAZONICUM)
SISTEMAS AGROFLORESTAIS: - PLANEJAMENTO, IMPLANTACAO E MONITORAMENTO - METODOLOGIA PARTICIPATIVA
SISTEMAS AGROSSILVICULTURAIS - AREAS ABANDONADAS - APROVEITAMENTO - AMAZONIA OCIDENTAL
SISTEMAS SILVIPASTORIS - AMAZONIA ORIENTAL
SISTEMAS SILVIPASTORIS - FUNDAMENTOS E APLICABILIDADE
SISTEMAS SILVIPASTORIS - GLIRICIDIA SEPIUM - MANEJO - PRODUCAO DE FORRAGEM
SISTEMAS SILVIPASTORIS - IMPLANTACAO - SUGESTOES
SOJA - CULTIVAR -BRS SERENA - CERRADO - RORAIMA
SOJA - CARACTERISTICAS DAS CULTIVARES - RONDONIA
SOJA - CULTIVAR - BRS CELESTE - CERRADO - RORAIMA
SOJA - CULTIVAR - BRS LUZIANIA - CERRADO - RORAIMA
SOJA - CULTIVAR BR-64 PARNAIBA - RECOMENDACAO
SOJA - CULTIVAR EMBRAPA 63 (MIRADOR) PARA PLANTIO - PARA
SOJA - CULTIVAR EMBRAPA 63 MIRADOR - RECOMENDACAO - CERRADO - RORAIMA
SOJA - CULTIVAR MA/BR 65 (SAMBAIBA) PARA PLANTIO - PARÁ
SOJA - CULTIVARES - MICRORREGIAO DE PARAGOMINAS, PARA
SOJA - CULTIVARES - RECOMENDACAO - MICRORREGIAO DE PARAGOMINAS, PARÁ
SOJA - CULTIVARES RECOMENDADAS - AREAS DE CERRADO - RORAIMA
SOJA - CUSTO DE PRODUCAO - SAFRA 2004 - RORAIMA
SOJA - CUSTOS DE PRODUCAO - PLANTIO CONVENCIONAL - REGIAO DO CERRADO - RONDONIA
SOJA - CUSTOS DE PRODUCAO - PLANTIO DIRETO E CONVENCIONAL - REGIAO DO CERRADO - RONDONIA
SOJA - GRÃOS - ADUBAÇÃO - NIVEIS DE BORO - M LATOSSOLO AMARELO - CERRADOS - RORAIMA
SOJA - INSETOS - ACRE
SOJA - PRAGA - INSETOS NOCIVOS - PARAGOMINAS - PARÁ
SOJA - PRAGA - LAGARTAS DESFOLHADORAS - IDENTIFICACAO - BIOLOGIA - CONTROLE - RORAIMA
SOJA - PRAGAS - CONTROLE - RECOMENDACOES - RORAIMA
SOJA - PRAGAS - INIMIGOS NATURAIS - ACRE
SOJA - PRATICAS CULTURAIS - CERRADO - RECOMENDACOES - RORAIMA
SOJA - SEMENTES - COLHEITA
SOJA - SEMENTES - PRODUCAO - RORAIMA
SOJA - SEMENTES - TRATAMENTO
SOJA - SISTEMA DE PRODUCAO - CERRADOS - RONDONIA
SOJA - SISTEMA DE PRODUCAO - CERRADOS - RORAIMA
SOJA - SOLO - CERRADOS - NIVEIS DE FOSFORO, POTASSIO E CALCARIO - AMAPA
SOLO - AMOSTRAGEM - ANALISE QUIMICA
SOLO - AMOSTRAGEM
SOLO - AMOSTRAGEM - AVALIACAO DA FERTILIDADE
SOLO - ANALISE - RECOMENDACAO DE ADUBAGEM E CALAGEM
SOLO - BIOFERTILIZACAO - EMPREGO DE LEGUMINOSAS INTERCALADAS COM MILHO

SOLO - COLETA DE AMOSTRAS
SOLO - COLETA DE AMOSTRAS E RAIZES PARA ANALISE DE FITONEMATOIDES
SOLO - FERTILIDADE - BIOMASSA DA VEGETACAO SECUNDARIA - CONTRIBUICAO
SOLO - FERTILIDADE-INDICADOR DE DEGRADACAO - SENADOR GUIOMARD E BUJARI -
SOLO - FORMAS DE DEGRADACAO
SOLO - INDICADOR DA QUALIDADE FISICA - TERRA PRETA DE INDIO
SOLO - INTERPRETACAO DE RESULTADOS DE ANALISES
SOLO - MANEJO - ROLO FACA - PEQUENAS PROPRIEDADES
SOLO - MANEJO - E RECOMENDACAO DE ADUBACAO - ACRE
SOLO - MANEJO - TRACAO ANIMAL E MICROTRATOR - VARZEA - RIO GUAMA
SOLO - NIVEIS DE COMPACTACAO - EQUIPAMENTO PENETROMETRO DE CONE - UTILIZACAO
SOLO - PASTAGENS PLANTADAS - MANEJO
SOLO - PRATICAS DE CONSERVACAO - ACRE
SOLO - PRATICAS DE CONSERVACAO - RECUPERACAO DE AREA DEGADADA
SOLO - SISTEMAS DE PREPARO - REDUCAO INCIDENCIA DE PODRIDAO RADICULAR
SOLO - UMIDADE - COBERTURA MORTA - QUEIMA
SOLO - USO E OCUPACAO - AMAZONIA BRASILEIRA
SOLOS - ALENQUER - PARÁ
SOLOS - APTIDAO AGRICOLA - BELTERRA, PA.
SOLOS - APTIDAO AGRICOLA - CASTANHAL, PARÁ
SOLOS - APTIDAO AGRICOLA - INHANGAPI, PARÁ
SOLOS - APTIDAO AGRICOLA - IRITUUA, PARÁ
SOLOS - APTIDAO AGRICOLA- PROJETO DE ASSENTAMENTO LAGO AZUL - NOVA IPIXUNA, PARÁ
SOLOS - AREA DO PROGRAMA GRANDE CARAJAS
SOLOS - AREA DO PROJETO INTEGRADO DE COLONIZACAO - GY - PARANA -TERRITORIO FEDERAL DE RONDONIA
SOLOS - CERRADO - ADUBACAO QUIMICA
SOLOS - DIAGNOSTICO DA FERTILIDADE E MANEJO DOSAGENS AGRICOLAS - MANUAL
SOLOS - ILHA DE ALGODOAL - MAIANDEUA - MARACANA, PARÁ
SOLOS - ILHA DE SANTANA - SANTANA, AMAPÁ
SOLOS - ILHA URUA - BAIXO TOCANTINS
SOLOS - INDICACOES PARA COLETA E AVALIACAO
SOLOS - MANEJO E CONSERVACAO - CULTURAS ALIMENTARES
SOLOS - MECANIZACAO AGRICOLA - EFEITOS - PRODUTIVIDADE
SOLOS - NIVEIS DE COMPACTACAO - PLANTAS INDICADORAS
SOLOS - RODOVIA ACARA MOJU
SOLOS - RODOVIA PA-02 - TRECHO KM 65 AO KM 111 - TOME-ACU X PARAGOMINAS
SOLOS - RODOVIA PA-70 - TRECHO BELEM-BRASILIA-MARABA
SOLOS - USO RACIONAL - AMAZONIA OCIDENTAL
SOLO - TERRACOS - CONSTRUCAO - CONTROLE DA EROSAO PLUVIAL - ACRE
SOLOS ACIDOS - MANEJO - ACRE
SORGO - SISTEMA DE PRODUCAO - CERRADOS - RORAIMA
SUINOS - CRIACAO - NOCOES BASICAS - MANUAL
SUINOS - CRIAÇÃO - ORIENTACOES TECNICAS - RONDONIA
SUPLEMENTACAO ANIMAL - DIETAS - METODOS PRATICOS PARA CALCULOS
TAPEREBA - MUDAS - PRODUCAO
TARTARUGA - CRIACAO - AMAZONIA
TARTARUGA - CRIAÇÃO - AMAZONIA
TATAJUBA - GERMINACAO DE SEMENTES - DIFERENTES PERIODOS DE EMBEBICAO EM AGUA
TATAJUBA - GERMINACAO E COMPORTAMENTO - AMAZÔNIA ORIENTAL BRASILEIRA

TAXI - BRANCO - SEMENTES MELHORADAS - PRODUÇÃO
TAXI-BRANCO - AREA DEGADADA E ABANDONADAS - RECUPERAÇÃO - USO
TAXI-BRANCO - LEGUMINOSA ARBOREA - RECUPERACAO DE AREA DEGADADA E ABANDONADAS - AGRICULTURA MIGRATORIA
TAXI-BRANCO - RECUPERACAO DE SOLOS DEGRADADOS - AGRICULTURA MIGRATORIA
TECA - REFLORESTAMENTO - ACRE
TECNICA DE ENXERTIA DE COPA
TIMBO URUCU - CONTROLE DE PIOLHO - BUFALO
TOMATE - ADUBACAO N-P-K - AMAPA
TOMATE - CORYNESPORA CASSIICOLA - CONTROLE QUIMICO - MANAUS
TOMATE - DOENÇA - PINTA-BACTERIANA - RORAIMA
TOMATE - DOENÇA - PSEUDOMONAS SOLANACEARUM - MANEJO
TOMATE - INSETOS DANINHOS - PRAGA - TRANSAMAZONICA - PARÁ
TOMATE - MURCHADEIRA
TOMATE - PRAGAS - ALTAMIRA
TOMATE - PRATICAS CULTURAIS
TOMATE - PRATICAS CULTURAIS
TOMATE - PRATICAS CULTURAIS - ACRE
TOMATE - PRATICAS CULTURAIS - AMAZONIA ORIENTAL
TOMATE - PRATICAS CULTURAIS - ORIENTACOES - RORAIMA
TOMATE - PRATICAS CULTURAIS - PLANTAS DANINHAS - CONTROLE - REGIAO DE PACARAIMA, RORAIMA
TOMATE - PRATICAS CULTURAIS - RORAIMA
TOMATE - RECOMENDACOES - MICRORREGIAO DO ALTO PURUS, ACRE
TOMATE - SISTEMA DE PRODUCAO - AMAZONAS
TOMATE ENXERTADO - PEQUENOS PRODUTORES - TRANSAMAZONICA
TOMATE RASTEIRO - VARIEDADE C-38 - PRATICAS CULTURAIS - EPOCA CHUVOSA NA AMAZONIA
TOMATE-PRATICAS CULTURAIS - EM GRAMADO - REGIAO DO TROPICO UMIDO
TOMATE-PRATICAS CULTURAIS - MANUAL - PEQUENOS PRODUTORES
TRACAO ANIMAL - USO NA PEQUENA PROPRIEDADE - VANTAGENS
TRACAO ANIMAL - PEQUENAS OLARIAS - USO
TRACAO ANIMAL - UTILIZACAO NA FAZENDA
TRANSITO DE VEGETAIS - PROCEDIMENTOS - ACRE
TUCUMÃ - PROCESSAMENTO, ENRIQUECIMENTO PROTEICO E CONSERVACAO DO NECTAR
UNHA-DE-GATO - MUDAS - PRODUCAO - SUBSTRATOS
UNHA-DE-GATO - PRATICAS CULTURAIS
UNHA-DE-GATO - PRATICAS CULTURAIS
URUCU - CARACTERISTICAS NUTRICIONAIS - FRUTO E TEOR DE BIXINA
URUCU - CULTIVARES - EMBRAPA 36 E EMBRAPA 37
URUCU - DOENCAS
URUCU - ENRAIZAMENTO DE ESTACAS
URUCU - ENXERTIA DE GARFAGEM EM TECIDO MERISTEMATICO
URUCU - MUDAS - PRODUÇÃO
URUCU - PODA DE FRUTIFICACAO
URUCU - POLINIZACAO CONTROLADA - METODO
URUCU - PRAGA - BROCA XYLOSANDRUS COMPACTUS
URUCU - PRATICAS CULTURAIS
URUCU - PRÁTICAS CULTURAIS - NORTE DO BRASIL
URUCU - PRATICAS CULTURAIS - PARÁ

URUCU - PRATICAS CULTURAIS - RECOMENDACOES BASICAS
URUCU - SEMENTES - METODO PRATICO DE SECAGEM - PRODUCAO DE MUDAS
USO DA TERRA - SISTEMAS AGROFLORESTAIS - ACRE
VAQUINHA-DO-FEIJOEIRO - PRAGA - CONTROLE - UTILIZACAO DE PRODUTOS HOMEOPATICOS
VERMICOMPOSTAGEM - MANUAL
VIROLA - ECOLOGIA, MANEJO E UTILIZACAO
VIVEIROS FLORESTAIS - DOENÇAS - CONTROLE
VIVEIROS FLORESTAIS - MUDAS - CONSTRUCAO, CUSTOS, CUIDADOS E ATIVIDADES DESENVOLVIDAS
VIVEIROS FLORESTAIS - MUDAS - CONSTRUCAO, CUSTOS, CUIDADOS E ATIVIDADES DESENVOLVIDAS
VIVEIROS FLORESTAIS - PRAGAS - CONTROLE

ANEXO 10

QUADRO 5 - Frequência de Documentos Publicados por Áreas do Conhecimento no período de 1974-2005, indexados na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	AREAS DO CONHECIMENTO	FREQ.
1	AGRONOMIA	4079
2	RECURSOS FLORESTAIS	896
3	ZOOTECNIA	870
4	ECONOMIA	274
5	BOTANICA	246
6	MÉDICINA VETERINARIA	106
7	ADMINISTRACAO	100
8	ENGENHARIA QUIMICA	95
9	GENETICA	93
10	RECURSOS PESQUEIROS	67
11	CIENCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	61
12	ECOLOGIA	52
13	ENGENHARIA AGRONOMICA	27
14	SOCIOLOGIA	24
15	GEOGRAFIA	19
16	BIOLOGIA	10
17	PARASITOLOGIA	7
18	COMPUTACAO	4
19	COMUNICACAO	3
20	FARMACOLOGIA	3
21	CIENCIA DA INFORMACAO	2
22	ESTATISTICA	2
23	HIDROLOGIA	2
24	MICROBIOLOGIA	2
25	BIOFISICA	1
26	BIOQUIMICA	1
27	GEOLOGIA	1
28	HISTORIA	1
29	MORFOLOGIA	1

ANEXO 11

QUADRO 6 - Frequência de Documentos Publicados por Sub-Áreas do Conhecimento no período de 1974-2005, indexados na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	SUB-ÁREAS DO CONHECIMENTO	FREQ.DOC
1	FITOTECNIA	2385
2	CIENCIA DO SOLO	907
3	FITOSSANIDADE	847
4	ALIMENTACAO, PASTAGENS E FORRAGICULTURA	763
5	SILVICULTURA	406
6	SISTEMAS FLORESTAIS	218
7	ESTUDOS TEMATICOS	197
8	MANEJO FLORESTAL	194
9	ENGENHARIA FLORESTAL	123
10	ADMINISTRACAO PUBLICA	95
11	GENETICA VEGETAL	91
12	ECONOMIA AGRARIA E DOS RECURSOS NATURAIS	78
13	AGROMETEOROLOGIA	71
14	TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	67
15	AQUICULTURA	64
16	NUTRICAO E ALIMENTACAO ANIMAL	61
17	MORFOLOGIA VEGETAL	55
18	PATOLOGIA ANIMAL	52
19	TECNOLOGIA BIOQUIMICA	52
20	PRODUCAO ANIMAL	50
21	ECOSSISTEMAS	37
22	VETERINARIA PREVENTIVA	23
23	EXTENSAO RURAL	18
24	SISTEMAS AGROFLORESTAIS	17
25	SOCIOLOGIAS ESPECIALIZADAS	17
26	PROCESSOS INDUSTRIAIS	16
27	REPRODUCAO ANIMAL	16
28	ENERGIA DE BIOMASSA FLORESTAL	15
29	MELHORAMENTO ANIMAL	15
30	MAQUINAS E IMPLEMENTOS AGRICOLAS	14
31	PROCESSOS INDUSTRIAIS DE ENGENHARIA QUIMICA	12
32	TECNOLOGIA BIOQUIMICA	12
33	SISTEMATICA VEGETAL	10
34	BOTANICA APLICADA	9
35	GEOGRAFIA ESPECIALIZADA	9
36	TECNOLOGIA E UTILIZACAO DE PRODUTOS FLORESTAIS	8
37	CONSERVACAO DA NATUREZA	7
38	ENTOMOLOGIA	7
39	GESTAO AMBIENTAL	6
40	MANEJO DE ANIMAIS	6
41	CRIACAO DE ANIMAIS	5
42	PROCESSAMENTO DE PRODUTOS AGRICOLAS	5
43	ADMINISTRACAO DE SETORES ESPECIFICOS	4
44	AGROCLIMATOLOGIA	4
45	FITOGEOGRAFIA	4
46	METODOLOGIA E TECNICAS DA COMPUTACAO	4
47	CONSTRUCOES RURAIS E AMBIENCIA	3
48	ENGENHARIA DE PESCA	3
49	GENETICA E MELHORAMENTO DOS ANIMAIS DOMESTICOS	3
50	INSPECAO DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL	3
51	MORFOLOGIA	3

ANEXO 11

QUADRO 6 - Frequência de Documentos Publicados por Sub-Áreas do Conhecimento no período de 1974-2005, indexados na BDPA. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	SUB-ÁREAS DO CONHECIMENTO	FREQ.DOC
52	QUIMICA ORGANICA	3
53	DEGRADACAO AMBIENTAL	2
54	ECOLOGIA DOS ANIMAIS DOMESTICOS E ETIOLOGIA	2
55	ENGENHARIA AGRONOMICA	2
56	ENGENHARIA DE PROCESSAMENTO DE PRODUTOS AGRICOLAS	2
57	FARMACOLOGIA	2
58	FERTILIDADE DO SOLO E ADUBACAO	2
59	GESTAO DA INFORMACAO	2
60	MELHORAMENTO VEGETAL	2
61	PLANEJAMENTO EM CIENCIA E TECNOLOGIA	2
62	PROCESSOS SOCIAIS	2
63	QUIMICA MEDICINAL	2
64	TECNOLOGIA QUIMICA	2
65	ANALISE DE AGUA	1
66	ANATOMIA VEGETAL	1
67	BACTERIOLOGIA	1
68	BIOFÍSICA DE PROCESSOS E SISTEMAS	1
69	BIOLOGIA CELULAR	1
70	BIOLOGIA DA REPRODUCAO	1
71	BIOLOGIA DO DESENVOLVIMENTO	1
72	BIOLOGIA MOLECULAR	1
73	CLINICA E CIRURGIA ANIMAL	1
74	DEGRADACAO AMBIENTAL	1
75	ENGENHARIA DE MADEIRA	1
76	ENTOMOLOGIA AGRICOLA	1
77	FITOECOLOGIA	1
78	HELMINTOLOGIA DE PARASITOS	1
79	HISTOLOGIA	1
80	MANEJO DO AMBIENTE AGRICOLA	1
81	MICOLOGIA	1
82	MUTAGENESE	1
83	PROCESSOS INDUSTRIAIS DE ENGENHARIA QUIMICA	1
84	PROBABILIDADE E ESTATISTICA	1
85	PROCESSAMENTO MECANICO DA MADEIRA	1
86	PROCESSOS INDUSTRIAIS	1
87	REPRODUCAO VEGETAL	1
88	SOCIOLOGIA RURAL	1
89	SOLOS FLORESTAIS	1
90	TAXONOMIA DE FENOGAMOS	1

ANEXO 12

QUADRO 7 - Frequência de Documentos Publicados, por Especialidades, no período de 1974-2005, indexados na BDPA.Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	ESPECIALIDADES	FREQ.DOC
1	MANEJO E TRATOS CULTURAIS	1201
2	MELHORAMENTO VEGETAL	926
3	FITOPATOLOGIA	504
4	FERTILIDADE DO SOLO E ADUBACAO	443
5	ENTOMOLOGIA AGRICOLA	309
6	ECONOMIA AGRARIA	237
7	AVALIACAO PRODUCAO E CONSERVACAO DE PASTAGENS	227
8	CRIACAO DE ANIMAIS	209
9	MANEJO E CONSERVACAO DO SOLO	183
10	FLORESTAMENTO E REFLORESTAMENTO	177
11	SISTEMAS AGROFLORESTAIS	158
12	FISIOLOGIA VEGETAL	155
13	MANEJO E CONSERVACAO DE PASTAGENS	151
14	EXIGENCIAS NUTRICIONAIS DOS ANIMAIS	142
15	PRODUCAO E BENEFICIAMENTO DE SEMENTES	130
16	MICROBIOLOGIA AGRICOLA	115
17	PRODUCAO DE MUDAS	101
18	EXPLORACAO FLORESTAL	97
19	FISIOLOGIA DE PLANTAS CULTIVADAS	96
20	FISICA DO SOLO	89
21	DENDOMETRIA E INVENTARIO FLORESTAL	88
22	PLANEJAMENTO EM CIENCIA E TECNOLOGIA	87
23	GENESE, MORFOLOGIA E CLASSIFICACAO DOS SOLOS	84
24	QUIMICA DO SOLO	82
25	DEFESA FITOSSANITARIA	71
26	MANEJO DE ANIMAIS	70
27	NUTRICAO E CRESCIMENTO VEGETAL	70
28	REPRODUCAO VEGETAL	60
29	GENETICA E MELHORAMENTO VEGETAL	58
30	SEMENTES FLORESTAIS	50
31	FISIOLOGIA FLORESTAL	44
32	TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	45
33	GENETICA E MELHORAMENTO FLORESTAL	42
34	DOENCAS PARASITARIAS DE ANIMAIS	40
35	MATOLOGIA	36
36	AGROSSILVICULTURA	30
37	DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL	30
38	ANATOMIA VEGETAL	29
39	FISIOLOGIA DE PLANTAS FORRAGEIRAS	29
40	BIOTECNOLOGIA VEGETAL	28
41	PROCESSOS ORGANICOS	27
42	EXTENSAO RURAL	25
43	BIOTECNOLOGIA	21
44	SOLOS FLORESTAIS	21
45	AGRICULTURA FAMILIAR	20
46	OLEOS	20
47	MECANIZACAO AGRICOLA	19
48	PISCICULTURA	19
49	SOCIOLOGIA RURAL	19

ANEXO 12

QUADRO 7 - Frequência de Documentos Publicados, por Especialidades, no período de 1974-2005, indexados na BDPA.Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	ESPECIALIDADES	FREQ.DOC
50	AGROENERGIA	18
51	SENSORIAMENTO REMOTO	16
52	ANATOMIA E IDENTIFICACAO DE PRODUTOS FLORESTAIS	14
53	POLITICAS GOVERNAMENTAIS	14
54	TRATAMENTO E APROVEITAMENTO DE REJEITOS	13
55	AGROCLIMATOLOGIA	12
56	ARMAZENAMENTO DE ALIMENTOS	12
57	PALINOLOGIA	12
58	PROCESSAMENTO MECANICO DA MADEIRA	11
59	INSTALACAO PARA PRODUCAO ANIMAL	9
60	PATOLOGIA ANIMAL	9
61	PLANTAS MEDICINAIS, AROMATICAS E CONDIMENTARES	9
62	ECONOMIA DOS RECURSOS FLORESTAIS	8
63	MECANIZACAO FLORESTAL	8
64	NUTRICAO FLORESTAL	8
65	FERTILIZANTES	7
66	PROPRIEDADES FISICO-MECANICAS DA MADEIRA	7
67	AGROPECUARIA	6
68	DENDROLOGIA	6
69	DOENCAS INFECCIOSAS DE ANIMAIS	6
70	PROCESSOS BIOQUIMICOS	6
71	ADMINISTRACAO FLORESTAL	5
72	GEOGRAFIA AGRARIA	5
73	MAQUINAS E IMPLEMENTOS AGRICOLAS	5
74	QUIMICA DA MADEIRA	5
75	TOXICOLOGIA E PLANTAS TOXICAS	5
76	CULTURA DE TECIDOS VEGETAIS	4
77	ECOFISIOLOGIA VEGETAL	4
78	ECOSSISTEMAS	4
79	ADMINISTRACAO EM CIENCIA E TECNOLOGIA	3
80	BANCO DE DADOS	3
81	BORRACHAS	3
82	RECURSOS PESQUEIROS	3
83	TECNOLOGIA DE CELULOSE E PAPEL	3
84	AVALIACAO DE IMPACTOS AMBIENTAIS	2
85	CITOLOGIA VEGETAL	2
86	CONSTRUCOES RURAIS E AMBIENCIA	2
87	DE PAISAGENS	2
88	DE POPULACOES	2
89	EDUCACAO E INTERPRETACAO AMBIENTAL	2
90	MORFOLOGIA EXTERNA	2
91	NUTRICAO ANIMAL	2
92	PEDOLOGIA	2
93	PLANEJAMENTO, PROJETO E CONTROLE DE SISTEMAS DE PROD	2
94	PRODUTOS NATURAIS	2
95	PROTECAO FLORESTAL	2
96	AGRONEGOCIO	1
97	ANALISE DE DADOS	1
98	BACTERIOLOGIA	1
99	BIOLOGIA MOLECULAR	1

ANEXO 12

QUADRO 7 - Frequência de Documentos Publicados, por Especialidades, no período de 1974-2005, indexados na BDPA.Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2007

No.	ESPECIALIDADES	FREQ.DOC
100	DE INTERACOES	1
101	DEGRADACAO AMBIENTAL	1
102	ECONOMIA ECOLOGICA	1
103	EDUCACAO RURAL	1
104	ENGENHARIA DE SOFTWARE	1
105	FITOGEOGRAFIA	1
106	GENETICA E MELHORAMENTO DOS ANIMAIS DOMESTICOS	1
107	GENETICA QUANTITATIVA	1
108	GESTAO DA INFORMACAO	1
109	HISTOLOGIA	1
110	MELHORAMENTO ANIMAL	1
111	METODOS QUANTITATIVOS BIBLIOMETRIA	1
112	MIDIAS E CONHECIMENTO	1
113	PROBABILIDADE E ESTATISTICA	1
114	PROCESSOS SOCIAIS	1
115	REPRODUCAO ANIMAL	1
116	SAUDE ANIMAL	1
117	SEGURANCA ALIMENTAR E NUTRICIONAL	1
118	SISTEMA DE INFORMACAO	1
119	SISTEMATICA VEGETAL	1
120	TAXONOMIA DE CRIPITOGAMOS	1
121	TECNOLOGIAS DE PRODUTOS VEGETAIS	1