



GESTÃO DA INFORMAÇÃO NA EMBRAPA AMAZONIA ORIENTAL:
APLICAÇÕES BIBLIOMÉTRICAS À ANÁLISE DE USO DA COLEÇÃO DE
PERIÓDICOS.

RELATÓRIO

Rubenise Farias Gato
Lucilda Maria Sousa de Matos
Célia Maria Lopes Pereira
Rosa Maria Melo Dutra
Silvio Leopoldo Lima Costa
Isanira Coutinho Vaz Pereira

Consultores

Lena Vania Ribeiro Pinheiro PhD, Prof. Pesquisadora do IBICT
Gilda Maria Braga, PhD. Bolsista Contratada pelo IBICT

Belém
2002

1.INTRODUÇÃO

O Sistema Embrapa de Informação – SEI tem como função manter infra-estrutura direcionada a suprir as necessidades de informação de pesquisadores e técnicos para os processos de Pesquisa e Desenvolvimento – P&D. Neste processo, os recursos informacionais têm função de insumo - *inputs* aos processos técnico – científicos, gerenciais e administrativos e em conseqüência, dadas as peculiaridades de funcionalidade interna das bibliotecas, *outputs*, ou seja; disseminadores de informação uma vez que promovem serviços e produtos à comunidade usuária, tanto interna quanto externa.

A criação da Embrapa em 1973 com atribuições de coordenar e executar a pesquisa agropecuária no Brasil, ensejou o estabelecimento do Sistema Nacional de Pesquisa Agropecuária – SNPA. Assim, como parte das necessidades de infra-estrutura de informação, foi criado o Sistema de Informação Técnico - Científico da Embrapa – SITCE, atualmente SEI – Sistema Embrapa de Informação, integrando todas as bibliotecas dos Institutos de Pesquisas Agropecuários que foram incorporados pela Empresa e as demais criadas em Unidades Descentralizadas ao longo da organização da infra-estrutura física do SNPA no País.

Entre os serviços e produtos oferecidos pelo SITCE contavam-se:

- Serviço de Disseminação Seletiva da Informação;
- PAPIR – Programa Automatizado de Pesquisas Informacionais Retrospectivas;
- BABI – Banco de Bibliografias;
- Serviços de Tradução de textos de idiomas considerados exóticos como (russo, chinês, japonês, entre outros);
- Organização de bibliografias sinaléticas e resumos informativos sobre produtos relevantes para a pesquisa regional, nacional e internacional;
- Serviços de comutação bibliográfica e programa Comut,
- Serviço de Alerta com oferta de Sumários Correntes de Periódicos; e
- Atendimento pessoal na biblioteca.

Por influência das Tecnologias da Informação (TIs) a Empresa, buscando novos modelos de gestão que propiciem estruturas orgânicas flexíveis com vistas ao seu bom desempenho e no cumprimento de seus objetivos, implementou iniciativas, que proporcionaram mudança de ações e procedimentos para acompanhar os avanços, em especial pela competitividade que enseja melhoria da qualidade e aplicabilidade de seus produtos e serviços.

Em 1992, iniciou o processo de informatização do acervo das bibliotecas utilizando o Aplicativo AINFO, desenvolvido pela Embrapa Informática Agropecuária. Atualmente, grande parte da coleção da empresa formada pelo acervo das 38 bibliotecas do sistema encontra-se informatizada formando a Base de Dados da Pesquisa da Agropecuária - BDPA, caracterizada como base bibliográfica, atualizada de seis em seis meses e disponibilizada na Internet.

Com a expansão da internet, no País, e implementação do sistema de comunicação e informação via satélite EmbrapaSat na Empresa em 1998, a política de aquisição de periódicos para acervo das bibliotecas, que antes se pautava na aquisição de periódicos

para composição do acervo das 38 bibliotecas, de acordo com as linhas de pesquisa e atribuições de cada Unidade da Embrapa, foi reformulada.

Entre as decisões tomadas em 2000 destacam-se os critérios para aquisição de periódicos e a forma de acesso. Visando racionalização de custos, foram eliminadas as assinaturas individuais dos mesmos títulos de periódicos para cada biblioteca, passando a ser adotados novos critérios para aquisição, formas de acesso e serviços de buscas.

Nos critérios para aquisição, foram adotados:

- a partir de duas indicações de um mesmo título pelas bibliotecas, a aquisição é realizada na forma física de uma única assinatura que fica armazenada na biblioteca da Sede.
- aquisição de títulos em bases e sistemas como ScienceDirect, e Ebsco On-line, disponibilizados pelos fornecedores para acesso on-line com direitos a download de artigos constantes dos títulos adquiridos;
- indicação de título por somente uma biblioteca a aquisição é realizada na forma física e encaminhada pelo fornecedor para composição do acervo da biblioteca solicitante; e
- aquisição de Bases de Dados Bibliográficas como: Cab, Agrícola, Fsta e Current Contents Connect, SciELO e Agri2000.

Na forma de acesso através dos serviços e produtos disponibilizados como a Biblioteca Virtual Embrapa foram adotados a utilização dos recursos tecnológicos da Intranet, como sendo:

- acesso on-line de informação técnico-científica em periódicos estrangeiros, para download sendo: 119 títulos, disponibilizado no sistema Science Direct; 130 títulos disponibilizados no sistema Ebsco Online (títulos desde 1996/1997);
- 214 títulos adquiridos na forma física e constantes do acervo da Biblioteca da sede em Brasília, para acesso via comutação eletrônica;
- 305 títulos enviados na forma física, para as Unidades Descentralizadas solicitantes, que também viabilizam acesso através da comutação eletrônica;
- serviço de alerta eletrônico que disponibiliza sumários dos periódicos nacionais e estrangeiros do acervo de todas as bibliotecas do SNPA;
- serviço de comutação eletrônica, com envio de artigos escaneados aos usuários via e-mail ou às bibliotecas via software Ariel;
- acesso por pesquisadores e técnicos do quadro funcional da Empresa fora de suas dependências, a bases de dados bibliográficas CAB e AGRICOLA, disponibilizadas na Biblioteca Virtual Embrapa, mediante senha;
- acesso a bases de dados bibliográficas CCC – Current Contents Connect, SciELO e, Agri2000, via intranet; e
- Link com a site da FAO, que permite acesso às bases de dados AGRIS, CARIS, AGROVOC (Teseus internacional da área agrícola) e FAOSTAT (base de dados estatísticos internacionais da área agrícola).

As Bibliotecas constituídas e mantidas na estrutura organizacional da EMBRAPA, desempenham papel fundamental na estratégia competitiva da empresa, uma vez que apresentam interface entre princípio e fim do processo da pesquisa agropecuária - P&D.

Neste ambiente, constituem-se os **nós da rede ou teia institucional**, caracterizada pelo Sistema Nacional de Pesquisa Agropecuária - SNPA, do qual a Embrapa Amazônia Oriental é parte integrante.

Como toda organização, as bibliotecas não estão imunes à influência das transformações advindas da transição em âmbito global, de uma sociedade industrial para uma sociedade da informação e do conhecimento, motivado pelo avanço das Tecnologias da Informação (TIs); Comunicação Eletrônica e da inserção de novos paradigmas científicos e tecnológicos, quando a informação e não propriamente os suportes informacionais, passa a ser a grande mudança de paradigma. Neste sentido, principalmente as bibliotecas especializadas, necessitam rever seus processos, uma vez que as TIs, juntamente com a telecomunicação, permitem ao usuário a obtenção da informação mais rápida e em qualquer lugar.

No ambiente da Embrapa, como componentes do SNPA, as bibliotecas são passíveis de avaliação, o que pode ocorrer sob diferentes aspectos e com vários propósitos, que podem subsidiar a função gerencial numa perspectiva de co-participação de gestão para tomadas de decisão, entre as quais: definição de metas na gestão de coleções, melhoria na prestação de produtos e serviços de informações e uso mais eficaz dos recursos financeiros, físicos e humanos, levando-se em conta que qualquer mudança e/ou melhoria em uma parte do sistema, afetará de maneira positiva ou negativa no todo.

As atividades internas que permeiam as bibliotecas geram uma infinidade de dados que, se organizados, analisados à luz de técnicas apropriadas para o ambiente e, colocados em formas estruturadas de informação podem contribuir, entre outros fins, para fornecer indicadores que permitam medir e/ou acompanhar o desempenho dos produtos e serviços oferecidos à comunidade usuária; oferecer ferramenta de apoio para melhoria de processos integrados de gestão e produção de conhecimento organizacional e processos integrados de gestão de suportes informacionais.

No momento em que a Empresa define e adota um Modelo de Gestão Estratégica - MGE, que implica em integrar atividades, ações, processos e competências, de forma compartilhada, iniciativas que envolvam fornecimento de informação como indicadores para geração de conhecimento do ambiente organizacional são oportunas. Neste aspecto, a informação que até então era matéria-prima, passa a ser também objeto de estudo e pesquisa.

Assim, considerando a Biblioteca da Embrapa Amazônia Oriental como integrante da rede institucional formada pelo SNPA, do qual a Unidade é um subsistema considerável nesse contexto por deter o maior quantitativo de pesquisadores e atuar em uma região "foco de mundo" e, por suas peculiaridades dentro do sistema, pode ser considerada um fértil laboratório para estudos, tendo como objeto a informação.

A Biblioteca da Embrapa Amazônia Oriental foi fundada em 1942, como suporte às atividades de pesquisa do IAN - Instituto Agrônomo do Norte e posteriormente do, IPEAN - Instituto de Pesquisas Agropecuárias do Norte. É importante ressaltar que historicamente a Biblioteca acompanha a trajetória dos institutos de pesquisa na Amazônia. Nessa época, 1942, provavelmente como qualquer outra biblioteca no País, cumpria apenas a função de armazenamento e preservação do acervo, pelo fato do País não dispor de uma infra-estrutura de informação científica e tecnológica. Esta situação talvez justifique porque, atualmente abriga um quantitativo expressivo de

Acervo Raro. Como os Institutos eram conhecidos nacional e internacionalmente por extensão, a Biblioteca assumiu um caráter de fonte de referência na busca por informação técnico - científica nas Ciências Agrárias e afins, na Amazônia.

Com a incorporação do IPEAN pela Embrapa, a Biblioteca passou por reestruturação, havendo seleção, remanejamento de coleções para outras Unidades da Embrapa e expansão do acervo, com aquisições de acordo com a função e objetivo do Centro de Pesquisa na época, repercutindo na aquisição e expansão do acervo até então com coleção formada em grande parte por doações. A partir daí, foram concretizadas aquisições de : assinaturas de periódicos nacionais e estrangeiros, obras de referência "abstracts", índices e catálogos na área de Ciências Agrárias e afins, para atendimento das necessidades de informação técnico - científica dos pesquisadores do Centro, passando a integrar o SITCE. Com processo de aquisição centralizado na sede em Brasília, cabia à Biblioteca receber e processar o material para incorporação ao acervo.

Esta fase imprimiu uma outra dinâmica a uma Biblioteca que já demonstrava assumir um papel de Centro de Informação Técnico-Científica, na medida em que disseminava informação por meio de produtos e serviços à comunidade científica, de conformidade com o SITCE. Em consonância as diretrizes do sistema, em 1992, a Biblioteca iniciou o processo de automação do acervo, encontrando-se em fase de finalização.

Em 1999, com a reorientação da estrutura organizacional da Embrapa Amazônia Oriental foi constituído o Setor de Informação – SIN que contempla duas das áreas funcionalmente consideradas gestoras e produtoras de informação, quais sejam: área de Informática e Biblioteca. Esta estrutura tem ensejado um compartilhamento de saberes entre os profissionais, unindo as características inter-relacionadas e complementares de cada área, na perspectiva da Gestão da Informação – combinando funções das TIs e funções da informação (conteúdos), na geração e/ou desenvolvimento de produtos e serviços de informação.

Entre as atribuições do SIN, no que tange à gestão da Biblioteca, é o responsável pela coleta, seleção, organização, processamento técnico, disseminação, recuperação e disponibilização de informação na Internet. Além do atendimento pessoal aos usuários com serviços de buscas bibliográficas, consulta e empréstimo, atualmente disponibiliza serviços on-line, para atendimento aos usuários, quais sejam:

- Serviço de alerta eletrônico;
- Serviço de comutação eletrônica, envio e recebimento de documentos através do Software Ariel;
- Acesso via Telnet à base acervo documental ;
- Acesso a biblioteca virtual da Embrapa via intranet ;
- Biblioteca Virtual de Agropecuária na Amazônia, construída em parceria com o IBICT- Programa Prossiga.

Além desses, conta também outros serviços informatizados de gestão de subprocessos internos como:

- SACBib – Sistema de Atendimento Pessoal ao cidadão na Biblioteca - Gerenciamento do atendimento pessoal ao cidadão na biblioteca e acordo com os indicadores de padrão de qualidade do serviço público
- SISCIB- Sistema de Controle do Intercâmbio.

Embora seja uma Biblioteca institucional criada e mantida para apoiar a atividade fim da Empresa, caracterizada como biblioteca especializada com acervo direcionado para as atividades de Pesquisa & Desenvolvimento, nos últimos anos pelo porte do acervo, tem se constituído como suporte ao estabelecimento de cursos de pós-graduação nas especialidades das Ciências Agrárias junto ao MEC, dos quais, três foram estabelecidos em contratos com a Unidade e instituições de ensino,

- Curso de Mestrado em Agriculturas Familiares e Desenvolvimento Sustentável- Contrato entre EMBRAPA / UFPA - Núcleo de Agropecuária;
- Curso de Mestrado em Ciência Animal – Contrato entre EMBRAPA / UFPA – Núcleo de Agropecuária; e
- Curso de Doutorado em Sistemas Agroflorestais – Contrato entre EMBRAPA / FCAP

Por sua localização física na zona urbana de Belém e acervo representativo na área, ao longo do tempo sempre atendeu a um público diversificado, constituído por: professores, pesquisadores de instituições congêneres, comunidade estudantil de graduação e pós graduação, técnicos e bibliotecas na região e estudantes de 1º e 2º graus de escolas públicas localizadas ao entorno da Unidade. Atualmente, com a inserção da Embrapa no Programa da Qualidade no Serviço Público, coordenado pelo Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, a Biblioteca foi incluída no ciclo de avaliação da satisfação dos cidadãos, usuários de seus serviços.

Considerando que a Biblioteca possui um acervo direcionado a suprir as necessidades de informação de pesquisadores e técnicos para os processos de P&D, razão de existência das bibliotecas no SNPA e tendo em vista que a recuperação e acesso à informação devem apresentar qualidades de atualização, relevância, rapidez e precisão e, ainda, levando em conta a nova ordem mundial da Sociedade da Informação decidiu-se por avaliar o uso da coleção de periódicos, com vistas a obter indicadores que contribuam para melhor gerir os recursos disponíveis.

A decisão de iniciar o processo de avaliação pela coleção de periódicos, justifica-se por um lado este tipo de fonte caracterizar a dinâmica da evolução da Ciência, em que é dada maior ênfase por ser o canal mais relevante para a comunidade científica, pois neles são disseminadas as pesquisas mais recentes de uma área, sob a forma de artigos, enquanto nos livros estão os conhecimentos mais consolidados e por outro, pelo quantitativo de títulos constantes do acervo (3.146) que forma a Base do Catálogo de Periódicos da Unidade (CPU).

2. OBJETIVOS

Visando contribuir para ações no processo de Gestão de Informação e do Conhecimento no Centro, foram definidos os seguintes objetivos:

2.1 Geral

Identificar o uso da coleção de periódicos através de técnicas bibliométricas, no período de 10 anos, tendo como limite temporal 1990-1999, utilizando-se dados do serviço de empréstimo, atendimento aos serviços de comutação bibliográfica e Programa Comut e, de citação de periódicos na produção técnico-científica da Unidade, no mesmo período.

2.2 Específicos

- 1) Definir e estudar, comparativamente, o uso relativo e uso efetivo, dos periódicos solicitados do Serviço de Empréstimo / Comutação na Biblioteca e dos periódicos citados na produção técnico científica da Unidade;
- 2) Identificar os periódicos científicos de uso efetivo considerados fundamentais para manutenção de suas assinaturas e de sua permanência no acervo;
- 3) Identificar características da Comunicação e Disseminação Científica dos pesquisadores da Unidade;
- 4) Identificar a Vida Média da literatura citada considerando apenas periódicos nacionais e estrangeiros;

3. METODOLOGIA

A metodologia é explicitada em três fases: coleta de dados, procedimentos e método de análise.

3.1. Coleta dos dados

A coleta de dados foi realizada no período de 2000-2001 com base nos seguintes critérios:

- títulos de periódicos somente adquiridos por compra, utilizados no serviço de empréstimo no período de 1990-1995 utilizando-se fichas de controle de empréstimo de periódicos (consulta manual nas fichas de controle de empréstimo em cada fascículo);
- títulos de periódicos, contemplando compra, doação e permuta, utilizados no serviço de empréstimo no período de 1996-1999, processo automatizado, utilizando relatório do aplicativo AINFO;
- títulos de periódicos utilizados no serviço de atendimento a Comutação Bibliográfica no período de 1998-1999, por atender especificamente usuários do SNPA (registrados em formulários de atendimento e e-mails);
- títulos de periódicos utilizados no serviço de atendimento ao Comut, tendo em vista a biblioteca caracterizar-se como biblioteca base do programa no período de 1998-1999, por atender usuários diversos (registrados no formulário do sistema on-line)
- títulos de periódicos citados nos trabalhos publicados no período de 1990-1999. Excluiu-se trabalhos que não relacionavam referências bibliográficas consultadas, entre os quais: Série Recomendações Básicas, Pesquisas em Andamento, Comunicado Técnico e resumos em anais de congressos e correlatos.
- contemplar como produção técnico - científica toda aquela editada pelas UD's antecessoras da Embrapa Amazonia Oriental (Ex-Uepae de Altamira, Ex-Uepae de Belém, Ex-Cpatu) e de autoria ou co-autoria de pesquisadores lotados nestas UD's, editadas por outros editores e/ou organismos editoriais.
- Levantar a produção editorial da Unidade, no período de 1990-1999, indexada na Base Acervo Documental da Unidade (Aplicativo AINFO) considerando-se todos os tipos de documentos de acordo com as linhas editoriais: Linha Técnico-Científica, veiculados em periódicos nacionais e estrangeiros; Linha Transferência de

Tecnologia (boletim de pesquisa, circular técnica, documentos) e documentos caracterizados como publicações avulsas, entre as quais: capítulos, parte e/ou seções de livros, artigos, entre outros, com autoria e/ou co-autoria de pesquisadores da Unidade, editados por outros editores e/ou instituições editoriais;

- conferir títulos de periódicos identificados nos documentos referentes a produção técnico-científica da Unidade, no Ulrich's Periodicals Directory edição de 1990 disponível na biblioteca, para evitar contagem duplicada do mesmo título de periódico, considerando-se mudanças de títulos, títulos iguais com procedência editorial diferente, entre outros.
- classificar a literatura produzida pela Unidade de acordo com a linha editorial preconizada no Manual de Editoração da Embrapa, 2001
 - Linha Técnico-Científica, que por ser a mesma linha adotada pelos periódicos científicos no País e exterior, incluir todos os artigos técnico - científicos disseminados em periódicos nacionais e estrangeiros identificados no levantamento dos dados
 - Linha Transferência de Tecnologia, incluindo-se toda a literatura produzida através das séries, Boletim de Pesquisa, Circular Técnica e Documentos, encontrados no levantamento dos dados.
- desconsiderar documentos sem apresentação de citações bibliográficas (ex: resumos, folders, entre outros).

Por ausência de fontes que permitissem uma busca retrospectiva de dados na Unidade, decidiu-se considerar na coleta de dados do serviço de comutação bibliográfica e Comut, o período de 1998-1999.

3.1.1 Definição do quantitativo de periódicos objeto da análise

O quantitativo de periódicos considerados para a análise foi definido pela totalidade dos títulos identificados tanto dos utilizados nos serviços de empréstimo e comutação bibliográfica, quanto dos títulos citados na produção técnico científica da Unidade no período de 1990-1999.

- **Periódicos identificados nos serviços de empréstimo e comutação bibliográfica no período de 1990-1999.**

No serviço de empréstimo, atendimento a comutação bibliográfica e Programa Comut no período de 1990-1999, procedeu-se a coleta de dados dos Relatórios do Aplicativo AINFO (1994-1999) e coleta manual nos periódicos somente adquiridos por compra no período de (1990-1993). Foram identificados 631 títulos (Anexo 1). Para efeito da análise foram considerados **618**, tendo em vista que dos 631, foram encontrados 13 títulos adquiridos por compra no período de 1990-1993 (citados a seguir) com utilização **0** para qualquer um dos serviços.

SEMENCES ET PROGRESS
 RIVISTA DI AGRONOMIA
 PHYSIOLOGICAL ENTOMOLOGY
 NEMATOLOGICA
 MICROBIOLOGY
 JOURNAL OF WORLD FOREST RESOURCES MANAGEMENT
 JOURNAL OF GEOGRAPHY IN HIGHER EDUCATION
 JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PLANNING AND MANAGEMENT

INTERNATIONAL PEST CONTROL
 GENETICAL RESEARCH
 EUROPEAN JOURNAL OF SOIL BIOLOGY
 ANNUAL REVIEW OF MICROBIOLOGY
 ANNALES DE GENETIQUE

Embora o atendimento do serviço de comutação bibliográfica e Programa Comut os periódicos sejam retirados do acervo para os procedimentos necessários, sem necessariamente passar por controle de empréstimo, a análise foi realizada em conjunto, considerando-se todos como Empréstimos.

- **Periódicos identificados na produção técnico-científica da Unidade no período de 1990-1999.**

Para a análise de citações, foram identificados na Base Acervo Documental da Unidade (Aplicativo AINFO): 136 Artigos veiculados em periódicos nacionais e estrangeiros (Anexo 2); 134 publicações editadas na Série Boletim de Pesquisa; 28 na Série Circular Técnica, 108 na Série Documentos, 84 documentos de linhas editoriais diversas, editados por outras instituições congêneres, das quais houve autoria e/ou co-autoria de pesquisadores da Unidade (Anexo 3).

Dos 84 trabalhos publicados por instituições congêneres, só foram considerados aqueles documentos editados por outras Unidades Descentralizadas da Embrapa, nas quais houve autoria e/ou co-autoria de pesquisadores da Embrapa Amazônia Oriental e que enquadravam-se nas Linhas Editoriais contidas no Manual de Editoração da Embrapa.

Em processo de análise individual das publicações, verificou-se que algumas unidades da série Documentos continham vários trabalhos em um só exemplar, sendo identificados para efeito da análise de citação um total de **557** tanto na Linha Editorial Técnico-Científica quanto na Transferência de Tecnologia. Nesses trabalhos foram identificados **824** títulos de periódicos citados (Anexo 4).

3.2. Procedimentos

Para efeito da análise de uso da coleção de periódicos da Unidade, foram consideradas duas situações determinantes:

- fato da Biblioteca possuir um acervo especializado e direcionado a suprir as necessidades de informação de pesquisadores da Embrapa Amazônia Oriental para os processos de P&D;
- fato da Biblioteca também atender a vários usuários externos com objetivos e finalidades diversificados e, por isto mesmo, com necessidades diferentes de informação, representados por pesquisadores de outras instituições congêneres, professores, estudantes de graduação e pós-graduação, entre outros;

Estas situações foram as determinantes para a adoção de um método de análise que proporcionasse um resultado mais próximo possível da realidade de uso, ou seja, considerando-se como uso relativo periódicos solicitados por empréstimos e uso efetivo periódicos citados na produção editorial da Unidade, tendo em vista que uma análise de

dados do serviço de empréstimo, pode se converter em apenas um indicador relativo de uso, uma vez que o uso real depende do usuário.

A organização dos dados como requisitos para a aplicação das técnicas e emprego da Lei de Bradford contemplou a seqüência:

- digitação dos títulos em planilhas usando-se o Programa Excel da Microsoft;
- disposição em ordem alfabética de títulos;
- ordenação por Frequência de Empréstimo no período de 1990-1999 e,
- ordenação por Frequência de Citações no mesmo período

A ordenação alfabética incluiu os artigos dos títulos, na expectativa de utiliza-los como elemento identificador, no caso de possíveis títulos iguais com procedências diferentes, bem como considerou-se os títulos exatamente como identificados, sem contemplar as eventuais mudanças de denominação dos mesmos.

3.3 Método de análise

A Bibliometria disciplina da Ciência da Informação, tem sido útil para oferecer indicadores que demonstrem a visibilidade de uso da coleção. Oferece dados quantitativos extraídos de publicações analisados e combinados estatisticamente, demonstram indicadores relacionais entre os elementos tomados como variáveis, conduzindo a indicadores qualitativos.

Alvarado (1984), a partir da literatura, indica que a Bibliometria significa a aplicação de métodos matemáticos e estatísticos a livros e outros meios de comunicação escrita.

A Bibliometria comporta, dentre outras, três leis básicas:

Lei de Bradford: referente à distribuição da literatura periódica numa área específica;

Lei de Lotka: referente a produtividade dos autores; e

Lei de Zipf: referente à frequência no uso de palavras num determinado texto.

Lei de Bradford analisa a produtividade de periódicos científicos

Vanti (1999), indica que "o uso de técnicas bibliométricas podem contribuir de forma decisiva em épocas de recursos escassos, quando um bibliotecário deve resolver que títulos ou publicações periódicas podem ser ou não suprimidos de uma biblioteca. Pode-se obter, assim, indicadores de uso para definir uma lista de publicações periódicas prioritárias e para prever demanda futura".

A análise para avaliação de uso da coleção de periódicos da Biblioteca, foi baseada na **Lei de Bradford** que embora concebida para analisar a produtividade de periódicos científicos, tem sido empregada em outras abordagens com a finalidade de obter indicadores para diversas ações de gerenciamento da informação, cujo enunciado, citado por Pinheiro (1982) é: "se os periódicos forem ordenados em ordem de produtividade decrescente de artigos sobre um determinado assunto, poderão ser distribuídos num núcleo de periódicos mais particularmente devotados a esse assunto e em diversos grupos ou zonas contendo o mesmo número de artigos que o núcleo, sempre que o número de periódicos e das zonas sucessivas for igual a $1:n:n^2....$ ".

Para ilustrar a Lei é utilizada a formulação gráfica semi-logarítmica, cuja curva tem forma de "S". De acordo com Bradford, a zona inicial corresponde a maior concentração de empréstimo, seguida das demais até a de menor concentração, ou seja, a zona que demonstra a dispersão de periódicos.

4 RESULTADOS

4.1 Análise de periódicos utilizados nos serviços de empréstimo, comutação bibliográfica e programa comut.

De acordo com Distribuição de Bradford (Tabela 1) os títulos foram arranjados por ordem decrescente do número de empréstimo. A coluna **P** indica o número de títulos de periódicos. A coluna **E** o número de vezes que o periódico foi emprestado. A coluna **PxE** é o resultado da coluna **P** multiplicado pela coluna **E**, isto é, revela o número total dos empréstimos.

TABELA 1. Periódicos (P) por ordem decrescente de empréstimo (E) da Biblioteca, no período de 1990-1999, segundo a distribuição de Bradford. Embrapa Amazônia Oriental, Belém, 2002.

P	E	P X E	ΣP	$\Sigma P X E$
1	200	200	1	200
1	180	180	2	380
1	168	168	3	548
1	165	165	4	713
1	144	144	5	857
1	134	134	6	991
1	131	131	7	1112
1	124	124	8	1246
1	107	107	9	1353
1	92	92	10	1445
1	71	71	11	1516
1	69	69	12	1585
1	67	67	13	1652
2	57	114	15	1766
1	56	56	16	1822
1	53	53	17	1875
1	52	52	18	1927
1	51	51	19	1978
1	50	50	20	2028
1	49	49	21	2077
1	48	48	22	2125
4	45	180	26	2305
2	44	88	28	2393
1	43	43	29	2436
1	42	42	30	2478
1	39	39	31	2517
2	38	76	33	2593
1	37	37	34	2630
1	36	36	35	2666
2	35	70	37	2736
2	34	68	39	2804
1	33	33	40	2837
3	32	96	43	2933
4	31	124	47	3057
3	30	90	50	3147
2	29	58	52	3205
1	28	28	53	3233
1	27	27	54	3260
1	26	26	55	3286
5	25	125	60	3411
1	23	23	61	3434
2	22	44	63	3478
3	21	63	66	3541

3	20	60	69	3601
6	19	114	75	3715
6	18	108	81	3823
8	17	136	89	3959
7	16	112	96	4071
4	15	60	100	4131
14	14	196	114	4327
10	13	130	124	4457
5	12	60	129	4517
8	11	88	137	4605
13	10	130	150	4735
9	9	81	159	4816
8	8	64	167	4880
20	7	140	187	5020
30	6	180	217	5200
30	5	150	247	5350
36	4	144	283	5494
39	3	117	322	5611
112	2	224	434	5835
184	1	184	618	6019

Na Divisão Máxima de Zonas, de acordo com os critérios de aplicação da Lei, estabeleceu-se margem de 10% para mais e para menos como limites para enquadramento de zonas subsequentes. Dos 618 títulos considerados para a análise, de acordo com os procedimentos da Lei, a Zona 1 foi definida partir dos que alcançaram a maior frequência (144), procurando-se alcançar o máximo de zonas possível, encontrando-se 7 Zonas, conforme demonstra a Tabela 2.

TABELA 2. Zona de Divisão máxima de Empréstimos (E) dos periódicos (P) no período de 1990-1999 de acordo com a Lei da Bradford. Embrapa Amazônia Oriental, Belém, 2002.

ZONA	E	ΣE	%E	Σ%E	P	ΣP	%P	Σ%P	MB
1	857	857	14.2	14.2	5	5	0.8	0.8	---
2	852	1709	14.2	28.4	9	14	1.5	2.3	1.8
3	846	2555	14.1	42.5	18	32	2.9	5.2	2.0
4	856	3411	14.2	56.7	25	60	4.5	9.7	1.6
5	846	4257	14.1	70.8	49	109	7.9	17.6	1.8
6	865	5122	14.4	85.2	95	204	15.4	33.0	1.9
7	897	6019	14.9	100.1	414	618	66.9	99.9	4.4

$$mB = 13.5 / 6 = 2.3$$

Pela distribuição de comportamento segundo Bradford, como indica a Tabela 2, cada uma das 7 zonas concentra aproximadamente 14.0% do total dos empréstimos – mas em relação ao número de periódicos a distribuição no Núcleo (Z1) e nas zonas sucessivas é de rentabilidade decrescente. As quatro primeiras zonas concentram mais da metade (56.7%) dos empréstimos e menos de 10% dos periódicos. A partir da 4ª Zona, pode-se observar que para cada uma delas o percentual de empréstimos continuam da ordem de 14%, mas o número de periódicos quase dobra nas últimas 3 zonas. A dispersão na última zona (7) é bem grande – aí estão 2/3 dos periódicos e os mesmos 14% dos empréstimos.

O multiplicador de Bradford foi “pressionado” pelo número de periódicos da última zona. Sem a zona 7, o multiplicador seria 1.8 e não 2.3 como é o caso. Pode-se observar que quadriplicou o número de periódico da zona 6 (95) para a zona 7 (414).

Conforme demonstrado, do total de 618 títulos de periódicos analisados, 60 títulos atendeu a 56.7% dos empréstimos realizados pela biblioteca, incluindo empréstimos no balcão e utilizados para atendimento dos serviços de comutação bibliográfica e

programa Comut, cuja distribuição pode ser observada na Fig.1, indicando a maior concentração e dispersão de uso dos títulos.

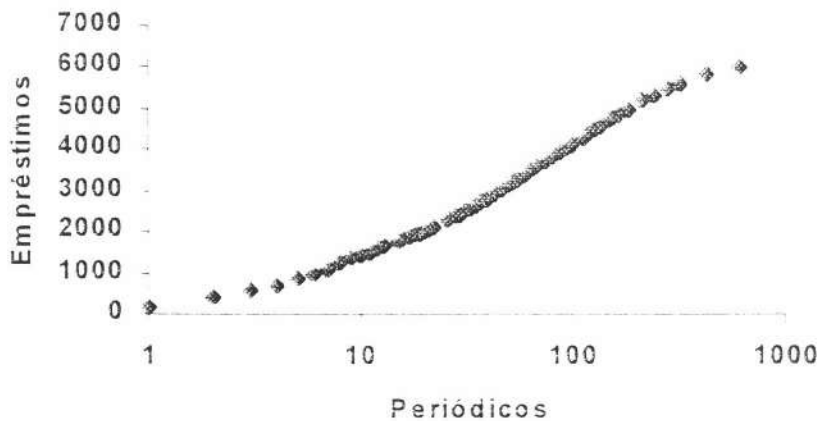


FIG. 1. Distribuição de Periódicos do Empréstimo no período de 1990-1999, de acordo com a ilustração de Bradford. Embrapa Amazônia Oriental, Belém, 2002.

4.2 Análise dos periódicos citados na produção técnico-científica no período de 1990-1999, indexada na Base Acervo Documental (Aplicativo AINFO) da Unidade.

Conforme a Distribuição de Bradford os títulos foram arranjados por ordem decrescente do número de citações (Tabela 3). A coluna **P** indica o número de títulos de periódicos. A coluna **C** o número de vezes que o periódico foi citado. A coluna **PxC** é o resultado da coluna **P** multiplicado pela coluna **C**, isto é, revela o número total dos títulos citados.

TABELA 3. Periódicos (P) por ordem decrescente de Citação (C) na Produção Técnico-Científica no período de 1990-1999, indexada na Base Acervo Documental, segundo a Distribuição de Bradford. Embrapa Amazônia Oriental, Belém, 2002.

P	C	P x C	ΣP	$\Sigma P \times C$
1	191	191	1	191
1	132	132	2	323
1	114	114	3	437
1	67	87	4	524
1	84	84	5	608
1	70	70	6	678
1	68	68	7	746
1	65	65	8	811
1	58	58	9	869
1	57	57	10	926
1	52	52	11	978
1	50	50	12	1028
3	46	138	15	1166
1	44	44	16	1210
4	42	168	20	1378
2	39	78	22	1456
3	38	114	25	1570
1	37	37	26	1607
5	36	180	31	1787

1	35	35	32	1822
1	34	34	33	1856
3	33	99	36	1955
1	30	30	37	1985
1	29	29	38	2014
1	28	28	39	2042
1	27	27	40	2069
3	26	78	43	2147
2	25	50	45	2197
3	24	72	48	2269
1	23	23	49	2292
1	22	22	50	2314
3	21	63	53	2377
5	20	100	58	2477
6	18	108	64	2585
1	17	17	65	2602
6	16	96	71	2698
2	15	30	73	2728
5	13	65	78	2793
6	12	72	84	2865
7	11	77	91	2942
9	10	90	100	3032
14	9	126	114	3158
17	8	136	131	3294
12	7	84	143	3378
31	6	186	174	3564
22	5	110	196	3674
50	4	200	246	3874
57	3	171	303	4045
167	2	334	470	4379
354	1	354	824	4733

Para a Divisão Máxima de Zonas, de acordo com os critérios de aplicação da Lei, estabeleceu-se margem de 10% para mais e para menos como limites para enquadramento de zonas subsequentes. Dos 824 títulos considerados para a análise, de acordo com os procedimentos da Lei a Zona 1 foi definida a partir da eleição dos que obtiveram a maior frequência de citações (70), procurando-se alcançar o máximo de zonas possível, encontrando-se 7 Zonas, conforme demonstra a Tabela 4.

TABELA 4 – Zona de Divisão Máxima de Citações (C) dos periódicos (P) na Produção Técnico-Científica, no período de 1990-1999, indexada na Base Acervo Documental, segundo Bradford. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2002.

ZONA	C	ΣC	%C	$\Sigma \%C$	P	ΣP	%P	$\Sigma \%P$	MB
1	678	678	14.3	14.3	6	6	0.7	0.7	---
2	680	1358	14.3	28.6	14	20	1.6	2.3	2.3
3	677	2035	14.3	42.9	19	39	2.3	4.6	1.3
4	676	2711	14.2	57.1	34	73	4.1	8.7	1.7
5	675	3386	14.2	71.3	101	174	12.2	20.9	2.9
6	674	4060	14.2	85.5	296	470	35.9	56.8	2.9
7	673	4733	14.2	99.7	354	824	42.9	99.7	1.1

$mB = 2.0$

Peio comportamento de Bradford, cada uma das 7 zonas concentra 14.0% do total das citações, entretanto, em relação ao número de periódicos a distribuição no Núcleo (Z1) e nas zonas sucessivas é de rentabilidade decrescente. As quatro primeiras zonas concentram metade das citações ($\Sigma \%C$) 57.1%, cobertas por 8,7% dos periódicos analisados. As zona 6 e 7 juntas, cobriram 28,4% das citações, menor concentração, porém dispersos em 77.9% dos periódicos. A distribuição indicando maior concentração e dispersão dos periódicos citados, pode ser observada na Fig.2

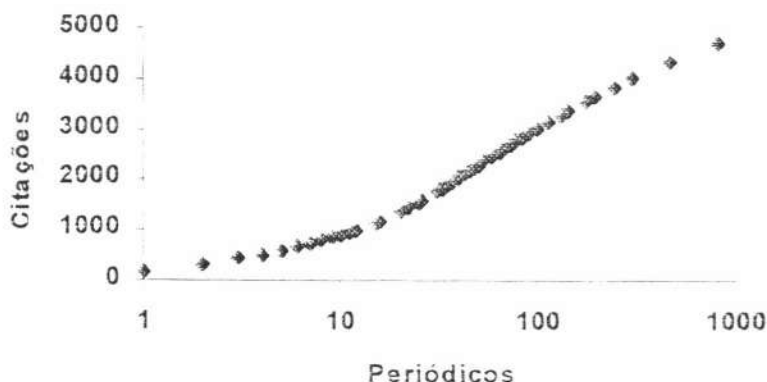


FIG. 2 Distribuição de Periódicos Citados no período de 1990-1999, de acordo com a ilustração de Bradford. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2002.

4.3 Periódicos de uso efetivo na Biblioteca

Considerando que tanto na análise dos periódicos utilizados no serviço de empréstimo como na análise dos periódicos citados, a maior concentração coincidiu nas quatro primeiras Zonas de Divisão Máxima de Bradford, foi elaborada uma matriz de coincidências de frequência dos periódicos enquadrados nas quatro Zonas (Quadro 1).

TABELA 5. Matriz de coincidências de Frequências dos Periódicos identificados no Empréstimo (FPE) e Citados (FPC) no Período de 1990 – 1999, constantes das Quatro Zonas de Divisão Máxima de Bradford. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2002.

No.	TÍTULOS CITADOS E TÍTULOS EMPRESTADOS	FPE	FPC
1	PESQUISA AGROPECUARIA BRASILEIRA	200	191
2	ACTA AMAZÔNICA	180	58
3	PLANT AND SOIL: INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT NUTRITION	168	
4	AGROFORESTRY SYSTEMS; AN INTERNATIONAL JOURNAL	165	
5	REVISTA BRASILEIRA DE SEMENTES (Cont. de SEMENTE)	144	09
6	ANUARIO ESTATISTICO DO BRASIL		132
7	BOLETIM AGROMETEOROLÓGICO DO CPATU		114
8	AGRICULTURAL SYSTEMS; AN INTERNATIONAL JOURNAL		87
9	REVISTA BRASILEIRA DE CIÊNCIA DO SOLO	56	84
10	PLANTATIONS, RESEARCH, DEVELOPMENT (Cont. de OLEAGINEUX)	30	70
11	FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT	134	50
12	SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY (Cont. de COMPTES RENDUS AS. INTERN. ED IEISSAIS DE SCI.)	131	
13	INFORME AGROPECUARIO (Cont. de INFORME AGROPECUARIO; CONJUNTURAE ESTATISTICA)	124	36
14	AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY	107	26
15	REVISTA DOS CRIADORES	92	
16	JASA. JOURNAL OF THE AMERICAN STATISTICAL ASSOCIATION (Cont. de AMERICAN STATISTICAL ASSOCIATION JOURNAL)	71	
17	PASTURAS TROPICALES (Cont. de: PASTOS TROPICALES)	21	68
18	REVISTA BRASILEIRA DE FISILOGIA VEGETAL	67	
19	BOLETIM DE INDUSTRIA ANIMAL (Nova série) (Cont. de: REVISTA DA INDUSTRIA ANIMAL)	05	65
20	SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION (Cont. de SOIL AND PLANT FOOD)	57	26

21	JOURNAL OF DAIRY SCIENCE	57	
22	PARA DESENVOLVIMENTO		57
23	SEED SCIENCE RESEARCH		57
24	SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICAN JOURNAL (Cont. de: SOIL SCIENCE OF AMER. PROCEEDINGS	14	46
25	BIOTROPICA	11	46
26	AGRONOMY JOURNAL (Cont. de: JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY OF AGRONOMY)	32	46
27	SCIENCE	06	44
28	TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION		42
29	RELATORIO TÉCNICO ANUAL DO CPATU	09	42
30	NEMATOLOGICA		42
31	ECOLOGY <i>PAP. Ecologia</i>	25	42
32	BIOSCIENCE	53	36
33	PHYTOPATHOLOGY	52	04
34	COMMONWEALTH FORESTRY REVIEW (THE)	51	06
35	NEW PHYTOLOGIST (THE)	50	04
36	BRASIL FLORESTAL	49	10
37	CROP SCIENCE	48	36
38	REVISTA BRASILEIRA DE FRUTICULTURA	45	22
39	PHYSIOLOGIA PLANTARUM	45	05
40	NATURE, A WEEKLY JOURNAL OF SCIENCE	45	01
41	BIOMETRICS	45	02
42	ZEITSCHRIFT FUR MORPHOL. UN DE OKOL. DERTIERE (Cont. de OECOLOGIA)	44	02
43	ADVANCES IN ECOLOGICAL RESEARCH	44	03
44	ANNALS OF STATISTICS (THE)	43	
45	ANNALS OF THE MISSOURI BOTANICAL GARDEN	42	
46	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY	39	05
47	PLANT BIOCHEMICAL JOURNAL		39
48	TROPICAL SCIENCE (Cont. de BULLETIN OF THE INT. SOCIETY FOR TROPICAL ECOLOGY)		39
49	PLANT DISEASE (Cont. de PLANT DESEASE REPORT)	38	08
50	JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE	38	13
51	JOURNAL OF GEOLOGY (THE)		38
52	FITOPATOLOGIA BRASILEIRA	37	38
53	AMBIO-JOURNAL OF THE HUMAN ENVIROMENT RESEARCH AND MANAGEMENT		38
54	WEED TECHNOLOGY		37
55	OECOLOGIA PLANTARUM		36
56	CIÊNCIA HOJE		36
57	BIOSCIENCE	53	36
58	PHYTOPROTECTION		35
59	BOLETIM AGROMETEOROLÓGICO DO IPEAN		34
60	REVISTA DA SOCIEDADE DE AGRONOMIA E VETERINARIA		33
61	JORNAL DO BRASIL		33
62	BRAGANTIA	30	33
63	REVISTA BRASILEIRA DE TECNOLOGIA		30
64	JOURNAL OF RANGE MANAGEMENT		29
65	UNASYLVA; REVISTA INTERNACIONAL DE SILVICULTURA Y PRODUCTOS FORESTALES	18	28
66	JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY	36	
67	SCIENTIFIC AMERICAN	35	
68	INFORMAÇÕES AGRONÔMICAS	35	
69	JOURNAL OF FORESTRY (Cont. de FORESTRY QUARTELY E PROCEEDINGS OF THE SOCIETY OF AMERICAN FORESTERS)	34	
70	EXPERIMENTAL AGRICULTURE	34	06
71	REVISTA DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA	33	

72	REVISTA CERES	32	09
73	LAVOURA ARROZEIRA	32	
74	TROPICAL AGRICULTURE	31	
75	PARA DESENVOLVIMENTO	31	57
76	BOLETIM DO INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	31	02
77	BIOMETRIKA	31	
78	PRINCÍPES: JOURNAL OF THE INTERNATIONAL PALM SOCIETY (Cont. de BULLETIN PALM SOC.)	31	
79	RELATÓRIO ANUAL. IAN	29	
80	AMERICAN JOURNAL OF BOTANY	29	13
81	EUPHYTICA: NETHERLANDS JOURNAL OF PLANT BREEDING	28	02
82	ORCHID JOURNAL INTERNATIONAL REVIEW OF ORCHIDOLOGY	27	
83	INTERCIENCIA	26	20
84	JOURNAL OF ECOLOGY (THE)	07	25
85	SCIENTIA AGRICOLA (Cont. de: ANAIS DA ESALQ)	25	
86	INFORMATIVO ABRATES	25	06
87	CIÊNCIA E CULTURA (SBPC)	25	11
88	CANADIAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH	25	02
89	PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY (Cont. de PHYSIOLOGIE VEGETALE)	06	25
90	PHYSIOLOGICAL AND MOLECULAR PLANT PATHOLOGY (Cont. de PHYSIOLOGICAL PLANT PATHOLOGY)	14	25
91	COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS	17	24
92	BOLETIM DO MUSEU PARAENSE EMILIO GOELDI	11	24
93	AUSTRALIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH		24
94	REVISTA VEJA		23
95	REVISTA BRASILEIRA DE FRUTICULTURA	45	22
96	O LIBERAL RURAL		21
97	INDIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE (Cont. de: INDIAN J. OF VET. SCI. AND ANIMAL HUSBANDRY)		21
98	AUSTRALIAN JOURNAL OF EXPERIMENTAL AGRICULTURE (Cont. de : AUSTRALIAN JOURNAL OF EXPERIMENTAL AGRICULTURAL AND ANIMAL HUSBANDRY		20
99	ANNUAL REVIEW OF ECOLOGY AND SYSTEMATICS	13	20
100	ADVANCES IN VETERINARY SCIENCE COMPARATIVE MEDICINE (Cont. de ADVANCES IN VETERINARY SCIENCE)		20
101	ADVANCES IN AGRONOMY		20
102	REVISTA COLOMBIANA DE ENTOMOLOGIA		18
103	JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE	22	18
104	JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY		18
105	JOURNAL OF CLIMATOLOGY		18
106	JOURNAL OF THE ASSOCIATION OF OFFICIAL ANALITICAL CHEMISTS (Cont. de: JOURNAL OF THE ASSOCIATION OF OFFICIAL AGRICULTURE CHEMISTS)		18
107	INDIAN VETERINARY JOURNAL		18
108	PHYTON: REVISTA INTERNACIONAL DE BOTANICA EXPERIMENTAL	02	17
109	VEGETATIO: ACTA GEOBOTANICA		16
110	REVISTA DE ECONOMIA NORDESTINA		16
111	PLANTA MEDICA		16
112	NEW ZEALAND JOURNAL OF TECNOLOGY (Cont. de : NEW ZEALAND JOURNAL OF SCIENCE)		16
113	FUNCTIONAL ECOLOGY		16
114	AGROTROPICA (Cont. de: REVISTA THEOBROMA)	07	16
115	REVISTA BRASILEIRA DE GENÉTICA		15
116	ANUARIO ESTATISTICO DO ACRE		15

Observa-se que 55 títulos foram coincidentes entre Empréstimo e Citação, contra 61 não coincidentes. Este demonstrativo, por um lado espelha o fato da análise de empréstimo haver considerado todas as categorias de usuários da Biblioteca (professores, alunos de pós-graduação, pesquisadores, entre outros) e por outro, a análise de citação haver

contemplado somente os usuários da categoria de pesquisadores da Unidade. Assim, 47,41% dos títulos analisados podem ser considerados periódicos de uso efetivo, contra 55,58% de uso relativo. A totalidade dos títulos constantes nas quatro Zonas (116) constitui-se importante para as atividades na Unidade. Os números de frequência de uso, podem estar correlacionados com o número de pesquisadores e suas áreas de pesquisa.

Procedendo-se o enquadramento dos títulos identificados tanto no Serviço de Empréstimo como os utilizados em Citações por Zonas de Divisão Máxima de Bradford encontradas na análise (Anexos 5 e 6), pode-se visualizar que nas duas primeiras Zonas (Z1) de maior concentração de empréstimo e citação, há uma tendência de agrupar assuntos / temas mais gerais, enquanto que os assuntos/temas mais específicos encontram-se distribuídos nas Zonas subseqüentes, ensejando a um indicador de que a especificidade diminui a frequência de empréstimos e citações, provavelmente também relacionado com as equipes de pesquisadores e/ou suas especialidades, bem como com a programação de pesquisa da Unidade no período estudado.

No que concerne as zonas subseqüentes, em especial, as Zonas 6 e 7, que apresentam expressiva dispersão tanto na análise de empréstimo quanto na de citações, foi possível observar que alguns periódicos tiveram altas frequências na análise de empréstimo e baixa na citação e vice-versa.

A julgar pelos assuntos cobertos dos periódicos dada suas especializações é factível de ser identificadas áreas e/ou temas emergentes com assuntos com menor concentração de estudos, de um lado, por serem assuntos ainda pouco explorados em termos de pesquisas na Unidade, e de outro, porque tratam-se de pesquisas difusas, pelo quantitativo desproporcional de especialistas.

Justapondo-se os Periódicos identificados na análise de empréstimo com os da análise de citação, realizou-se ajustes de suas atuais nomenclaturas, uma vez que as análises foram efetuadas considerando os títulos como se apresentaram no levantamento dos dados, encontrando-se um total de 1.099 títulos, (Anexo 7). Destes, 69,97% estão disponíveis na Embrapa, contra 10% citados pelos pesquisadores que não estão disponíveis na Instituição. & ?

Dos disponíveis na Empresa 24,28%, encontram-se na Base CPU da Unidade (3.146 títulos) dos quais, 12,84% foram adquiridos por Compra, 7,02% de Doação, 3,90% de Permuta e 1,00% referente a artigos de periódicos solicitados via Comutação Bibliográfica (Separatas).

Em 10 anos, pode-se dizer que os usuários utilizaram somente 24,28% da Base de Periódicos da Unidade disponível na Biblioteca.

Dos 408 títulos adquiridos por Compra identificados na análise, a partir de 2000, tiveram suas assinaturas continuadas e disponibilizadas na Biblioteca Virtual Embrapa, sendo 4,97% na Base SDirect, 2,22% na Ebsco, 9,40% nas Bibliotecas de Unidades Descentralizadas incluindo a Embrapa Amazônia Oriental e 35,39% na Biblioteca da Sede.

Em relação a mudança ocorrida no processo de Aquisição e disponibilização da informação técnico-científica (Anexo 7), observa-se que 6,68% dos títulos que somente estão disponíveis na Biblioteca Virtual Embrapa foram citados. Embora não seja um percentual significativo pode ser um indicador de que os pesquisadores estão incorporando a cultura de busca on-line e que a mudança de acesso pode tornar-se uma rotina em função dos recursos tecnológicos investidos.

Com a análise de empréstimos e citações de periódicos, é possível fornecer indicadores que demonstrem concentração e/ou dispersão das pesquisas realizadas, tomando-se por base a especialização dos periódicos. A concentração e/ou dispersão de uso na Biblioteca, também pode ter sido influenciada pela concentração e/ou dispersão das competências para execução da atividade de pesquisa na Unidade, conforme análise realizada por Penteado & Quonian (2002), quanto a distribuição das competências técnico-científicas na Embrapa. Por exemplo se a Unidade dispõe de uma equipe de pesquisadores concentrando esforços de pesquisa em uma determinada área do conhecimento, a probabilidade de utilização de periódicos especializados nessa área, tende a apresentar uma freqüência maior de empréstimos e/ou citação.

Com a recente criação de Núcleos Temáticos, é possível reunir competências multidisciplinares, que se constituirão em equipes, as quais certamente no futuro poderão , através de uma análise semelhante apresentar um resultado diferenciado.

Comparando-se os títulos estrangeiros disponíveis citados e emprestados, com o quantitativo resultante da avaliação de títulos integrantes do Programa de Aquisição Planificada de periódicos, para a pesquisa e o ensino de profissões agroindustriais nos cursos de pós-graduação no Brasil realizada por Charles e Mueller (1992) identificou-se que:

- Os pesquisadores tomaram emprestado e/ou citaram 79% dos títulos recomendados pelos especialistas pesquisados no campo da Agronomia; 28% no campo de Alimentos; 22% em Medicina Veterinária; 30% na Engenharia Agrícola; 15% na Zootecnia e 50% em Recursos Florestais. Este resultado indica que os usuários da informação técnico-científica nessas áreas, encontram-se em sintonia com a comunidade pesquisada voltada para o ensino e pesquisa na pós-graduação;
- Que a biblioteca conta com acervo e/ou facilidade de acesso à informação técnico-científica para as atividades de P&D e como suporte aos três cursos de pós-graduação na região atualmente estabelecidos por contratos entre a Unidade e as Instituições de Ensino.

5. COMUNICAÇÃO E DISSEMINAÇÃO CIENTÍFICA

Analisando-se particularmente os periódicos utilizados como canais de disseminação dos artigos técnicos - científicos produzidos pela Unidade no período, Tabela 6, observa-se que a PAB - Pesquisa Agropecuária Brasileira, editada pela Empresa, ocupa o segundo lugar, embora ocupe a primeira posição nas Zonas 1, dos títulos com maior freqüência de citação e dos títulos com maior freqüência de empréstimos. Ou seja, é uma fonte de primeira linha para os pesquisadores , porém não tem sido utilizado como maior canal de divulgação de artigos técnico - científicos produzidos pela Unidade.

TABELA 6. Frequência de periódicos utilizados como canais de divulgação dos artigos técnico-científicos, no período de 1990-1999, indexados na Base Acervo Documental. Embrapa Amazônia Oriental, Belém, 2002.

No.AP	PERIODICO	F	IDEXADAS BASES I	CLAS CAPES
1	Pasturas Tropicales	16	CAB	A
2	Pesquisa Agropecuária Brasileira	12	CAB e AGRICOLA	A
3	Planta Daninha	8	CAB	C
4	Revista de Ciência Agrárias	6	-	-
5	Proce. Of the Kanto-Tosan Plant Protect Society	6	-	-
6	Fitopatologia Brasileira	6	CAB e AGRICOLA	A
7	Boletim da FCAP	6	-	-
8	Scientia Agricola	5	CAB	A
9	Acta Amazonica	5	CAB e AGRICOLA	A
10	Ecological Economics	4	-	-
11	Traços	3	-	-
12	Revista Brasileira de Fruticultura	3	CAB	B
13	Revista Brasileira de Corantes Naturais	3	-	C
14	Revista Brasileira de Ciência do Solo	3	CAB e AGRICOLA	A
15	Lavoura Arrozeira	2	-	-
16	Horticultura Brasileira	2	CAB e AGRICOLA	A
17	Ciência e Agrotecnologia	2	-	B
18	Buffalo Journal	2	-	-
19	Boletim do Museu Paraense Emilio Goeldi- Série CT	2	-	B
20	Anais Academia Brasileira de Ciências	2	-	-
21	Z. Pflanzenernahr. Bodenk	1	-	-
22	Sex Plant Reproduction	1	-	-
23	Seed Science & Technology	1	CAB e AGRICOLA	A
24	Revista Brasileira de Mandioca	1	-	-
25	Revista Brasileira de Fisiologia Vegetal	1	CAB	A
26	Revista Árvore	1	-	A
27	Revista AIBDA	1	-	-
28	Rev. Élev. Méd. Vét. Pays Trop. (???)	1	-	-
29	Planta Médica	1	CAB	A
30	Oecologia	1	-	-
31	Nutrient Cycling in Agroecosystems	1	CAB e AGRICOLA	A
32	Madeira & Cia.	1	-	-
33	Landtechnik	1	-	-
34	Journal of Natural Productions	1	-	-
35	Journal of Hydrology	1	-	-
36	Informe Agropecuário	1	CAB	C
37	Informativo SBF	1	-	-
38	Honeybee Science	1	-	-
39	Global Environmental Change	1	-	-
40	Functional Ecology	1	CAB e AGRICOLA	A
41	França-Flash Agricultura	1	-	-
42	Forest Ecology and Management	1	CAB e AGRICOLA	A
43	Economia Rural	1	-	C
44	Communications in Soil Science and Plant Analysis	1	CAB e AGRICOLA	A
45	Commonwealth Forestry Review	1	-	-
46	Ciências Biológicas e do Meio Ambiente	1	-	-
47	Ciência Rural	1	CAB	B
48	Ciência e Ambiente	1	-	-

49	Buffalo Buletin	1	-	-
50	Boletim Informativo da Socied. Brasil, Cienc. Solo	1	-	C
51	Boletim de Geografia Teorética	1	-	-
52	Bacterial Wilt News Letter	1	-	-
53	Archivos de Reproducción Animal	1	-	-
54	Annales de la Societe Entomologic de France (N.S.	1	-	-
55	Angew. Bot	1	-	-
56	Ambio – Journal of the Human Enviroment Reserach and Management	1	-	-
57	Agriculture, Ecosystems & Environment	1	-	-
58	Advances in Economic Botany	1	-	-
59	Revista de Ciencias Agrárias		-	C
	TOTAL ARTIGOS	136		

Fonte: Qualis, 2001.

A disseminação científica é fundamental para o avanço do conhecimento, dado que a prática do ato de publicar é parte constituinte do “fazer” do pesquisador, pois é através da publicação de um resultado de pesquisa em canais de divulgação científica que o resultado é referendado pelos pares, julgado segundo o sistema sócio-científico, ou seja, que têm os mesmos objetivos de investigação e assim constituir-se como “verdade científica”.

Do total de periódicos utilizados como canais de divulgação, 51% são periódicos nacionais, com 40% indexados em Bases de Dados, contra 49% em periódicos estrangeiros, com 5% indexados. (Coordenação..., 2001).

A proporção de publicação de artigos em periódicos nacionais e estrangeiros apresenta-se equilibrada e compatível, pois é importante a divulgação em periódicos nacionais, para estimular tanto a qualificação quanto para manter a sobrevivência dos mesmos no País.

5.1. Características das citações na literatura produzida na unidade no período de 1990-1999.

Considerando que as duas linhas editoriais, possuem objetivos e públicos - alvo definidos e diferenciados, Embrapa, (2001), a análise das características das citações e vida média da literatura citada, foi realizada de acordo com as respectivas linhas editoriais.

Na Linha Técnico - Científica foram considerados o total de **136** artigos, disseminados em periódicos nacionais e estrangeiros indexados na Base Acervo Documental da Unidade (Aplicativo AINFO).

Na Linha Transferência de Tecnologia **421** publicações indexados na Base Acervo Documental da Unidade (Aplicativo AINFO).

Foram excluídas trabalhos publicados por outros organismos / editores, pela dificuldade de enquadrá-los nas linhas pré - estabelecidas para a análise e porque o objetivo deste segmento foi identificar as características e vida média da literatura citada pela comunidade técnico - científica da Embrapa Amazônia Oriental.

Na Linha Editorial Técnico - Científica dos documentos analisados encontrou-se o total de 2331 referências citadas, com média de 17 Referências Bibliográficas por artigo, entretanto, apresenta média de 7 relacionadas a artigos de periódicos contra 9 de

outros tipos de fontes como, relatórios, monografias, parte e/ou capítulos de livros, folhetos entre outros (Tabela 7).

Nesta linha editorial, o percentual de citações de artigos de periódicos deve ser muito superior a citação de outros tipos de documentos, pelo fato do conhecimento registrado ainda encontrar-se em estado de consolidação e de ser "referendado pelos pares", cujo referendo se dá pelas citações em novos artigos produzidos por outros cientistas que têm os mesmos objetivos de investigação.

TABELA 7. Número de referências citadas na Linha Editorial Técnico-científica da Embrapa Amazônia Oriental no período de 1990-1999. Belém, 2002.

Ano Edição	No. Total de Documento Analisado	Numero Total referências Citadas	Numero Total referências de Artigos de Periódicos	Numero de resumos citados	Numero de outros tipos de Documentos Citados
1990	0	0	0	0	0
1991	8	204	61	0	144
1992	16	216	92	0	126
1993	5	46	12	0	34
1994	6	116	47	0	69
1995	21	220	106	1	114
1996	11	267	90	0	177
1997	27	605	309	1	298
1998	16	245	160	0	91
1999	26	412	164	2	249
TOTAL	136	2331	1041	4	1302

Quanto a Linha Editorial Transferência de Tecnologia, encontrou-se um total de 6951 Referências Bibliográficas com média de 16 por documento analisado, sendo média de 6 de artigos de periódicos e 10 de outros tipos de documentos (Tabela 8).

A distinção entre maior número de outros tipos de documentos e menor para artigos de periódicos é compatível. Nesta linha em que se pressupõe o registro do conhecimento validado e consolidado pela comunidade técnico - científica, com vistas à transferência de informação, absorção e transformação em ações práticas, que viabilizem mudanças sócio - técnicas em um dado sistema sócio - produtivo de produtos, bens e serviços agropecuários e florestais, a tendência é utilizar mais outros tipos de fontes.

TABELA 8. Número das referências citadas na Linha Editorial Transferência de Tecnologia, no período de 1990-1999. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2002.

Ano Edição	No. Total de Documento Analisado	Numero Total referências Citadas	Numero Total referências de Artigos de Periódicos	Numero de resumos citados	Numero de outros tipos de Documentos Citados
1990	27	531	219	14	312
1991	22	381	175	14	206
1992	45	870	392	14	478
1993	14	332	120	120	212
1994	31	991	387	10	564
1995	11	270	89	6	181
1996	38	383	159	1	224
1997	64	861	327	14	534
1998	76	1368	435	14	933
1999	93	964	265	23	699
TOTAL	421	6951	2563	118	4343

5.2. Produção de publicações técnico-científicas

De acordo com o levantamento, procedeu-se uma avaliação quantitativa da produção de publicações técnico científicas da Unidade, indexada na Base Acervo Documental da Unidade (Aplicativo AINFO) conforme demonstra a Tabela 8.

TABELA 9. Produção Editorial Técnico Científica da Embrapa Amazônia Oriental no período de 1990-1999. Belém, 2002.

Linha Editorial Técnico-científica		Linha Editorial Transferência de Tecnologia	
Ano	Número	Ano	Número
1990	0	1990	27
1991	8	1991	22
1992	16	1992	45
1993	5	1993	14
1994	6	1994	31
1995	21	1995	11
1996	11	1996	38
1997	27	1997	64
1998	16	1998	76
1999	26	1999	93
TOTAL	136	TOTAL	421

A produção ano a ano na Linha Editorial Técnico Científica, apresenta variações no quantitativo por alguns fatores que devem ser considerados, entre os quais, tempo entre a remessa do artigo para as editorias dos periódicos e a sua efetiva edição, número de projetos constantes da programação de Pesquisa.

A média de produção, é de 14 artigos por ano. Embora saiba-se que a edição de um artigo em periódicos nacionais e estrangeiros, passa por vários filtros que podemos entendê-los como de qualidade, tais como: políticas de cada editoria de periódicos; rigor científico de julgamentos por "referees" e critérios de publicação de serviços de informação de bases de dados que também possuem políticas para indexação de títulos de periódicos, a média de produção pode ser considerada baixa pelo quantitativo de projetos e subprojetos executados no período e número de pesquisadores em atividade na Unidade.

Na Linha Editorial Transferência de Tecnologia a média de produção é de 42 documentos/ano. O quantitativo apresenta-se maior, possivelmente, pelo reflexo da consolidação do conhecimento gerado em décadas anteriores, cujo conteúdo, classifica-se como informação tecnológica, que segundo Aguiar(1991) "é todo tipo de conhecimento relacionado com o modo de fazer um produto ou prestar um serviço, para colocá-lo no mercado. É o conhecimento de ordem técnica, econômica, mercadológica, gerencial, social etc., que, por sua aplicação, favoreça o progresso na forma de aperfeiçoamento e inovação".

Na década de 80-90, de acordo com levantamento no PRONAPA, a programação de pesquisa da Unidade considerando também das ex- Uepaes de Altamira e Belém, conta com aproximadamente 655 subprojetos em 226 projetos/programas de pesquisa. Se, todos os projetos / subprojetos tivessem seus cursos normais, gerariam aproximadamente 2620 trabalhos, considerando-se no mínimo,; 1 artigo técnico-científico veiculado em periódicos nacionais e/ou estrangeiros, 1 Boletim de Pesquisa, 1

Circular Técnica e 1 Comunicado Técnico (lógica da Comunicação Técnico-Científica na Embrapa).

Em relação as duas Linhas Editoriais observa-se, que houve evolução do quantitativo, aumentando nos três últimos anos. Esta demonstração pode ser motivada provavelmente pela implementação dos sistemas gerenciais, SAAD (1995) e SAU – Sistema de Avaliação de Unidades (1997), que sem dúvida contribuem para o planejamento e acompanhamento da execução de atividades na Unidade.

Entretanto, na Linha Editorial Transferência de Tecnologia, pode-se visualizar um desequilíbrio entre as quantidades de unidades físicas seriadas, considerando-se o público - alvo e a característica dos conteúdos de acordo com o Manual de Editoração da Embrapa.

Tendo sido identificados no levantamento 134 unidades da- Série Boletim de Pesquisa, 28 da Série Circular Técnica, e 108 da Série Documentos e, partindo-se do princípio de que na Série Boletim de Pesquisa, é editado o relato técnico - científico do resultado final de um projeto de P&D, na Série Circular Técnica deveriam no mínimo ser editados relatos do mesmo quantitativo. Pela lógica, a menor proporção deveria ser na Série Documentos, uma vez que nesta são veiculadas informações que não se enquadram nas demais séries e, portanto, não necessariamente vinculados a projetos de P&D.

Na Linha Editorial Transferencia de Tecnologia, a produção ano a ano tende a ser relativamente maior pela “natureza” da pesquisa desenvolvida pela Unidade, por dois fatores:

- por fundamentar-se muito mais em conhecimento já consolidado, testado e validado em circunstâncias ambientais locais e regionais, adicionado a informações de mercado, estatísticas, entre outras, cujo tempo para estas ações podem ser relativamente menor do que o tempo de execução de um Projeto de P&D;
- pelo fato de ao longo do tempo de execução de um projeto de pesquisa em P&D, possa eventualmente acontecer de ser desenvolvidos processos e técnicas passíveis de serem transferidas, sem necessariamente, depender de um aprofundamento maior do conhecimento científico, objetivo principal do projeto de pesquisa.

A proporção quantitativa retratada da produção entre as duas Linhas Editoriais no período, indica compatibilidade com a “natureza” da pesquisa executada pela Unidade, uma vez que o “nosso negócio é P&D”.

Nas duas linhas editoriais, foram identificadas algumas situações (hábitos) não apropriadas e/ou recomendadas na Comunicação Científica:

- presença de citação de resumos, 0,2% na linha Técnico – Científica e 1.69% na Linha Transferência de Tecnologia. Se, o resumo não acompanha o trabalho completo, trata-se de informação incompleta, portanto não apropriada para comprovar, corroborar e ou refutar afirmações técnico-científicas;
- citações de periódicos não-científicos ou seja que não dispõem de corpo editorial técnico-científico. Estes veículos são importantes para dar conhecimento à sociedade sobre C&T na forma de “notícias”, entretanto para citar, merece cuidado pelo fato de nem sempre possuírem corpo editorial e, as notícias serem “assinadas”, ou seja, não existem “autorias” que possam responder pelas informações.

- relativa freqüência de auto-citação e citações de informações pessoais.
- menor percentual de citações de artigos de periódicos, nos artigos veiculados em periódicos nacionais e estrangeiros;
- distorções no enquadramento dos conteúdos em relação as seriadas, seus públicos e objetivos;
- distorções nos quantitativos de produção nas séries, considerando os objetivos de públicos definidos.

6. VIDA MÉDIA DA LITERATURA CITADA DE ACORDO COM AS LINHAS EDITORIAIS

Baseado no uso de periódicos, como foco da análise, a vida média da literatura citada se reportou apenas as citações de artigos de periódicos nacionais e estrangeiros para as duas Linhas Editoriais.

Para encontrar a vida média, organizou-se o número de referências citadas em ordem decrescente de datas de documentos citantes e do quantitativo de referências citadas por ordem decrescente de ano citado. Em seguida foi efetuado o cálculo do somatório do quantitativo de referências citadas por ano de citação. O valor total do somatório, dividiu-se por 2 e em seguida, correlacionado o valor encontrado à data correspondente da referência citada. Diminuiu-se o ano citante do ano citado, encontrou-se o valor correspondente a Vida média, como pode ser observado nos Anexos 8 e 9.

A vida média da literatura citada na Linha Editorial Técnico Científica varia de 5 a 12 anos (Anexo 8) . Pelo resultado alcançado no período e ambiente estudado, a vida média apresenta-se compatível com a média de 10 anos para a ciência de maneira geral, apontada por Solla Price, o que demonstra que as Ciências Agrárias de maneira geral, acompanham o desenvolvimento de grande parte das áreas do conhecimento científico. A diferenciação observada ano a ano, certamente, justifica-se pela particularidade de cada campo ou disciplina, como Fitotecnia, Silvicultura entre outras, bem como de ciências afins, como é o caso de Botânica, Entomologia, Fitopatologia por exemplo, além de, outros campos mais recentes de estudos como Ecologia e Biotecnologia, adicionado ao fato de que alguns artigos parece guardar relação com teses e dissertações, defendidas e apresentadas no período, bem como pelo componente "periodicidade" de cada periódico.

TABELA 8. Vida Média da Literatura citada na linha Editorial "Técnico - Científica", no período de 1990-1999. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2002.

DATA CITANTE	VIDA MEDIA POR DATA CITANTE
1990	0
1991	5 anos
1992	10 anos
1993	12 anos
1994	12 anos
1995	10 anos
1996	6 anos
1997	10 anos
1998	10 anos
1999	12 anos

Na Linha Editorial Transferência de Tecnologia, a vida média da literatura citada no período e ambiente estudado, varia de 9 a 14 anos (Anexo 9).

TABELA 10. Vida Média da literatura citada na Linha Editorial “Transferência de Tecnologia”, no período de 1990-1999. Embrapa Amazônia Oriental, Belém, 2002.

DATA CITANTE	VIDA MEDIA POR DATA CITANTE
1990	9 anos
1991	9 anos
1992	11 anos
1993	14 anos
1994	9 anos
1995	11 anos
1996	12 anos
1997	14 anos
1998	14 anos
1999	14 anos

Embora existam poucos estudos no âmbito do comportamento da literatura oriunda dos processos de desenvolvimento tecnológicos, no contexto da geração de produtos e artefatos, “produtos tangíveis”, sabe-se, de maneira geral, que este conhecimento não é registrado e disseminado, a exemplo do conhecimento científico. Quando esse conhecimento é registrado em qualquer suporte, tem uma vida média infinitamente menor, dada a competitividade entre as organizações de P&D, por exemplo, no campo das engenharias, física, química, entre outras. O acesso é restrito, confidencial e em geral por não ser registrado com a mesma prática e dinâmica da ciência, caracteriza-se como “conhecimento tácito”, porque é repositório de saber dos especialistas.

No âmbito do desenvolvimento da Ciência e Tecnologia desenvolvida pelo SNPA, que tem em sua missão transferir tecnologias geradas e/ou adaptadas para a aplicabilidade pela sociedade produtiva brasileira, enseja ao longo da existência da Empresa, uma particularidade diferenciada no processo de P&D nas Ciências Agrárias. O conhecimento gerado é registrado e disponibilizado por meio de mensagens / informações em diferentes formatos e meios, fato que pode justificar a variação da vida média da literatura em que busca fundamentação no conhecimento consolidado, nas diferentes áreas e disciplinas.

A vida média mais acentuada em termos de tempo, na Linha Editorial Transferência de Tecnologia, em relação a encontrada na Linha Editorial Técnico - Científica, pode conferir um comportamento das Ciências Agrárias, do processo de desenvolvimento do conhecimento, indicando diferencial de que esta, dependa muito mais da informação científica, do que da informação tecnológica, como também, do processo de P&D de produtos tangíveis, considerando a característica de ~~se~~ seu produto final: maior concentração em informação técnico – científica ou tecnológica, portanto “produto intangível”, do que em produtos e artefatos tangíveis, o que deve ser objeto de estudos mais individualizados por campos e disciplinas nas Ciências Agrárias. ✓

É possível também, que no processo de globalização, as Tecnologias da Informação, a Comunicação Eletrônica, que facilitam e/ou viabilizam o acesso e uso da informação, o processo de P&D desenvolvido pela Embrapa venha a se modificar, no sentido de usar a informação e o conhecimento gerado, como elemento de competitividade entre as instituições congêneres, passando a assemelhar-se mais ao processo de P&D de produtos tangíveis. Tanto assim, que atualmente na Empresa, a ênfase para processos de registros de patentes de tecnologias e conhecimentos gerados e a preocupação com propriedade intelectual, tem sido mais acentuada e incisiva, do que em outras épocas. A preocupação da Empresa sempre foi maior com os direitos autorais, ou seja a

partir do conhecimento registrado, desde que fosse citada a fonte, qualquer pessoa poderia utilizar, e no caso de técnicas e processos, poderia se apropriar.

7. CONCLUSÕES

A análise permitiu identificar várias situações diretamente relacionadas com o uso do acervo de periódicos da Biblioteca, aspectos da Comunicação e Disseminação Científica, Produção técnico-científica da Unidade e Vida Média da Literatura citada.

Uso relativo e uso efetivo dos periódicos do acervo da Biblioteca e periódicos considerados fundamentais para manutenção de assinaturas e preservação no acervo.

Os resultados apontam que no período de 10 anos, 1990-1999, 116 títulos constantes das quatro primeiras Zonas de Divisão Máxima de Bradford podem ser considerados os títulos mais utilizados na Biblioteca e que os títulos adquiridos por Compra contemplados no estudo, representaram 12,84% do conjunto de periódicos analisados e utilizados. Este percentual indica que o custo / benefício dos investimentos foram razoavelmente válidos.

Que 47,41% dos títulos analisados podem ser considerados periódicos de uso efetivo, contra 55,58% de uso relativo.

No período, somente 24,28% do acervo de periódicos da Biblioteca foi utilizado., demonstrando que grande parte do acervo, constitui-se apenas de **memória de interesse** disponível para usos eventuais.

Considerando os resultados com a coleção de periódicos, seria oportuno realizar uma avaliação do acervo geral da Biblioteca, por se tratar de uma Biblioteca Especializada, que permita tomada de decisões em função da; "natureza" das atividades de P&D que deve ser o fator determinante para manter documentos armazenados; do tempo de existência da Empresa e, principalmente, pelos avanços das Tecnologias da Informação e de comunicação que atualmente facilitam o acesso à informação, não havendo mais **tanta necessidade** como em outras épocas, manter grandes acervos, apenas como memória de interesse.

Como este resultado incluiu outras categorias de usuários, não somente os pesquisadores que são o foco da Biblioteca em função das atividades de P&D, os títulos técnico-científicos constantes das Zonas 5 e 6, são títulos importantes, embora suas frequências de empréstimos e citação não tenham sido expressivas. Esta situação justifica-se pela especialização dos periódicos e provavelmente pelo número de pesquisadores em relação a suas especializações. As vezes poucos títulos são básicos e fundamentais para poucos pesquisadores.

Alguns títulos constantes das Zonas 6 e 7, principalmente periódicos técnico-científicos em que a dispersão de empréstimo e citação apresentou-se muito grande, devem ser acompanhados e analisados em separado por período igual ao definido para execução de projetos de P&D, com a finalidade de determinar suas aquisições e/ou baixa do acervo. Uma medida a ser adotada será a de pesquisar na Web e verificar possíveis disponibilizações, forma e custo para acesso visando tomada de decisão quanto a aquisição – compra da assinatura ou compra de acesso, caso estejam disponíveis na

Web. Outra é, em relação aos periódicos de divulgação científica e outros com coleções incompletas e/ou paralisados, com frequência de uso menor que 2, em 10 anos, poderão ser retirados do acervo.

A avaliação do acervo, pode ser uma medida importante, visando racionalização de custos, espaço físico, materiais e equipamentos e sobretudo reorientação das atividades dos recursos humanos disponíveis adicionando novas atribuições para o trabalho com a informação.

Considerando a nova modalidade de aquisição por compra dos títulos de periódicos adotados pela Empresa, as coleções paralisadas constantes do acervo e que estiverem enquadradas nas Zonas de maior frequência de uso e citação podem ser indicadores para , quando da transferência do acervo físico da sede para as Bibliotecas das Unidades Descentralizadas.

A mudança ocorrida no processo de aquisição que alterou o acesso à informação técnico-científica na Empresa parece estar sendo bem aceita uma vez que os pesquisadores aos poucos estão incorporando a cultura de busca on-line, apresentando já um percentual de 6,68% de títulos citados que somente estão disponíveis na Biblioteca Virtual Embrapa e Bases SDirect e Ebsco. O que se ouve por parte dos pesquisadores e também é uma constatação nas atividades da Biblioteca, é a barreira que se tem para usufruir dos investimentos em Tecnologias de Informação e Comunicação pela Empresa em virtude da velocidade de acesso que é apenas de 64 Mbits / segundo para 330 máquinas em rede na Embrapa Amazônia Oriental.

Estudos de avaliação de adoção de tecnologias de informação e de comunicação pelos usuários da biblioteca podem ser interessantes para análise de custo/benefício do investimento feito pela Empresa, além de orientar medidas motivacionais e/ou treinamentos se for o caso.

Comunicação e Disseminação Científica, características das citações e produção técnico científica da Unidade.

Do total de periódicos utilizados como canais de disseminação e divulgação científicas, 51% são periódicos nacionais dos quais 40% indexados em base de dados, contra 49% em periódicos estrangeiros com 5% indexados.

A PAB – Pesquisa Agropecuária Brasileira editada pela Empresa, que despontou com maior frequência de empréstimos e de citações, não se constitui como principal canal de disseminação científica pelos pesquisadores da Unidade.

A proporção de publicações de artigos em periódicos nacionais e estrangeiros apresenta-se equilibrada e compatível em função da realidade amazônica e brasileira.

As citações em artigos na Linha Editorial Técnico-Científica apresentaram média de 17 referências bibliográficas por artigo, contudo, foi identificada a média de 7 referências de artigos de periódicos contra média de 9 relacionadas a outros tipos de fontes como relatórios, monografias, partes de livros e outros. Nesta as citações de artigos técnicos-científicos deveria ser superior a de outros tipos de documentos.

Na Linha Editorial Transferência de Tecnologia, apresentou média de 16 referências por documento analisado, com média de 6 referências de artigos de periódicos contra média de 10 referentes a outras fontes. Nesta linha a média de citações apresenta-se compatível com o tipo de documento e seus propósitos.

Na Linha Editorial Técnico-Científica, a média de produção de artigos em periódicos nacionais e estrangeiros nos 10 anos estudados é de 14 artigos por ano, contra 42 documentos da Linha Editorial Transferência de Tecnologia.

A proporção quantitativa retratada da produção entre as duas Linhas Editoriais no período, indica compatibilidade com a “natureza” da pesquisa executada pela Unidade, uma vez que o “nosso negócio é P&D”.

Nas duas linhas editoriais, foram identificadas algumas situações (hábitos) não apropriadas e/ou recomendadas na Comunicação Científica:

- presença de citação de resumos, 0,2% na linha Técnico – Científica e 1.69% na Linha Transferência de Tecnologia;
- citações de periódicos não-científicos ou seja que não dispõem de corpo editorial técnico-científico.
- Relativa frequência de auto-citação e citações de informações pessoais.
- menor percentual de citações de artigos de periódicos, nos artigos veiculados em periódicos nacionais e estrangeiros;
- distorções no enquadramento dos conteúdos em relação as seriadas, seus públicos e objetivos;
- distorções nos quantitativos de produção nas séries, considerando os objetivos e a audiência a ser atingida (públicos definidos).

Vida Média da Literatura Citada

Na Linha Editorial Técnico – Científica, a Vida Média da literatura citada varia de 5 a 12. A variação certamente justifica-se pela particularidade de cada campo ou disciplinas das Ciências Agrárias ou de Ciências afins como Botânica, Entomologia, Engenharia Florestal entre outras, bem como pelo componente “periodicidade” dos periódicos citados.

Na Linha Editorial “Transferência de Tecnologia” a Vida Média da literatura citada varia de 9 a 14 anos. A vida média mais acentuada nesta linha, pode conferir um comportamento diferenciado das Ciências Agrárias no processo de desenvolvimento do conhecimento, indicando que esta provavelmente dependa muito mais da informação científica do que da informação tecnológica, como também do processo de P&D.

Estas situações merecem ampliar estudo e maior aprofundamento procurando identificar e certificar se é um comportamento do processo de P&D na Embrapa ou se foi uma situação isolada na Unidade.

A partir dos resultados, algumas iniciativas pela Gestão da Biblioteca na Unidade, deverão ser priorizadas:

- Adotar como rotina sistemática a análise de uso dos periódicos, pelo menos de 3 em 3 anos e estender a outros tipos de documentos no acervo, visando racionalização

de custos com aquisições, restaurações, encadernações, aquisição de estantes e outros materiais de bibliotecas e até mesmo expansão de espaços físicos, com o objetivo de tornar o organismos em uma estrutura mais leve e atendimento mais dinâmico.

- Procurar manter atualizadas as coleções de periódicos paralisadas, com frequência igual ou maior que 5 (Zonas 6 e 7) especialmente as oriundas de doações e permutas, procurando identificar junto aos editores e instituições as razões das paralisações, especialmente dos títulos mais utilizados tanto no empréstimo quanto nas citações;
- Pesquisar na Web se eventualmente esses títulos estão disponíveis on-line e modalidades para utilização;
- Constituir uma coleção de Projetos e Subprojetos de P&D, para subsidiar ações proativas dos profissionais de informação quanto ao fornecimento de informação de interesse dos pesquisadores:
 - Buscas retrospectivas (por temas ou assuntos, fontes, período de buscas, idioma e total de referências levantadas)
 - Buscas prospectivas (por temas ou assuntos, fontes, período de buscas, idiomas e total de referências levantadas);

Com o AINFO 2000, que evoluiu tecnologicamente de forma muito apropriada, todas as análises serão mais rápidas e com maior segurança na coleta de dados.

Como sugestão, dada a experiência vivida por ocasião deste estudo e todas as dificuldades encontradas, seria oportuno que fosse desenvolvido um Sistema de Comutação Bibliográfica que além de controlar todo o atendimento, permita o armazenamento de dados para efeito de análises e estudos, bem como que o aplicativo do Alerta Eletrônico, pudesse também evoluir com adição de formulários para o mesmo fim.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

AGUIAR, A.C. **Informação e atividade de desenvolvimento científico, tecnológico e industrial: tipologia proposta com base análise funcional.** Ciência da Informação, Brasília, v. 20, n. 1, p. 7-15, 1991.

ALVARADO, R.U. A bibliometria no Brasil. **Ciência da Informação**, Brasília, v. 13, n. 2, p. 91-105, 1984.

COORDENAÇÃO DO APERFEIÇOAMENTO DE PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR (Brasília, DF). **Classificação dos periódicos nacionais e internacionais – Qualis 2001.** Disponível em: <http://www2.sede.embrapa.br:8080/img/pat/capes.htm>. Acesso em: 16 jul. 2002.

EMBRAPA. **Manual de Editoração.** Brasília:Embrapa Comunicação para Transferência de Tecnologia,2001.414p. il.

MUELLER, S. **Avaliação dos títulos integrantes do programa de aquisição planejada de periódicos – PAP. VII. Periódicos estrangeiros para a pesquisa e o ensino das profissões agroindustriais nos cursos de pós-graduação do Brasil.** Brasília: [s.n.], 1992. Não paginado. Xerocopiado.

PENTEADO, R.; QUONIAM, L. Aplicação da bibliometria na análise estratégica das competências da Embrapa. In: WORKSHOP BRASILEIRO DE INTELIGÊNCIA COMPETITIVA E GESTÃO DO CONHECIMENTO, 2., 2001, São Paulo. **Inteligência competitiva: gestão do conhecimento**. [S.l.]: FINEP, 2001. 1 CD-ROM.

PINHEIRO, L.V.R. Lei de Bradford: uma reformulação conceitual. **Ciência da Informação**, Brasília, v. 12, n. 2, p. 59-80, 1983.

VANTI, N. **Análise cienciométrica de um banco eletrônico de dissertações e teses na área de antropologia**. [S.l.: s.n., 200?]. Trabalho realizado a partir da revisão de literatura e dados parciais levantados para a elaboração da dissertação de mestrado no Curso de Pós-Graduação em Biblioteconomia da PUC-Campinas. Xerocopiado.

ANEXO 1. Freqüência dos títulos identificados no serviço de Empréstimo e atendimento a comutação bibliográfica e programa Comut no período de 1990-1999. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2002.

No.	TITULOS	F
1	PESQUISA AGROPECUARIA BRASILEIRA	200
2	ACTA AMAZÔNICA	180
3	PLANT AND SOIL; INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT NUTRITION	168
4	AGROFORESTRY SYSTEMS; AN INTERNATIONAL JOURNAL	165
5	REVISTA BRASILEIRA DE SEMENTES	144
6	FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT	134
7	SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY	131
8	INFORME AGROPECUÁRIO	124
9	AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY	107
10	REVISTA DOS CRIADORES	92
11	JASA. JOURNAL OF THE AMERICAN STATISTICAL ASSOCIATION	71
12	PLANTATIONS RESEARCH DEVELOPMENT	69
13	REVISTA BRASILEIRA DE FISILOGIA VEGETAL	67
14	SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION	57
15	JOURNAL OF DAIRY SCIENCE	57
16	REVISTA BRASILEIRA DE CIÊNCIA DO SOLO	56
17	BIOSCIENCE	53
18	PHYTOPATHOLOGY	52
19	THE COMMONWEALTH FORESTRY REVIEW	51
20	THE NEW PHYTOLOGIST	50
21	BRASIL FLORESTAL	49
22	CROP SCIENCE	48
23	REVISTA BRASILEIRA DE FRUTICULTURA	45
24	PHYSIOLOGIA PLANTARUM	45
25	NATURE, A WEEKLY JOURNAL OF SCIENCE	45
26	BIOMETRICS	45
27	OECOLOGIA	44
28	ADVANCES IN ECOLOGICAL RESEARCH	44
29	THE ANNALS OF STATISTICS	43
30	ANNALS OF THE MISSOURI BOTANICAL GARDEN	42
31	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY	39
32	PLANT DISEASE: AN INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED PLANT PATHOLOGY	38
33	JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE	38
34	FITOPATOLOGIA BRASILEIRA	37
35	JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY	36
36	SCIENTIFIC AMERICAN	35
37	INFORMAÇÕES AGRONÔMICAS	35
38	JOURNAL OF FORESTRY	34
39	EXPERIMENTAL AGRICULTURE	34
40	REVISTA DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA	33
41	REVISTA CERES	32
42	LAVOURA ARROZEIRA	32
43	AGRONOMY JOURNAL	32
44	TROPICAL AGRICULTURE	31
45	PARÁ DESENVOLVIMENTO	31
46	BOLETIM DO INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	31
47	BIOMETRIKA	31
48	PRINCIPES: JOURNAL OF THE INTERNATIONAL PALM SOCIETY	30
49	OLEAGINEUX; REVUE GENERALE DES CROPS GRAS ET DERIVES	30
50	BRAGANTIA	30
51	RELATÓRIO ANUAL. IAN	29

52	AMERICAN JOURNAL OF BOTANY	29
53	EUPHYTICA; NETHERLANDS JOURNAL OF PLANT BREEDING	28
54	ORCHID JOURNAL INTERNATIONAL REVIEW OF ORCHIDOLOGY	27
55	INTERCIENCIA	26
56	SCIENTIA AGRICOLA	25
57	INFORMATIVO ABRATES	25
58	ECOLOGY	25
59	CIÊNCIA E CULTURA (Sociedade Brasileira Para o Progresso da Ciência)	25
60	CANADIAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH	25
61	A LAVOURA	23
62	JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE	22
63	BOLETIM AGROMETEOROLÓGICO UEPAE-ALTAMIRA	22
64	PASTURAS TROPICALES	21
65	JOURNAL OF THE ROYAL STATISTICAL SOCIETY. SÉRIE C. APPLIED STATISTICS	21
66	ANNUAL REVIEW OF PLANT PHYSIOLOGY AND PLANT MOLECULAR BIOLOGY	21
67	PLANTA DANINHA	20
68	OIKOS: JOURNAL OF ECOLOGY	20
69	IPEF	20
70	REVISTA DO INSTITUTO FLORESTAL	19
71	REVISTA BRASILEIRA DE REPRODUÇÃO ANIMAL	19
72	PLANT GENETIC RESOURCES NEWSLETTER	19
73	FOREST SCIENCE; A QUARTERLY JOURNAL OF RESEARCH AND TECHNICAL PROGRESS	19
74	BOTANICAL GAZETTE; A JOURNAL EMBRACING ALL DEPT. OF BOT. SCIENCE	19
75	ABSTRACTS ON TROPICAL AGRICULTURE	19
76	UNASYLVA; REVISTA INTERNACIONAL DE SILVICULTURA Y PRODUCTOS FORESTALES	18
77	TURRIALBA; REVISTA INTERAMERICANA DE CIÊNCIAS AGRÍCOLAS	18
78	JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY FOR HORTICULTURAL SCIENCE	18
79	HEREDITAS (GENETISKT ARCHIV)	18
80	EVOLUTION; INTERNATIONAL JOURNAL OF ORGANIC EVOLUTION	18
81	ANNALS OF BOTANY	18
82	PHOTOSYNTHESIS RESEARCH; AN INTERNATIONAL JOURNAL	17
83	ORQUIDEA	17
84	COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS	17
85	CANADIAN JOURNAL OF PLANT SCIENCE	17
86	BOLETIM DE COMUNICAÇÕES ADMINISTRATIVAS	17
87	ANNUAL REVIEW OF PHYTOPATHOLOGY	17
88	AGRICULTURAL SYSTEMS; AN INTERNATIONAL JOURNAL	17
89	ACTA OECOLOGICA; INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOLOGY	17
90	THE ANNALS OF APPLIED BIOLOGY	16
91	RODRIGUESIA	16
92	REVUE FORESTIERE FRANÇAISE	16
93	PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY	16
94	HORTICULTURA BRASILEIRA	16
95	GUIA RURAL ABRIL	16
96	BOLETIM AGROMETEOROLOGICO. EMBRAPA. CPATU	16
97	WATER RESOURCES RESEARCH	15
98	CARTA MENSAL	15
99	AGROFORESTERIA EN LAS AMERICAS	15
100	AGRICULTURA EM SÃO PAULO	15
101	THE JOURNAL OF HEREDITY	14
102	SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICA JOURNAL	14
103	REVISTA NACIONAL DA CARNE	14
104	RELATÓRIO ANUAL. IPEAN	14
105	PORIM BULLETIN	14
106	PHYSIOLOGICAL AND MOLECULAR PLANT PATHOLOGY	14
107	PESQUISA VETERINÁRIA BRASILEIRA	14

108	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL QUALITY	14
109	ECONOMETRICA; JOURNAL OF THE ECONOMETRIC SOCIETY	14
110	CONSERVATION BIOLOGY	14
111	COLOMBIA AMAZONICA	14
112	BRITTONIA	14
113	ARBORICULTURAL JOURNAL	14
114	AGROFORESTRY ABSTRACTS	14
115	TROPICAL ECOLOGY	13
116	SUMMA PHYTOPATHOLOGICA	13
117	REVISTA DE POLÍTICA AGRÍCOLA	13
118	PARÁ AGRÁRIO	13
119	JOURNAL OF TROPICAL FOREST SCIENCE	13
120	JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE	13
121	GADO HOLANDÊS	13
122	COMMUNICATIONS IN STATISTICS; PART B. SIMULATION AND COMPUTATION	13
123	BOUNDARY - LAYER METEOROLOGY	13
124	ANNUAL REVIEW OF ECOLOGY AND SYSTEMATICS	13
125	RICE LITERATURE UPDATE	12
126	JOURNAL OF ECONOMIC ENTOMOLOGY	12
127	CULTIVOS TROPICALES	12
128	BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY	12
129	AGRONOMIA TROPICAL	12
130	RUSSIAN AGRICULTURAL SCIENCES	11
131	PRONAPA. PROGRAMA NACIONAL DE PESQUISA AGROPECUÁRIA	11
132	JOURNAL OF FOOD SCIENCE	11
133	GRASSLAND SCIENCE	11
134	CADERNOS DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA	11
135	BOLETIM DO MUSEU PARAENSE "EMILIO GOELDI"	11
136	BIOTROPICA	11
137	ANNALES DES SCIENCES FORESTIERS	11
138	SOLAR ENERGY	10
139	REVISTA BRASILEIRA DE GEOGRAFIA	10
140	ÓLEOS & GRÃOS	10
141	MANCHETE RURAL	10
142	LEITE B	10
143	CORTE	10
144	CASA DA AGRICULTURA	10
145	BREEDING SCIENCE	10
146	AVES & OVOS	10
147	ASD - OIL PALM PAPERS	10
148	ANNALS OF THE ENTOMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA	10
149	ANIMAL SCIENCE	10
150	ANIMAL PRODUCTON	10
151	SESAME BULLETIN	9
152	RELATÓRIO TÉCNICO ANUAL. EMBRAPA. CPATU	9
153	ORQUIDEOLOGIA; REVISTA DE LA SOCIEDAD COLOMBIANA DE ORQUIDEOLOGIA	9
154	OIL WORLD ANNUAL	9
155	EXTENSÃO EM MINAS GERAIS	9
156	BOLETIM DO CENTRO DE PESQUISA E PROCESSAMENTO DE ALIMENTOS	9
157	BOLETIM DE PESQUISA FLORESTAL	9
158	AGROTROPICA	9
159	AGROFORESTRY TODAY	9
160	SILVICULTURA	8
161	REVISTA GLOBO RURAL	8
162	RELATÓRIO TÉCNICO ANUAL. EMBRAPA. UEPAE MANAUS	8
163	QUARTERLY JOURNAL OF THE ROYAL METEOROLOGICAL SOCIETY	8

164	INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY	8
165	EGYPTIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH	8
166	CADERNOS DE ADMINISTRAÇÃO RURAL	8
167	AGROPECUÁRIA	8
168	THE PHILIPPINE AGRICULTURIST	7
169	THE JOURNAL OF ECOLOGY	7
170	STATISTICAL SCIENCE	7
171	REVISTA THEOBROMA	7
172	PHYTOLOGIA	7
173	NOSSO PARÁ	7
174	NEW ZEALAND JOURNAL OF FORESTRY SCIENCE	7
175	JOURNAL OF THE ATMOSPHERIC SCIENCES	7
176	COMUNICACIONES BOTANICAS DEL MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE MONTEVIDEO	7
177	COMPTES RENDUS DE L'ACADEMIE D'AGRICULTURE DE FRANCE	7
178	CANADIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE	7
179	AUSTRALIAN JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY	7
180	ARS VETERINÁRIA	7
181	AQUACULTURE	7
182	ANUÁRIO FAO DE PRODUCCIÓN	7
183	ANUÁRIO ESTATÍSTICO DO BRASIL	7
184	ANNUAL REVIEW OF GENETICS	7
185	ANAIS DA SOCIEDADE ENTOMOLÓGICA DO BRASIL	7
186	ANAIS DA ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA "LUIS DE QUEIROZ"	7
187	AGRICULTURA	7
188	VETERINARIA MEXICO	6
189	TODA FRUTA	6
190	THE MALAYSIAN FORESTER INT. J.	6
191	THE JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY	6
192	THE AGRICULTURAL GAZETE OF NEW SOUTH WALES (AUSTRALIA)	6
193	SILVICULTURA EM SÃO PAULO	6
194	SCOTTISH FORESTRY	6
195	SCIENCE	6
196	REVISTA DO INSTITUTO DE LATICÍNIOS CÂNDIDO TOSTES	6
197	REVISTA DE ECONOMETRIA	6
198	REVISTA DE AGRICULTURA	6
199	RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE	6
200	REFORMA AGRÁRIA - BOLETIM DA ABRA	6
201	PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	6
202	PALMAS	6
203	NUTRIENT CYCLING IN AGROECOSYSTEMS	6
204	NEW FORESTS	6
205	JORNAL DO TRÓPICO ÚMIDO	6
206	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY	6
207	FERTILITÉ	6
208	CROP PROTECTION	6
209	CERNE	6
210	CANADIAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY	6
211	BUFFALO BULLETIN	6
212	BOTANICAL REVIEW	6
213	BOLETIM DA FACULDADE DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS DO PARÁ	6
214	AVICULTURA E SUINOCULTURA INDUSTRIAL	6
215	AUSTRALIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH	6
216	ANNUAL REVIEW OF PLANT PHYSIOLOGY	6
217	AMERICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL ECONOMICS	6
218	ZOOTECNIA (São Paulo)	5
219	WEED SCIENCE	5

220	WEED RESEARCH	5
221	TRABALHOS E PESQUISAS	5
222	REVUE D'HYDROBIOLOGIE TROPICALE	5
223	REVISTA DE LA FACULTAD DE AGRONOMIA Y VETERINARIA. UNIVERSIDAD NAC. DE B	5
224	REVISTA DE ECONOMIA E SOCIOLOGIA RURAL	5
225	REVISTA BRASILEIRA DE ECONOMIA	5
226	PROCEEDINGS OF THE AMERICAN SOCIETY FOR HORTICULTURAL SCIENCE	5
227	NORTE AGRONÔMICO	5
228	NATURE AND RESOURCES	5
229	JOURNAL OF HYDROLOGY	5
230	JOURNAL OF AGRICULTURAL, BIOLOGICAL, END ENVIRONMENTAL STATISTICS	5
231	INVESTIGACIÓN AGRARIA. SERIE: ECONOMIA	5
232	FOOD RESEARCH INTERNATIONAL	5
233	FONAIAP DIVULGA	5
234	FARMING JAPAN	5
235	CHÁCARAS E QUINTAIS	5
236	CENICAFÉ	5
237	CANADIAN JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES	5
238	BULLETIN OF THE AMERICAN METEOROLOGICAL SOCIETY	5
239	BOLETIM TÉCNICO. INSTITUTO FLORESTAL	5
240	BOLETIM DE INDÚSTRIA ANIMAL (NOVA SÉRIE)	5
241	ANNUAL REPORT. INTERNATIONAL CENTRE FOR RESEARCH IN AGROFORESTRY	5
242	ANALES DEL JARDIM BOTÁNICO DE MADRID	5
243	AGROPECUÁRIA CATARINENSE	5
244	AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT	5
245	AGRICULTURA SUSTENTAVEL	5
246	AGRICULTURA E PECUÁRIA	5
247	ACTA FORESTALIA FENNICA	5
248	UNIMAR CIÊNCIAS	4
249	THE JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE	4
250	RIVISTA DI AGRICOLTURA SUBTROPICALE E TROPICALE	4
251	REVUE SUISSE D'AGRICULTURE	4
252	REVISTA DO MUSEU PAULISTA	4
253	REVIEW OF PLANT PATHOLOGY	4
254	RESEARCH REPORTS OF THE OFFICE OF RURAL DEVELOPMENT	4
255	RELATÓRIO TÉCNICO ANUAL. EMBRAPA. CPAA	4
256	RELATÓRIO TÉCNICO ANUAL. EMBRAPA. CNPGL	4
257	PLANT RESEARCH AND DEVELOPMENT	4
258	PLANT PATHOLOGY	4
259	O AGRONÔMICO. BOLETIM INFORMATIVO DO INSTITUTO AGRONÔMICO	4
260	MYCOLOGICAL RESEARCH	4
261	MEMOIRS OF THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN	4
262	JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY	4
263	JOURNAL OF INVERTEBRATE PATHOLOGY	4
264	HEREDITY	4
265	GLOBAL CHANGE BIOLOGY	4
266	GLEBA	4
267	FORESTRY	4
268	ECONOMIA RURAL	4
269	ECOLOGIA EN BOLÍVIA	4
270	DBO RURAL	4
271	CIENTÍFICA	4
272	CIÊNCIA E PRÁTICA	4
273	CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO	4
274	CEIBA	4
275	BULLETIN OF ENTOMOLOGICAL RESEARCH	4

276	BOLETIM DO CAMPO	4
277	BOLETIM DA SECÇÃO DE FOMENTO AGRÍCOLA DO ESTADO NO PARÁ	4
278	BOIS ET FORETS DES TROPIQUES	4
279	ARQUIVOS DO INSTITUTO BIOLÓGICO(SÃO PAULO)	4
280	ANNUAL REVIEW OF ENTOMOLOGY	4
281	AGRONOMIE	4
282	AGRONOMIA COLOMBIANA	4
283	ACTA ENTOMOLOGICA BOHEMOSLOVACA	4
284	WEED TECHNOLOGY	3
285	VETERINARY JOURNAL (BRITISH VETERINARY JOURNAL)	3
286	TRANSACTIONS OF THE ASAE. N. SERIE	3
287	TRANSACTION OF AMERICAN INSTITUTE OF CHEMICAL ENGINEERS	3
288	THE PROGRESSIVE FISH CULTURIST	3
289	THE FORESTRY CHRONICLE	3
290	THE CANADIAN ENTOMOLOGIST	3
291	TAXON	3
292	REVISTA DE QUÍMICA INDUSTRIAL	3
293	REVISTA DE BIOLOGIA TROPICAL	3
294	REVISTA BRASILEIRA DE GENÉTICA	3
295	RELATÓRIO ANUAL. PLANALSUCAR	3
296	PLANT SCIENCE BULLETIN	3
297	PEPPER STATISTICAL YEARBOOK	3
298	OUTLOOK ON AGRICULTURE	3
299	OCL.; OLEAGINEUX CORPS GRAS LIPIDES	3
300	NORWEGIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES	3
301	NITROGEN	3
302	MEIO AMBIENTE, REVISTA DE ECOLOGIA E CONSUMO(Brasília,DF)	3
303	JOURNAL OF REPRODUCTION AND FERTILITY	3
304	INFORME ANUAL DEL PROGRAMA DE YUCA	3
305	INDIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE	3
306	HORTSCIENCE	3
307	FRUITS; FRUITS D'OUTRE MER	3
308	FOREST SCIENCE	3
309	FOLHA FLORESTAL	3
310	FLORESTA	3
311	FAO SITUATION Y PERSPECTIVAS DE LOS PRODUCTOS BASICOS	3
312	ENVIRONMENTAL ENTOMOLOGY	3
313	ENERGIA; FONTES ALTERNATIVAS	3
314	EAST AFRICAN AGRICULTURAL JOURNAL	3
315	DARWINIANA	3
316	CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	3
317	CIÊNCIA AGRONÔMICA	3
318	BOLETIM DO MUSEU PARAENSE EMILIO GOELDI. SÉRIE BOTÂNICA	3
319	ATUALIDADES VETERINÁRIAS	3
320	ARKIV FUR BOTANIK	3
321	ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS	3
322	A GRANJA	3
323	WORLD REVIEW OF ANIMAL PRODUCTION	2
324	WOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY	2
325	WILLDENOWIA	2
326	WATER RESEARCH	2
327	VETERINARY PARASITOLOGY	2
328	TROPICAL WOODS	2
329	TROPICAL GRASSLANDS	2
330	TRANSACTIONS OF THE BRITISH MYCOLOGICAL SOCIETY	2
331	THERIOGENOLOGY; AN INTERNATIONAL JOURNAL OF ANIMAL REPRODUCTION	2

332	THE PHILIPPINE JOURNAL OF SCIENCE	2
333	THE OHIO JOURNAL OF SCIENCE	2
334	THE MALAYAN AGRICULTURAL JOURNAL	2
335	THE JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY, OF LONDON. SERIE C. BOTANY	2
336	THE JOURNAL OF PARASITOLOGY	2
337	THE JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2
338	THE EMPIRE JOURNAL OF EXPERIMENTAL AGRICULTURE	2
339	THE BRITISH VETERINARY JOURNAL	2
340	THE AUSTRALIAN JOURNAL OF STATISTICS	2
341	TELOPEA	2
342	SMITHSONIAN INSTITUTION	2
343	SEMINA. REVISTA CULTURAL E CIENTÍFICA	2
344	SELEÇÕES ZOOTÉCNICAS	2
345	SEIVA	2
346	SEED WORLD	2
347	SCIENTIA FORESTALIS	2
348	RIVISTA DE BIOLOGY; BIOLOGY FORUM	2
349	REVISTA MUNDIAL DE ZOOTECNIA	2
350	REVISTA FLORESTAL VENEZOLANA	2
351	REVISTA DO SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS	2
352	REVISTA BRASILEIRA DE ZOOLOGIA	2
353	REVISTA BRASILEIRA DE MANDIOCA	2
354	REVISTA BRASILEIRA DE BIBLIOTECONOMIA E DOCUMENTAÇÃO	2
355	RELATÓRIO. MINISTÉRIO DA AGRICULTURA	2
356	RELATÓRIO TÉCNICO ANUAL. EMBRAPA. CNPGC	2
357	PROCEEDINGS OF THE FLORIDA STATE HORTICULTURAL SOCIETY	2
358	PHYTON: REVISTA INTERNACIONAL DE BOTANICAL EXPERIMENTAL	2
359	PAPUA NEW GUINEA AGRICULTURAL JOURNAL (NOVA GUINE)	2
360	PAPÉIS AVULSOS DE ZOOLOGIA	2
361	O PAPEL. REVISTA TÉCNICA – ECONÔMICA	2
362	NORSK LANDBRUKSFORSKING	2
363	MYCOLOGIA	2
364	METEOROLOGICAL APLICATIONS	2
365	MEMÓRIAS DO INSTITUO OSWALDO CRUZ	2
366	MADRONO: A WEST AMERICAN JOURNAL OF BOTANY	2
367	LLOYDIA	2
368	L'AGRONOMIE TROPICALE	2
369	JOURNAL OF WILDLIFE DISEASE	2
370	JOURNAL OF THE FISHERIES RESEARCH BOARD OF CANADA	2
371	JOURNAL OF THE ARNOULD ARBORETUM	2
372	JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY OF AGRONOMY	2
373	JOURNAL OF NEMATOTOLOGY	2
374	JOURNAL OF APPLIED METEOROLOGY	2
375	JOURNAL D'AGRICULTURE TROPICALE ET DE BOTANIQUE APPLIQUEE	2
376	INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC BACTERIOLOGY	2
377	INTERNATIONAL JOURNAL OF PEST MANAGEMENT	2
378	INTERIOR	2
379	INFORME MENSAL PCEA	2
380	INDICADORES DA AGROPECUÁRIA	2
381	INDIAN JOURNAL OF ENTOMOLOGY	2
382	INDIAN JOURNAL OF DAIRY SCIENCE	2
383	IMAGEM RURAL. LEITE	2
384	GEOGRAPHICAL ABSTRACTS. SERIE B: BIOGEOGRAPHY & CLIMATOLOGY	2
385	FUNDAMENTAL AND APPLIED NEMATOTOLOGY	2
386	FITOPATOLOGIA	2
387	FERTILIZER RESEARCH	2

388	EXPERIENTIA	2
389	EUROPEAN JOURNAL OF SOIL SCIENCE	2
390	ENTOMOPHAGA; A JOURNAL OF BIOLOGICAL AND INTEGRATED CONTROL	2
391	ENTOMOLOGIA EXPERIMENTALIS ET APPLICATA	2
392	ENGENHARIA AGRÍCOLA	2
393	ECONOMIC BOTANY	2
394	ECOLOGICAL MONOGRAPHS	2
395	CURRENT SCIENCE	2
396	COTON ET FIBRES TROPICALES	2
397	COMPOST SCIENCE / LAND UTILIZATION; JOURNAL OF WASTE RECYCLING	2
398	CIÊNCIA E AGROTECNOLOGIA	2
399	CHEMICAL ABSTRACTS	2
400	CERES; REVISTA DE LA FAO SOBRE AGRICULTURA Y DESARROLLO	2
401	CAFÉ CACAO THÉ	2
402	CADERNOS PLANALSUCAR	2
403	BULLETIN OF THE TORREY BOTANICAL CLUB	2
404	BULLETIN OF THE CALIFORNIA DEPARTMENT OF AGRICULTURE	2
405	BRASIL AÇUCAREIRO	2
406	BOTANICAL MUSEUM LEAFLETS	2
407	BOLETIM PEJIBAYE GUILIELMA. SERIE. TÉCNICA	2
408	BOLETIM INFORMATIVO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE CIÊNCIA DO SOLO	2
409	BOLETIM GEOGRÁFICO	2
410	BOLETIM DO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA	2
411	BOLETIM DE ESTUDOS DE PESCA	2
412	BOLETIM DE AGRICULTURA. DPA	2
413	BAILEYA: A QUARTERLY JOURNAL OF HORTICULTURAL TAXONOMY	2
414	BAHIA AGRÍCOLA	2
415	AVICULTURA INDUSTRIAL	2
416	AUSTRALIAN JOURNAL OF ECOLOGY	2
417	ASBANA	2
418	ARQUIVOS DO JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO	2
419	ARQUIVOS BRASILEIRO DE NUTRIÇÃO	2
420	ARNOLDIA	2
421	ARCHIVOS DE MEDICINA VETERINARIA	2
422	AQUATIC BOTANY	2
423	ANUÁRIO ESTATÍSTICO DO ESTADO DO PARA	2
424	ANUARIO ESTADISTICAS DE PESCA	2
425	ANNUAL REVIEW OF BIOCHEMISTRY	2
426	ANGEWANDT BOTANIC	2
427	AMERICAN SCIENTIST	2
428	AMERICAN ENTOMOLOGIST	2
429	AMERICAN BEE JOURNAL	2
430	AMAZÔNIA	2
431	AGROCHIMICA	2
432	AGRICULTURA FAMILIAR; PESQUISA, FORMAÇÃO E DESENVOLVIMENTO	2
433	ADVANCES IN GENETICS	2
434	ACTA PHYTOPATHOLOGICA	2
435	WOOD SCIENCE	1
436	WOOD AND FIBER	1
437	VIDA, UM GUIA DE AUTO-SUFICIÊNCIA	1
438	VELLOZIA	1
439	TROPICAL PEST MANAGEMENT	1
440	THE PLANTER	1
441	THE PHILIPPINE JOURNAL OF PLANT INDUSTRY	1
442	THE MADRAS AGRICULTURAL JOURNAL	1
443	THE JOURNAL OF ECONOMIC LITERATURE	1

444	THE GARDEN'S BULLETIN	1
445	TECNOLOGIA DE SEMENTES	1
446	SWEDISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH	1
447	SUDAM DOCUMENTA E INFORMA	1
448	STUDIES IN BIENNIAL BEARING	1
449	SOUTH AFRICAN FORESTRY JOURNAL	1
450	SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICAN PROCEEDINGS	1
451	SÍTIOS E FAZENDAS	1
452	SCIENTIFIC MONTHLY	1
453	SCIENTIFIC AGRICULTURE	1
454	SANKHYA	1
455	ROESSLERIA	1
456	REVUE SUISSE DE VITICULTURE ARBORICULTURE HORTICULTURE	1
457	REVISTA. FACULTAD NACIONAL DE AGRONOMIA	1
458	REVISTA FLORESTAL DEL PERU	1
459	REVISTA FLORESTAL CENTROAMERICANA	1
460	REVISTA FLORESTAL	1
461	REVISTA DE OLERICULTURA E FIBROSAS	1
462	REVISTA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXATAS FISICAS Y NATURALES	1
463	REVISTA DE ECONOMIA RURAL	1
464	REVISTA DE ECONOMIA POLÍTICA	1
465	REVISTA BRASILEIRA DE TECNOLOGIA	1
466	REVISTA BRASILEIRA DE ESTATÍSTICA	1
467	REVISTA BRASILEIRA DE CORANTES NATURAIS	1
468	REVISTA BRASILEIRA DE BIOLOGIA	1
469	REVISTA BARAOA	1
470	REVISTA ARGENTINA DE AGRONOMIA	1
471	REVIEW OF PLANT PROTECTION RESEARCH	1
472	RELATÓRIO TÉCNICO ANUAL. EMBRAPA UEPAE BELÉM	1
473	RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES. EMBRAPA	1
474	REGIONAL STUDIES: JOURNAL OF THE REGIONAL STUDIES ASSOCIATION	1
475	RECUEIL DE TRAVAUX BOTANIQUES NEERLANDAIS	1
476	QUEENSLAND JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE	1
477	QUEENSLAND AGRICULTURAL JOURNAL	1
478	QUARTERLY JOURNAL OF FORESTRY	1
479	PRODUTOR PARMALAT	1
480	PLANT PHYSIOLOGY	1
481	PLANT DISEASE REPORTER	1
482	PLANT AND CELL PHYSIOLOGY	1
483	PIMA MAGAZINE	1
484	PHYTOPATHOLOGISCHE ZEITSCHRIFT	1
485	PHYTOPARASITICA	1
486	PHOSPHORUS & POTASSIUM	1
487	PESTICIDE SCIENCE	1
488	PEST CONTROL	1
489	PESQUISAS. BOTÂNICA	1
490	PESQUISA E PLANEJAMENTO ECONÔMICO	1
491	PASTOS TROPICALES - BOLETIM INFORMATICO	1
492	PANS. PEST ARTICLES AND NEWS SUMARIES	1
493	OPS	1
494	O DIRIGENTE RURAL	1
495	NEW ZEALAND JOURNAL OF EXPERIMENTAL AGRICULTURE	1
496	NEW ZEALAND JOURNAL OF BOTANY	1
497	NEW ZEALAND JOURNAL OF BOTANY	1
498	NATURE NEW BIOLOGY	1
499	MELDINGER FRA NORGES LANDBRUSKSHOGSKOLE	1

500	MARINE BIOLOGY: INTERNATIONAL JOURNAL ON LIFE IN OCEANS AND COASTAL WAT	1
501	LETTERS IN APPLIED BACTERIOLOGY	1
502	LEANDRA	1
503	LAVOURA E CRIAÇÃO	1
504	LARANJA	1
505	KEW BULLETIN	1
506	KAGAWA DAIGAKU NOGAKUBU GAKUZYUTU HOKOKU	1
507	JOURNAL OF THE JAPANESE SOCIETY OF GRASSLAND SCIENCE	1
508	JOURNAL OF THE EGYPTIAN VETERINARY MEDICAL ASSOCIATION	1
509	JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY: PERK TRANSACTION I	1
510	JOURNAL OF THE AUSTRALIAN ENTOMOLOGICAL SOCIETY	1
511	JOURNAL OF SOIL AND WATER CONSERVATION	1
512	JOURNAL OF SEED TECHNOLOGY	1
513	JOURNAL OF RESEARCH. SECTION A. PHYSICS AND CHEMISTRY	1
514	JOURNAL OF GENETICS	1
515	JOURNAL OF GENERAL MICROBIOLOGY	1
516	JOURNAL OF FORESTRY SCIENCE	1
517	JOURNAL OF ENTOMOLOGICAL RESEARCH	1
518	JOURNAL OF DEVELOPING AREAS	1
519	JOURNAL OF BOTANY	1
520	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	1
521	JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY	1
522	JARQ. - JAPAN AGRICULTURAL RESEARCH QUARTERLY	1
523	ISPRS-JOURNAL OF PHOTOGRAMMETRY & REMOTE SENSING	1
524	INTERNATIONAL JOURNAL OF INSECT MORPHOLOGY AND EMBRIOLOGY	1
525	INFORME DE PESQUISA	1
526	INFORMATIVO DO INT	1
527	INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY-ANALYTICAL EDITIONS	1
528	INDIAN JOURNAL OF NEMATOLOGY	1
529	INDIAN JOURNAL OF FORESTRY	1
530	INDIAN JOURNAL OF AGRONOMY	1
531	IMPRESA MEDICA	1
532	IHERINGIA: SÉRIE BOTÂNICA	1
533	IAWA JOURNAL	1
534	HOEHNEA	1
535	HIDROLOGICAL SCIENCE JOURNAL	1
536	HERBAGE ABSTRACTS	1
537	GENOME	1
538	GAZETA DO AGRICULTOR	1
539	FOREST PRODUCTS JOURNAL	1
540	FOLIA PRIMATOLOGICA: INTERNATIONAL JOURNAL OF PRIMATOLOGY	1
541	FOLHA DO MEIO AMBIENTE	1
542	FIR. REVISTA BRASILEIRA DE FERTILIZANTES INSETICIDAS E RAÇÕES	1
543	FERTILIZANTES	1
544	FAO PLANT PROTECTION BULLETIN	1
545	EXTENSÃO RURAL	1
546	EUGENIANA	1
547	ESTUDOS AGRONÔMICOS	1
548	ESTADÍSTICA	1
549	ERNSTIA	1
550	ENVIRONMENTAL QUALITY	1
551	ENTOMOLOGICAL NEWS	1
552	EL CHASQUI. BOLETIM INFORMATIVO	1
553	ECOLOGICAL ENTOMOLOGY	1
554	DUSENIA	1
555	DIÁLOGO	1

556	DESENVOLVIMENTO & CONJUNTURA	1
557	CORREIO AGRÍCOLA	1
558	COMMUNICATIONS IN STATISTICS; PART A. THEORY AND METHODS	1
559	COLETÂNEA DO INSTITUO DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	1
560	CMI DESCRIPTIONS OF PATHOGENIC FUNGI AND BACTERIA	1
561	CITRUS AND SUBTROPICAL FRUIT JOURNAL	1
562	CIÊNCIAS VETERINÁRIAS	1
563	CIENCIA Y TECNICA EN LA AGRICULTURA, PASTOS Y FORRAJES	1
564	CIÊNCIA HOJE	1
565	CHEMICAL REVIEWS	1
566	CENTRO AGRÍCOLA	1
567	CANADIAN FOREST INDUSTRIES	1
568	BULLETIN OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF SOIL SCIENCE	1
569	BULLETIN OF THE ECOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA	1
570	BULLETIN IMPERIAL INSTITUTE	1
571	BULLETIN DU JARDIN BOTANIQUE DI L'ETAT A BRUXELLES	1
572	BULLETIN DE LA SOCIETE ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE	1
573	BRITISH GRASSLAND SOCIETY	1
574	BOTANISCHE JAHRBUCHER FUR SYSTEMATIK	1
575	BOLETIN FITOSSANITARIO DE LA FAO	1
576	BOLETIN DEL SERVICIO DE DEFESA CONTRA PLAGAS E INSPECCION FITOPATOLOGICA	1
577	BOLETIN DEL INSTITUTO FORESTAL LATINO-AMERICANO DE INVESTIGACIÓN Y CAPACITACION	1
578	BOLETIN DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGRONOMICAS	1
579	BOLETIN DE PROMECAFE	1
580	BOLETIN BIBLIOGRAFICO DEL INSTITUTO FLORESTAL LATINOAMERICANO DE INVESTIGACIONES	1
581	BOLETIM FITOSSANITÁRIO	1
582	BOLETIM DO MUSEU NACIONAL	1
583	BOLETIM DO INSTITUTO DA PESCA	1
584	BOLETIM DO INSTITUTO BIOLÓGICO DA BAHIA	1
585	BOLETIM DO CENTRO TROPICAL DE PESQUISA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	1
586	BOLETIM DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE AGRONOMIA	1
587	BOLETIM ACUCAREIRO	1
588	BOLETIM . SOCIEDADE BRASILEIRA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	1
589	BIOTECNOLOGIA CIÊNCIA & DESENVOLVIMENTO	1
590	BIOCENOSIS	1
591	BERICHTE DER SCHWEIZERISCHEN BOTANISCHEN GESELISCHAFT	1
592	BALDE BRANCO	1
593	AVICULTURA BRASILEIRA	1
594	AUSTRALIAN JOURNAL OF BOTANY	1
595	AUDUBON	1
596	ATUALIDADES INDÍGENAS	1
597	ATMOSPHERE ENVIRONMENT	1
598	ARQUIVOS DE BOTANICA DO ESTADO DE SÃO PAULO	1
599	ARQUIVO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINÁRIA E ZOOTECNIA	1
600	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	1
601	ANUÁRIO BRASILEIRO DE ECONOMIA FLORESTAL	1
602	ANNUAL RESEARCH REPORT; OFFICE OF RURAL DEVELOPMENT	1
603	ANNUAL REPORT CIAT. TROPICAL PASTURES PROGRAM	1
604	ANALES DE EDAFOLOGIA E AGROBIOLOGIA	1
605	AMERICAN HORTICULTURIST	1
606	AMAZÔNIA HOJE	1
607	ÁLCOOL & AÇÚCAR	1
608	AGRONOMIA MOÇAMBICANA	1
609	AGRONOMIA COSTARRICENSE	1
610	AGROANALYSIS	1
611	AGRICULTURE ET DEVELOPPEMENT	1

612	AGRICULTURAL RESEARCH REVIEW	1
613	AGRICULTURA TROPICAL	1
614	AGRICULTURA DE LAS AMÉRICAS	1
615	AGRIANUAL: ANUÁRIO DA AGRICULTURA BRASILEIRA	1
616	AFINIDAD	1
617	ACTA AGRICULTURAE SCANDINAVICA	1
618	ACAROLOGIA	1
619	SEMENCES ET PROGRESS	0
620	RIVISTA DI AGRONOMIA	0
621	PHYSIOLOGICAL ENTOMOLOGY	0
622	NEMATOLOGICA	0
623	MICROBIOLOGY	0
624	JOURNAL OF WORLD FOREST RESOURCES MANAGEMENT	0
625	JOURNAL OF GEOGRAPHY IN HIGHER EDUCATION	0
626	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PLANNING AND MANAGEMENT	0
627	INTERNATIONAL PEST CONTROL	0
628	GENETICAL RESEARCH	0
629	EUROPEAN JOURNAL OF SOIL BIOLOGY	0
630	ANNUAL REVIEW OF MICROBIOLOGY	0
631	ANNALES DE GENETIQUE	0

OBSERVAÇÃO: A CONTAGEM POR TITULOS CONSIDEROU OS TITULOS NO MOMENTO DAS UTILIZAÇÕES TANTO PARA EMPRESTIMOS COMO PARA ATENDIMENTO AOS SERVIÇOS DE COMTAÇÃO BIBLIOGRAFICA E COMUT. NESTA ETAPA NÃO FORAM CONSIDERADAS AS MUDANÇAS DE TITULOS E/ OU SUBSTITUIÇÕES.

ANEXO 2. Títulos de periódicos identificados nas citações de documentos editados na Linha Editorial Técnico-Científica no período de 1990-1999.
Embrapa Amazônia Oriental, Belém, 2003.

ANALISE DOS ARTIGOS PUBLICADOS									
QDE	TÍTULO DO PERIÓDICO ONDE FORAM PUBLICADOS OS ARTIGOS	Nº REF. CITADA ARTIGO	Nº ART. PERIOD. CITADO	TÍTULOS DE PERIODICOS CITADOS.	ANO ARTIGO CITADO	ANO DA REF. CITADA	IDIOMA ARTIGO CITADO	Nº RES. CITA.	Nº OUT. DOC.CIT
1	Pasturas Tropicales	15	8	Seed Science Technology	1997	1991	Ing		7
				Seed Science Technology		1984	Ing		
				Seed Science Technology		1988	Ing		
				Pasturas Tropicales		1990	Esp		
				Pasturas Tropicales		1995	Ing		
				Physiologia Plantarum		1956	Ing		
				Tropical Grassland		1985	Ing		
				Revista Brasileira de Genética		1991	Ing		
2	Pasturas Tropicales	15	14	Indian Journal Agrcultural Science	1997	1993	Ing		
				Journal of Chenmical Ecology		1989	Ing		
				Weed Science		1987	ing		
				Weed Science		1989	Ing		
				Weed Science		1986	Ing		
				Jornal of Range Management		1983	Ing		
				Journal off Range Managemnt		1975	Ing		
				Acta Botanica		1987	Ing		
				Jornal of the Indian Botanical Society		1981	Ing		
				Jornal of Applaied Ecology		1979	Ing		
				Journal of Tree Science		1986	Ing		
				Crop Science		1993	Ing		
				New Zealand Jornal Experimental Agricultural		1987	Ing		
				Plant and Solil		1992	Ing		
3	Anais Academia Brasileira de Ciências	12	2	Malaisian Forester	1992	1984	Ing		
				Pará Desenvolvimento		1989	Port		10
4	Anais Academia Brasileira de Ciências	20	6	Ambio	1992	1991	Ing		14
				Pará Desenvolvimento		1989	Port		
				Revista do PMDB		1991	Port		
				Jornal of Ecology		1988	Ing		
				Ciencia Hoje		1990	Port		
				Ecology		1990	Ing		
5	Traços	12	2	Operating Systems Review	1999	1991	Ing		
				Operating Systems Review		1991	Ing		
6	Traços	10	0	-	1997	-	-		-

E=1

27 artigos

P=4

			Operating Systems Review		1991	Ing		
6	Traços	10	0		1997	-		-
7	Traços	18	7	Communication of ACM	1998	1991	Ing	11
				ACM- Computing Surveys		1985	Ing	
				IEEE Transactions on Software Engineerig		1989	Ing	
				IEEE Transactions on Computers		1982	Ing	
				IEEE Transactions on Computers		1991	Ing	
				ACM-Transactions on Data Base Systems		1979	Ing	
				ACM-Computing Surveys		1989	Ing	
8	Acta Amazonica	17	7	Acta Amazonica	1999	1977	Port	10
				Anais da Sociedade Entomológica do Brasil		1997	Port	
				American Museum Novitiates		1967	Ing	
				Science		1969	Ing	
				Science		1971	Ing	
				Annual Review of Ecology and Systematics		1978	Ing	
				Arquivos de Biologia e Tecnologia		1979	Port	
9	Acta Amazonica	16	10	Acta Amazonica	1999	1976	Port	6
				Acta Amazonica		1977	Port	
				Bioscience		1989	Ing	
				AmericanMuseum Novitiates		1967	Ing	
				Science		1969	Ing	
				Science		1971	Ing	
				Annals of the Missoure Botanical Garden		1982	Ing	
				Annual Review of Ecololy and Systematics		1978	Ing	
				Evolution		1971	Ing	
				Arquivo de Zoologia		1970	Ing	
10	Pesquisa Agropecuária Brasileira	15	9	Crop Science	1994	1991	Ing	6
				Crop Science		1990	Ing	
				Crop Science		1986	Ing	
				Amarican Journal of Botany		1992	Ing	
				Australian J. of Experimental Agric. and Animal Husbandry		1973	Ing	
				Australian Weeds		1984	Ing	
				Journal of Bombay Natural History Society		1982	Ing	
				Experimental Agricultural		1991	Ing	
				Tropical Grassland		1976	Ing	
11	Pesquisa Agropecuária Brasileira	25	19	Oecologia	1999	1979	Ing	6
				Oecologia		1980	Ing	
				Oecologia		1982	Ing	
				Oecologia		1987	Ing	
				Oecologia		1993	Ing	
				Weed Science		1988	Ing	

T=35

P=5

			Weed Science		1995	Ing		
			Weed Science		1991	Ing		
			Planta Daninha		1996	Port		
			Pesquisa Agropecuária Brasileira		1997	Port		
			Revista Brasileira de Fisiologia Vegetal		1995	Port		
			Reviews in Weed Science		1990	Ing		
			Australian Journal of Plant Physiology		1988	Ing		
			Tree Physiology		1996	Ing		
			Advances in Ecological Research		1992	Ing		
			Journal of Bombay Natural History Society		1982	Ing		
			Fisiological Plantarum		1986	Ing		
			Plant Physiology		1989	Ing		
			Australian Journal of Plant Fisiology		1992	Ing		
12	Pesquisa Agropecuária Brasileira	23	16	Pesquisa Agropecuária Brasileira	1999	1999	Port	7
				Reviews in Weed Science		1990	Ing	
				Oecologia		1982	Ing	
				Oecologia		1993	Ing	
				Oecologia		1989	Ing	
				Oecologia		1991	Ing	
				Journal of Bombay Natural History Society		1982	Ing	
				Ecology		1993	Ing	
				Functional Ecology		1990	Ing	
				Weed Science		1988	Ing	
				Journal of Ecology		1991	Ing	
				New Phytologist		1991	Ing	
				Plant Fisiology		1987	Ing	
				Crop Science		1989	Ing	
				Horticultural Reviews		1993	Ing	
				Australian Journal of Plant Fisiology		1992	Ing	
13	Pesquisa Agropecuária Brasileira	17	8	Revista da Sociedade Brasileira de Zootecnia	1992	1986	Port	9
				Tropical Grassland		1976	Ing	
				Australian Journal of Agricultural Research		1973	Ing	
				Acta Fytotechnica		1978	Ing	
				Boletim de Industria Animal		1972	Port	
				Australian J. of Experimental Agric. and Animal Husbandry		1967	Ing	
				Tropical Grassland		1970	Ing	
				Australian J. of Experimental Agric. and Animal Husbandry		1977	Ing	
14	Pesquisa Agropecuária Brasileira	25	21	Plant and soil	1992	1971	Ing	4
				Plant and soil		1982	Ing	
				Plant and soil		1981	Ing	
				Crop Science		1982	Ing	

I=35

6=7

			Plant		1968	Ing		
			Plant		1968	Ing		
			Crop Science		1979	Ing		
			Journal of Plant Nutrition		1981	Ing		
			Journal of Plant Nutrition		1989	Ing		
			Pesquisa Agropecuária Brasileira		1989	Port		
			Australian Journal of Plant Fysiology		1981	Ing		
			Journal of Applied Ecology		1975	Ing		
			Journal of Experimental Botany		1985	Ing		
			Plant and Soil		1982	Ing		
			Plant and soil		1981	Ing		
			Netherlands Journal of Agricultural Science		1979	Ing		
			Agronomy Journal		1966	Ing		
			Agronomy Journal		1982	Ing		
			Journal of Animal Science		1978	Ing		
			Australian Journal of Agricultural Research		1975	Ing		
			Australian Journal of Agricultural Research		1983	Ing		
15	Pesquisa Agropecuária Brasileira	13	6	Crop Science	1994	1991	Ing	7
				Crop Science		1986	Ing	
				Advances in Agronomy		1990	Ing	
				Pasturas Tropicales		1992	Port	
				Experimental Agricultural		1989	Ing	
				Field Crops Research		1993	Ing	
16	Pesquisa Agropecuária Brasileira	22	14	Indian Journal of Agricultural Science	1997	1993	Ing	8
				Weed Science		1987	Ing	
				Journal of Chemical Ecology		1983	Ing	
				Crop Science		1990	Ing	
				Leucaena Research Report		1982	Ing	
				Journal of the Indian Botanical Society		1981	Ing	
				Journal Tree Science		1986	Ing	
				Agronomy Journal		1987	Ing	
				Weed Science		1989	Ing	
				Laucaena Research Report		1987	Ing	
				New Zealand Journal of Exprimental Agricultural		1987	Ing	
				Plant and soil		1992	Ing	
				Weed Science		1986	Ing	
				Science		1971	Ing	
17	Pesquisa Agropecuária Brasileira	34	26	Acta Amazonica	1997	1980	Port	8
				American Journal of Botany		1993	Ing	
				Oecologia		1979	Ing	
				Weed Science		1988	Ing	

I-38

P-3

I = 30
 Z = 11

				Journal of Ecology		1992	Ing		
				Annales des Ciencias Forestieres		1992	Ing		
				Journal of Horticultural Science		1994	Ing		
				Legume Research		1990	Ing		
				Australian Journal of Plant Physiology		1988	Ing		
				Advances in Ecological Research		1992	Ing		
				Oecologia		1982	Ing		
				Canadian Journal of Botany		1992	Ing		
				Physiological Plantarum		1986	Ing		
				Functional Ecology		1990	Ing		
				Journal of Ecology		1991	Ing		
				New Phytologist		1991	Ing		
				Plant Physiology		1989	Ing		
				Oecologia		1989	Ing		
				Tree Physiology		1993	Ing		
				Australian Journal Plant Physiology		1992	Ing		
				Australian Journal Plant Physiology		1992	Ing		
				Oecologia		1987	Ing		
				Oecologia		1993	Ing		
				Tree Physiology		1993	Ing		
				Tree		1990	Ing		
				Weed Science		1991	Ing		
18	Revista de Ciências Agrárias	2	1	A Provincia do Pará	1999	1998	Port		1
19	Revista de Ciências Agrárias	9	1	Soil Science Society of American Journal	1999	1980	Ing		8
20	Revista de Ciências Agrárias	15	3	Revista Theobroma	1999	1977	Port		12
				Journal of the Rubber Research Institute of Malaya		1965	Ing		
				Anais da ESALC		1985	Port		
21	Revista de Ciência Agrárias	4	1	Revista BNDES	1999	1995	Port		3
22	Revista de Ciências Agrárias	15	1	Crop Science	1999	1962	Ing		14
23	Pesquisa Agropecuária Brasileira	17	16	Lavoura Arrozeira	1998	1993	Port		1
				Pasturas Tropicales		1991	Port		
				Revista da Sociedade Brasileira de Zootecnia		1984	Port		
				Pasturas Tropicales		1988	Port		
				Pasturas Tropicales		1992	Port		
				Lavoura Arrozeira		1992	Port		
				Commonwealth Bureau of Pastures and Field Crops Bulletin		1962	Ing		
				Australian J. of Experimental Agric. and Animal Husbandry		1967	Ing		
				Boletim de Industria Animal		1979	Port		
				Australian J. of Experimental Agric. and Animal Husbandry		1977	Ing		
				Australian J. of Experimental Agric. and Animal Husbandry		1967	Ing		
				Tropical Grassland		1982	Ing		

I = 27

P = 10

c = 4

			Australian J. of Experimental Agric. and Animal Husbandry		1976	Ing		
			Tropical Grassland		1985	Ing		
			Agronomy Journal		1969	Ing		
			Revista ICA		1979	Esp		
24	Communications in Soil Science and Plant Analysis	37	20 Veterinária Argentina	1997	1990	Esp		17
			Communications in Soil Science and Plant Analysis		1993	Ing		
			Proceedings of Soil Science Society of American		1975	Ing		
			Nutrition Reports International		1988	Ing		
			Journal of Animal Science		1980	Ing		
			Journal of Australian Institut Agricultural Science		1971	Ing		
			Journal of Daily Science		1974	Ing		
			International Journal of Animal Science		1990	Ing		
			Tropical Animal Production		1983	Ing		
			American Journal of Animal Science		1991	Ing		
			Animal Feed Science and Technology		1980	Ing		
			Communications in Soil Science and Plant Analysis		1993	Ing		
			Pesquisa Agropecuária Brasileira		1985	Port		
			Pesquisa Agropecuária Brasileira		1986	Port		
			Nutrition Report International		1985	Ing		
			Journal of British Grassland Society		1963	Ing		
			Pesquisa Veterinária Brasileira		1988	Port		
			Pesquisa Agropecuária Brasileira		1968	Port		
			Agronomia Costarricense		1989	Esp		
			Journal of Association off Anal Chen.		1978	Ing		
25	Lavoura Arrozeira	8	2 Tropical Grassland	1992	1974	Ing		6
			Herbage Abstract		1973	Ing		
26	Lavoura Arrozeira	28	10 Revista da Sociedade Brasileira de Zootecnia	1991	1972	Port		18
			Lavoura Arrozeira		1985	Port		
			Revista Cubana de Ciências Agrícolas		1986	Esp		
			Pesquisa Agropecuária Brasileira		1986	Port		
			Agricultura Tropical		1967	Port		
			Australian Journal of Agricultural Research		1960	Ing		
			East African Agricultural and Forestry Journal		1972	Ing		
			East African Agricultural and Forestry Journal		1974	Ing		
			Boletim de Industria Animal		1969	Port		
			Boletim de Industria Animal		1966	Port		
27	Buffalo Buletin	9	8 Journal of Small Animal Practice	1995	1988	Ing		1
			Veterinary Record		1988	Ing		
			Pakistan Journal of Science		1978	Ing		
			Veterinary Bulletin		1979	Ing		
			Hemera Zoa		1957	Ing		

T = 27

P = 11

				Advance in Veterinary Sciece Comp Med.		1972	Ing		
				Indian Journal of Veterinary Sourgery		1989	Ing		
				Acta Morphologica Neerlando-Scandinavica		1984	Ing		
28	Pesquisa Agropecuária Brasileira	18	14	Journal of Rubber Research Institut of Malaya	1999	1956	Ing		4
				O Agronomico		1987	Port		
				Plant and Soil		1992	Ing		
				Fertilezer Research		1991	Ing		
				Annual Review of Phytopatology		1968	Ing		
				New Phytology		1980	Ing		
				Journal of Natural Rubber Research		1993	Ing		
				Ecology		1980	Ing		
				Advances in Agronomy		1981	Ing		
				Transactions of Britis Mycology Society		1970	Ing		
				Revista Brasileira de Ciência do Solo		1994	Port		
				Plant and Soil		1985	Ing		
				Revista Brasileira de Ciência do Solo		1996	Port		
				Field Crops Research		1979	Port		
29	Revista Brasileira de Fruticultura	18	4	Informe Técnico. CEPLAC	1998	1984	Port		
				Cocoa Growrs' Bulletin		1981	Ing		
				Boletim do Ministério da Agricultura		1942	Port		
				Proceedings of the Kanto-Tosan Plant Protection Society		1995	Ing		
30	Commonwealth Forestry Review	15	4	Unasyva	1996	1996	Ing		11
				Boletim de Pesquisa Florestal		1984	Port		
				Boletim de Pesquisa Florestal		1984	Port		
				Forestry Ecology and Managment		1993	Ing		
31	Pasturas Tropicales	11	7	Australian Journal of Agricultural Research	1995	1969	Ing		4
				Australian Journal of Agricultural Research		1971	Ing		
				Revista Brasileira de Ciência do Solo		1989	Port		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira		1992	Port		
				Pasturas Tropicales		1989	Esp		
				Australian J. of Experimental Agric. and Animal Husbandry		1984	Ing		
				Australian Journal Agricultural Research		1969	Ing		
32	Pasturas Tropicales	10	4	Soil Science Society of American Journal	1995	1977	Ing		6
				Revista Brasileira de Ciência do Solo		1984	Port		
				Soil Science Society of American Journal		1986	Ing		
				Soil Science Society of American Journal		1982	Ing		
33	Pasturas Tropicales	15	5	Memories of the New York Botanical Garden	1996	1982	Ing		10
				Memories of the New York Botanical Garden		1975	Ing		
				Iowa State Journal of Science		1958	Ing		
				Pasturas Tropicales		1994	Esp		
				Pasturas Tropicales		1994	Esp		

11-3

I = 19

P = 15

34	Pasturas Tropicales	25	7	Anuário Estatístico do Brasil	1996	1992	Port		18
				Pasturas Tropicales		1987	Port		
				Pasturas Tropicales		1992	Port		
				Producción Animal		1974	Esp		
				Tropical Agriculture		1971	Ing		
				Tropical Grassland		1977	Ing		
				Pasturas Tropicales		1987	Esp		
35	Pasturas Tropicales	7	2	Tropical Grassland	1993	1981	Ing		5
				Tropical Agriculture		1965	Ing		
36	Pasturas Tropicales	31	11	Pasturas Tropicales	1999	1991	Port		20
				Pesquisa Agropecuária Brasileira		1970	Port		
				Pasturas Tropicales		1987	Port		
				Pasturas Tropicales		1992	Port		
				Revista da Sociedade Brasileira de Zootecnia		1994	Port		
				Communications in Soil Science and Plant Analysis		1979	Ing		
				Communications in Soil Science and Plant Analysis		1979	Ing		
				Boletim de Industria Animal		1980	Port		
				Pasturas Tropicales		1994	Port		
				Pasturas Tropicales		1993	Port		
				Pasturas Tropicales		1987	Esp		
37	Pasturas Tropicales	15	4	Boletim do Instituto de Química Agrícola	1992	1961	Port		11
				Ciência e Prática		1988	Port		
				Journal of Agriculture of the University of Puerto Rico		1981	Ing		
				Journal of Daily Science		1966	Ing		
38	Pasturas Tropicales	7	0		1991	0			7
39	Pasturas Tropicales	12	7	Nigerian Agricultural Journal	1991	1966	Ing		5
				Journal of Agricultural Science		1981	Ing		
				Tropical Agriculture		1984	Ing		
				Pasturas Tropicales		1990	Esp		
				Pasturas Tropicales		1990	Esp		
				Ghana Journal of Agricultural Science		1976	Ing		
				Pasturas Tropicales		1987	Esp		
40	Pasturas Tropicales	7	3	Plant and Soil	1992	1992	Ing		4
				Pasturas Tropicales		1991	Port		
				Plant and Soil		1992	Ing		
41	Pasturas Tropicales	21	18	Nigerian Agricultural Journal	1992	1966	Ing		3
				Forage Research		1979	Ing		
				Revista da Sociedade Brasileira de Zootecnia		1984	Port		
				Journal of Agricultural Science		1981	Ing		
				Tropical Grassland		1979	Ing		
				East African Agricultural and Forestry Journal		1974	Ing		

S = 5

I = 17
P = 16

				Agronomy Journal		1973	Ing		
				Zootecnia		1985	Port		
				Boletim de Industria Animal		1979	Port		
				Forage Research		1986	Ing		
				Tropical Grassland		1982	Ing		
				Australian J. of Experimental Agric and Animal Husbandry		1976	Ing		
				Ghana Journal Agricultural Science		1976	Ing		
				East African Agricultural and Forestry Journal		1972	Ing		
				Journal of Agricultural Science		1984	Ing		
				Agronomy Journal		1967	Ing		
				Agronomy Journal		1969	Ing		
				Revista ICA		1979	Esp		
42	Pasturas Tropicales	12	1	Pasturas Tropicales	1995	1989	Port		11
43	Pasturas Tropicales	13	3	Pasturas Tropicales	1995	1989	Port		10
				Pasturas Tropicales		1993	Port		
				Pasturas Tropicales		1993	Port		
44	Pasturas Tropicales	15	9	Tropical Grassland	1995	1986	Ing		
				Tropical Grassland		1985	Ing		
				Pasturas Tropicales		1988	Esp		
				Pasturas Tropicales		1990	Esp		
				Pasturas Tropicales		1992	Port		
				Pasturas Tropicales		1991	Esp		
				Pasturas Tropicales		1987	Esp		
				Pasturas Tropicales		1985	Esp		
				Pasturas Tropicales		1991	Esp		
45	Boletim da FCAP	12	3	Plant and Soil	1997	1954	Ing		9
				Anais da ESALC		1971	Port		
				Journal of the American Society of Horticultural Science		1970	Ing		
46	Boletim da FCAP	19	2	Soil Science Society of American Proceeding	1997	1970	Ing		17
				Anais da ESALC		1980	Port		
47	Boletim da FCAP	11	3	Soil Science	1997	1966	Ing		8
				Zootecnia		1986	Port		
				Soil Science Society of American Proceeding		1960	Ing		
48	Boletim da FCAP	14	6	Revista Brasileira de Ciência do Solo	1997	1995	Port		
				Revista Brasileira de Ciência do Solo		1995	Port		
				L'Agronomie Tropicale		1984	Fran		
				Soil Science Society of American Proceeding		1973	Ing		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira		1991	Port		
				Revista Brasileira de Ciência do Solo		1981	Port		
49	Pesquisa Agropecuária Brasileira	26	11	Revista Brasileira de Ciência do Solo	1999	1995	Port		
				Revista Brasileira de Ciência do Solo		1979	Port		

E = 7

J=26

P=13

				Soil Science Society of American Journal		1990	Ing		
				Engenharia Rural		1990	Port		
				Soil Science Society of American Journal		1990	Ing		
				Revista Brasileira de Ciência do Solo		1995	Port		
				Revista Brasileira de Ciência do Solo		1988	Port		
				Revista Brasileira de Ciência do Solo		1985	Port		
				Agronomy Journal		1969	Ing		
				Agronomy Journal		1969	Ing		
				Soil Science Society of American Journal		1980	Ing		
50	Revista Brasileira de Corantes Naturais	3	0			1992	0		3
51	Revista de Ciências Agrárias	9	1	Soil Science Society of American Journal		1999	1980	Ing	8
52	Acta Amazonica	10	2	American Naturalist		1998	1947	Ing	8
				Revista Árvore			1996	Port	
53	Acta Amazonica	8	2	Silvicultura em São Paulo		1998	1962	Port	6
				Brasil Florestal			1976	Port	
54	Pesquisa Agropecuária Brasileira	31	18	Journal of Australian Institut of Agricultural Science		1994	1976	Ing	13
				Pesquisa Agropecuária Brasileira			1991	Port	
				Pesquisa Agropecuária Brasileira			1987	Port	
				Austrian Journal Agricultural Research			1976	Ing	
				Tropical Agriculture			1972	Ing	
				Arquivos da Escola de Veterinária da UFMG			1979	Port	
				Journal of Agricultural Science			1974	Ing	
				Journal of Animal Science			1982	Ing	
				Pasturas Tropicales			1985	Esp	
				Australian Journal of Agricultural Research			1978	Ing	
				Pesquisa Agropecuária Brasileira			1985	Port	
				Journal of Agricultural Science			1971	Ing	
				Journal of Agricultural Science			1983	Ing	
				Arquivos da Escola de Veterinária da UFMG			1979	Port	
				Journal of the British Grassland Society			1963	Ing	
				Journal of Animal Science			1976	Ing	
				Journal of Range Managment			1964	Ing	
				Australian Journal of Experimental Agriculture			1977	Ing	
55	Horticultura Brasileira	18	2	Revista Brasileira de Fisiologia Vegetal		1999	1993	Port	16
				Planta Médica			1990	Ing	
56	Planta Daninha	17	10	Newzealand Journal of Agricultural Reserch		1999	1992	Ing	7
				Weed Research			1991	Ing	
				Weed Science			1997	Ing	
				Pesquisa Agropecuária Brasileira			1994	Ing	
				Planta Daninha			1996	Ing	
				Weed Science			1987	Ing	

E=1

I = 206

R = 3

				Review of Weed Science		1990	Ing	
				Journal of Bombay Natural History Society		1982	Ing	
				Weed Science		1987	Ing	
				Rhodesian Agricultural Journal		1976	Ing	
57	Forest Ecology and Management	30	9	Biotropica	1995	1992	Ing	21
				Interciencia		1984	Ing	
				Journal of Tropical Ecology		1987	Ing	
				Journal of Ecology		1985	Ing	
				Pesquisa Agropecuária Brasileira		1970	Port	
				Ecology		1985	Ing	
				Journal of Tropical Ecology		1987	Ing	
				Journal of Trop. For. Sci. (??)		1991	Ing	
				Malaysian Forester		1962	Ing	
58	Planta Daninha	25	15	Crop Science	1997	1982	Ing	10
				Journal of Chemical Ecology		1983	Ing	
				Journal of the British Grassland Society		1964	Ing	
				Crop Science		1990	Ing	
				Agronomy Journal		1990	Ing	
				Anais da ESALC		1990	Port	
				Agronomy Journal		1987	Ing	
				Weed Science		1989	Ing	
				Agronomy Journal		1994	Ing	
				New Zealand Journal of Experimental Agriculture		1987	Ing	
				Plant and Soil		1992	Ing	
				Weed Research		1992	Ing	
				Weed Science		1986	Ing	
				Science		1971	Ing	
				Crop Science		1981	Ing	
59	Informativo SBF	0	0		1998	0	0	
60	Boletim Informativo da Socied. Brasil. Cienc. Solo	2	0		1996	0	0	
61	Horticultura Brasileira	11	5	New Phytology	1997	1988	Ing	6
				Pakistan Journal of Forestry		1987	Ing	
				Revista Brasileira de Fisiologia Vegetal		1992	Port	
				Plant Cell Tissue Organ Culture		1988	Ing	
				Planta Médica		1990	Ing	
62	Scientia Agricola	12	4	Japanese Journal of Tropical Agriculture	1999	1976	Ing	8
				Malaysian Agricultural Journal		1971	Ing	
				Scientia Agricola		1995	Ing	
				World Crops		1964	Ing	
63	Planta Daninha	17	10	New Zealand Journal of Agricultural Research	1999	1992	Ing	7
				Weed Research		1991	Ing	

J=35

P=L

				Weed Science		1997	Ing		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira		1994	Ing		
				Planta Daninha		1996	Ing		
				Weed Science		1987	Ing		
				Review of Weed Science		1990	Ing		
				Journal of Bombay of Natural History Society		1982	Ing		
				Weed Science		1987	Ing		
				Rhodesian Agricultural Journal		1976	Ing		
64	Buffalo Journal	15	1	Journal of Agricultural Science	1998	1980	Ing		14
65	Buffalo Journal	83	13	Relatório Técnico Anual do CPATU	1997	1983	Port		70
				Indian Journal of Experimental Biology		1965	Ing		
				Malaysian Agricultural Journal		1972	Ing		
				Buffalo Bulletin		1983	Ing		
				Journal of Animal Science		1974	Ing		
				Phytomorfology		1975	Ing		
				Indian Journal of Veterinary Science		1968	Ing		
				Journal of Agricultural Science		1983	Ing		
				Ambio		1991	Ing		
				Indian Veterinary Journal		1965	Ing		
				Indian Journal of Animal Science		1971	Ing		
				Anais da Academia Brasileira de Ciências		1992	Ing		
				Agronomia Tropical		1977	Esp		
66	Proce. of the Kanto-Tosan Plant Protect Society	7	0		1995	0	Jap		7
67	Proce. of the Kanto-Tosan Plant Protect Society	3	0		1995	0	Jap		3
68	Proce. of the Kanto-Tosan Plant Protect Society	6	0		1995	0	Jap		6
69	Proce. of the Kanto-Tosan Plant Protect Society	6	5	Tropical Agriculture	1995	1943	Ing		1
				Annals of Applied Biology		1978	Ing		
				Tropical Agriculture		1960	Ing		
				Plant Pathology		1988	Ing		
				Plant Pathology		1986	Ing		
70	Proce. of the Kanto-Tosan Plant Protect Society	7	5	Tropical Agriculture	1995	1943	Ing		2
				Annals of Applied Biology		1978	Ing		
				Tropical Agriculture		1960	Ing		
				Plant Pathology		1988	Ing		
				Plant Pathology		1986	Ing		
71	Proce. of the Kanto-Tosan Plant Protect Society	5	4	Tropical Agriculture	1995	1943	Ing		1
				Tropical Agriculture		1960	Ing		
				Plant Pathology		1988	Ing		
				Plant Pathology		1986	Ing		
72	Seed Science & Technology	8	1	Flora Neotropica	1996	1990	Ing		7
73	França-Flash Agricultura	0	0		1996	0			

E=L

$\sum = 37$ $\lambda = 3$

74	Nutrient Cycling in Agroecosystems	31	17	Agriculture Ecosystems and Environment	1997	1987	Ing		14
				Turrialba		1973	Ing		
				Forest Ecology and Management		1991	Ing		
				Forest Ecology and Management		1996	Ing		
				Plant and Soil		1995	Ing		
				Oecologia Plantarum		1982	Ing		
				Journal of Hydrology		1995	Ing		
				Journal of Hydrology		1997	Ing		
				Forest Ecology Management		1996	Ing		
				Forest Ecology Management		1991	Ing		
				Nature		1994	Ing		
				Soil Biology and Biochemistry		1995	Ing		
				Fertilizer Research		1992	Ing		
				Forest Ecology Management		1996	Ing		
				Plant and Soil		1984	Ing		
				Oikos		1982	Ing		
				Ecology		1984	Ing		
75	Journal of Hydrology	36	26	Agricultural Water Management	1997	1984	Ing		10
				Boletim Agrometeorológico do CPATU		1977	Port		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU		1988	Port		
				Journal of Hydrology		1986	Ing		
				Wetter und Leben		1983	Alem		
				Forest Ecology Management		1996	Ing		
				Journal of Hydrology		1992	Ing		
				Journal of Hydrology		1995	Ing		
				Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society		1993	Ing		
				Nature		1989	Ing		
				Acta Amazonica		1982	Port		
				Acta Amazonica		1982	Ing		
				Forest Ecology Management		1995	Ing		
				Water Resource Research		1993	Ing		
				Agricultural and Forest Meteorology		1988	Ing		
				Functional Ecology		1993	Ing		
				BioScience		1994	Ing		
				Boundary-Layer Meteorology		1975	Ing		
				Ambio		1991	Ing		
				Nature		1994	Ing		
				Journal of Climatology		1991	Ing		
				Proceedings of the Royal Meteorological Society - A		1948	Ing		
				Commonwealth Forestry Review		1993	Ing		
				Climate Change		1991	Ing		

I=39
P=1

				Proceedings of the Royal Society of London- B		1988	Ing		
				Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society		1992	Ing		
76	Revista Brasileira de Fisiologia Vegetal	19	13	New Phytologist	1997	1993	Ing		6
				Plant Physiology		1949	Ing		
				Analytical Biochemistry		1976	Ing		
				Physiological and Molecular Plant Pathology		1990	Ing		
				Phytopathology		1982	Ing		
				Physiological and Molecular Plant Pathology		1992	Ing		
				Analytical Chemistry		1956	Ing		
				Transactions of the British Mycology Society		1980	Ing		
				Plant Disease		1991	Ing		
				Physiological and Molecular Plant Pathology		1988	Ing		
				New Phytologist		1982	Ing		
				Chemical and Farmacology Bulletin		1985	Ing		
				Journal of the Science of Food and Agriculture		1959	Ing		
77	Fitopatologia Brasileira	5	2	Phytopathology	1997	1971	Ing		1
				Fitopatologia Brasileira		1997	Port	1	
78	Ciência e Agrotecnologia	14	13	Advances Botany Research	1997	1981	Ing		1
				Plant Physiology		1976	Ing		
				Physiology Plantarum		1979	Ing		
				Experimental Cell Research		1968	Ing		
				Indian Farming		1971	Ing		
				Plant Cell Report		1988	Ing		
				Madras Agricultural Journal		1969	Ing		
				Biology Review		1982	Ing		
				Ciência Rural		1994	Ing		
				Plant Cell Physiology		1966	Ing		
				Physiology Plantarum		1962	Ing		
				Annual Review of Plant Physiology		1965	Ing		
				Plant Cell Report		1991	Ing		
79	Journal of Natural Productions	21	20	Heterocycles	1998	1993	Ing		1
				Chemistry Letters		1990	Ing		
				Chemical and Pharmaceutical Bulletin		1992	Ing		
				Phytochemistry		1993	Ing		
				Journal of Natural Productions		1993	Ing		
				Nature Medicine		1996	Ing		
				Journal of Natural Productions		1997	Ing		
				Phytochemistry		1998	Ing		
				Phytochemistry		1993	Ing		
				Bulletin de La Societe Chimique de France		1965	Fran		
				Journal American Chemical Society		1993	Ing		

I = 37

				Journal of Natural Productions		1983	Ing		
				Phytochemistry		1980	Ing		
				Phytochemistry		1992	Ing		
				Chemistry and Pharmaceutical Bulletin		1996	Ing		
				Tetrahedron Letters		1981	Ing		
				Phytochemistry		1994	Ing		
				Phytochemistry		1995	Ing		
				British Journal of Cancer		1987	Ing		
				Cancer Research		1987	Ing		
80	Sex Plant Reproduction	16	12	Plant Science	1998	1990	Ing		4
				Canadian Journal of Botany		1987	Ing		
				Evolution		1987	Ing		
				Annals of Botany		1977	Ing		
				Indian Journal of Botany		1985	Ing		
				Plant Breeding Review		1986	Ing		
				American Journal of Botany		1982	Ing		
				Protoplasma		1985	Ing		
				American Journal of Botany		1995	Ing		
				American Journal of Botany		1984	Ing		
				Beitrag Botanisches Zentralblatt - A		1933	Alem		
				Botanical Bulletin of Academia Sinica		1995	Ing		
81	Annales de la Societe Entomologic de France (N.S.	11	10	Annals of the Entomological Society of America	1998	1958	Ing		1
				Bolletin of the Brooklyn Entomological Society		1920	Ing		
				Annals of Entomological Society of America		1957	Ing		
				Revista de la Sociedad Entomologica Argentina		1955	Esp		
				Quarterly Bulletin of the Florida State Plant Board		1921	Ing		
				Revista Peruana de Entomologia		1975	Ing		
				Proceedings of the Entomological Society of Washington		1959	Ing		
				Proceedings of the Entomological Society of Washington		1983	Ing		
				Journal of the New York Entomological Society		1990	Ing		
				Com. del Museo Argent. C. N. "B Rivadavia-Entomologia"		1981	Esp		
82	Landtechnik	0	0						
83	Agriculture, Ecosystms & Environment	30	20	Agriculture, Ecosystems & Environment	1997	1987	Ing		10
				Plant and Soil		1968	Ing		
				Journal of Analytical Chemistry		1990	Ing		
				Turialba		1973	Ing		
				Forest Ecology and Management		1991	Ing		
				Australian Journal of Soil Research		1986	Ing		
				Forest Ecology and Management		1994	Ing		
				Australian Journal of Soil Research		1996	Ing		
				Forest Ecology Management		1996	Ing		

E 2

I=26

Z=15

				Hydrological Processes		1994	Ing		
				Forest Ecology and Management		1991	Ing		
				Biotropica		1989	Ing		
				Soil Science Society American Journal		1995	Ing		
				Nature		1994	Ing		
				Agriculture, Ecosystems & Environment		1996	Ing		
				Plant and Soil		1984	Ing		
				Soil Science Society American Journal		1991	Ing		
				Oikos		1982	Ing		
				Ecology		1984	Ing		
				Plant and Soil		1983	Ing		
84	Ciências Biológicas e do Meio Ambiente	17	1	Anuário Estatístico do Pará	1999	1990	Port		16
85	Revista Brasileira de Fruticultura	10	1	Laranja & Cia.	1999	1988	Port		9
86	Revista Brasileira de Ciência do Solo	27	11	Annals of Botany-N.S.	1999	1965	Ing		16
				Pesquisa Agropecuária Brasileira		1979	Port		
				Plant Physiology		1966	Ing		
				Soil Science Society American Proceedings		1965	Ing		
				Annual Review of Plant Physiology		1978	Ing		
				Journal of American Society of Horticultural Science		1973	Ing		
				Revista Brasileira de Ciência do Solo		1982	Port		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira		1982	Port		
				Soil Science of Society of American Journal		1982	Ing		
				The Botanical Review		1988	Ing		
				Agronomy Journal		1992	Ing		
87	Ciência e Agrotecnologia	10	7	Journal of Food Science	1999	1965	Ing		3
				HortiScience		1979	Ing		
				American Scientist		1972	Ing		
				Journal of the American Society for Horticultural Science		1982	Ing		
				Physiological Plantarum		1974	Ing		
				Revista Ceres		1981	Port		
				Botanical Gazett		1964	Ing		
88	Revista Brasileira de Fruticultura	14	4	Revista Brasileira de Fruticultura	1999	1995	Port		10
				Revista Brasileira de Fruticultura		1991	Port		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira		1986	Port		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira		1989	Port		
89	Fitopatologia Brasileira	6	4	Fitopatologia Brasileira	1999	1997	Port	2	2
				Fitopatologia Brasileira		1997	Port		
				Review of Plant Pathology		1988	Ing		
				Fitopatologia Brasileira		1984	Port		
90	Planta Daninha	29	5	Acta Amazonica	1999	1978	Port		24
				Boletim Agrometeorológico		1974	Port		

I-5

F=34

E-1

				Pesquisa Agropecuária Brasileira		1994	Port		
				Acta Amazonica		1978	Port		
				Pasturas Tropicales		1987	Esp		
91	Advances in Economic Botany	13	7	Boletim da FBCN	1999	1980	Port		6
				Acta Amazonica		1982	Port		
				Boletim da FBCN		1983	Port		
				Boletim da FBCN		1985	Port		
				Boletim da FBCN		1986	Port		
				Revista de Economia e Sociologia Rural		1989	Port		
				Revista Economica do Basa		1971	Port		
92	Informe Agropecuário	39	13	Bragantia	1991	1988	Port		26
				Pesquisa Agropecuária Brasileira		1987	Port		
				Journal of the Rubber Research Institut of Malaya		1957	Ing		
				Journal of the Rubber Research Institut of Malaya		1979	Ing		
				Revista Brasileira de Ciência do Solo		1987	Port		
				Revista Theobroma		1988	Port		
				Revista Theobroma		1985	Port		
				Revista Theobroma		1984	Port		
				Revista Theobroma		1977	Port		
				Revista Theobroma		1984	Port		
				Revista Theobroma		1977	Port		
				Journal of the Rubber Research Institut of Malaya		1965	Ing		
				Journal of the Rubber Research Institut of Malaya		1965	Ing		
93	Economia Rural	12	9	Jornal do Brasil	1992	1991	Port		3
				Jornal do Brasil		1992	Port		
				Jornal dos Nikkeis		1991	Port		
				Jornal do Brasil		1992	Port		
				Jornal do Brasil		1992	Port		
				Jornal do Brasil		1991	Port		
				Jornal Pessoal		1992	Port		
				Jornal do Brasil		1991	Port		
				Jornal do Brasil		1992	Port		
94	Scientia Agricola	4	0		1992	0			4
95	Scientia Agricola	12	2	Plant and Soil	1992	1957	Ing		10
				Anais da ESALC		1986	Port		
96	Revista AIBDA	10	8	Ciência da Informação	1992	1979	Port		2
				Ciência da Informação		1973	Port		
				Ciencia da Informação		1989	Port		
				Revista da Escola de Biblioteconomia da UFMG		1986	Port		
				Revista Brasileira de Biblioteconomia e Documentação		1989	Port		
				Revista da Escola de Biblioteconomia da UFMG		1976	Port		

I = 26 P = 15

			Revista de Biblioteconomia de Brasília		1974	Port	
			Revista de Biblioteconomia de Brasília		1987	Port	
97	Ambio	30	8 Interciência	1991	1988	Ing	22
			Biotropica		1989	Ing	
			Journal of Ecology		1988	Ing	
			Ecology		1990	Ing	
			Biotropica		1985	Ing	
			Journal of Ecology		1988	Ing	
			Interciência		1988	Ing	
			Science		1984	Ing	
98	Revista Brasileira de Corantes Naturais	23	3 Revista Ceres	1992	1991	Port	20
			Coletânea do ITAL		1989	Port	
			Pesquisa Agropecuária Brasileira		1992	Port	
99	Revista Brasileira de Corantes Naturais	14	3 Revista de Agricultura	1992	1959	Port	11
			Revista de Agricultura		1965	Port	
			Pesquisa Agropecuária Brasileira		1989	Port	
100	Scientia Agricola	13	3 Proceedings of Soil Science Society of America	1992	1963	Ing	10
			Soil Science Society of American Journal		1982	Ing	
			Bragantia		1962	Port	
101	Revista Brasileira de Ciência do Solo	29	19 Revista Brasileira de Ciência do Solo	1997	1983	Port	10
			Revista Brasileira de Ciência do Solo		1987	Port	
			Soil Science		1945	Ing	
			Communications in Soil Science and Plant Analysis		1990	Ing	
			Revista Brasileira de Ciência do Solo		1979	Port	
			Communications in Soil Science and Plant Analysis		1990	Ing	
			Australian Journal of Soil Research		1980	Ing	
			Communications in Soil Science and Plant Analysis		1990	Ing	
			Soil Science Society American Journal		1989	Ing	
			Communications in Soil Science and Plant Analysis		1984	Ing	
			Communications in Soil Science and Plant Analysis		1993	Ing	
			Soil Science American Proceedings		1964	Ing	
			Revista Brasileira de Ciência do Solo		1978	Port	
			Plant and Soil		1980	Ing	
			Communications in Soil Science and Plant Analysis		1986	Ing	
			Soil Science Society American Proceedings		1957	Ing	
			Communications in Soil Science and Plant Analysis		1990	Ing	
			Journal of Soil Science		1951	Ing	
			Communications in Soil Science and Plant Analysis		1985	Ing	
102	Rev. Élev. Méd. Vét. Pays Trop.	15	7 Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia	1997	1991	Port	8
			Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia		1983	Port	
			Journal of Helminthology		1970	Ing	

T = 33

P = 8

				Journal of Council Science Industrial Research		1939	Ing		
				Arquivo de Veterinária da UFMG		1972	Port		
				Caderno Ômega - Série Veterinária		1992	Port		
				Research Veterinary Science		1990	Ing		
103	Arquivos de Reproducción Animal	15	6	Journal of Veterinary Science Assiut.	1997	1968	Ing		9
				British Veterinary Journal		1957	Ing		
				Canadian Veterinary Journal		1976	Ing		
				Daily Science		1978	Ing		
				Zentralblatt fur Veterinaermedizin -A.		1971	Ing		
				Australian Veterinary Journal		1986	Ing		
104	Planta Daninha	29	25	Plant Physiology	1998	1942	Ing		4
				Agronomy Journal		1952	Ing		
				Indian Journal of Agricultural Science		1993	Ing		
				Plant Cell Environment		1986	Ing		
				Plant Cell Environment		1988	Ing		
				Soil Science		1964	Ing		
				Seed Science Technology		1995	Ing		
				Seed Science Technology		1985	Ing		
				Weed Science		1987	Ing		
				Journal of Range Management		1983	Ing		
				Journal of Range Management		1983	Ing		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira		1992	Port		
				Seed Science Technology		1983	Ing		
				Physiologia Plantarum		1976	Ing		
				Weed Science		1992	Ing		
				Plant and Soil		1989	Ing		
				Acta Botanica Hungarica		1987	Ing		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira		1994	Port		
				Revista Brasileira de Semente		1993	Port		
				Journal of Indian Botanical Society		1981	Ing		
				Weed Science		1992	Ing		
				Physiologia Plantarum		1963	Ing		
				Botanical Review		1988	Ing		
				Journal of Tree Science		1986	Ing		
				Seed Science Technology		1994	Ing		
105	Planta Daninha	33	27	Bot. Ver.	1998	1968	Ing		6
				Planta Daninha		1995	Port		
				Revista Brasileira de Fisiologia Vegetal		1989	Port		
				Seed Science Technology		1995	Ing		
				Seed Science Technology		1985	Ing		
				Revista Brasileira de Semente		1993	Port		

I = 23
P = 12

				Seed Science Technology		1983	Ing		
				Crop Production Science		1989	Ing		
				Revista Brasileira de Sementes		1991	Port		
				Revista Brasileira de Sementes		1984	Port		
				Weed Research		1987	Ing		
				Physiologia Plantarum		1976	Ing		
				Annals of Botany		1989	Ing		
				Botanical Review		1975	Ing		
				Seed Science Technology		1994	Ing		
				Revista Brasileira de Sementes		1986	Port		
				Revista Brasileira de Sementes		1982	Port		
				Revista Brasileira de Sementes		1994	Port		
				Revista Brasileira de Sementes		1993	Port		
				Seed Science Technology		1993	Ing		
				Revista Brasileira de Sementes		1990	Port		
				Planta Daninha		1994	Port		
				Revista Brasileira de Sementes		1996	Port		
				Planta Daninha		1993	Port		
				Revista Brasileira de Sementes		1994	Port		
				Annual Review of Ecology and Systematics		1993	Ing		
				Crop Science		1989	Ing		
106	Acta Botanica Bras.	33	13	Acta Botanica Cubana	1997	1980	Esp		20
				Acta Botanica Cubana		1984	Esp		
				Acta Societatis Scientiarum Fennicae, Nova Serie B		1945	Latin		
				Nova Hedwigia		1990	Ing		
				Sitzungs der Akad. der Wissenschaften in Wien-Mathem-Naturw		1938	Hol		
				Archiv fur Protistenkunde		1974	Ing		
				Hedwigia		1983	Ing		
				Die Binnengenasser		1983	Hol		
				Revista Brasileira de Botanica		1982	Port		
				Memoires de L'Intitut Royal des Cienc. Naturelles de Belgique		1971	Franc		
				Botiska Notiser		1977	Ing		
				Amazoniana		1976	✓		
				Amazoniana		1981	✓		
107	Fitopatologia Brasileira	0	0		1998	0	✓		
108	Planta Médica	11	9	Journal of Ethnopharmacology	1998	1996	✓		2
				Planta Médica		1996	✓		
				Journal of Ethnopharmacology		1996	✓		
				European Journal of Immunology		1996	✓		
				Phytochemistry		1985	✓		
				Liebigs Annals of Chemistry		1989	✓		

E = 2

T = 306

R = 4

				Phytochemistry		1989	✓		
				Infection and Immunity		1989	✓		
				European Journal of Immunology		1984	✓		
109	Oecologia	30	19	Water Air Soil Pollution	1998	1988	Ing		11
				Journal of Tropical Ecology		1989	Ing		
				Forest Ecology and Management		1996	Ing		
				Earth. Surf. Proc. Landforms		1986	Ing		
				Journal of Hydrology		1997	Ing		
				Nutrient Cycling Agroecosystems		1997	Ing		
				Agriculture Ecosystems and Environment		1997	Ing		
				Acta Amazonica		1981	Ing		
				Biotropica		1980	Ing		
				Australian Journal of Soil Research		1986	Ing		
				Biotropica		1993	Ing		
				Water Research		1991	Ing		
				Agricultural and Forest Meteorology		1988	Ing		
				BioScience		1994	Ing		
				Ambio		1991	Ing		
				Tropical Ecology		1993	Ing		
				Journal of Geophys Research		1981	Ing		
				Biotropica		1970	Ing		
				Ecology		1984	Ing		
110	Bacterial Wilt News Letter	8	1	Phytopathology	1998	1954	Ing		7
111	Revista Árvore	15	5	Revista Árvore	1998	1982	Port		10
				Soil Science Society of American Proceedings		1965	Ing		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira		1991	Port		
				Soil Science Society of American Proceedings		1973	Ing		
				Boletim de Pesquisa Florestal		1983	Port		
112	Ciência e Ambiente	0	0		1993	0			
113	Ciência Rural	13	11	Plant Physiology	1994	1976	Ing		2
				Physiologia Plantarum		1978	Ing		
				Experimental Cellular Research		1968	Ing		
				Indian Pharming		1971	Ing		
				Plant Cell Report		1988	Ing		
				Madras Agricultural Journal		1968	Ing		
				Biology Review		1982	Ing		
				Plant Cell Physiology		1966	Ing		
				Physiologia Plantarum		1962	Ing		
				Annual Review Plant Physiology		1965	Ing		
				Plant Cell Report		1991	Ing		
114	Honeybee Science	5	3	Revista Brasileira de Corantes Naturais	1995	1992	Port		2

I: 35
7 = 6

			Biotropica		1993	Ing		
			Honeybee Science		1995	Ing		
115	Functional Ecology	31	18 Acta Amazonica	1995	1980	Port		13
			Ecology		1985	Ing		
			Oecologia		1983	Ing		
			Functional Ecology		1990	Ing		
			Oecologia		1989	Ing		
			Ecology		1993	Ing		
			Pasturas Tropicales		1991	Port		
			Oecologia		1981	Ing		
			American Journal of Botany		1982	Ing		
			Acta Horticulturae		1985	Ing		
			Plant, Cell and Environment		1985	Ing		
			Journal of Ecology		1991	Ing		
			Journal of Experimental Botany		1985	Ing		
			Annual Review Plant Physiology		1986	Ing		
			Journal of Experimental Botany		1981	Ing		
			Canadian Journal of Botany		1982	Ing		
			Environmental and Experimental Botany		1993	Ing		
			Ecology		1991	Ing		
116	Angew Bot (??)	32	3 Arquivo Brasileiro de Nutrição	1994	1951	Port		29
			BioScience		1989	Ing		
			Acta Amazonica		1975	Port		
117	Fitopatologia Brasileira	9	7 Plant Disease Report	1995	1974	Ing		2
			Review of Plant Pathology		1987	Ing	1	
			Fitopatologia Brasileira		1986	Port		
			Phytopathology		1969	Ing		
			Phytopathology		1972	Ing		
			Phytopathology		1967	Ing		
			Transactions of Mycological Society of Japan		1968	Ing		
118	Fitopatologia Brasileira	11	8 Fitopatologia Brasileira	1995	1986	Port		
			Phytopathology		1972	Ing		
			Plant Disease Report		1984	Ing		
			Plant Disease Report		1975	Ing		
			Plant Disease Report		1968	Ing		
			Australian Plant Pathology		1981	Ing		
			California Agriculture		1988	Ing		
			Plant Disease Report		1955	Ing		
119	Boletim da FCAP	14	10 Canadian Journal of Botany	1995	1983	Ing		4
			New Phytologist		1980	Ing		
			Journal of Rubber Research of Malaysia		1984	Ing		

I = 31
G = 7

				Journal of Rubber Reserach Institut of Sirilanka		1982	Ing		
				Transactions of British Mycological Society		1970	Ing		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira		1984	Ing		
				New Phytologist		1966	Ing		
				Acta Amazonica		1980	Port		
				Transactions of British Mycological Society		1965	Ing		
				Phytopathology		1981	Ing		
120	Boletim da FCAP	10	1	Revista Brasileira de Ciência do Solo	1995	1989	Port		9
121	Madeira & Cia.	0	0		1995	0			
122	Boletim de Geografia Teorética	14	2	Ciência e Cultura	1993	1984	Port		12
				Ciência Hoje		1989	Port		
123	Revista Brasileira de Ciência do Solo	29	19	Revista Brasileira de Ciência do Solo	1997	1983	Port		10
				Revista Brasileira de Ciência do Solo		1987	Port		
				Soil Science		1945	Ing		
				Communications in Soil Science and Plant Analysis		1990	Ing		
				Revista Brasileira de Ciência do Solo		1979	Port		
				Communications in Soil Science and Plant Analysis		1990	Ing		
				Australian Journal of Soil Research		1980	Ing		
				Communications in Soil Science and Plant Analysis		1990	Ing		
				Soil Science of American Journal		1989	Ing		
				Communications in Soil Science and Plant Analysis		1984	Ing		
				Communications in Soil Science and Plant Analysis		1993	Ing		
				Soil Science Society of American Proceedings		1964	Ing		
				Revista Brasileira de Ciência do Solo		1978	Port		
				Plant and Soil		1980	Ing		
				Communications in Soil Science and Plant Analysis		1986	Ing		
				Soil Science of American Proceedings		1957	Ing		
				Communications in Soil Science and Plant Analysis		1990	Ing		
				Journal of Soil Science		1951	Ing		
				Communications in Soil Science and Plant Analysis		1985	Ing		
124	Ecological Economics	88	28	Agroforestry Systms	1996	1983	Ing		58
				Journal of Urban Economics		1978	Ing		
				Journal of Urban Economics		1973	Ing		
				World Development		1987	Ing		
				Environment and Plannning - A		1992	Ing		
				Geography Research Forum		1994	Ing		
				Journal of Ecology		1988	Ing		
				Revista de Economia Política		1995	Port		
				Population Index		1963	Ing		
				Agroforestry Systms		1983	Ing		
				Journal of Economic Theory		1976	Ing		

I = 39

R = 2

				World Development		1985	Ing		
				Econt.Civil Bras.		1979	Port		
				Environment and Planning -A		1992	Ing		
				Economic Geography		1994	Ing		
				World Development		1994	Ing		
				BioScience		1994	Ing		
				Forest Ecology and Management		1991	Ing		
				Journal of Economics		1991	Ing		
				Ecological Economics		1996	Ing		
				Ambio		1994	Ing		
				Biotropica		1985	Ing		
				Borneo Research Bulletin		1979	Ing		
				Canadian Journal of Regional Science		1993	Ing		
				Journal of Regional Science		1993	Ing		
				Journal of Developing Areas		1993	Ing		
				Human Organization		1981	Ing		
				Professional Geographer		1994	Ing		
125	Ecological Economics	35	7	Journal of Tropical Ecology		1996	1990	Ing	28
				Journal of Geophys Research			1993	Ing	
				Environment and Planning - A			1993	Ing	
				Science			1991	Ing	
				Ecological Economics			1996	Ing	
				Human Ecology			1989	Ing	
				Journal of Ecology			1987	Ing	
126	Ecological Economics	55	21	Nature		1996	1989	Ing	34
				Environment			1989	Ing	
				Ciência Hoje			1995	Port	
				World Development			1985	Ing	
				Scientific Americam			1989	Ing	
				Science			1973	Ing	
				Ambio			1988	Ing	
				World Development			1994	Ing	
				Climate Change			1994	Ing	
				Environmental Conservation			1980	Ing	
				Nature			1994	Ing	
				Science			1992	Ing	
				Science			1989	Ing	
				Science			1990	Ing	
				Science			1993	Ing	
				Ecology			1990	Ing	
				Journal of Ecology			1988	Ing	

I = 29

R = 7

				Geographical Analysis		1987	Ing		
				Canadian Journal of Regional Science		1994	Ing		
				Journal of Regional Science		1993	Ing		
				Progress Human Geography		1989	Ing		
127	Ecological Economics	7	3	Natural Geogrphic Research	1996	1986	Ing		4
				Agroforestry Systms		1992	Ing		
				Ecological Economics		1996	Ing		
128	Global Environmental Change	43	13	Ambio	1991	1990	Ing		30
				Nature		1989	Ing		
				Science		1988	Ing		
				Science		1983	Ing		
				Science		1990	Ing		
				Nature		1988	Ing		
				Nature		1990	Ing		
				Nature		1990	Ing		
				Science		1990	Ing		
				Tubinger Geographysche Studien		1987	Port		
				Latinamericanist		1989	Ing		
				Revue de Hydrobiologie Tropicale		1987	Fran		
				Revue de Hydrobiologie Tropicale		1987	Fran		
129	Scientia Agricola	10	3	Pesquisa Agropecuária Brasileira	1993	1968	Port		7
				Malaysian Agricultural Journal		1971	Ing		
				Malaysian Agricultural Journal		1974	Ing		
130	Revista Brasileira de Mandioca	10	0		1991	0			10
131	Boletim do Museu Paraense Emilio Goeldi- Série CT	35	10	Chemical Geology	1991	1983	Ing		25
				Sciences Geologiques Bulletin		1983	Fran		
				Geochimica Brasileira		1990	Port		
				International Geology Review		1986	Ing		
				Journal of Geochemical Exploration		1988	Ing		
				The Journal of Geology		1991	Ing		
				Revista Brasileira de Geociências		1977	Port		
				Soil Science		1973	Ing		
				International Geology Review		1984	Ing		
				Geologische Rundschau		1991	Ing		
132	Boletim do Museu Paraense Emilio Goeldi-Serie CT	12	0		1994	0			12
133	Fitopatologia Brasileira	6	4	Fitopatologia Brasileira	1995	1981	Port		2
				Scrib Experientiae		1975	Port		
				Relatório Técnico Anual do CPATU		1978	Port		
				Cocoa, Arecanut & Spices Journal		1985	Ing		
134	Planta Daninha	25	15	Crop Science	1997	1982	Ing		10
				Journal of Chemical Ecology		1983	Ing		

I = 36

P = 1

				Journal of the British Grassland Society		1964	Ing		
				Crop Science		1990	Ing		
				Agronomy Journal		1990	Ing		
				Anais da ESALC		1990	Port		
				Agronomy Journal		1987	Ing		
				Weed Science		1989	Ing		
				Agronomy Journal		1994	Ing		
				New Zealand Journal of Experimental Agriculture		1987	Ing		
				Plant and Soil		1992	Ing		
				Weed Research		1992	Ing		
				Weed Science		1986	Ing		
				Science		1971	Ing		
				Crop Science		1981	Ing		
135	Planta Daninha	17	14	Journal of Chemical Ecology	1996	1989	Ing		3
				Weed Science		1987	Ing		
				Journal of Range Management		1983	Ing		
				Australian J. of Experimental Agri. and Animal Husbandry		1971	Ing		
				New Zealand Journal of Agricultural Research		1972	Ing		
				Acta Botanica Hungarica		1987	Ing		
				Journal of Indian Botanical Society		1981	Ing		
				Crop Science		1993	Ing		
				Journal of Range Management		1975	Ing		
				Agronomy Journal		1987	Ing		
				Weed Science		1989	Ing		
				Crop Protection		1990	Ing		
				New Zealand Journal of Agricultural Research		1991	Ing		
				Plant and Soil		1992	Ing		
136	Z.Pflanzenernahr.Bodenk	16	10	Developments in Soil Science-5B	1997	1979	Ing		6
				Soils and Fertilizrs		1969	Ing		
				Soil Science Society of American Proceedings		1962	Ing		
				Soil Science Society of American Journal		1988	Ing		
				Soil Science Society of American Proceedings		1961	Ing		
				Soil Science Society of American Journal		1979	Ing		
				Soil Science Society of American Journal		1990	Ing		
				Soil Science Society of American Journal		1988	Ing		
				Soil Science Society of American Journal		1978	Ing		
				Soil Science Society of American Journal		1991	Ing		
		2331	1036					4	1222

ANEXO 3. Títulos de periódicos identificados nas citações de documentos editados na Linha Editorial Transferência de Tecnologia no período de 1990-1999 Embrapa Amazônia Oriental Belém, 2003.

Nº	ANO PUB.	Nº TOT. REF. CITA.	Nº REF.ART. PERIÓD.	Títulos de Periódicos citados	ANO REF.CITA.	IDIOMA DO ARTIGO CITADO	Nº DE RESUMOS CITADOS	Nº DE OUTROS TIPOS DE DOCS
1	1990	33	20	Boletim de Indústria Animal	1980	PRT	0	13
				Revista Ceres	1971	PRT		
				Agronomy Journal	1969	ING		
				Revista da Sociedade Brasileira de Zootecnia	1979	PRT		
				The Journal of the Australian Inst.Agricultural Science	1966	ING		
				Annals of Botany	1979	ING		
				O Agronomico	1982	PRT		
				Boletim de Indústria Animal	1966	PRT		
				Boletim de Indústria Animal	1969	PRT		
				Boletim de Indústria Animal	1972	PRT		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1986	PRT		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1987	PRT		
				Agronomia Tropical	1970	ESP		
				Ciência e Prática	0	PRT		
				Journal of the British Grassland Society	1963	ING		
				Journal of Annual Science	1976	ING		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1985	PRT		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1985	PRT		
				Journal of Agriculture of the Univ. Puerto Rico	1981	ING		
				Revista Ceres	1968	PRT		
2	1990	11	0		0	0	0	11
3	1990	40	17	Animal Research and Development	1985	ING	0	23
				Acta Amazonica	1978	PRT		
				Acta Amazonica	1976	PRT		
				Agronomy Journal	1967	ING		
				Paztizales	1979	ESP		
				Animal Research and Development	1982	ING		
				Crops Science	1970	ING		
				Agronomy Journal	1973	ING		
				Journal British Grassland Society	1959	ING		
				Tropical Agriculture	1989	ING		
				Crops Science	1975	ING		
				Australian Jour. Experimental Agric. Animal Husbandry	1973	ING		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1987	PRT		

P = 16
I = 15
E = 1

				Journal British Grassland Society	1963	ING			
				Empire Journal Experimental Agriculture	1952	ING			
				Ciência Hoje	1990	PRT			
				Journal of Agricultural Food Chemistry	1978	ING			
4	1990	6	0		0	0	0	0	6
5	1990	24	8	Journal Science Food Agriculture	1960	ING		0	16
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1978	PRT			
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1985	PRT			
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1986	PRT			
				Proceedings Association Official Seed Analysts	1960	ING			
				Crops Science	1962	ING			
				Revista Brasileira de Tecnologia	1970	PRT			
				Revista Brasileira de Tecnologia	1971	PRT			
6	1990	4	3	Silvoenergia	1987	ESP		0	1
				The Pakistão Journal of Forestry	1985	ING			
				The Malaysian Forester	1983	ING			
7	1990	11	1	Revista de Farmácia e Bioquímica da Amazônia	1969	PRT		0	10
8	1990	13	3	Boletim Agrometeorológico	1984	PRT		0	10
				Relatório Téc. Anual do CNPMandioca e Fruticultura	1983	PRT			
				Relatório Téc. Anual do CNPMandioca e Fruticultura	1986	PRT			
9	1990	16	4	Journal Science Food Agriculture	1960	ING		0	12
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1978	PRT			
				Crop Science	1962	ING			
				Revista Brasileira de Tecnologia	1970	PRT			
10	1990	20	13	Revista Brasileira de Sementes	1984	PRT		2	7
				Revista Brasileira de Sementes	1979	PRT			
				Proceedings fo the Florida State Horticultural Society	1965	ING			
				Tecnologia de Sementes	1979	PRT			
				Crop Science	1972	ING			
				Ciência e Cultura	1972	PRT			
				Seed Science and Technology	1981	ING			
				Seed Science and Technology	1980	ING			
				Revista Brasileira de Sementes	1983	PRT			
				Agronomy Journal	1985	ING			
				Sementes	1976	PRT			
				Seed Science and Technology	1980	ING			
				Revista Brasileira de Sementes	1979	PRT			
11	1990	16	4	Tecnologia de Sementes	1979	PRT		1	12
				Boletim Agrometeorológico	1987	PRT			
				Seed Science and Technology	1982	ING			
				Seed Science and Technology	1973	ING			

P = 21
I = 18
E = 1

12	1990	17	9	Tecnologia de Sementes	1979	PRT	1	8
				Boletim Agrometeorológico	1986	PRT		
				Acta Horticulturae	1978	ING		
				Seed Science and Technology	1984	ING		
				Physiology Plantarum	1986	ING		
				Seed Science and Technology	1979	ING		
				Seed Science and Technology	1984	ING		
				Seed Science and Technology	1973	ING		
				American Society Horticultural Science	1963	ING		
13	1991	16	6	Tecnologia de Sementes	1979	PRT	0	10
				Revista Brasileira de Sementes	1980	PRT		
				Revista Brasileira de Sementes	1980	PRT		
				Rodriguesia	1978	PRT		
				Revista Brasileira de Sementes	1984	PRT		
				The Botanical Review	1978	ING		
14	1991	11	2	Tropical Grassland	1977	ING	0	9
				Tropical Grassland	1972	ING		
15	1991	12	4	Elastomeros	1980	PRT	0	8
				Revista Brasileira de Ciência do Solo	1988	PRT		
				Revista Theobroma	1977	PRT		
				Revista Theobroma	1984	PRT		
16	1991	22	12	Boletim Agrometeorológico	1986	PRT	2	10
				Boletim Agrometeorológico	1987	PRT		
				Revista Brasileira de Sementes	1981	PRT		
				Anais da Esc. Sup de Agric. Luiz de Queiroz	1974	PRT		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1986	PRT		
				Seed Science and Technology	1973	ING		
				Seed Biology	1972	ING		
				Bragantia	1977	PRT		
				Sementes	0	PRT		
				Seed Science and Technology	1983	ING		
				Bragantia	1979	PRT		
				Seed Science and Technology	1982	ING		
17	1991	16	7	Informe Agropecuário	1985	PRT	2	9
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1982	PRT		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1970	PRT		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1970	PRT		
				Boletim de Indústria Animal	1980	PRT		
				Advance in Agronomy	1982	ING		
				Boletim de Indústria Animal	1982	PRT		
18	1991	14	10	Revista da Sociedade Brasileira de Zootecnia	1985	PRT	1	4

P = 26
I = 15

				Boletim de Indústria Animal	1980	PRT		
				Informe Agropecuário	1985	PRT		
				Revista da Sociedade Brasileira de Zootecnia	1989	PRT		
				Revista da Sociedade Brasileira de Zootecnia	1988	PRT		
				Journal Range Management	1959	ING		
				Ciência Agronomica	1965	PRT		
				Boletim de Indústria Animal	1979	PRT		
				Australian Jour. of Experimental Agric. Animal	1962	ING		
				Canadian Journal of Soil Science	1969	ING		
19	1991	16	5	Informe Agropecuário	1985	PRT	0	11
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1982	PRT		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1970	PRT		
				Boletim de Indústria Animal	1980	PRT		
				Advance in Agronomy	1982	ING		
20	1991	38	19	Zootecnia	1987	PRT	3	19
				Buffalo Bulletin	1985	ING		
				Indian Veterinary Journal	1988	ING		
				Indian Journal Veterinary Science	1986	ING		
				Tropenlandwirt	1986	ING		
				Indian Veterinary Journal	1985	ING		
				World Review Animal Production	1985	ING		
				Buffalo Bulletin	1986	ING		
				Indian Veterinary Journal	1989	ING		
				Indian Journal Animal Science	1987	ING		
				Indian Journal Animal Science	1987	ING		
				Indian Journal Animal Science	1989	ING		
				Indian Journal Science	1983	ING		
				Indian Journal Animal Science	1987	ING		
				Indian Journal Animal Science	1985	ING		
				Cheiron	1985	ING		
				Zhivotnov DNI Nauki	1988	ING		
				Indian Veterinaty Journal	1986	ING		
				Indian Journal Animal Science	1985	ING		
21	1991	11	3	Tropical Grassland	1977	ING	0	8
				Pasturas Tropicales	1987	ING		
				Tropical Grassland	1972	ING		
22	1991	40	27	Zootecnia	1987	PRT	1	13
				Haryana Agriculture Univ. Journal Research	1986	ING		
				Indian Journal of Dairy Science	1986	ING		
				Indian Veterinary Journal	1988	ING		
				Indian Veterinary Journal	1985	ING		

P = 12
I = 29

				Biometrics	1969	ING		
				Indian Journal Dairy Science	1986	ING		
				Indian Journal Anima Production Management	1987	ING		
				Indian Veterinary Journal	1988	ING		
				Indian Veterinary Journal	1987	ING		
				Indian Journal Animal Science	1988	ING		
				Indian Journal Science	1990	ING		
				Indian Journal of Dairy Science	1987	ING		
				Indian Journal Animal Production	1972	ING		
				Indian Journal Animal Science	1985	ING		
				Indian Veterinary Journal	1989	ING		
				Asian Journal Dairy Research	1988	ING		
				Indian Journal Animal Science	1987	ING		
				Indian Journal Animal Science	1987	ING		
				Indian Journal Animal Science	1986	ING		
				Indian Journal Animal Science	1989	ING		
				Indian Journal Animal Science	1987	ING		
				Biometrics	1964	ING		
				Indian Journal Animal Science	1987	ING		
				Cheiron	1985	ING		
				Indian Veterinary Journal	1986	ING		
				Indian Journal Animal Science	1989	ING		
23	1992	24	4	Anuário Estatístico do Estado do Pará	1987	PRT	0	20
				Pará Desenvolvimento	1989	PRT		
				Journal of Ecology	1988	PRT		
				Ciência Hoje	1989	PRT		
24	1992	12	7	Menara Perkebunam	1983	ING	0	5
				Revista Theobroma	1986	PRT		
				Revista Theobroma	1985	PRT		
				Planters Bulletin	1972	ING		
				Relatório Técnico Anual do CPATU	1985	PRT		
				Relatório Anual da FCAP	1985	PRT		
				Boletim da FCAP	1987	PRT		
25	1992	27	12	Nutrition Abstracts & Revies	1968	ING	1	15
				Journal of Agricultural Univ. Porto Rico	1974	ING		
				Relatório Técnico Anual do CPATU	1983	PRT		
				Forage Research	1977	ING		
				Informe Agropecuário	1980	PRT		
				Revista da Sociedade Brasileira de Zootecnia	1979	PRT		
				Journal Australian Institute Agric. Science	1971	ING		
				Boletim de Indústria Animal	1969	PRT		

P = 13
I = 28

				Agronomia Tropical	1970	PRT		
				Ceres	1964	PRT		
				Journal Animal Science	1976	ING		
				Journal of the British Grassland Society	1963	ING		
26	1992	26	14	Boletim de Indústria Animal	1989	PRT	0	12
				Informe Agropecuário	1985	PRT		
				Boletim de Indústria Animal	1983	PRT		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1982	PRT		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1973	PRT		
				Revista da Sociedade Brasileira de Zootecnia	1990	PRT		
				Boletim de Indústria Animal	1982	PRT		
				Boletim de Indústria Animal	1982	PRT		
				Boletim de Indústria Animal	1988	PRT		
				Boletim de Indústria Animal	1980	PRT		
				Boletim de Indústria Animal	1980	PRT		
				Boletim de Indústria Animal	1983	PRT		
				Boletim de Indústria Animal	1982	PRT		
				Boletim de Indústria Animal	1975	PRT		
27	1992	11	6	Revista Brasileira de Ciência do Solo	1983	PRT	2	5
				New Phytologist	1978	ING		
				Animal Review Phytopathology	1973	ING		
				Transactions of the British Mycological Society	1970	ING		
				Nature	1971	ING		
				Suelos Ecuatorianos	1984	ESP		
28	1992	33	23	Journal of Animal Science	1978	ING	0	10
				Journal of Animal Science	1970	ING		
				Journal of Animal Science	1971	ING		
				British Journal Nutrition	1961	ING		
				Journal of Animal Science	1973	ING		
				Journal of Animal Science	1964	ING		
				Journal of Animal Science	1971	ING		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1982	PRT		
				Journal Agriculture Science	1962	ING		
				Journal British Grassland Society	1965	ING		
				Journal of Animal Science	1982	ING		
				Journal Range Management	1966	ING		
				Journal Dairy Science	1960	ING		
				Australian Jour Experimental Animal Husbandry	1972	ING		
				Journal of Range Management	1967	ING		
				Journal Animal Science	1966	ING		
				Journal Animal Science	1974	ING		

P = 18
I = 22
E = 1

				Proceed. Western Section American Soc. Animal Science	1979	ING		
				Tropical Agricultural	1969	ING		
				Journal British Grassland Society	1963	ING		
				Journal of Animal Science	1976	ING		
				Canadian Journal of Animal Science	1971	ING		
				Journal of Range Management	1972	ING		
29	1992	22	19	American Society Animal Science Proc.	1979	ING	0	3
				Agroanimalia	1971	ING		
				Agronomy Journal	1966	ING		
				Revista Cubana de Ciências Agrícolas	1986	ESP		
				Journal Animal Science	1982	ING		
				Grass and Forage Science	1981	ING		
				Journal of Dairy Science	1960	ING		
				Journal Agriculture Science	1983	ING		
				Journal Range Management	1989	ING		
				Journal Range Management	1986	ING		
				Tropical Agriculture	1969	ING		
				Australian Journal Agriculture Research	1973	ING		
				Journal Range Management	1980	ING		
				Journal British Grassland Society	1963	ING		
				Journal Animal Science	1976	ING		
				Journal Range Management	1967	ING		
				Journal Animal Science	1964	ING		
				Journal Range Management	1989	ING		
				World Animal Review	1985	ING		
30	1992	15	7	Anais da Sociedade Entomológica do Brasil	1977	PRT	0	8
				Boletim do Campo	1948	PRT		
				Rodriguesia	1936	PRT		
				O Biológico	1952	PRT		
				O Campo	1939	PRT		
				O Campo	1939	PRT		
				FIR	1962	PRT		
31	1992	9	1	Acta Amazonica	1982	PRT	0	8
32	1992	16	5	Anales de Edafología y Agrobiología	1988	ESP	0	11
				Anales de Edafología y Agrobiología	1986	ESP		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1970	PRT		
				Relatório Téc Bienal da Uepae de Manaus	1984	PRT		
				Nature	1966	ING		
33	1992	27	6	Journal Agricultural Science	1974	ING	0	21
				Production Animal	1974	ING		
				Tropical Agriculture	1969	ING		

P = 10
I = 28
E = 3

				Tropical Agriculture	1971	ING		
				Tropical Grassland	1977	ING		
				Herbage Abstract	1962	ING		
34	1992	19	4	Indian Veterinary Journal	1985	ING	0	15
				Journal Dairy Science	1986	ING		
				South African Journal Animal Science	1974	ING		
				Indian Veterinary Journal	1983	ING		
35	1992	25	18	New Phytology	1983	ING	0	7
				Horticultural Science	1976	ING		
				New Phytology	1983	ING		
				New Phytology	1978	ING		
				Journal of Heredity	1915	ING		
				Transacitons of the British Mycological Society	1963	ING		
				Journal fo the American Soc. for Horticultural Science	1984	ING		
				New Phytology	1972	ING		
				Malayan Agriculture Journal	1950	ING		
				Annual Review Phythology	1973	ING		
				Plant and Soil	1980	ING		
				Transactions of the British Mycological Society	1970	ING		
				Journal of Heredity	1928	ING		
				Canadian Journal Forestry Research	1983	ING		
				Ecology	1983	ING		
				Acta Amazonica	1978	PRT		
				Field Crops Research	1979	ING		
				Fruits	1970	FRN		
36	1992	16	4	Weed Science	1980	ING	0	12
				Ecology	1982	ING		
				Proceedings of Weed Science Society	1973	ING		
				Agroforestry Systems	1986	ING		
37	1992	14	6	Agronomia Sul Rio Grandense	1987	PRT	0	8
				Anais da Escola Sup. de Agri. Luiz de Queiroz	1988	PRT		
				Anais da Escola Sup. de Agri. Luiz de Queiroz	1981	PRT		
				Communications in Soil Science and Plant Analysis	1976	ING		
				Summa Phytopathologica	1975	PRT		
				Journal of Agronomy and Crop Science	1973	ING		
38	1993	17	1	Journal Agriculture Science	1983	ING	3	16
39	1993	10	2	Boletim Agrometeorológico do CPATU	1984	PRT	0	8
				Journal of Agricultural Science	1981	ING		
40	1993	26	3	Relatório Técnico Anual do CPATU	1982	PRT	1	23
				Relatório Técnico Anual do CPATU	1983	PRT		
				Zootecnia	1970	PRT		

P=9
I=31

I=1

41	1993	18	6	Produzione Animale	1982	ITL	0	12
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1984	PRT		
				O Bufalo	1974	PRT		
				Produzione Animale	1975	ITL		
				Sci. Transacts Fac. Zootech	1952	ITL		
				Miasnaia Industrija USSR	1961	RSS		
42	1993	12	2	Boletim Agrometeorológico do CPATU	1984	PRT	1	10
				Journal Agricultural Science	1981	ING		
43	1993	24	4	Boletim Agrometeorológico do CPATU	1984	PRT	1	20
				Raízes	1984	PRT		
				A Granja	1985	PRT		
				Journal of Agricultural Science	1981	ING		
44	1993	16	2	Boletim Agrometeorológico do CPATU	1984	PRT	1	14
				O Bufalo	1974	PRT		
45	1993	18	1	Boletim Agrometeorológico do CPATU	1984	PRT	0	17
46	1994	13	2	Anuário Estatístico do Brasil	1989	PRT	0	11
				Anuário Estatístico do Estado do Pará	1989	PRT		
47	1993	27	7	Revista da Sociedade Bras. De Zootecnia	1986	PRT	1	20
				Boletim de Indústria Animal	1985	PRT		
				Boletim de Indústria Animal	1985	PRT		
				Boletim de Indústria Animal	1983	PRT		
				Boletim de Indústria Animal	1989	PRT		
				Boletim de Indústria Animal	1979	PRT		
				Boletim de Indústria Animal	1977	PRT		
48	1993	25	13	Australian Journal Agriculture Research	1981	ING	0	12
				Australian Journal Agriculture Research	1982	ING		
				New Phytology	1981	ING		
				Mycorrhiza	1991	ING		
				Solos Ecuatoriales	1982	ESP		
				Revista Brasileira de Ciência do Solo	1983	PRT		
				Revue D'ecology et de Biologie du Soil	1972	ING		
				Fitopatologia Brasileira	1984	PRT		
				Transactions of the British Mycological Society	1970	ING		
				Plant and Soil	1983	ING		
				Plant and Soil	1981	ING		
				Nature	1971	ING		
				Plant and Soil	1985	ING		
49	1994	20	5	Revista Brasileira de Biologia	1948	PRT	0	15
				Boletim Téc. do DNOCS	1985	PRT		
				Z. Morphol. Okol. Tiere	1964	ALM		
				Industria e Produtividade	1971	PRT		

P = 23
I = 12
E = 1

				Aquaculture	1985	ING		
50	1994	7	0		0	0	0	7
51	1994	26	7	Revista da Sociedade Bras. De Zootecnia	1986	PRT	2	19
				Boletim de Indústria Animal	1985	PRT		
				Boletim de Indústria Animal	1985	PRT		
				Boletim de Indústria Animal	1989	PRT		
				Boletim de Indústria Animal	1989	PRT		
				Boletim de Indústria Animal	1977	PRT		
				Boletim de Indústria Animal	1979	PRT		
52	1994	12	3	Turrialba	1981	ESP	0	9
				Biogeographica	1976	ALM		
				Revista Brasileira de Ciência do Solo	1981	PRT		
53	1994	20	6	Tecnologia de Sementes	1979	PRT	0	14
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1985	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1986	PRT		
				Seed Science and Technology	1984	ING		
				Journal Experimental Botany	1990	ING		
				Seed Science and Technology	1973	ING		
54	1994	30	17	Revista do Leite B	1990	PRT	0	13
				Revista do Inst. de Laticínios Candido Tostes	1978	PRT		
				Dairy Science Abstracts	1970	ING		
				Revista do Inst. de Laticínios Candido Tostes	1985	PRT		
				Revista do Inst. de Laticínios Candido Tostes	1975	PRT		
				Dairy Science Abstracts	1969	ING		
				Revista do Inst. de Laticínios Candido Tostes	1980	PRT		
				Informe Agropecuário	1982	PRT		
				Indian Journal Dairy Science	1983	ING		
				Dairy Science Abstracts	1970	ING		
				Dairy Science Abstracts	1973	ING		
				Boletim do Leite	1980	PRT		
				Revista do Criador	1956	PRT		
				Informe Agropecuário	1981	PRT		
				Indian Journal Dairy Science	1984	ING		
				Revista de Laticínios Candido Tostes	1975	PRT		
				Revista do Leite	1992	PRT		
55	1994	46	16	Revista da Sociedade Bras. De Zootecnia	1972	PRT	5	30
				Journal of Agricultural University Puerto Rico	1974	ING		
				Turrialba	1975	ING		
				Agricultura Tropical	1966	ESP		
				Forage Research	1977	ING		
				Revista Ceres	1969	PRT		

$P = 24$
 $I = 13$
 $E = 2$

				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1979	PRT		
				Anais da Escola Sup. de Agri Luiz de Queiroz	1967	PRT		
				Revista da Sociedade Bras. De Zootecnia	1975	PRT		
				Journal Agricultural Science	1969	ING		
				Boletim da Indústria Animal	1969	PRT		
				O Solo	1972	PRT		
				Agronomia Tropical	1970	ESP		
				Revista da Sociedade Bras. De Zootecnia	1980	PRT		
				Revista da Sociedade Bras. De Zootecnia	1974	PRT		
				Revista Ceres	1969	PRT		
56	1994	20	9	Transactions of American Soc. Agronomic Engineering	1962	ING	0	11
				Agronomie Tropicale	1972	FRN		
				Agronomie Tropicale	1971	FRN		
				Journal Soil Science	1963	ING		
				Experientiae	1972	PRT		
				Agronomic Engineering	1955	ING		
				Proceedings International Soil Science Society	1962	ING		
				Soil Science	1961	ING		
				Soil Science	1948	ING		
57	1994	19	1	Revista dos Criadores	1976	PRT	1	18
58	1994	7	2	Turrialba	1997	ESP	0	5
				Phytopathology	1947	ING		
59	1995	23	1	Revista Brasileira de Ciência do Solo	1985	PRT	0	22
60	1995	26	7	Anuário Estatístico do Estado do Pará	1991	PRT	1	19
				Revista da Sociedade Brasileira de Zootecnia	1993	PRT		
				Tropical Grasslands	1978	ING		
				Revista da Sociedade Brasileira de Zootecnia	1984	PRT		
				Boletim de Indústria Animal	1979	PRT		
				Revista da Sociedade Brasileira de Zootecnia	1985	PRT		
				Boletim de Indústria Animal	1980	PRT		
61	1996	17	14	Sinal Verde	1987	PRT	0	3
				Journal Economic Entomology	1992	ING		
				Correio Agrícola	1991	PRT		
				Informe Agropecuário	1983	PRT		
				Journal Economic Entomology	1989	ING		
				Produção Agrícola Municipal - Pará	1992	PRT		
				Journal Economic Entomology	1990	ING		
				Agroquímica	1984	PRT		
				Agroquímica	1985	PRT		
				Journal Economic Entomology	1992	ING		
				Casa da Agricultura	1979	PRT		

$P = 24$
 $I = 13$
 $E = 2$
 $F = 2$

				Correio Agrícola	1988	PRT		
				Agrotecnia	1989	PRT		
				Sinal Verde	1988	PRT		
62	1996	62	34	Acta Amazônica	1980	PRT	0	28
				Boletim Agrometeorológico do IPEAN	1967	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do IPEAN	1968	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do IPEAN	1969	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do IPEAN	1970	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do IPEAN	1971	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do IPEAN	1972	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do IPEAN	1973	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do IPEAN	1974	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1974	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1975	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1976	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1977	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1978	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1979	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1980	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1981	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1982	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1983	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1984	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1985	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1986	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1987	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1988	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1989	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1990	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1991	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1992	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1993	PRT		
				Relatório Técnico Anual do CPATU	1990	PRT		
				Relatório Técnico Anual do CPATU	1981	PRT		
				Temas de Orientacion Agropecuaria	1973	ESP		
				Correio Agrícola	1988	PRT		
				Revista Theobroma	1983	PRT		
63	1996	11	4	Revista Brasileira de Ciência do Solo	1983	PRT	0	7
				Revista Brasileira de Ciência do Solo	1985	PRT		
				Revista Brasileira de Ciência do Solo	1985	PRT		
				Journal of Soil Water Conservation	1971	ING		

P-39
 - L = 4
 E = 1

64	1996	24	14	Journal of Soil Water Conservation	1981	ING	0	10
				Association Hidrolic International Publication	1956	ING		
				Journal of Soil Water Conservation	1971	ING		
				Revista Brasileira de Ciência do Solo	1987	PRT		
				Revista Brasileira de Ciência do Solo	1987	PRT		
				Boletim da FCAP	1989	PRT		
				Boletim da FCAP	1995	PRT		
				Revista Brasileira de Ciência do Solo	1990	PRT		
				Boletim do Museu Paraense Emilio Goeldi	1992	PRT		
				Ciência Agronomica	1985	PRT		
				Ciência e Prática	1986	PRT		
				Soil Science Society of American	1959	ING		
				Transactions of Soil Science Society of American	1960	ING		
				Transactions American Geophysical Union	1958	ING		
65	1996	47	34	Soil Science and Plant Nutrition	1986	ING	0	13
				Boletim Agrometeorológico do IPEAN	1967	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do IPEAN	1968	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do IPEAN	1969	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do IPEAN	1970	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do IPEAN	1971	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do IPEAN	1972	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do IPEAN	1973	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1974	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1975	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1976	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1977	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1978	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1979	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1980	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1981	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1982	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1983	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1984	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1985	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1986	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1987	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1988	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1989	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1990	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1991	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1992	PRT		

P = 34
I = 7

				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1993	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1994	PRT		
				Ciência e Cultura	1982	PRT		
				Tropical Agriculture	1990	ING		
				Economic Botany	1980	ING		
				Current Science	1979	ING		
				Soil and Microbe	1978	ING		
66	1996	16	9	Transaction of British Mycological Society	1987	ING	0	7
				Transaction of British Mycological Society	1980	ING		
				Netherland Journal of Plant Pathology	1993	ING		
				Ascolfi Informa	1979	ESP		
				Transaction of British Mycological Society	1987	ING		
				Plant Disease	1990	ING		
				Revista Theobroma	1983	ING		
				Plant Pathology	1985	ING		
				Tropical Agriculture	1919	ING		
67	1996	17	8	Anuário Estatístico do Brasil	1993	PRT	1	9
				Plant Physiology	1934	ING		
				Journal of Experimental Botany	1990	ING		
				Seed Science Research	1991	ING		
				Acta Amazônica	1981	PRT		
				Seed Science and Technology	1973	ING		
				Nature	1977	ING		
				Informativo Abrates	1995	PRT		
68	1996	16	3	Pasturas Tropicales	1987	ESP	0	13
				Journal of Agricultural Science	1983	ING		
				Journal of British Grassland Society	1963	ING		
69	1996	19	6	Biotropica	1975	ING	0	13
				Revista Brasileira de Fruticultura	1987	PRT		
				Botanical Gazette	1984	ING		
				Biotropica	1985	ING		
				Experientia	1992	ING		
				Biologia Generalis	1926	ALM		
70	1997	30	16	Revista Brasileira de Ciência do Solo	1980	PRT	1	14
				Revista Brasileira de Ciência do Solo	1980	PRT		
				Soil Science Society of America Journal	1978	ING		
				Revista Brasileira de Ciência do Solo	1979	PRT		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1980	PRT		
				Revista Brasileira de Ciência do Solo	1984	PRT		
				Revista Brasileira de Ciência do Solo	1986	PRT		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1990	PRT		

P = 14
I = 24
E = 2

				Advances in Agronomy	1986	ING		
				Suelos Equatoriales	1992	ESP		
				Suelos Equatoriales	1982	ESP		
				Fertilizer Research	1988	ING		
				Advances in Agronomy	1978	ING		
				Revista Brasileira de Ciência do Solo	1984	PRT		
				Revista Brasileira de Ciência do Solo	1987	PRT		
				Agronomy Journal	1982	ING		
71	1997	15	4	Boletim da Soc. Brasileira de Ciência do Solo	1990	PRT	0	11
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1979	PRT		
				Journal of Soil Science	1962	ING		
				Bragantia	1973	PRT		
72	1997	62	34	Acta Amazônica	1980	PRT	0	28
				O Biológico	1972	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do IPEAN	1968	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do IPEAN	1969	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do IPEAN	1970	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do IPEAN	1971	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do IPEAN	1972	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do IPEAN	1973	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do IPEAN	1974	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1974	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1975	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1976	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1977	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1978	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1979	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1980	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1981	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1982	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1983	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1984	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1985	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1986	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1987	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1988	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1989	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1990	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1991	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1992	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1993	PRT		

$P = 34$
 $I = 5$
 $E = 2$

				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1994	PRT		
				Relatório Técnico Anual do CPATU	1990	PRT		
				Informe Agropecuário	1988	PRT		
				Temas de Orientacion Agropecuaria	1973	ESP		
				Revista Theobroma	1983	PRT		
73	1997	18	4	Engenharia Rural	1990	PRT	0	14
				Revista Brasileira de Ciência do Solo	1993	PRT		
				Revista Brasileira de Ciência do Solo	1988	PRT		
				Soil Science Society of America Journal	1980	ING		
74	1997	16	6	Journal of Tropical Ecology	1988	ING	0	10
				Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi	1989	PRT		
				Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi	1985	PRT		
				Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi	1988	PRT		
				Amazoniana	1993	PRT		
				Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi	1989	PRT		
75	1997	23	14	New Phytology	1991	ING	0	9
				Agricultural Ecosystems and Environment	1989	ING		
				Annual Review of Phytopathology	1968	ING		
				New Phytology	1980	ING		
				New Phytology	1971	ING		
				Suelos Ecuatoriales	1986	ESP		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1990	PRT		
				New Phytology	1979	ING		
				Journal of Soil Science Society American	1978	ING		
				Biological Agriculture and Horticulture	1986	ING		
				Transaction of British Mycological Society	1970	ING		
				Nature	1971	ING		
				Plant and Soil	1985	ING		
				Field Crops Research	1979	ING		
76	1997	41	19	Soil Science American Proceedings	1971	ING	1	22
				Agronomy Journal	1968	ING		
				Australian Journal of Soil Research	1971	ING		
				Revista Brasileira de Ciência do Solo	1978	PRT		
				Soil Science	1967	ING		
				Revista Brasileira de Ciência do Solo	1988	PRT		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1985	PRT		
				Seiva	1974	PRT		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1968	PRT		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1978	PRT		
				Soil Science	1949	ING		
				Soil Science Society American Proceedings	1968	ING		

P = 19
I = 20
E = 2

				Soil Science	1949	ING		
				Revista Brasileira de Ciência do Solo	1986	PRT		
				Revista Brasileira de Ciência do Solo	1978	PRT		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1978	PRT		
				Soil Science American Proceedings	1949	ING		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1972	PRT		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1976	PRT		
77	1997	25	4	Engenharia Rural	1990	PRT	0	21
				Revista Brasileira de Ciência do Solo	1993	PRT		
				Revista Brasileira de Ciência do Solo	1988	PRT		
				Soil Science Society of America Journal	1980	ING		
78	1997	17	6	American Journal of Botany	1956	ING	0	11
				Ecology	1956	ING		
				The Botanical Review	1983	ING		
				Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi	1988	PRT		
				Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi	1987	PRT		
				Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi	1986	PRT		
79	1997	19	1	Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi	1994	PRT	0	18
80	1998	24	10	Informe Anual do IPA	1980	ESP	0	14
				Relatório Técnico Anual do CPATU	1984	PRT		
				Fonaiap Divulga	1983	ESP		
				Suriname Lanbaw	1962	ING		
				Archives of Hydrobiology	1977	ING		
				Acta Amazônica	1980	PRT		
				Amazoniana	1970	ING		
				Journal Agriculture Science	1983	ING		
				Produção da Pecuária Municipal - Região Norte	1993	PRT		
				Journal of the British Grasslands Society	1963	ING		
81	1998	29	7	Zootecnia	1969	PRT	1	22
				A Lavoura	1975	PRT		
				Journal Agriculture Science	1983	ING		
				Ars Veterinaria	1986	PRT		
				Relatório Técnico Anual do CPATU	1982	PRT		
				Arquivo Bras. de Medicina Vet. e Zootecnia	1983	PRT		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1987	PRT		
82	1998	25	3	Tropical Grassland	1982	ING	0	22
				Weed Research	1988	ING		
				Tropical Grassland	1971	ING		
83	1998	16	6	Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi	1985	PRT	0	10
				Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi	1988	PRT		
				Amazoniana	1993	PRT		

P = 24
I = 15
E = 2

				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1993	PRT		
				Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi	1993	PRT		
				Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi	1989	PRT		
84	1998	33	2	Interciência	1978	PRT	0	31
				Papua New Guinea Agriculture Journal	1960	ING		
85	1998	78	43	Acta Amazonica	1980	PRT	0	35
				Planta Daninha	1980	PRT		
				Planta Daninha	1982	PRT		
				O Biológico	1972	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do IPEAN	1967	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do IPEAN	1968	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do IPEAN	1969	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do IPEAN	1970	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do IPEAN	1971	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do IPEAN	1972	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do IPEAN	1973	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do IPEAN	1974	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1975	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1976	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1977	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1978	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1979	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1980	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1981	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1982	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1983	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1984	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1985	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1986	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1987	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1988	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1989	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1990	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1991	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1992	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1993	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1994	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1995	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1996	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1997	PRT		
				Informe Agropecuário	1985	PRT		

P = 40
I = 1

				Relatório Técnico Anual do CPATU	1990	PRT		
				Informe Agropecuário	1998	PRT		
				Planta Daninha	1978	PRT		
				A Lavoura	1975	PRT		
				Weed Science	1971	ING		
				Relatório Técnico Anual do CPATU	1981	PRT		
				Temas de Orientacion Agropecuária	1973	ESP		
86	1998	16	9	Revista Brasileira de Ciência do Solo	1997	PRT	0	7
				Bragantia	1972	PRT		
				Relatório Técnico Bienal da UEPAE Manaus	1984	PRT		
				Relatório Técnico Bienal da UEPAE Manaus	1989	PRT		
				Advanced Agronomy	1981	ING		
				Soil Science Society of American Journal	1983	ING		
				Revista Brasileira de Ciência do Solo	1984	PRT		
				Agronomy Journal	1992	ING		
				Experientiae	1961	PRT		
87	1998	27	11	Proceedings Assoc. Official Seed Analysts	1969	ING	0	16
				Kew Bulletin	1988	ING		
				New Phytologist	1990	ING		
				Phyton	1978	ING		
				Crop Science	1995	ING		
				Pertanika	1991	ING		
				Meddelelser fra Norsk Institutt for Skogforskning	1991	ING		
				Arboretum Kornickie	1976	ING		
				Journal of Seed Technology	1988	ING		
				Plant Physiology	1976	ING		
				Weed Research	1983	ING		
88	1998	10	3	Tropical Agriculture	1973	ING	0	7
				Journal British Grassland Society	1963	ING		
				Journal of Animal Science	1976	ING		
89	1998	12	2	Indian Journal Animal Science	1995	ING	0	10
				Indian Journal Animal Science	1995	ING		
90	1998	20	7	Revista Brasileira de Ciência do Solo	1990	PRT	0	13
				Fertility Society South African Journal	1971	ING		
				Communications of Soil Science Plant Analysis	1981	ING		
				Indian Journal of Agricultural Science	1965	ING		
				Tropical Agriculture	1989	ING		
				Malaian Agricultural Journal	1974	ING		
				Boletim Técnico do Planalsucar	1981	PRT		
91	1998	34	14	Agronomy Journal	1980	ING	0	20
				Journal of Rubber Research Institute of Malaya	1954	ING		

P = 13
I = 27
E = 1

				Botanical Gazette	1941	ING		
				Botanical Review	1951	ING		
				Anais da Escola Sup.de Agric. Luiz de Queiroz	1988	PRT		
				Journal Experimental Botany	1990	ING		
				Journal of American Society for Horticultural Science	1970	ING		
				Agronomy Journal	1953	ING		
				Plant Physiology	1968	ING		
				Economic Botany	1947	ING		
				Industry of Engeneering Chemistry	1965	ING		
				Soil Science	1959	ING		
				Anais da Escola Sup.de Agric. Luiz de Queiroz	1981	PRT		
				Anais da Escola Sup.de Agric. Luiz de Queiroz	1971	PRT		
92	1998	8	1	Oleagineux	1966	FRN	0	7
93	1998	12	1	HortScience	1974	ING	1	11
94	1998	8	2	HortScience	1974	ING	0	6
				Revista Brasileira de Fruticultura	1977	PRT		
95	1998	11	5	Revista Agropecuária Brasileira	1991	PRT	0	6
				Informe Agropecuário	1978	PRT		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1984	PRT		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1983	PRT		
				Turrialba	1983	ESP		
96	1998	19	7	Soil Science	1953	ING	0	12
				Soil Science	1952	ING		
				Soil Science	1975	ING		
				Turrialba	1971	ESP		
				Brasil Açucareiro	1981	PRT		
				Soil Science Society American Proceedings	1960	ING		
				Revista de Agricultura	1967	ING		
97	1998	19	1	Oleagineux	1992	ESP	0	18
98	1998	15	4	Revista Brasileira de Fruticultura	1993	PRT	1	11
				Revista Brasileira de Fruticultura	1997	PRT		
				Revista Brasileira de Fruticultura	1993	PRT		
				Quartely Bulletin of Statistics	1993	ING		
99	1998	11	4	Plantations Recherche Development	1997	FRN	0	7
				Agrotropica	1990	PRT		
				Fitopatologia Brasileira	1986	PRT		
				Journal of Chemical Ecology	1991	ING		
100	1998	11	4	Oleagineux	1978	FRN	1	7
				Revista Peruana de Entomologia	1979	ESP		
				Journal Economic Entomology	1973	ING		
				Sounderdruck Band	1980	ING		

$P = 14$
 $T = 20$
 $E = 4$
 $F = 3$

101	1998	57	19	Pesquisa Agropecuária Brasileira	1995	PRT	2	38
				Revista Brasileira de Sementes	1996	PRT		
				Revista Brasileira de Sementes	1996	PRT		
				Seed Science and Technology	1984	ING		
				Seed Science and Technology	1988	ING		
				Contribution US Natural Herbarium	1964	ING		
				Journal Experimental of Botany	1990	ING		
				Seed Science Research	1991	ING		
				Seed Science Research	1991	ING		
				Planta	1989	ING		
				Seed Science and Technology	1988	ING		
				Physiologia Plantarum	1986	ING		
				Acta Amazonica	1993	PRT		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1994	PRT		
				Physiologia Plantarum	1992	ING		
				Seed Science and Technology	1984	ING		
				Journal of Seed Technology	1980	ING		
				Annals of Botany	1984	ING		
				Bragantia	1964	PRT		
102	1998	14	5	Plant Physiology	1934	ING	0	9
				Angewandte Botanik	1994	ING		
				Relatório Técnico Anual do CPATU	1983	PRT		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1984	PRT		
				Informativo Abrates	1995	PRT		
103	1998	11	9	Revista Brasileira de Fruticultura	1986	PRT	0	2
				O Liberal	1998	PRT		
				Centro Agrícola	1995	ING		
				Revista Brasileira de Fruticultura	1994	PRT		
				Revista Brasileira de Fruticultura	1992	PRT		
				Revista Brasileira de Fruticultura	1990	PRT		
				Physiologia Plantarum	1962	ING		
				Revista Brasileira de Fruticultura	1992	PRT		
				HortScience	1981	ING		
104	1998	52	28	Soil Science Society of American Proceedings	1971	ING	1	24
				Agronomy Journal	1968	ING		
				Australian Journal of Soil Research	1966	ING		
				Australian Journal of Soil Research	1971	ING		
				Journal of Soil Science	1963	ING		
				Relatório Técnico Anual da UEPAE Manaus	1980	PRT		
				Revista Brasileira de Ciência do Solo	1978	PRT		
				Turrialba	1968	ING		

P = 17
I = 24

				Soil Science Society of American Journal	1984	ING		
				Revista Brasileira de Ciência do Solo	1978	PRT		
				Bragantia	1962	PRT		
				Bragantia	1966	PRT		
				Soil Science	1967	ING		
				Revista Brasileira de Ciência do Solo	1988	PRT		
				Geoderma	1976	ING		
				Soil Science	1972	ING		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1968	PRT		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1978	PRT		
				Soil Science	1949	ING		
				Soil Science Society of American Proceedings	1968	ING		
				Soil Science	1949	ING		
				Revista Brasileira de Ciência do Solo	1978	PRT		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1978	PRT		
				Soil Science of American Proceedings	1949	ING		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1972	PRT		
				Journal of Soil Water Conservation	1965	ING		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1976	PRT		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1985	PRT		
105	1998	39	21	Australian Journal of Soil Research	1971	ING	1	18
				Relatório Técnico Anual da UEPAE Manaus	1978	PRT		
				Revista Brasileira de Ciência do Solo	1978	PRT		
				Turrialba	1968	ING		
				Soil Science Society of American Journal	1984	ING		
				Bragantia	1962	PRT		
				Soil Science	1967	ING		
				Revista Brasileira de Ciência do Solo	1988	PRT		
				Geoderma	1976	ING		
				Soil Science	1972	ING		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1985	PRT		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1968	PRT		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1978	PRT		
				Soil Science	1949	ING		
				Soil Science Society of American Proceedings	1968	ING		
				Soil Science	1949	ING		
				Revista Brasileira de Ciência do Solo	1978	PRT		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1978	PRT		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1972	PRT		
				Journal of Soil Water Conservation	1965	ING		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1976	PRT		

P = 22
I = 19

106	1998	25	11	Soil Science	1951	ING	0	14
				Soil Science	1971	ING		
				Revista Brasileira de Ciência do Solo	1984	PRT		
				Soil Science Society of American Proceedings	1972	ING		
				Soil Science	1967	ING		
				Advances in Agronomy	1972	ING		
				Soil Science Proceedings	1964	ING		
				Soil Science	1969	ING		
				Bragantia	1969	PRT		
				Soil Science	1964	ING		
				Soil Science	1934	ING		
107	1998	15	4	Revista Brasileira de Ciência do Solo	1990	PRT	0	11
				Fertilizer Society of South African Journal	1971	ING		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1998	PRT		
				Boletim Técnico Planalsucar	1981	PRT		
108	1998	16	7	Oleagineux	1994	ING	0	9
				Bragantia	1987	PRT		
				O Agronomico	1987	PRT		
				Bragantia	1990	PRT		
				Bragantia	1990	PRT		
				Boletim Pejibaye	1992	PRT		
				Oleagineux	1993	FRN		
109	1998	8	4	Química e Derivados	1985	PRT	0	4
				Química e Derivados	1988	PRT		
				Química e Derivados	1988	PRT		
				Química e Derivados	1988	PRT		
110	1990	14	6	Journal Rubber Research Institut Malaya	1957	ING	0	8
				Journal Rubber Research Institut Malaya	1954	ING		
				Journal Rubber Research Institut Malaya	1954	ING		
				Journal Rubber Research Institut Malaya	1954	ING		
				Journal Rubber Research Institut Malaya	1965	ING		
				Journal Rubber Research Institut Malaya	1965	ING		
111	1999	28	11	Revista Brasileira de Sementes	1996	PRT	0	17
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1994	PRT		
				Crop Science	1990	ING		
				New Phytologist	1990	ING		
				Phyton	1978	ING		
				Crop Science	1995	ING		
				Pertanika	1991	ING		
				Seed Science and Technology	1986	ING		
				Revista Brasileira de Sementes	1996	PRT		

P = 17
I = 23

F = 1

				Plant Physiology Communications	1984	ING		
				Plant Cell Physiology	1988	ING		
112	1999	20	9	Revista Brasileira de Ciência do Solo	1984	PRT	0	11
				Canadian Journal Soil Science	1966	ING		
				Soil Science Society of American Proceedings	1972	ING		
				Bragantia	1969	PRT		
				Bragantia	1973	PRT		
				Bragantia	1973	PRT		
				Bragantia	1966	PRT		
				Zeitschrift fur Planzenernahrung und Bodenkunde	1964	ALM		
				Soil Science	1934	ING		
113	1999	19	9	Acta Amazonica	1992	PRT	1	10
				Anais da Sociedade Entomológica do Brasil	1997	PRT		
				Canadian Entomologist	1968	ING		
				Journal Economic Entomology	1970	ING		
				Anais da Sociedade Entomológica do Brasil	1994	PRT		
				Proceedings of the Royal Entomological Society of London	1964	ING		
				Journal of Forestry	1990	ING		
				Annals of the Entomological Society of America	1976	ING		
				Café Cacao Thé	1961	FRN		
114	1999	10	7	Revista Brasileira de Fruticultura	1998	PRT	0	3
				Fitopatologia Brasileira	1996	PRT		
				Physiological and Molecular Plant Pathology	1990	ING		
				Transactions of the British Micological Society	1980	ING		
				Annals of Applied Biology	1978	ING		
				Plant Pathology	1995	ING		
				Angewandt Botanic	1994	ING		
115	1990	17	7	Mycorrhiza	1993	ING	0	10
				Advances in Ecological Research	1991	ING		
				Transactions of the British Micological Society	1963	ING		
				Turrialba	1983	ING		
				Fitopatologia Brasileira	1986	ING		
				Agriculture, Ecosystems and Environment	1989	ING		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1989	PRT		
116	1999	16	3	Turrialba	1981	PRT	2	13
				Biogeographica	1976	ALM		
				Revista Brasileira de Ciência do Solo	1981	PRT		
117	1999	20	7	Bragantia	1990	PRT	0	13
				Bragantia	1990	PRT		
				Revista Brasileira de Genética	1991	PRT		
				Revista Brasileira de Genética	1991	PRT		

P: 17
I: 21

F: 1

				Turrialba	1992	PRT		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1991	PRT		
				Revista Brasileira de Fruticultura	1994	PRT		
118	1999	42	21	Plant Biochemical Journal	1981	ING	0	21
				Journal of the American Oil Chemists Society	1964	ING		
				Annual Rev. of Plant Physiology and Plant Molecular Biology	1989	ING		
				Crop Science	1992	ING		
				Analytical Chemistry	1956	ING		
				Plant Physiology and Biochemistry	1989	ING		
				Physiologia Plantarum	1984	ING		
				Physiologie Végétale	1986	ING		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1994	PRT		
				Revista Brasileira de Fisiologia Vegetal	1992	ING		
				Scandinavian Journal Clinical Laboratory Investigation	1953	ING		
				Plant Physiology	1987	ING		
				Plant Physiology	1987	ING		
				Physiologie Végétale	1985	ING		
				Journal of Biological Chemistry	1944	ING		
				Physiologia Plantarum	1992	ING		
				Turrialba	1989	ESP		
				Limnology Oceanographic	1969	ING		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1993	PRT		
				Analyst	1955	ING		
				Biochemical Journal	1954	ING		
119	1999	24	13	Physiologia Plantarum	1991	ING	0	11
				Revista Brasileira de Fisiologia Vegetal	1993	PRT		
				Revista Brasileira de Fisiologia Vegetal	1989	PRT		
				Agronomy Journal	1980	ING		
				Revista Brasileira de Fisiologia Vegetal	1999	PRT		
				Proceeding Natural Academy Science	1983	ING		
				Physiologia Plantarum	1992	ING		
				Physiologia Plantarum	1993	ING		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1986	PRT		
				Crop Science	1993	ING		
				Planta	1979	ING		
				Physiologia Plantarum	1994	ING		
				Plant Physiology	1973	ING		
120	1999	17	4	Turrialba	1981	PRT	2	13
				Biogeographica	1976	ALM		
				Revista Brasileira de Ciência do Solo	1981	PRT		
				Acta Amazonica	1982	PRT		

$P = 12$
 $I = 27$
 $E = 1$

121	1999	4	3	Pesquisa Agropecuária Brasileira	1983	PRT	0	1
				Revista Brasileira de Ciência do Solo	1998	PRT		
				Communications in Soil Science Plant Analysis	1971	ING		
122	1999	65	36	Revista Brasileira de Sementes	1996	PRT	0	29
				Journal of the American Oil Chemists Society	1964	ING		
				Annual Rev.of Plant Physiology and Plant Molecular Biology	1989	ING		
				Revista Theobroma	1979	PRT		
				Journal of Agricultural Food Chemistry	1990	ING		
				Crop Science	1990	ING		
				Seed Science and Technology	1988	ING		
				Seed Science and Technology	1995	ING		
				Plant Physiology and Biochemistry	1994	ING		
				Seed Science and Technology	1993	ING		
				Physiologia Plantarum	1994	ING		
				Acta Amazonica	1993	PRT		
				Physiologie Végétale	1986	ING		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1994	PRT		
				Scandinavian Journal Clinical Laboratory Investigation	1953	ING		
				Plant Physiology	1987	ING		
				Plant Physiology	1987	ING		
				Seed Science and Technology	1980	ING		
				Physiologie Végétale	1985	ING		
				Annual Review of Plant Physiology	1984	ING		
				Physiologia Plantarum	1992	ING		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1994	PRT		
				Plant Biochemical Journal	1981	ING		
				Journal of Biological Chemistry	1944	ING		
				Physiologia Plantarum	1990	ING		
				Agrotropica	1994	PRT		
				Café Cacao Thé	1990	ING		
				Anais de Farmacologia Química	1962	ING		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1982	PRT		
				Seed Science and Technology	1994	ING		
				Agrotropica	1992	PRT		
				Journal of the American Society of Horticultural Science	1992	ING		
				Seed Science and Technology	1995	ING		
				Revista Brasileira de Fisiologia Vegetal	1992	PRT		
				Analyst	1955	ING		
				Biochemical Journal	1954	ING		
123	1999	16	9	Revista Brasileira de Ciência do Solo	1999	PRT	0	7
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1982	PRT		

P=13
I=28

				Revista Brasileira de Ciência do Solo	1997	PRT		
				Anuário Técnico do Instituto de Pesquisas Zootécnicas	1978	PRT		
				Revista Brasileira de Ciência do Solo	1997	PRT		
				Revista Brasileira de Ciência do Solo	1982	PRT		
				Bragantia	1987	PRT		
				Revista Brasileira de Ciência do Solo	1984	PRT		
				Revista Brasileira de Ciência do Solo	1979	PRT		
124	1999	13	0		0	0	0	13
125	1999	13	5	Acta Amazonica	1985	PRT	0	8
				Biotrópica	1980	ING		
				Human Ecology	1995	ING		
				Brasil Florestal	1981	PRT		
				Advances in Economic Botany	1988	ING		
126	1999	5	4	Oléagineux	1984	FRN	0	1
				Oléagineux	1986	FRN		
				Oléagineux	1985	FRN		
				Revista Theobroma	1986	PRT		
127	1999	12	2	Revista Brasileira de Mandioca	1984	PRT	0	10
				Advances in Agronomy	1972	ING		
128	1999	17	0		0	0	0	17
129	1999	15	7	Bragantia	1949	PRT	0	8
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1991	PRT		
				Revista Brasileira de Ciência do Solo	1986	PRT		
				Revista Brasileira de Ciência do Solo	1986	PRT		
				Revista Brasileira de Ciência do Solo	1986	PRT		
				Revista Brasileira de Ciência do Solo	1985	PRT		
				Soil Science Society of American Journal	1976	ING		
130	1999	39	20	Revista Brasileira de Ciência do Solo	1994	PRT	1	19
				Australian Journal of Soil Science Research	1971	PRT		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1984	PRT		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1985	PRT		
				Experientiae	1978	PRT		
				Bragantia	1966	PRT		
				Revista Brasileira de Ciência do Solo	1988	PRT		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1984	PRT		
				Seiva	1974	PRT		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1985	PRT		
				Soil Science Society of American Proceedings	1965	ING		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1978	PRT		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1968	PRT		
				Soil Science	1949	ING		

P-29
I = 7

I = 3

				Soil Science	1949	ING		
				Revista Brasileira de Ciência do Solo	1986	PRT		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1978	PRT		
				Soil Science Society of American Proceedings	1949	ING		
				Soil Science Society of American Proceedings	1951	ING		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1976	PRT		
131	1999	18	7	Soil Science	1951	ING	0	11
				Soil Science	1971	ING		
				Advances in Agronomy	1972	ING		
				Soil Science	1969	ING		
				Soil Science	1969	ING		
				Soil Science	1964	ING		
				Soil Science	1934	ING		
132	1999	18	6	Soil Science	1951	ING	0	12
				Soil Science	1971	ING		
				Advances in Agronomy	1972	ING		
				Soil Science	1969	ING		
				Soil Science	1964	ING		
				Soil Science	1934	ING		
133	1999	15	4	Fruits	1994	ING	0	11
				Current Science	1984	ING		
				Physiologia Plantarum	1962	ING		
				Plant Cell Reports	1991	ING		
134	1999	6	4	Oléagineux	1984	FRN	0	2
				Oléagineux	1986	FRN		
				Oléagineux	1985	FRN		
				Revista Theobroma	1986	PRT		
135	1999	13	1	Revista de la Facultad de Agron. y Vet. de Buenos Aires	1969	ESP	1	12
136	1990	20	6	Dessarrollo Agropecuario Industrial	1978	ESP	0	14
				Anuário Estatístico do Brasil	1987	PRT		
				Anais da Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz	1984	PRT		
				Agricultura e Pecuária	1969	PRT		
				Vida Agrícola	1966	ESP		
				American Midland Naturalist	1956	ING		
137	1990	19	10	Crop and Soils	1969	ING	1	9
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1979	PRT		
				Revista Brasileira de Sementes	1980	PRT		
				Revista Brasileira de Sementes	1983	PRT		
				Agronomy Journal	1985	ING		
				Revista Brasileira de Sementes	1986	PRT		
				Revista Brasileira de Sementes	1986	PRT		

P-121
I=23

E=3

F=3

				Seed Science and Technology	1979	ING		
				Seed Science and Technology	1980	ING		
				Seed Science and Technology	1982	ING		
138	1991	7	3	Revista brasileira de Biologia	1948	PRT	0	4
				Boletim Tecnico do DNOCS	1982	PRT		
				A voz do mar	1944	PRT		
139	1991	16	3	Crop Science	1962	ING	1	13
				Seed Science and Technology	1973	ING		
				Proceedings of the American Society for Horticultural Science	1953	ING		
140	1991	9	1	Coletanea do Instituto de Tecnologia de Alimentos	1980	PRT	1	8
141	1991	36	29	Journal Veterinary Animal Hasbandry Research	1962	ING	1	7
				Empire Journal of Experimental Agriculture	1957	ING		
				Indian Journal of Dairy Science	1979	ING		
				indian Journal of Animal Production Management	1988	ING		
				Acta Veterinaria Arademiae Scientiarum Hyngaricae	1968	ING		
				Current Science	1974	ING		
				Pakistan Journal of Science	1978	ING		
				British Veterinary Journal	1955	ING		
				Journal of Parasitology	1966	ING		
				Indian Veterinary Journal	1957	ING		
				Journal Malay Veterinary Medical Association	1962	ING		
				Haryana Veterinarian	1978	ING		
				Buffalo Bulletin	1986	ING		
				Journal Malay Veterinary Medical Association	1957	ING		
				Tropical Animal Health and Production	1975	ING		
				Veterinariya Moscow	1971	ING		
				American Journal Veterinary Research	1954	ING		
				Agriculture Pakistan	1951	ING		
				Indian Veterinary Journal	1966	ING		
				Agricultural Research Review	1966	ING		
				Indian Journal of Animal Sciences	1986	ING		
				Indian Journal of Animal Sciences	1971	ING		
				Ceylon Veterinary Service Report	1954	ING		
				Journal Dairy Science	1983	ING		
				Buffalo Bulletin	1983	ING		
				Buffalo Bulletin	1985	ING		
				Indian Journal of Dairy Science	1980	ING		
				Indian Veterinary Journal	1975	ING		
				International Journal for Parasitology	1971	ING		
142	1991	8	2	Agroplantae	1960	ING	0	6
				Anuario Estatistico do Para	1985	PRT		

P = 5
I = 86

143	1991	24	9	Seed Science and Technology	1989	ING		1	15
				Tecnologia de Sementes	1979	PRT			
				IPAGRO Informa	1978	PRT			
				Agronomy Journal	1972	ING			
				Seed Science and Technology	1981	ING			
				Fitopatologia Brasileira	1981	PRT			
				Seed Science and Technology	1989	ING			
				Agronomy Journal	1970	ING			
				O Solo	1968	PRT			
144	1991	7	0		0	0	0	0	7
145	1992	7	1	Informações Agronomicas	1989	PRT		0	6
146	1992	3	2	Revista Brasileira de Biologia	1948	PRT		0	1
				A Voz do Mar	1944	PRT			
147	1992	17	7	Anuário Estatístico do Brasil	1986	PRT		1	10
				Journal of the Agriculture University of Puerto Rico	1942	ING			
				Cenicafe	1961	ESP			
				Experimental Agriculture	1967	ING			
				Revista Ceres	1961	PRT			
				Revista Ceres	1973	PRT			
				Cientifica	1983	PRT			
148	1992	10	6	Anuario Estatístico do Brasil	1989	PRT		0	4
				Revista Brasileira de Sementes	1984	PRT			
				Seed Science and Tecnology	1979	ING			
				Seiva	1979	PRT			
				Revista Brasileira de Sementes	1986	PRT			
				A lavoura	1987	PRT			
149	1995	11	0		0	0	3	3	11
150	1995	7	5	Informe Agropecuario	1984	PRT		0	2
				Informe Agropecuario	1984	PRT			
				Informe Agropecuario	1984	PRT			
				Informe Agropecuario	1984	PRT			
				SOB Informe	1986	PRT			
151	1998	7	2	Annual Report CIAT	1977	ESP		0	5
				Pesquisa Agropecuaria Brasileira	1986	PRT			
152	1998	6	2	Agrinforme	1996	PRT		1	4
				Laranja	1997	PRT			
153	1998	41	14	Anuario Estatístico do Barsil	1991	PRT		0	27
				Relatorio Tecnico Anual UEPAE - Altamira	1984	PRT			
				Fitopatologia Brasileira	1976	PRT			
				Informe Agropecuario	1978	PRT			
				Relatorio Tecnico Anual do CPATU	1977	PRT			

P-29
I=8
E=2

				Relatorio Tecnico Anual do CPATU	1977	PRT		
				Relatorio Tecnico Anual do CPATU	1978	PRT		
				Relatorio Tecnico Anual do CPATU	1979	PRT		
				Relatorio Tecnico Anual da UEPAE-Belém	1989	PRT		
				Boletim da Escola de Agronomia da Amazonia	1971	PRT		
				Pesquisa Agropecuaria Brasileira	1983	PRT		
				Relatorio Tecnico Anual do CPATU	1981	PRT		
				Relatorio Tecnico Anual do CPATU	1982	PRT		
				Relatorio Tecnico Anual do CPATU	1983	PRT		
154	1998	13	5	O Biologico	1963	PRT	0	8
				Pesquisa Agropecuaria Brasileira	1997	PRT		
				Plant Disease	1989	ING		
				Planters Bulletin	1988	ING		
				Planters Bulletin	1986	ING		
155	1998	8	0		0	0	0	8
156	1998	4	0		0	0	0	4
157	1998	10	1	Para-Rural	1994	PRT	0	9
158	1998	4	0		0	0	0	4
159	1998	5	0		0	0	0	5
160	1990	31	7	Correia Agricola	1986	PRT	3	24
				Phytopathology	1980	ING		
				Relatorio Tecnico Anual da UEPAE-Altamira	1984	PRT		
				Phytopathology	1983	ING		
				Plant Disease	1983	ING		
				Phytopathology	1978	ING		
				Phytopathology	1969	ING		
161	1990	19	8	Oleagineux	1964	FRN	0	11
				Oleagineux	1971	FRN		
				Oleagineux	1978	FRN		
				Oleagineux	1986	FRN		
				Oleagineux	1968	FRN		
				Oleagineux	1973	FRN		
				Oleagineux	1955	FRN		
				Oleagineux	1969	FRN		
162	1999	11	0		0	0	0	11
163	1999	6	0		0	0	0	6
164	1999	14	2	Horticultura Brasileira	1987	PRT	0	12
				Hortscience	1994	ING		
165	1999	11	9	Phytochemistry	1968	ING	0	2
				Phytochemistry	1967	ING		
				Phytochemistry	1977	ING		

P = 15
I = 12

F = 8

				Phytochemistry	1871	ING		
				Phytochemistry	1966	ING		
				Methods Enzumology	1974	ING		
				Methods Enzumology	1969	ING		
				Biochemical Journal	1966	ING		
				Bulletin of the Torrey Botanical Club	1978	ING		
166	1999	7	0		0	0	1	7
167	1999	15	5	Anuario Estatístico do Brasil	1994	PRT	2	10
				Horticultura Brasileira	1997	PRT		
				FAO Production Yearbook	1994	ING		
				Pesquisa Agropecuaria Brasileira	1994	PRT		
				Agronomy Journal	1973	ING		
168	1999	13	0		0	0	2	13
169	1990	22	18	Oleagineux	1979	FRN	0	4
				Oleagineux	1985	ING		
				FAO Production Yearbook	1980	ING		
				FAO Production Yearbook	1985	ING		
				FAO Trade Yearbook	1975	ING		
				FAO Trade Yearbook	1976	ING		
				FAO Trade Yearbook	1977	ING		
				FAO Trade Yearbook	1978	ING		
				FAO Trade Yearbook	1979	ING		
				FAO Trade Yearbook	1980	ING		
				FAO Trade Yearbook	1981	ING		
				FAO Trade Yearbook	1982	ING		
				FAO Trade Yearbook	1983	ING		
				FAO Trade Yearbook	1984	ING		
				FAO Trade Yearbook	1985	ING		
				FAO Trade Yearbook	1986	ING		
				Oleagineux	1988	ING		
				Safras e Mercados	1988	PRT		
170	1990	66	22	Acta Amazonica	1980	PRT	0	44
				Queensland Agriculture Journal	1989	ING		
				Rangelands	1988	ING		
				Oleagineux	1979	ING		
				Weed Research	1986	FRN		
				Oleagineux	1986	FRN		
				Oleagineux	1986	ING		
				Rangelands	1984	ING		
				Zimbabwe Journal Agriculture Research	1983	ING		
				Zimbabwe Journal Agriculture Research	1983	ING		

P = 5
I = 31

F = 3

				Zimbabwe Journal Agriculture Research	1983	ING		
				Plant and Soil	1986	ING		
				Journal of Range Management	1984	ING		
				Agrotecnica	1989	PRT		
				Weed Research	1988	ING		
				Tropical Agriculture	1977	ING		
				Tropical Ecology	1968	ING		
				Pesquisa Veterinária Brasileira	1984	PRT		
				Crop Protection	1989	ING		
				Gentes Herbarium	1984	ING		
				American Journal Veterinary Research	1983	ING		
				Weed Research	1982	ING		
171	1990	26	15	Econometrica	1981	ING	0	11
				Boletim FBCN	1986	PRT		
				Boletim FBCN	1983	PRT		
				Boletim FBCN	1985	PRT		
				Boletim FBCN	1980	PRT		
				Acta Amazonica	1982	PRT		
				Journal of Political Economy	1931	ING		
				American Economic Reviews	1977	ING		
				Manchester School of Economic and Social Studies	1954	ING		
				Revista Economica do BASA	1971	PRT		
				Water Resources Research	1989	ING		
				Pesquisa e Planejamento Economico	1975	PRT		
				Pesquisa e Planejamento Economico	1971	PRT		
				Pesquisa e Planejamento Economico	1973	PRT		
				American Economic Reviews	1968	ING		
172	1990	22	14	Veterinary Record	1970	ING	0	8
				Revista de Investigaciones Agropecuarias	1980	ESP		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira-Veterinária	1976	PRT		
				Advances in Veterinary Science	1962	ING		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1985	PRT		
				Ruralidade	1976	PRT		
				Nature	1958	ING		
				Pesquisa Veterinária Brasileira	1984	PRT		
				Australian Veterinary Journal	1972	ING		
				Indian Veterinary Journal	1972	ING		
				New Zealand Veterinaty Journal	1978	ING		
				Pesquisa Veterinária Brasileira	1984	PRT		
				New Zealand Journal of Science	1960	ING		
				Indian Veterinary Medical Journal	1978	ING		

P=16
I=24
E=1

173	1990	0	0		0	0	0	0
174	1991	8	0		0	0	0	8
175	1991	24	9	Revista do Instituto de Laticínios Candido Tostes	1980	PRT	0	15
				Revista do Instituto de Laticínios Candido Tostes	1980	PRT		
				Revista do Instituto de Laticínios Candido Tostes	1980	PRT		
				Revista Mundial de Zootecnia	1979	ESP		
				Revista do Instituto de Laticínios Candido Tostes	1983	PRT		
				Revista do Instituto de Laticínios Candido Tostes	1984	PRT		
				Revista do Instituto de Laticínios Candido Tostes	1984	PRT		
				Revista do Instituto de Laticínios Candido Tostes	1980	PRT		
				Revista do Instituto de Laticínios Candido Tostes	1972	PRT		
176	1991	0	0		0	0	0	0
177	1991	33	15	Correio Agrícola	1977	PRT	1	18
				Relatório Técnico Anual do CPATU	1989	PRT		
				Experientiae	1976	PRT		
				Boletim Agrometeorológico	1983	PRT		
				Plant Pathology	1987	ING		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1988	PRT		
				Annals of Phytopathology Society Japan	1988	ING		
				Agricultural Research Journal of Kerala	1985	ING		
				Indian Cocoa, Arecanut & Spices Journal	1986	ING		
				Indian Spices	1967	ING		
				Journal Plantation Crops	1978	ING		
				Journal Plantation Crops	1979	ING		
				Journal Plantation Crops	1985	ING		
				Fitopatologia Brasileira	1980	ING		
				Outlook on agricultures	1984	ING		
178	1991	13	9	Revista Colombiana de Entomologia	1977	ESP	0	4
				Nematologica	1960	ING		
				Journal of American Society of Trinidad	1968	ING		
				Nature	1964	ING		
				Annals of the Entomological Society of American	1965	ING		
				Tropical Agriculture	1953	ING		
				Oleagineux	1986	FRN		
				Fitopatologia Brasileira	1986	PRT		
				Oleagineux	1982	FRN		
179	1992	7	2	Silvicultura	1983	PRT	0	5
				Pará Desenvolvimento	1989	PRT		
180	1992	2	0		0	0	0	2
181	1992	9	0		0	0	2	9
182	1992	7	0		0	0	0	7

$P = 16$
 $I = 15$
 $E = 2$
 $F = 2$

183	1992	28	6	Anuário Estatístico do Brasil	1985	PRT	2	22
				Anuário Estatístico do Brasil	1986	PRT		
				Anuário Estatístico do Brasil	1988	PRT		
				Anuário Estatístico do Brasil	1989	PRT		
				Vida Agrícola	1966	ESP		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1991	PRT		
184	1992	8	0		0	0	0	8
185	1992	43	4	A Cultura e Pecuária	1932	PRT	3	39
				Rodriguêsia	1946	PRT		
				Boletim de Inspet. Reg. de Fomento Agríc do Est Pará	1960	PRT		
				Revista da Sociedade de Agronomia e Veterinária	1949	PRT		
186	1992	174	148	Seleções do Reader's Digeste	1990	PRT	2	26
				Jornal do Brasil	1990	PRT		
				Jornal do Brasil	1990	PRT		
				Revista Brasileira de Tecnologia	1984	PRT		
				Revista Brasileira de Biologia	1987	PRT		
				Revista Brasileira de Biologia	1987	PRT		
				Jornal do Brasil	1991	PRT		
				O Liberal	1991	PRT		
				Ceres	1987	PRT		
				Journal of Economic Theory	1972	PRT		
				O Liberal	1991	PRT		
				Anuário Estatístico do Acre	1975	PRT		
				Anuário Estatístico do Acre	1976	PRT		
				Anuário Estatístico do Acre	1977	PRT		
				Anuário Estatístico do Acre	1978	PRT		
				Anuário Estatístico do Acre	1979	PRT		
				Anuário Estatístico do Acre	1980	PRT		
				Anuário Estatístico do Acre	1981	PRT		
				Anuário Estatístico do Acre	1982	PRT		
				Anuário Estatístico do Acre	1983	PRT		
				Anuário Estatístico do Acre	1984	PRT		
				Anuário Estatístico do Acre	1985	PRT		
				Anuário Estatístico do Acre	1986	PRT		
				Anuário Estatístico do Acre	1987	PRT		
				Anuário Estatístico do Acre	1988	PRT		
				Anuário Estatístico do Acre	1989	PRT		
				Anuário Estatístico do Brasil	1953	PRT		
				Anuário Estatístico do Brasil	1954	PRT		
				Anuário Estatístico do Brasil	1955	PRT		
				Anuário Estatístico do Brasil	1956	PRT		

P = 39

E = 1

			Anuário Estatístico do Brasil	1957	PRT		
			Anuário Estatístico do Brasil	1958	PRT		
			Anuário Estatístico do Brasil	1959	PRT		
			Anuário Estatístico do Brasil	1960	PRT		
			Anuário Estatístico do Brasil	1961	PRT		
			Anuário Estatístico do Brasil	1962	PRT		
			Anuário Estatístico do Brasil	1963	PRT		
			Anuário Estatístico do Brasil	1964	PRT		
			Anuário Estatístico do Brasil	1965	PRT		
			Anuário Estatístico do Brasil	1966	PRT		
			Anuário Estatístico do Brasil	1967	PRT		
			Anuário Estatístico do Brasil	1968	PRT		
			Anuário Estatístico do Brasil	1969	PRT		
			Anuário Estatístico do Brasil	1970	PRT		
			Anuário Estatístico do Brasil	1971	PRT		
			Jornal do Brasil	1991	PRT		
			Acta Amazonica	1979	PRT		
			Advances in Economic Botany	1989	ING		
			Ciência Hoje	1985	PRT		
			Brasil Florestal	1981	PRT		
			Veja	1990	PRT		
			Seleções do Reader's Digest	1991	PRT		
			Globo Rural	1986	PRT		
			Jornal do Brasil	1991	PRT		
			Veja	1987	PRT		
			Brasil Florestal	1979	PRT		
			Brasil Florestal	1978	PRT		
			Land Economic	1977	ING		
			O Liberal	1991	PRT		
			O Liberal	1991	PRT		
			Jornal do Instituto de Estados Amazônicos	1990	PRT		
			Folha de São Paulo	1990	PRT		
			Boletim da FBCN	1985	PRT		
			CVRD Revista	1981	PRT		
			Guia Rural	1988	PRT		
			Jornal do Brasil	1991	PRT		
			Veja	1990	PRT		
			Bio Science	1981	ING		
			Science	1973	ING		
			Bio Science	1990	ING		
			Journal of Political Economy	1982	ING		

P = 35
I = 6

			Ceres	1982	PRT		
			Desarrollo y Cooperacion	1990	ESP		
			Animal Research and Development	1988	ING		
			Ceres	1982	PRT		
			Cadernos de Geociencias	1989	PRT		
			Folha de São Paulo	1991	PRT		
			Biotropica	1973	PRT		
			Advances in Economic Botany	1989	ING		
			Jornal do Brasil	1990	PRT		
			O Liberal	1991	PRT		
			O Liberal	1991	PRT		
			Brasil Florestal	1988	PRT		
			Veja	1994	PRT		
			O Liberal	1991	PRT		
			Journal of Political Economy	1954	ING		
			Journal of Political Economy	1972	ING		
			American Anthropologist	1975	ING		
			Jornal de Brasília	1991	PRT		
			Journal of Forestry	1991	ING		
			Boletim da FBCN	1985	PRT		
			Pará Desenvolvimento	1989	PRT		
			Seleções Reader's Digest	1991	PRT		
			Globo Rural	1987	PRT		
			O Liberal Rural	1991	PRT		
			Seleções Reader's Digest	1986	PRT		
			Guia Rural	1988	PRT		
			Review of Economic Studies	1978	ING		
			Guia Rural Abril	1987	PRT		
			Time	1991	ING		
			O Liberal	1991	PRT		
			O Liberal	1991	PRT		
			Jornal do Brasil	1990	PRT		
			Veja	1989	PRT		
			Jornal do Brasil	1991	PRT		
			Natural History	1987	ING		
			Gazeta do Acre	1990	PRT		
			Crocodile Specialist Group-Newsletter	1990	ING		
			American Anthropologist	1981	ING		
			Jornal do Brasil	1990	PRT		
			Acta Amazonica	1977	PRT		
			Seleções Reader's Digest	1987	PRT		

P=29
I=11
E=1

				Water Resource Research	1989	ING		
				Ceres	1981	PRT		
				Seleções Reader's Digest	1987	PRT		
				Manchete Rural	1989	PRT		
				Advances in Economic Botany	1988	ING		
				Brasil Florestal	1983	PRT		
				Globo Rural Economia	1991	PRT		
				Veja 28 graus	1991	PRT		
				Folha de São Paulo	1990	PRT		
				Veja	1991	PRT		
				Jornal do Brasil	1990	PRT		
				Economic Journal	1977	ING		
				Turrialba	1966	ESP		
				O Liberal	1991	PRT		
				O Liberal Rural	1991	PRT		
				Tri News	1991	PRT		
				Unasyva	1979	PRT		
				Ciência e Cultura	1978	PRT		
				Ciência Hoje	1991	PRT		
				Acta Amazonica	1976	PRT		
				American Economic Review	1968	ING		
				Journal of Political Economy	1975	ING		
				Annual Review of the Anthropology	1986	ING		
				Espaço, Ambiente e Planejamento	1986	PRT		
				Veja	1990	PRT		
				Globo Rural	1989	PRT		
				Ceres	1982	PRT		
				Manchete Rural	1988	PRT		
				Interciencia	1984	ING		
				American Forests	1988	ING		
				Seleções Reader's Digest	1991	PRT		
				Manchete Rural	1988	PRT		
				Unasyva	1977	PRT		
				Seleções Reader's Digest	1986	PRT		
				Quartely Journal of Economics	1975	ING		
				Brasil Florestal	1976	PRT		
187	1993	7	3	Journal British Grassland Society	1963	ING	0	4
				Journal Animal Science	1976	ING		
				Canadian Journal Animal Science	1971	ING		
188	1993	85	61	The Journal of Parasitology	1983	ING	0	24
				Indian Journal of Animal Research	1971	ING		

P = 26
I = 14
E = 1

			Revista de Investigaciones Agropecuarias	1980	ESP		
			Indian Journal Animal Production Management	1988	ING		
			Australian Journal of Zoology	1976	ING		
			Arquivos de Biologia e Tecnologia	1981	PRT		
			Arquivos da Escola de Vet da UFMG	1977	PRT		
			Journal of Research Pimjab	1975	ING		
			Current Science	1974	ING		
			Ceylon Veterinary Journal	1968	ING		
			The Journal of Parasitology	1963	ING		
			Arquivos da Escola de Vet da UFMG	1970	PRT		
			Arquivos da Escola de Vet da UFMG	1974	PRT		
			Científica	1978	PRT		
			Boletim de Indústria Animal	1980	PRT		
			British Veterinary Journal	1965	ING		
			Acta Medicina Veterinária	1976	PRT		
			Australian Journal of Agricultural Research	1962	ING		
			Relatório Técnico Anual do CPATU	1978	PRT		
			Bulletin Epizootic Diseases of Africa	1973	ING		
			Current Science	1976	ING		
			Australian Veterinary	1953	ING		
			Arquivos da Escola de Vet da UFMG	1972	PRT		
			Australian Veterinary Journal	1968	ING		
			Relatório Técnico Anual do CPATU	1984	PRT		
			Relatório Técnico Anual do CPATU	1979	PRT		
			Relatório Técnico Anual do CPATU	1980	PRT		
			Relatório Técnico Anual do CPATU	1983	PRT		
			Relatório Técnico Anual do CPATU	1989	PRT		
			A Lavoura	1989	PRT		
			Pesquisa Agropecuária Brasileira	1991	PRT		
			Advances in Veterinary Science	1963	ING		
			Pesquisa Agropecuária Brasileira	1985	PRT		
			Canadian Veterinary Journal	1979	ING		
			Arquivo da Escola de Vet. da UFMG	1977	PRT		
			Pesquisa Agropecuária Brasileira	1977	PRT		
			Tropical Animal Health Production	1975	ING		
			Científica	1976	PRT		
			Indian Journal of Animal Science	1969	ING		
			Revista de Patologia Tropical	1973	PRT		
			Ondestepoort Journal of Veterinary Research	1960	ING		
			American Journal Veterinary Research	1954	ING		
			Australian Journal of Agricultural Research	1952	ING		

P = 21
I = 19
E = 1

				Veterinary Phamacology and Therapeutics	1989	ING			
				Veterinary Parasitology	1990	ING			
				Veterinary Medicine Journal of Giza	1967	ING			
				Ceylon Veterinary Service Report	1954	ING			
				Boletim de Indústria Animal	1975	PRT			
				Boletim de Indústria Animal	1974	PRT			
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1969	PRT			
				Parasitology	1946	ING			
				Agro University Journal of Research	1964	ING			
				Arquivos Brasileiros de Med. Vet. e Zootecnia	1983	PRT			
				Buffalo Bulletin	1983	ING			
				Phylippine Journal of Veterinary Medicine	1971	ING			
				Proceedings Australian Society of Animal Production	1968	ING			
				Indian Veterinary Journal	1949	ING			
				International Journal of Parasitology	1971	ING			
				Australian Veterinary Journal	1968	ING			
				Bulletin de L'Office International des Epizooties	1968	ING			
				Pertanika	1988	ING			
189	1993	35	15	Pastizales	1974	ESP	0		20
				Relatório Técnico Anual do CPATU	1983	PRT			
				Agronomy Journal	1967	ING			
				Informe Agropecuário	1979	PRT			
				Informe Agropecuário	1987	PRT			
				Animal Research and Development	1982	ING			
				FAO Production Year Book	1984	ING			
				East African Agricultural Forestry Journal	1974	ING			
				Brascan Nordeste. Serie Pesquisa	1973	PRT			
				Informe Agropecuário	1987	PRT			
				Boletim de Indústria Animal	1972	PRT			
				Tropical Agriculture	1985	ING			
				Journal Science Food Agriculture	1982	ING			
				Bulletin of Torrey Botanical Club	1963	ING			
				Informe Agropecuário	1987	PRT			
190	1993	12	0		0		0	0	12
191	1994	26	9	Fitopatologia Brasileira	1978	PRT	2		17
				Fitopatologia Brasileira	1979	PRT			
				Phytopathology	1964	ING			
				Plant Disease Report	1977	ING			
				Fitopatologia Brasileira	1984	PRT			
				Fitopatologia Brasileira	1989	PRT			
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1987	PRT			

P = 16
I = 23
E = 1

				Phytopathology	1976	ING		
				Fitopatologia Brasileira	1983	PRT		
192	1994	14	5	Experientiae	1979	PRT	0	9
				Pará Desenvolvimento	1988	PRT		
				Edible Nut Market Report	1991	ING		
				Pesquisa e Planejamento Economico	1983	PRT		
				Canadian Journal Agriculture Economic	1971	ING		
193	1994	35	28	Anuário Estatístico do Brasil	1969	PRT	0	7
				Anuário Estatístico do Brasil	1970	PRT		
				Anuário Estatístico do Brasil	1971	PRT		
				Anuário Estatístico do Brasil	1972	PRT		
				Anuário Estatístico do Brasil	1973	PRT		
				Anuário Estatístico do Brasil	1974	PRT		
				Anuário Estatístico do Brasil	1975	PRT		
				Anuário Estatístico do Brasil	1976	PRT		
				Anuário Estatístico do Brasil	1977	PRT		
				Anuário Estatístico do Brasil	1978	PRT		
				Anuário Estatístico do Brasil	1979	PRT		
				Anuário Estatístico do Brasil	1980	PRT		
				Anuário Estatístico do Brasil	1981	PRT		
				Anuário Estatístico do Brasil	1982	PRT		
				Anuário Estatístico do Brasil	1983	PRT		
				Anuário Estatístico do Brasil	1984	PRT		
				Anuário Estatístico do Brasil	1985	PRT		
				Anuário Estatístico do Brasil	1986	PRT		
				Anuário Estatístico do Brasil	1987	PRT		
				Anuário Estatístico do Brasil	1988	PRT		
				Anuário Estatístico do Brasil	1989	PRT		
				America Journal of Agricultural Economics	1972	ING		
				Revista de Economia Rural	1980	PRT		
				Revista de Economia Rural	1980	PRT		
				Agricultura em São Paulo	1990	PRT		
				Central Journal of Agricultural Economics	1979	ING		
				Revista de Economia Nordestina	1987	PRT		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1984	PRT		
194	1994	35	6	Folha do Produtor	1992	PRT	0	29
				Guia Rural	1988	PRT		
				Pecuária Moderna	1992	PRT		
				DBO Rural	1991	PRT		
				Revista Brasileira de Genética	1989	ING		
				Canchim Noticias	1989	PRT		

P = 35
I = 6

195	1994	11	2	Anuário Estatístico do Estado do Pará	1990	PRT	0	9
				Anuário Estatístico do Estado do Pará	1990	PRT		
196	1994	14	7	Anuário Estatístico do Brasil	1992	PRT	0	7
				Journal of Food Science	1983	ING		
				Advanced Food Research	1964	ING		
				Alimentacion Latinoamericana	1978	ESP		
				Journal of Milk Food Technology	1976	PRT		
				Revista ILCT	1985	PRT		
				Boletim do ITAL	1986	PRT		
197	1995	72	38	Acta Amazonica	1981	PRT	2	34
				Informe Anual do IPA	1980	ESP		
				Journal Agriculture University of Puerto Rico	1960	ING		
				Turrialba	1962	ESP		
				Turrialba	1966	ESP		
				Journal Agriculture University of Puerto Rico	1959	ING		
				The Empire Journal of Experimental Agriculture	1962	ING		
				Journal of Agricultural Science	1963	ING		
				Journal of Animal Science	1964	ING		
				Nutrition Abstracts & Review	1967	ING		
				Relatório Técnico Anual do CPATU	1984	PRT		
				Fonaiap Divulga	1983	ESP		
				Agronomia Tropical	1973	ESP		
				Suriname Lanbaw	1962	ING		
				Netherland Journal Agriculture Science	1963	ING		
				Agronomia Tropical	1976	ESP		
				The east African Agricultural Journal	1943	ING		
				Tropical Agriculture	1942	ING		
				Phytomorphology	1975	ING		
				Archives of Hydrobiology	1977	ING		
				Biogeographica	1976	ING		
				Amazoniana	1970	ING		
				The Agriculturist	1954	ING		
				Journal of the Australian Institute of Agriculture Science	1980	ING		
				Journal Agriculture Science	1983	ING		
				Relatório Técnico Anual do CPATU	1984	PRT		
				Relatório Técnico Anual do CPATU	1984	PRT		
				Relatório Técnico Anual do CPATU	1984	PRT		
				Relatório Técnico Anual do CPATU	1984	PRT		
				Relatório Técnico Anual do CPATU	1984	PRT		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1989	PRT		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1989	PRT		

P = 15
I = 19
E = 7

				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1989	PRT		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1989	PRT		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1989	PRT		
				Agronomia Tropical	1978	ESP		
				Agronomia Tropical	1978	ESP		
				Agronomia Tropical	1978	ESP		
198	1995	24	0		0	0	0	24
199	1995	44	20	Anuário Estatístico do Brasil	1979	PRT	0	24
				Anuário Estatístico do Brasil	1989	PRT		
				Plant Research and Development	1986	PRT		
				Relatório Técnico Anual da EMBRAPA UEPAE Manaus	1981	PRT		
				Science	1972	ING		
				Biotropica	1986	ING		
				Biotropica	1988	ING		
				Unasyva	1992	ING		
				Advances in Economic Botany	1992	ING		
				Nature	1994	ING		
				Ecology	1989	ING		
				Ciência Hoje	1995	ING		
				Journal of Ecology	1988	ING		
				The Ecologist	1989	ING		
				Biotropica	1989	ING		
				Pará Desenvolvimento	1989	PRT		
				Ciência Hoje	1995	PRT		
				Biotropica	1989	ING		
				Revista do PMDB	1991	PRT		
				Pará Desenvolvimento	1989	PRT		
200	1995	11	2	Acta Amazonica	1982	PRT	0	9
				Acta Amazonica	1981	PRT		
201	1995	0	0				0	0
202	1996	30	7	Agrotropica	1989	PRT	0	23
				Interscience	1988	ING		
				Pasturas Tropicales	1995	PRT		
				The Ecologist	1989	ING		
				Informativo da Prefeitura Munic.de Uruará	1994	PRT		
				Ciência Hoje	1991	PRT		
				Journal of Ecology	1988	ING		
203	1997	52	25	Oleagineux	1979	FRN	0	27
				Espuma	1988	PRT		
				Oleagineux	1964	FRN		
				Oleagineux	1970	FRN		

$P=18$
 $I=15$
 $E=3$
 $F=3$

				Oleagineux	1971	FRN		
				Oleagineux	1972	FRN		
				Oleagineux	1972	FRN		
				Oleagineux	1990	FRN		
				Oleagineux	1967	FRN		
				Oleagineux	1982	FRN		
				Oleagineux	1968	FRN		
				Oleagineux	1989	FRN		
				Oleagineux	1977	FRN		
				Oleagineux	1977	FRN		
				Oleagineux	1986	FRN		
				Oleagineux	1986	FRN		
				Oleagineux	1955	FRN		
				Oleagineux	1989	FRN		
				Gazeta Mercantil	1994	PRT		
				Oleagineux	1963	FRN		
				Oleagineux	1967	FRN		
				Oleagineux	1968	FRN		
				Oleagineux	1975	FRN		
				Journal of the West African Inst for Oil Palm Research	1957	ING		
				Oleagineux	1976	FRN		
204	1997	13	5	Bragantia	1988	PRT	0	8
				Anais da ESALQ	1980	PRT		
				Bragantia	1978	PRT		
				Ciência e Cultura	1974	PRT		
				Anais da ESALQ	1973	PRT		
205	1997	80	19	Pesquisa e Planejamento Economico	1984	PRT	0	61
				Informe Anual do CIAT	1974	ESP		
				Interciencia	1988	ING		
				O Liberal	1992	PRT		
				O Liberal	1992	PRT		
				O Liberal	1992	PRT		
				O Liberal	1992	PRT		
				O Liberal	1992	PRT		
				O Liberal	1992	PRT		
				Ciência e Ambiente	1993	PRT		
				World Development	1991	PRT		
				Interciencia	1991	PRT		
				Jornal do Brasil	1991	PRT		
				Revista de Economia Rural	1982	PRT		
				Global Environmental Change	1991	ING		

P = 17
I = 3
E = 1

F = 19

				Ecological Economics	1990	ING		
				Folha do Meio Ambiente	1994	PRT		
				Esto é	1993	PRT		
				Pará Desenvolvimento	1993	PRT		
206	1997	10	3	Revista de Economia Política	1995	PRT	0	7
				Diário Oficial do Estado do Pará	1921	PRT		
				Pesquisa e Planejamento Economico	1975	PRT		
207	1997	25	16	Boletim do Instituto de Tecnologia de Alimentos	1980	PRT	2	9
				Agricultura e Pecuária	1930	PRT		
				Agricultura e Pecuária	1932	PRT		
				Revista do Instituto Adolfo Lutz	1942	PRT		
				O Estado de São Paulo	1974	PRT		
				Chácaras e Quintais	1960	PRT		
				O Campo	1938	PRT		
				Arquivos de Bromatologia	1953	PRT		
				Rodriguésia	1946	PRT		
				Coletânea do ITAL	1977	PRT		
				Boletim do Instituto Nacional de Tecnologia	1957	PRT		
				Revista de Tecnologia das Bebidas	1958	PRT		
				Boletim do Instituto de Tecnologia de Alimentos	1977	PRT		
				Coletânea do ITAL	1977	PRT		
				Boletim do Ministério da Agricultura	1937	PRT		
				Relatório do Inst Agronomico do Norte	1995	PRT		
208	1997	7	1	Comércio Exterior	1978	ESP	0	6
209	1997	16	7	Revista de Economia Política	1995	PRT	0	9
				Revista de Economia Rural	1978	PRT		
				Produção Agrícola Municipal do Pará	1993	PRT		
				Produção Agrícola Municipal do Pará	1994	PRT		
				Pesquisa e Planejamento Economico	1975	PRT		
				Revista de Economia Rural	1984	PRT		
				Agroanalysis	1994	PRT		
210	1997	10	3	Journal of the British Grassland Society	1963	ING	0	7
				Journal Animal Science	1976	ING		
				Canadian Journal Animal Science	1971	ING		
211	1997	49	13	Ecological Economics	1996	ING	0	36
				Acta Amazonica	1982	PRT		
				Plant Research Development	1993	ING		
				Boletim do Museu Goeldi de História Natural Etnografia	1904	PRT		
				Norte Agronomico	1953	PRT		
				Norte Agronomico	1955	PRT		
				Boletim da FCAP	1973	PRT		

P = 34
I = 6
E = 1

			Eyton	1982	PRT		
			Journal of Chemical Ecology	1984	ING		
			Journal of Chemical Ecology	1988	ING		
			Journal of Chemical Ecology	1994	ING		
			Journal of Chemical Ecology	1983	ING		
			Journal of Chemical Ecology	1983	ING		
			Plant Physiology	1974	ING		
			Journal British Grassland Society	1964	ING		
			National Productivity Report	1986	ING		
			Plant Physiology	1981	ING		
			Journal of Chemical Ecology	1993	ING		
			Canadian Journal of Botany	1976	ING		
			Leucaena Research Report	1982	ING		
			American Scientist	1990	ING		
			Journal Chemical Ecology	1994	ING		
			Weed Science	1983	ING		
			Botanical Magazine	1963	ING		
			Journal of Chemical Ecology	1993	ING		
			Journal of Chemical Ecology	1992	ING		
			Agronomy Journal	1982	ING		
			Anais da ESALQ	1990	ING		
			Journal Chemical Ecology	1983	ING		
			Science	1964	ING		
			Bulletin of Torrey Botanical Club	1996	ING		
			Bulletin of Torrey Botanical Club	1968	ING		
			Revista de Agricultura	1997	PRT		
			Annual Review of Phytopathology	1978	ING		
			American Fruit Grower	1983	ING		
			The Botanical Review	1990	ING		
			Journal Chemical Ecology	1983	ING		
			Botanical Review	1979	ING		
			Botanical Bulletin	1980	ING		
			Journal of Chemical Ecology	1981	ING		
			Indian Journal of Experimental Biology	1980	ING		
			Journal of Biology	1975	ING		
			Agronomy Journal	1987	ING		
			Weed Science	1989	ING		
			Weed Technology	1989	ING		
			Crop Protection	1990	ING		
			Agronomy Journal	1994	ING		
			Planta Daninha	1996	PRT		

P = 8
I = 38

				Pasturas Tropicales	1997	PRT			
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1997	PRT			
				Aquatic Botany	1997	ING			
				Annual Review of Plant Physiology	1997	ING			
				Aquatic Botany	1977	ING			
				Leucaena Research Report	1987	ING			
				Annual Review Plant Physiology	1977	ING			
				Oecologia	1993	ING			
				Biologia Plantarum	1989	ING			
				New Zealand Journal Experimental Agriculture	1987	ING			
				New Zealand Journal Agriculture Research	1991	ING			
				Weed Research	1992	ING			
				Recent Advances Phytochemistry	1970	ING			
				Crop Science	1985	ING			
				Weed Science	1986	ING			
				Science	1971	ING			
				Theoretical Applied Genetics	1988	ING			
				Crop Science	1981	ING			
				American Journal of Botany	1983	ING			
219	1998	0	0					0	0
220	1998	8	1	Nosso Pará	1996	PRT		0	7
221	1998	12	1	Revista da Sociedade Bras.de Zootecnia	1981	PRT		3	11
222	1998	9	0		0	0		0	9
223	1998	0	0		0	0		0	0
224	1998	0	0		0	0		0	0
225	1998	0	0		0	0		0	0
226	1998	9	0		0	0		0	9
227	1998	13	0		0	0		0	13
228	1998	15	2	Unasylva	1996	ING		0	13
				Unasylva	1996	ING			
229	1998	30	1	Pesquisa Agropecuária Brasileira	1992	PRT		0	29
230	1998	13	5	Revista de Antropologia	1995	PRT		0	8
				Landscape Ecology	1995	ING			
				Biology Conservation	1996	ING			
				Photogrammetric Engineering and Remote Sensing	1990	ING			
				Fitogeografia Brasileira	1973	PRT			
231	1998	14	0		0	0		0	14
232	1998	53	34	Acta Amazonica	1985	PRT		1	19
				Human Ecology	1992	ING			
				Anuário Estatístico do Brasil	1976	PRT			
				Anuário Estatístico do Brasil	1977	PRT			

P=10
I=23

				Anuário Estatístico do Brasil	1978	PRT			
				Anuário Estatístico do Brasil	1979	PRT			
				Anuário Estatístico do Brasil	1980	PRT			
				Anuário Estatístico do Brasil	1981	PRT			
				Anuário Estatístico do Brasil	1982	PRT			
				Anuário Estatístico do Brasil	1983	PRT			
				Anuário Estatístico do Brasil	1984	PRT			
				Anuário Estatístico do Brasil	1985	PRT			
				Anuário Estatístico do Brasil	1986	PRT			
				Anuário Estatístico do Brasil	1987	PRT			
				Anuário Estatístico do Brasil	1988	PRT			
				Anuário Estatístico do Brasil	1989	PRT			
				Anuário Estatístico do Brasil	1990	PRT			
				Anuário Estatístico do Brasil	1991	PRT			
				Anuário Estatístico do Brasil	1992	PRT			
				Anuário Estatístico do Brasil	1993	PRT			
				Anuário Estatístico do Brasil	1994	PRT			
				Anuário Estatístico do Brasil	1995	PRT			
				Anuário Estatístico do Brasil	1996	PRT			
				Science	1973	ING			
				Beira do Rio	1992	PRT			
				Tri News	1993	ING			
				Journal of Political Economy	1954	ING			
				Revista Economica do Nordeste	1996	PRT			
				Pejibaye	1991	ESP			
				Revista de Economia e Sociologia Rural	1991	PRT			
				Revista Cacex	1989	PRT			
				The Economic Journal	1977	ING			
				Human Ecology	1995	ING			
				Advances in Economic Botany	1998	ING			
233	1998	3	0		0	0	0	0	3
234	1998	2	0		0	0	0	0	2
235	1998	51	3	Boletim do MPEG	1994	PRT		0	48
				Boletim del Inst. Forestal Latino-Amer. del Invest. y Capac.	1974	ESP			
				Brasil Florestal	1981	PRT			
236	1998	37	2	Informativo da Soc. Bras. de Ciencia do Solo	1987	PRT		0	35
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1979	PRT			
237	1998	17	4	Boletim Informativo da Soc. Bras. de Ciência do Solo	1987	PRT		0	13
				Revista Brasileira de Ciência do Solo	1983	PRT			
				Boletim do MPEG. Ciência da Terra	1989	PRT			
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1967	PRT			

P=31
I=6
E=2

238	1998	11	0		0	0	0	11
239	1998	14	7	Agroforestry Systems	1995	ING	0	7
				Annual Review Ecology & Systematics	1996	ING		
				Agroforestry Systems	1995	ING		
				Science	1975	ING		
				Agroforestry Systems	1995	ING		
				Soil Biochemistry	1995	ING		
				Ambio	1993	ING		
240	1998	6	0		0	0	0	6
241	1998	8	0		0	0	0	8
242	1998	9	0		0	0	0	9
243	1999	0	0		0	0	0	0
244	1999	14	2	Revista Brasileira de Biologia	1988	PRT	2	12
				Brasil Florestal	1974	PRT		
245	1999	0	0		0	0	0	0
246	1999	25	8	Flavour and Fragrance Journal	1991	ING	2	17
				Revue Bois et Forêts des Tropiques	1979	FRN		
				Espaço Ambiente e Planejamento	1991	PRT		
				Plant Diseases	1987	ING		
				Journal of Animal Scinces	1997	ING		
				Canadian Journal of Forest Research	1983	ING		
				Phytopatology	1994	ING		
				Cahiers - Options - Mediterraneennes	1994	FRN		
247	1999	27	12	Boletim Agrometeorológico do Cpatu	1980	PRT	0	15
				Boletim Agrometeorológico do Cpatu	1981	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do Cpatu	1982	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do Cpatu	1983	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do Cpatu	1984	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do Cpatu	1985	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do Cpatu	1986	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do Cpatu	1987	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do Cpatu	1988	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do Cpatu	1989	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do Cpatu	1990	PRT		
				Boletim Agrometeorológico do Cpatu	1991	PRT		
248	1999	12	2	Temas de Orientação Agropecuária	1973	ESP	0	10
				Temas de Orientação Agropecuária	1973	ESP		
249	1999	2	0		0	0	0	2
250	1999	13	0		0	0	0	13
251	1999	23	0		0	0	0	23
252	1999	14	2	Nutrient Cycling in the Agroecosystems	1997	ING		12

$P = 15$
 $I = 0.2$
 $E = 2$
 $F = 2$

				A provincia do Pará	1994	PRT		
253	1999	14	0		0	0	0	14
254	1999	0	0		0	0	0	0
255	1999	12	1	Anais da ESALQ	1971	PRT	1	11
256	1999	0	0		0	0	0	0
257	1999	23	0		0	0	0	23
258	1999	20	4	Unasyvla	1996	ING	0	16
				Unasyvla	1996	ING		
				Revista de Economia e Sociologia Rural	1990	PRT		
				Revista de Economia e Sociologia Rural	1992	PRT		
259	1999	22	7	Agricultura em São Paulo	1993	PRT	0	15
				Unasyvla	1996	ING		
				Unasyvla	1996	ING		
				Agricultura Sustentavel	1994	PRT		
				Revista de Economia e Sociologia Rural	1992	PRT		
				Revista de Economia e Sociologia Rural	1990	PRT		
				O Estado de São Paulo	1997	PRT		
260	1999	5	1	Malayan Agricultural Journal	1974	ING	0	4
261	1999	4	0		0	0	0	4
262	1999	9	1	Boletim do Museu Paraense Emilio Goeldi	1994	PRT	0	8
263	1999	20	0		0	0	3	20
264	1999	22	2	Journal of Animal Scinces	1965	ING	0	20
				Boletim do Museu Paraense Emilio Goeldi	1994	PRT		
265	1999	9	2	Agrotropica	1989	PRT	1	7
				Anuario Estatistico do Brasil	1954	PRT		
266	1999	39	0		0	0	0	39
267	1999	14	1	Boletim do Museu Paraense Emilio Goeldi	1994	PRT	0	13
268	1999	6	2	Proceed. of the Nat. Academy of Sciences United States of América	1959	ING	0	4
				American Journal of Botany	1965	ING		
269	1999	5	1	Indian Dauryman	1965	ING	0	4
270	1996	0	0		0	0	0	0
271	1996	0	0		0	0	0	0
272	1996	0	0		0	0	0	0
273	1996	0	0		0	0	0	0
274	1996	0	0		0	0	0	0
275	1996	0	0		0	0	0	0
276	1996	0	0		0	0	0	0
277	1996	0	0		0	0	0	0
278	1996	0	0		0	0	0	0
279	1996	0	0		0	0	0	0
280	1997	0	0		0	0	0	0

P = 14
I = 9

281	1997	0	0			0	0	0	0
282	1997	0	0			0	0	0	0
283	1997	0	0			0	0	0	0
284	1997	0	0			0	0	0	0
285	1997	0	0			0	0	0	0
286	1997	0	0			0	0	0	0
287	1997	0	0			0	0	0	0
288	1997	0	0			0	0	0	0
289	1997	0	0			0	0	0	0
290	1997	0	0			0	0	0	0
291	1997	0	0			0	0	0	0
292	1992	10	3	Advances in Agronomy	1981	ING		0	7
				Agroforestry Systems	1982	ING			
				BioScience	1968	ING			
293	1992	8	3	Agroforestry Systems	1990	ING		0	5
				Plant and Soil	1981	ING			
				Agroforestry Systems	1989	ING			
294	1992	21	2	Commwealth Forestry Review	1982	ING		0	19
				Agroforestry Systems	1982	ING			
295	1992	39	15	Boletim Agrometeorológico do CPATU	1984	PRT		0	24
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1985	PRT			
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1986	PRT			
				Boletim Agrometeorológico do CPATU	1987	PRT			
				Bragantia	1954	PRT			
				Bragantia	1963	PRT			
				Pesquisa Agropecuaria Brasileira	1988	PRT			
				Revista Bras. de Ciência do Solo	1981	PRT			
				Bragantia	1977	PRT			
				Bragantia	1958	PRT			
				Bragantia	1947	PRT			
				Bragantia	1963	PRT			
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1982	PRT			
				Journal of Ecology	1981	ING			
				Informe Agropecuário	1981	PRT			
296	1999	8	1	Oleagineux	1971	FRN		0	7
297	1999	0	0			0	0	0	0
298	1999	0	0			0	0	0	0
299	1999	2	0			0	0	0	2
300	1999	0	0			0	0	0	0
301	1999	0	0			0	0	0	0
302	1999	0	0			0	0	0	0

P = 14
I = 9
F = 1

303	1999	0	0		0	0	0	0
304	1999	2	1	Crop Science	1964	ING	0	1
305	1999	0	0		0	0	0	0
306	1999	6	5	Plant Pathology	1972	ING	0	1
				Annual Review of Phytopathology	1974	ING	0	0
				Annual Review of Phytopathology	1979	ING	0	0
				Review Applied Micology	1969	ING	0	0
				Mycotaxon	1969	ING	0	0
307	1999	0	0		0	0	0	0
308	1999	0	0		0	0	0	0
309	1999	9	0		0	0	0	9
310	1999	1	0		0	0	0	1
311	1999	0	0		0	0	0	0
312	1999	0	0		0	0	0	0
313	1999	0	0		0	0	0	0
314	1999	0	0		0	0	0	0
315	1999	0	0		0	0	0	0
316	1999	0	0		0	0	0	0
317	1999	0	0		0	0	0	0
318	1999	0	0		0	0	0	0
319	1999	0	0		0	0	0	0
320	1999	0	0		0	0	0	0
321	1999	0	0		0	0	0	0
322	1999	0	0		0	0	0	0
323	1999	0	0		0	0	0	0
324	1992	8	3	Agricultura Hoje	1982	PRT	1	5
				Quimica e Derivados	1988	PRT		
				Acta Agronomica	1981	PRT		
325	1992	5	0		0	0	0	5
326	1992	20	5	Revista de Biologia Tropical	1956	ESP	0	15
				Sitiops e Fazendas	1968	PRT		
				Tropical Science	1969	ING		
				Revista del Instituto de Defensa del Café de Costa Rica	1947	ESP		
				Agricultura in the Americas	1947	ING		
327	1992	14	3	Revista Brasileira de Entomologia	1989	PRT	0	11
				Bulletin Torrey Botanical Club	1977	ING		
				Revista de Biologia Tropical	1963	PRT		
328	1997	21	4	Acta Amazonica	1983	PRT	0	17
				Pesquisa Agropecuaria Brasileira	1994	PRT		
				Evolution	1952	ING		
				Acta Amazonica	1987	PRT		

P = 9
I = 10
E = 2

329	1997	35	15	Pesquisa Agropecuaria Brasileira	1995	PRT	4	20
				Acta Amazonica	1983	PRT		
				Annales Plant Physiology and plant Molecular Biology	1994	ING		
				Botanical Review	1970	ING		
				New Phytologist	1982	ING		
				Forest Abstracts	1982	ING		
				Revista Bras. de Fisiologia Vegetal	1992	PRT		
				Revista Bras. de Fisiologia Vegetal	1989	PRT		
				Pesquisa Agropecuaria Brasileira	1986	PRT		
				Photosynthetic	1977	ING		
				Photosynthetic	1983	ING		
				Horticultura Brasileira	1986	PRT		
				Horticultura Brasileira	1989	PRT		
				Plant physiology	1986	ING		
				Plant physiology	1991	ING		
330	1997	19	3	Pesquisa Agropecuaria Brasileira	1990	PRT	0	16
				Angewandte Botanik	1994	ING		
				Agrotropica	1992	PRT		
331	1997	7	3	Relatório Técnico Anual do CPATU	1991	PRT	1	4
				Informe Agropecuário	1983	PRT		
				Revista Brasileira de Corantes Naturais	1994	PRT		
332	1997	9	6	Tropical Agriculture	1931	ING	1	3
				Tropical Agriculture	1979	ING		
				Tropical Agriculture	1919	ING		
				Tropical Agriculture	1991	ING		
				Plant Pathology	1988	ING		
				Fitopatologia Brasileira	1994	PRT		
333	1997	27	22	New Phytologist	1993	ING	0	5
				Plant physiology	1949	ING		
				Plant Physiology and Biochemistry	1993	ING		
				Physiological Plant Pathology	1978	ING		
				Analytical Biochemistry	1976	ING		
				Physiological Molecular Plant Pathology	1990	ING		
				Physiological Molecular Plant Pathology	1992	ING		
				Physiological Molecular Plant Pathology	1992	ING		
				Physiological Molecular Plant Pathology	1988	ING		
				Plant physiology	1989	ING		
				Analytical Chemistry	1956	ING		
				Plant physiology	1971	ING		
				Plant physiology	1976	ING		
				Transactions of the British Micological Society	1980	ING		

P = 13
I = 28

				Plant Disease	1991	ING			
				Phytopathology	1966	ING			
				New Phytologist	1982	ING			
				Annual Review of Phytopathology	1992	ING			
				Chemical and Pharmaceutical Bulletin	1985	ING			
				Annals of Applied Biology	1978	ING			
				Phytochemistry	1991	ING			
				Journal Science of Food Agriculture	1959	ING			
334	1997	15	2	Revista Brasileira de Fruticultura	1966	PRT	0		13
				Revista de Farmacia e Bioquimica da Amazônia	1969	PRT			
335	1997	4	1	Anuário Estatístico do Brasil	1994	PRT	0		3
336	1997	19	7	Revista Brasileira de Ciência do Solo	1990	PRT	0		12
				Fertility Society South African Journal	1971	ING			
				Communication of Soil Science Plant Analysis	1981	ING			
				Pesquisa Agropecuaria Brasileira	1968	PRT			
				Indian Journal of Agriculture Science	1965	ING			
				Malaian Agricultural Journal	1974	ING			
				Boletim Tecnico Planalsucar	1981	PRT			
337	1997	6	3	Experientiae	1976	PRT	0		3
				Phytopathology	1993	ING			
				Out Look on Agriculture	1986	ING			
338	1997	8	2	Informe Agropecuário	1983	PRT	0		6
				Anais da Sociedade Entomológica do Brasil	1977	PRT			
339	1997	7	0		0	0	0		7
340	1997	7	0		0	0	0		7
341	1997	12	5	Revista Brasileira de Fisiologia Vegetal	1989	PRT	0		7
				Colombia Amazonica	1995	ESP			
				Acta Amazonica	1987	PRT			
				Crop Science	1988	ING			
				Informativo da Sociedade Brasileira de Fruticultura	1985	PRT			
342	1997	16	6	Tropical Agriculture	1944	ING	0		10
				Tropical Agriculture	1941	ING			
				Tropical Agriculture	1943	ING			
				Annals of Applied Biology	1978	ING			
				Revista Facultad Nacional de Agronomia	1946	ESP			
				Plant Pathology	1985	ING			
343	1997	22	9	Biotropica	1988	ING	0		13
				Botanical Review	1986	ING			
				Acta Amazonica	1983	PRT			
				Acta Amazonica	1976	PRT			
				Café Cacao Thé	1977	FRN			

P = 14
I = 22

E = 2

T = 1

				Revista Teobroma	1975	PRT		
				Acta Amazonica	1995	PRT		
				Insect Science Application	1987	ING		
				Revista Teobroma	1975	PRT		
344	1997	12	5	Acta Amazonica	1983	PRT	0	7
				Angewandt Botanik	1994	ING		
				Acta Amazonica	1975	PRT		
				Café Cacao Thé	1978	FRN		
				Acta Amazonica	1976	PRT		
345	1997	5	0		0	0	0	5
346	1997	25	17	Pesquisa Agropecuaria Brasileira	1968	PRT	2	8
				Experientiae	1976	PRT		
				Experientiae	1976	PRT		
				Experientiae	1976	PRT		
				Phytopathology	1972	ING		
				Annals of the Phytopatological Society of Japan	1987	ING		
				Annals of the Phytopatological Society of Japan	1988	ING		
				Annals of the Phytopatological Society of Japan	1984	ING		
				Phytoprotection	1986	ING		
				Fitopatologia Brasileira	1984	PRT		
				Fitopatologia Brasileira	1980	PRT		
				Phytopathology	1982	ING		
				Plant protection	1988	ING		
				Journal of the Society Horticultural Science	1995	ING		
				Annals of the Phytopatological Society of Japan	1986	ING		
				Plant protection	1988	ING		
				Phytopatology	1983	ING		
347	1997	14	10	Fitopatologia Brasileira	1986	PRT	1	4
				Correio Agricola	1977	PRT		
				Pesquisa Agropecuaria Brasileira	1968	PRT		
				HortScience	1984	ING		
				Journal of the Plant Physiology	1993	ING		
				Acta Horticulturae	1990	ING		
				MARDI Research Bulletin	1985	ING		
				Current Science	1984	ING		
				Physiologia Plantarum	1962	ING		
				Plant Cell Reports	1992	ING		
348	1997	5	1	Journal Plant Crops	1978	ING	1	4
349	1997	4	0		0	0	0	4
350	1997	13	3	Pesquisa Agropecuaria Brasileira	1988	PRT	0	10
				Out Look on Agriculture	1986	ING		

P = 16
I = 22

F = 1

				Annals of the Phytopathological Society of Japan	1988	ING		
351	1997	0	0		0	0	0	0
352	1997	3	3	Biotropica	1989	ING	0	0
				Forest Ecology and Management	1991	ING		
				Forest Ecology and Management	1992	ING		
353	1997	6	0		0	0	0	6
354	1997	6	0		0	0	0	6
355	1997	4	0		0	0	0	4
356	1997	2	0		0	0	0	2
357	1996	20	6		1974			14
					1974	ING		
					1969	ING		
					1971	ING		
					1977	ING		
					1962	ING		
358	1995	26	8		1986	PRT	0	18
					1986	PRT		
					1987	PRT		
					1989	PRT		
					1973	ING		
					1972	PRT		
					1970	ING		
					1967	ING		
359	1990	9	4		1959	ING	1	5
					1965	ESP		
					1962	ING		
					1969	ING		
360	1992	11	2		1977	ING	0	9
					1972	ING		
361	1992	18	8		1985	PRT	0	10
					1960	ING		
					1983	ING		
					1983	PRT		
					1985	ESP		
					1952	ING		
					1974	ING		
					1934	ING		
362	1990	23	8		1985	PRT	2	15
					1982	PRT		
					1970	PRT		
					1970	PRT		

$P=11$
 $I=22$
 $E=2$

					1970	PRT		
					1982	PRT		
					1980	PRT		
					1982	ING		
363	1992	8					0	8
364	1992	21	6		1974	PRT	0	15
					1977	ING		
					1989	PRT		
					1972	ING		
					1980	PRT		
					1966	ING		
365	1992	9	7		1980	PRT	0	2
					1979	PRT		
					1972	PRT		
					1970	PRT		
					1975	PRT		
					1966	PRT		
					1967	PRT		
366	1999	13	1		1997	ING	1	12
367	1996	8	2		1995	ING	0	6
					1993	PRT		
368	1997	0	0		0	0	0	0
369	1997	0	0		0	0	0	0
370	1994	39	25		1971	PRT	0	14
					1959	ING		
					1961	ING		
					1961	ING		
					1961	ING		
					1980	ING		
					1979	ING		
					1965	PRT		
					1968	PRT		
					1969	PRT		
					1978	PRT		
					1980	ING		
					1968	ING		
					1967	PRT		
					1970	ESP		
					1987	PRT		
					1984	ING		
					1970	PRT		

P = 22
I = 15
E = 1

					1987	ING		
					1975	ING		
					1985	PRT		
					1985	PRT		
					1973	ING		
					1968	PRT		
					1965	PRT		
371	1994	8	3		1991	ING	0	5
					1991	ING		
					1991	ING		
372	1994	25	11		1986	ING	0	14
					1983	ING		
					1982	ING		
					1988	ING		
					1992	ING		
					1989	PRT		
					1991	ING		
					1978	ING		
					1990	ING		
					1988	ING		
					1990	ING		
373	1994	15	4		0	ING	0	11
					1988	ING		
					1994	ING		
					1988	ING		
374	1994	62	21		1979	ING	0	21
					1991	ING		
					1987	ING		
					1965	ING		
					1988	ING		
					1992	ING		
					0	PRT		
					1974	PRT		
					1949	PRT		
					1991	ING		
					1980	ING		
					1985	ING		
					1990	ING		
					1990	ING		
					1991	ING		
					1992	ING		

P= 8
I= 85

					1983	ING		
					1988	ING		
					1984	ING		
					1988	ING		
					1993	ING		
375	1994	141	64		1989	PRT	0	77
					1989	PRT		
					1993	ING		
					1993	ING		
					1984	ING		
					0	ING		
					1993	ING		
					1979	ING		
					1985	ING		
					1990	ING		
					1987	ING		
					1965	ING		
					1988	ING		
					1991	ING		
					1988	ING		
					1992	ING		
					1993	ING		
					1980	ING		
					1985	ING		
					1989	ESP		
					1994	ING		
					1991	ING		
					1993	ING		
					1990	ING		
					1993	ING		
					1989	ING		
					1990	ING		
					0	ING		
					1988	ING		
					1992	ING		
					1991	ING		
					1991	ING		
					1991	ING		
					1991	ING		
					1992	ING		
					1993	ING		

$P = 2$
 $I = 38$
 $E = 1$

					1990	ING			
					1991	ING			
					1994	ING			
					1993	ING			
					1992	ING			
					1991	ING			
					1993	ING			
					1988	ING			
					1983	ING			
					1988	ING			
					1992	ING			
					1993	ING			
					1993	ING			
					1990	ING			
					1991	ING			
					1984	ING			
					1989	ING			
					1982	ING			
					1984	ING			
					1984	ING			
					1991	ING			
					1986	ING			
					1991	ING			
					1992	ING			
					1992	ING			
					1993	ING			
					1993	ING			
					1992	ING			
376	1994	28	3		1989	PRT	0		25
					1989	PRT			
					1991	ING			
377	1996	0	0		0	0	0	0	0
378	1996	5	0		0	0	0	0	5
379	1998	6	1		1995	PRT	0		5
380	1996	0	0		0	0	0		
381	1996	8	2		1996	ING	0		6
					1994	ING			
382	1996	6	2		1962	ING	0		4
					1990	PRT			
383	1996	15	1		1969	PRT	0		14
384	1996	0	0		0	0	0	0	0

P=5
I=32

385	1999	6	0			0	0	0	6
386	1998	0	0			0	0	0	0
387	1999	0	0			0	0	0	0
388	1996	20	6	Journal Agricultural Science	1974	ING		0	14
				Production Animal	1974	ING			
				Tropical Agriculture	1969	ING			
				Tropical Agriculture	1971	ING			
				Tropical Grassland	1977	ING			
				Herbage abstract	1962	ING			
389	1995	26	8	Revista da Soc. Bras. de Zootecnia	1986	PRT		0	18
				Revista da Soc. Bras. de Zootecnia	1986	PRT			
				Revista da Soc. Bras. de Zootecnia	1987	PRT			
				Revista da Soc. Bras. de Zootecnia	1989	PRT			
				Austral. Jour. Of Agricultural Research	1973	ING			
				Boletim da Industria Animal	1972	PRT			
				Tropical Grassland	1970	ING			
				Aust. Jour. of Exp. Agric. Anim. Husbandry Tropical Grasslands	1967	ING			
390	1998	0	0					0	0
391	1999	1	0					0	1
392	1998	3	0					0	3
393	1990	9	4	Journal Range Management	1959	ING		1	5
				Ciencia Agronômica (Colombia)	1965	ESP			
				Aust Jour of Experimental Agric and Animal Husb.	1962	ING			
				Canadian Journal of Soil Science	1969	ING			
394	1992	11	2	Tropical Grasslands	1977	ING		0	9
				Tropical Grasslands	1972	ING			
395	1992	18	8	Informe Agropecuario	1985	PRT		0	10
				Phytopathology	1960	ING			
				Phytopathology	1983	ING			
				Pesquisa Agropecuaria Brasileira	1983	PRT			
				Revista Mexicana de Fitopatologia	1985	ESP			
				Canadian Journal of Botany	1952	ING			
				Agricultural Research Review	1974	ING			
				Phytopathology	1934	ING			
396	1990	23	8	Informe Agropecuario	1985	PRT		2	15
				Pesquisa Agropecuaria Brasileira	1982	PRT			
				Pesquisa Agropecuaria Brasileira	1970	PRT			
				Pesquisa Agropecuaria Brasileira	1970	PRT			
				Pesquisa Agropecuaria Brasileira	1970	PRT			
				Boletim de Industria Animal	1982	PRT			
				Boletim de Industria Animal	1980	PRT			

P=14
I=19
E=2

				Advances in Agronomy	1982	ING		
397	1992	8	0				0	8
398	1992	21	6	Revista Ceres	1974	PRT	0	15
				Tropical Grassland	1977	ING		
				Pasturas Tropicales	1989	PRT		
				Tropical Grassland	1972	ING		
				Anais da Escola Sup de Agr. L. Queiroz	1980	PRT		
				Journal Dairy Science	1966	ING		
399	1992	9	7	Boletim de Industria Animal	1980	PRT	0	2
				Pesquisa Agropecuaria Brasileira	1979	PRT		
				Pesquisa Agropecuaria Brasileira	1972	PRT		
				Pesquisa Agropecuaria Brasileira	1970	PRT		
				Boletim de Industria Animal	1975	PRT		
				Revista Ceres	1966	PRT		
				Revista Ceres	1967	PRT		
400	1999	13	1	Bioscience	1997	ING	1	12
401	1996	8	2	The Planter	1995	ING	0	6
				Informações Economicas	1993	PRT		
402	1997	0	0		0	0	0	0
403	1997	0	0		0	0	0	0
404	1994	39	25	Revista Ceres	1971	PRT	0	14
				Agronomy Journal	1959	ING		
				Agronomy Journal	1961	ING		
				Journal Agriculture of the University of Puerto Rico	1961	ING		
				Journal Agriculture of the University of Puerto Rico	1961	ING		
				Proceedings of the Nutrition Society	1980	ING		
				Grass and Forage Science	1979	ING		
				Zootecnia	1965	PRT		
				Boletim de Indústria Animal	1968	PRT		
				Boletim de Indústria Animal	1969	PRT		
				Boletim de Indústria Animal	1978	PRT		
				Australian Journal of Agricultural Research	1980	ING		
				Australian Journal of Exper. Agric. and Animal Husbandry	1968	ING		
				Boletim de Indústria Animal	1967	PRT		
				Agronomia Tropical	1970	ESP		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1987	PRT		
				Dissertation Abstracts International	1984	ING		
				Boletim de Indústria Animal	1970	PRT		
				Soil and Crop Science Society of Florida	1987	ING		
				Australian Journal of Agricultural Research	1975	ING		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1985	PRT		

P = 20
I = 17

				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1985	PRT		
				Revista da Soc. Bras de Zootecnia	1973	ING		
				Revista Ceres	1968	PRT		
				Boletim de Indústria Animal	1965	PRT		
405	1994	8	3	Forest Ecology and Management	1991	ING	0	5
				Agroforestry Systems	1991	ING		
				Agroforestry Systems	1991	ING		
406	1994	25	11	Human Organization	1986	ING	0	14
				Agroforestry Systems	1983	ING		
				Agroforestry Systems	1982	ING		
				Agroforestry Systems	1988	ING		
				Advances in Economic Botany	1992	ING		
				Pará Desenvolvimento	1989	PRT		
				Forest Ecology and Management	1991	ING		
				Agroforestry	1978	ING		
				Ecological Economics	1990	ING		
				Agroforestry Systems	1988	ING		
				Agroforestry Systems	1990	ING		
407	1994	15	4	Environment	0	ING	0	11
				Interiencia	1988	ING		
				World Development	1994	ING		
				Journal of Ecology	1988	ING		
408	1994	62	21	Annual Review of Ecology and Systematics	1979	ING	0	21
				Forest Ecology and Management	1991	ING		
				Journal of Ecology	1987	ING		
				Turrialba	1965	ING		
				Ecology	1988	ING		
				Revista Arvore	1992	ING		
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	0	PRT		
				Boletim Técnico do IPEAN	1974	PRT		
				Boletim Técnico do IAN	1949	PRT		
				Journal of World Forest Resource Management	1991	ING		
				Biotropica	1980	ING		
				Agroforestry Systems	1985	ING		
				Ambio	1990	ING		
				Ambio	1990	ING		
				Forest Ecology and Management	1991	ING		
				Agriculture, Ecosystems and Environment	1992	ING		
				Tropical Ecology	1983	ING		
				Journal Tropical Ecology	1988	ING		
				Archives Meteorol. Geoph. Bioclimatology, SerieB	1984	ING		

P = 7
I = 34

				Vegetatio	1988	ING		
				App. Geogr Devel	1993	ING		
409	1994	141	64	Agrotropica	1989	PRT	0	77
				Agrotropica	1989	PRT		
				Agroforestry Abstracts	1993	ING		
				Commonwealth Forestry Research	1993	ING		
				Journal Ecology	1984	ING		
				Agroforestry Today	0	ING		
				International Journal Climatology	1993	ING		
				Annual Review of Ecology Systems	1979	ING		
				Commonwealth Forestry Systematics	1985	ING		
				Agroforestry Systems	1990	ING		
				Journal Ecology	1987	ING		
				Turrialba	1965	ING		
				Ecology	1988	ING		
				Agricultural and Forest Meteorology	1991	ING		
				Agricultural and Forest Meteorology	1988	ING		
				Agroforestry Systems	1992	ING		
				Agroforestry Systems	1993	ING		
				Biotropica	1980	ING		
				Agroforestry Systems	1985	ING		
				Turrialba	1989	ESP		
				Inst. Hydr. Overseas	1994	ING		
				Agroforestry Systems	1991	ING		
				Agroforestry Systems	1993	ING		
				Advanced Agronomy	1990	ING		
				Agroforestry Systems	1993	ING		
				Agroforestry Systems	1989	ING		
				Agricultural and Forest Meteorology	1990	ING		
				Agroforestry Today	0	ING		
				Agricultural and Forest Meteorology	1988	ING		
				Agroforestry Systems	1992	ING		
				Forest Ecology and Management	1991	ING		
				Boundary-Layer Meteorol.	1991	ING		
				Forest Ecology and Management	1991	ING		
				Forest Ecology and Management	1991	ING		
				Expl. Agric.	1992	ING		
				Agrofor. Abstr.	1993	ING		
				Journal of Applied Ecology	1990	ING		
				Ambio	1991	ING		
				Nature	1994	ING		

P = 2
I = 38
E = 1

				Agroforestry Systems	1993	ING			
				Agroforestry Today	1992	ING			
				Forest Ecology and Management	1991	ING			
				Agricultural and Forest Meteorology	1993	ING			
				Rev. Bois Forests trop.	1988	ING			
				Tropical Ecology	1983	ING			
				Journal Tropical Ecology	1988	ING			
				Agroforestry Systems	1992	ING			
				Agroforestry Systems	1993	ING			
				Commonwealth Forestry Research	1993	ING			
				Journal Appl. Ecol.	1990	ING			
				Journal of Hydrology	1991	ING			
				Meteorol. Soc.	1984	ING			
				Agroforestry Systems	1989	ING			
				Ann. Plant Physiology	1982	ING			
				Arch. Met. Geoph. Biocl. SerieB	1984	ING			
				Arch. Met. Geoph. Biocl. SerieB	1984	ING			
				Advanced Agronomy	1991	ING			
				Agroforestry Systems	1986	ING			
				Agroforestry Systems	1991	ING			
				Agroforestry Systems	1992	ING			
				Ecosyst. Environ.	1992	ING			
				App. Geogr. Devel.	1993	ING			
				Agroforestry Systems	1993	ING			
				Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society	1992	ING			
410	1994	28	3	Agrotropica	1989	PRT		0	25
				Pará Desenvolvimento	1989	PRT			
				Ambio	1991	ING			
411	1996	0	0				0	0	0
412	1996	5	0				0	0	5
413	1998	6	2	Revista de Economia Política	1995	PRT		0	4
				Revista de Economia Política	1984	PRT			
414	1996	0	0				0	0	0
415	1996	8	2	Agroanalysis	1996	ING		0	6
				Agroanalysis	1994	ING			
416	1996	6	2	Heredity	1962	ING		0	4
				Pesquisa Agropecuária Brasileira	1990	PRT			
417	1996	15	1	Revista da Fàrmacia e Bioquímica da Amazônia	1969	PRT		0	14
418	1996	0	0				0	0	0
419	1999	6	0				0	0	6
420	1998	0	0				0	0	0

P = 6
I = 29

421	1999	1	0		0	0	0	1
TOTAL		6951	2568				118	4343

ANEXO 4.Freqüência dos Títulos de periódicos citados na produção técnico-científica no período de 1990-1999.Embrapa Amazônia Oriental. Belém,2003

No.	TITULOS	F
1	PESQUISA AGROPECUÁRIA BRASILEIRA	191
2	ANUARIO ESTATISTICO DO BRASIL	132
3	BOLETIM AGROMETEOROLÓGICO DO CPATU	114
4	AGRICULTURAL SYSTEMS; AN INTERNATIONAL JOURNAL	87
5	REVISTA BRASILEIRA DE CIÊNCIA DO SOLO	84
6	OLÉAGINEUX; REVUE GENERALE DES CROPS GRAS ET DERIVES	70
7	PASTURAS TROPICALES	68
8	BOLETIM DE INDUSTRIA ANIMAL	65
9	ACTA AMAZÔNICA	58
10	PARÁ DESENVOLVIMENTO	57
11	SEED SCIENCE RESEARCH	52
12	FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT	50
13	SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICAN JOURNAL	46
14	BIOTROPICA	46
15	AGRONOMY JOURNAL	46
16	SCIENCE	44
17	TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION	42
18	RELATÓRIO TECNICO ANUAL DO CPATU	42
19	NEMATOLOGICA	42
20	ECOLOGY	42
21	TROPICAL SCIENCE	39
22	PLANT BIOCHEMICAL JOURNAL	39
23	THE JOURNAL OF GEOLOGY	38
24	FITOPATOLOGIA BRASILEIRA	38
25	AMBIO-JOURNAL OF THE HUMAN ENVIROMENT RESEARCH AND MANA	38
26	WEED TECHNOLOGY	37
27	OECOLOGIA	36
28	INFORME AGROPECUARIO	36
29	CROP SCIENCE	36
30	CIÊNCIA HOJE	36
31	BIOSCIENCE	36
32	PHYTOPROTECTION	35
33	BOLETIM AGROMETEOROLÓGICO DO IPEAN	34
34	REVISTA DA SOCIEDADE DE AGRONOMIA E VETERINÁRIA	33
35	JORNAL DO BRASIL	33
36	BRAGANTIA	33
37	REVISTA BRASILEIRA DE TECNOLOGIA	30
38	JOURNAL OF RANGE MANAGEMENT	29
39	UNASYLVA	28
40	SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICAN PROCEEDINGS	27
41	THE JOURNAL OF ECOLOGY	26
42	SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION	26
43	AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY	26
44	PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	25
45	PHYSIOLOGICAL AND MOLECULAR PLANT PATHOLOLOGY	25
46	COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS	24
47	BOLETIM DO MUSEU PARAENSE EMILIO GOELDI	24
48	AUSTRALIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH	24
49	REVISTA VEJA	23
50	REVISTA BRASILEIRA DE FRUTICULTURA	22

51	O LIBERAL RURAL	21
52	INDIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE	21
53	ANAIS DA ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA "LUIZ DE QUEIROZ"	21
54	INTERCIÊNCIA	20
55	AUSTRALIAN JOURNAL OF EXPERIMENTAL AGRICULTURAL AND ANIMAL	20
56	ANNUAL REVIEW OF ECOLOGY AND SYSTEMATICS	20
57	ADVANCES IN VETERINARY SCIENCE	20
58	ADVANCES IN AGRONOMY	20
59	REVISTA COLOMBIANA DE ENTOMOLOGIA	18
60	JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE	18
61	JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	18
62	JOURNAL OF CLIMATOLOGY	18
63	JOURNAL OF THE ASSOCIATION OF OFFICIAL AGRICULTURE CHEMISTS	18
64	INDIAN VETERINARY JOURNAL	18
65	PHYTON	17
66	VEGETATIO	16
67	REVISTA DE ECONOMIA NORDESTINA	16
68	PLANTA MÉDICA	16
69	NEW ZEALAND JOURNAL OF SCIENCE	16
70	FUNCTIONAL ECOLOGY	16
71	AGROTROPICA	16
72	REVISTA BRASILEIRA DE GENÉTICA	15
73	ANUARIO ESTATISTICO DO ACRE	15
74	REVISTA DE PATOLOGIA TROPICAL	13
75	JOURNAL OF AGRONOMY AND CROP SCIENCE	13
76	JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE	13
77	ANUARIO ESTATISTICO DO PARA	13
78	AMERICAN JOURNAL OF BOTANY	13
79	THE NEW YORK REVIEW	12
80	THE JOURNAL OF AGRICULTURE OF THE UNIVERSITY OF PUERTO RICO	12
81	REVISTA BNDES	12
82	PLANT PHYSIOLOGY	12
83	FAO TRADE YEARBOOK	12
84	ESPAÇO, AMBIENTE E PLANEJAMENTO	12
85	ZOOTECNIA	11
86	WEED SCIENCE	11
87	NEW SCIENTIST	11
88	JOURNAL OF TROPICAL FOREST SCIENCE	11
89	ECOLOGICAL ECONOMICS	11
90	CIÊNCIA E CULTURA (SBPC)	11
91	AGRONOMIA TROPICAL	11
92	WORLD MONITOR	10
93	THE JOURNAL OF THE AUSTRALIAN INSTITUTE OF AGRICULTURAL SCIENCE	10
94	THE ECONOMIC JOURNAL	10
95	PLANT SCIENCE BULLETIN	10
96	JOURNAL OF TREE SCIENCE	10
97	JOURNAL OF THE INDIAN BOTANICAL SOCIETY	10
98	JOURNAL OF CHEMICAL ECOLOGY	10
99	BRASIL FLORESTAL	10
100	AUSTRALIAN JOURNAL OF SOIL RESEARCH	10
101	THE JOURNAL OF SOIL SCIENCE	9
102	SURINAME LANBOW	9
103	SEMENTE	9
104	REVISTA VEJA 28 GRAUS	9
105	REVISTA DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS	9
106	REVISTA CERES	9

107	PLANT CELL PHYSIOLOGY	9
108	PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE	9
109	PESQUISA VETERINÁRIA BRASILEIRA	9
110	JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE	9
111	INDIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE	9
112	CANADIAN JOURNAL OF BOTANY	9
113	AGROANALYSIS	9
114	AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT	9
115	THE MALAYSIAN FORESTE INT. J.	8
116	THE JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY.	8
117	REVISTA CUBANA DE CIÊNCIAS AGRICOLAS	8
118	REVISTA CACEX	8
119	QUEENSLAND AGRICULTURE JOURNAL	8
120	PLANT DISEASE REPORT	8
121	JOURNAL VETERINARY ANIMAL HASBANDRY RESEARCH	8
122	JOURNAL OF THE BRITHS GRASSLAND SOCIETY	8
123	JOURNAL OF REGIONAL SCIENCE	8
124	JOURNAL OF DEVELOPING AREAS	8
125	HUMAN ECOLOGY	8
126	CORREIO AGRO PECUÁRIO.BAYER	8
127	BOLETIM DE PESQUISA FLORESTAL	8
128	ARQUIVOS DA ESCOLA DE VETERINÁRIA DA UFMG	8
129	ANNUAL REVIEW OF PHYTOPATOLOGY	8
130	AMAZONIANA	8
131	AGROFORESTRY TODAY	8
132	THE APF REPORTER	7
133	REVISTA DE ECONOMIA RURAL	7
134	RESEARCH AND EXPLORATION	7
135	JOURNAL OF THE INDIAN BOTANICAL SOCIETY	7
136	INDIAN JOURNAL OF DAIRY SCIENCE	7
137	HUMAN ORGANIZATION	7
138	FOLHA DE SÃO PAULO	7
139	BUFFALO BULLETIN	7
140	BOLETIM AGROMETEOROLÓGICO	7
141	BIOLOGICAL CONSERVATION	7
142	AUSTRALIAN JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY	7
143	ANNUAL REVIEW OF PLANT PHYSIOLOGY	7
144	TROPICAL GRASSLANDS	6
145	THE CANADIAN ENTOMOLOGIST	6
146	TEMAS DE ORIENTACION AGROPECUARIA	6
147	SOIL SCIENCE	6
148	REVISTA BRASILEIRA DE BOTANICA	6
149	PLANT PATHOLOGY	6
150	PLANT CELL TISSUE ORGAN CULTURE	6
151	O LIBERAL	6
152	NEW PHYTOLOGY	6
153	LEGUME RESEARCH	6
154	JOURNAL PRIM	6
155	JOURNAL OF ECONOMIC THEORY	6
156	INFORMATIVO ABRATES	6
157	HORTISCIENCE	6
158	GOTTINGER BEITRATE LAND. FORSTW DEN TROP. SUBTROPEN	6
159	GEOGRAPHICAL REVIEW	6
160	FIELD CROPS RESEARCH	6
161	EXPERIMENTAL AGRICULTURAL	6
162	CURRENT SCIENCE.USA	6

163	CORREIO AGRICOLA	6
164	COMMONWEALTH FORESTRY REVIEW	6
165	BOTANICAL REVIEW	6
166	BOLETIM DA FCAP	6
167	BOLETIM DA FBCN	6
168	BIOGEOGRAPHICA	6
169	ARCHIVES FOR METEOROOGYL GEOPHYSICS AND BIOCLIMATOLOGY.	6
170	ANNALS OF THE PHYTOPATOLOGICAL SOCIETY OF JAPAN	6
171	ANNALS OF BOTANY	6
172	ANAIS DA SOCIEDADE ENTOMOLÓGICA DO BRASIL	6
173	AGRICULTURAL ADMINISTRATION	6
174	AGRICULTURA FAMILIAR	6
175	TRI NEWS	5
176	TRANSACTIONS AMERICAN GEOPHYSICAL UNION	5
177	THE MANCHESTER SCHOOL OF ECONOMIC AND SOCIAL STUDIES	5
178	THE MALAYAN AGRICULTURAL JOURNAL	5
179	TETRAHEDRON LETTRS	5
180	REVISTA BRASILEIRA DE MANDIOCA	5
181	RAIZES	5
182	PHYSIOLOGIA PLANTARUM	5
183	O ESTADO DE SÃO PAULO	5
184	O BIOLOGICO	5
185	NEW ZEALAND JOURNAL OF EXPERIMENTAL AGRICULTURE	5
186	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY	5
187	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ECONOMICS AND MANAGEMENT	5
188	JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY FOR HORTICULTURAL SCIENCE	5
189	JAPANESE JOURNAL OF ECOLOGY	5
190	GLOBAL ENVIRONMENTAL CHANGE	5
191	ENVIRONMENTALIST	5
192	TROPICAL GRASSLANDS	6
193	BULLETIN OF THE TORREY BOTANICAL CLUB	5
194	BOTANICAL GAZETTE; A JOURNAL EMBRACING ALL DEP. OF. BOT. SCIE	5
195	AUSTRALIAN VETERINARY JOURNAL	5
196	AGROFORESTRY ABSTRACT	5
197	WEED RESEARCH	4
198	TROPENLANDWIRT	4
199	TRANSACTIONS OF THE BRITISH MYCOLOGY SOCIETY	4
200	THE NEW PHYTOLOGIST	4
201	SUMMA PHYTOPATHOLOGICA	4
202	RURALIDADE	4
203	REVISTA THEOBROMA	4
204	REVISTA DOS CRIADORES	4
205	REVISTA DO LEITE	4
206	REVISTA DE ANTROPOLOGIA	4
207	REVISTA DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA	4
208	REVISTA BRASILEIRA DE GEOCIÊNCIAS	4
209	REVIEW OF ECONOMIC STUDIES	4
210	RELATORIO TECNICO ANUAL DA UEPAE-ALTAMIRA	4
211	PHYTOPATHOLOGY	4
212	PHYTOMORPHOLOGY	4
213	PHOTOGRAMMETRIC ENGINEERING AND REMOTE SENSING	4
214	O BUFALO	4
215	NUTRITION ABSTRACTS & REVIEW	4
216	NEW ZEALAND JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH	4
217	JOURNAL OF TROPICAL ECOLOGY	4
218	JOURNAL OF SOIL SCIENCE SOCIETY AMERICAN	4

219	JOURNAL OF FOOD SCIENCE	4
220	INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY	4
221	INFORMAÇÕES ECONOMICAS	4
222	INDIAN JOURNAL OF ANIMAL PRODUCTION MANAGEMENT	4
223	HORTICULTURA BRASILEIRA	4
224	HERBAGE ABSTRACT	4
225	GUIA RURAL ABRIL	4
226	GLOBAL BIOGEOCHEMICAL CYCLES	4
227	FOREST SCIENCE	4
228	FORAGE RESEARCH	4
229	FAO PRODUCTION YEARBOOK	4
230	ECONOMIC BOTANY	4
231	ECOLOGIST	4
232	EAST AFRICAN AGRICULTURAL AND FORESTRY JOURNAL	4
233	COMMONWEALTH FORESTRY RESEARCH	4
234	COLETANEA DO INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	4
235	CIÊNCIA AGRONOMICA	4
236	CANADIAN JOURNAL OF SOIL SCIENCE	4
237	CAFÉ, CACAO, THE	4
238	BUFFALO JOURNAL	4
239	BOLETIM FBCN	4
240	BOLETIM DO MUSEU PARAENSE EMILIO GOELDI - SERIE BOTANICA	4
241	ARQUIVO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINARIA E ZOOTECNIA	4
242	APPLIED GEOGRAPHY AND DEVELOPMENT	4
243	ANNALS OF THE ASSOCIATION OF AMERICAN GEOGRAPHERS	4
244	ANIMAL RESEARCH AND DEVELOPMENT	4
245	ANGEWANDT BOTANIC	4
246	A LAVOURA	4
247	TRANSACTIONS OF MYCOLOGICAL SOCIETY OF JAPAN	3
248	THE JOURNAL OF PARASITOLOGY	3
249	SELEÇÕES READER'S DIGEST	3
250	SEIVA	3
251	SCRIB.EXPERIENTIAE	3
252	REVISTA DO PARTIDO DO MOVIMENTO DEMOCRÁTICO BRASILEIRA	3
253	REVISTA BRASILEIRA DE SEMENTES	3
254	PRODUZIONE ANIMALE	3
255	PRODUÇÃO DA PECUÁRIA MUNICIPAL	3
256	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES UNITED ST	3
257	PROCEEDINGS OF THE KANTO-TOSAN PLANT PROTECTION SOCIETY	3
258	POPULATION INDEX	3
259	PLANTATIONS RESEARCH DEVELOPMENT	3
260	PLANT PHYSIOLOGY COMMUNICATIONS	3
261	PLANT CELL REPORT	3
262	PHOTOSYNTHETIC	3
263	PESQUISA AGROPECUÁRIA BRASILEIRA-VETERINÁRIA	3
264	PAPERS OF THE QUEENSLAND UNIV.DEPART.AGRICULTURE	3
265	PAKISTAN JOURNAL OF SCIENCE	3
266	MARDI RESEARCH BULLETIN	3
267	LIEBIGS ANNALS OF CHEMISTRY	3
268	LARANJA	3
269	JOURNAL OF NATURAL RUBBER RESEARCH	3
270	JOURNAL OF JAPANESE SOCIETY OF GRASSLAND SCIENCE	3
271	JOURNAL OF ECONOMIC ENTOMOLOGY	3
272	GRASS AND FORAGE SCIENCE	3
273	GLOBO RURAL	3
274	FOLHA DO MEIO AMBIENTE	3

275	FERTILIZER SOCIETY OF SOUTH AFRICAN JOURNAL	3
276	FERTILEZER RESEARCH	3
277	EVOLUTION	3
278	ENVIRONMENTAL CONSERVATION	3
279	ENVIRONMENT AND PLANNING - A	3
280	ENGENHARIA RURAL	3
281	DESARROLLO Y COOPERACION	3
282	CROP PROTECTION	3
283	CROP PRODUCTION SCIENCE	3
284	CIENTIFICA	3
285	CIÊNCIA E PRÁTICA	3
286	CIENCIA DA INFORMAÇÃO	3
287	CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL BULLETIN	3
288	CANADIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE	3
289	BRITISH VETERINARY JOURNAL	3
290	BOUNDARY-LAYER METEOROLOGY	3
291	BOLETIM TÉCNICO PLANALSUCAR	3
292	BOLETIM INFORMATIVO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE CIENCIA DO SO	3
293	BOLETIM DO ITAL	3
294	BIOCHEMICAL JOURNAL	3
295	ANNALS OF THE ENTOMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA	3
296	ANALYTICAL CHEMISTRY	3
297	AMERICAN MUSEUM NOVITIATES	3
298	AMERICAN JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH	3
299	AMERICAN ECONOMIC REVIEW	3
300	AGRICULTURA SUSTENTAVEL	3
301	AGRICULTURA E PECUÁRIA	3
302	ADVANCES IN ECOLOGICAL RESEARCH	3
303	ACTA HORTICULTURAE	3
304	WORLD REVIEW ANIMAL PRODUCTION	2
305	WATER AIR SOIL POLLUTION	2
306	VIDA AGRÍCOLA	2
307	VETERINARIA ARGENTINA	2
308	TROPICAL ANIMAL PRODUCTION	2
309	TIME	2
310	THEORETICAL APPLIED GENETICS	2
311	THE PAKISTAN JOURNAL OF FORESTRY	2
312	THE JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE	2
313	THE JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2
314	THE BOTANICAL REVIEW	2
315	TECNOLOGIA DE SEMENTES	2
316	SOLOS ECUATORIALES	2
317	SOIL AND MICROBE	2
318	SITIOS E FAZENDAS	2
319	SILVICULTURA	2
320	SCIENTIFIC AMERICAM	2
321	SCI. TRANSACTS FAC. ZOOTECH	2
322	RODRIGUESIA	2
323	REVUE D'ECOLOGY ET DE BIOLOGIE DU SOIL	2
324	REVUE BOIS ET FORÊTS DES TROPIQUES	2
325	REVISTA MUNDIAL DE ZOOTECHNIA	2
326	REVISTA MEXICANA DE FITOPATOLOGIA	2
327	REVISTA ILCT	2
328	REVISTA ECONOMICA DO NORDESTE	2
329	REVISTA DE LA FACULTAD DE AGRON. Y VET. DE BUENOS AIRES	2
330	REVISTA DE FARMACIA E BIOQUIMICA DA AMAZÔNIA	2

331	REVISTA DE ECONOMIA E SOCIOLOGIA RURAL	2
332	REVISTA DE BIOLOGIA TROPICAL	2
333	REVISTA DA ESCOLA DE BIBLIOTECONOMIA DA UFMG	2
334	REVISTA BRASILEIRA DE ENTOMOLOGIA	2
335	REVISTA AGROPECUÁRIA BRASILEIRA	2
336	REVISTA ACOVEZ	2
337	REVIEW OF APPLIED MICROLOGY	2
338	RESEARCH VETERINARY SCIENCE	2
339	RESEARCH PAMPHLET	2
340	RELATÓRIO TÉCNICO BIENAL DA UEPAE MANAUS	2
341	RELATORIO TECNICO ANUAL DA UEPAE-BELÉM	2
342	RELATÓRIO ANUAL DA FCAP	2
343	RECENT ADVANCES PHYTOCHEMISTRY	2
344	QUÍMICA E DERIVADOS	2
345	QUEENSLAND AUSTRALIAN JOURNAL SOIL RESEARCH	2
346	PROTOPLASMA	2
347	PROFESSIONAL GEOGRAPHER	2
348	PROCEEDINGS WESTERN SECTION AMERICAN SOC. ANIMAL SCIENCE	2
349	PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY OF LONDON- B	2
350	PROCEEDINGS OF THE ROYAL ENTOMOLOGICAL SOCIETY OF LONDON	2
351	PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL SOCIETY SOIL SCIENCE	2
352	PROCEEDINGS OF THE FLORIDA STATE HORTICULTURAL SOCIETY	2
353	PROCEEDINGS OF THE AUSTRALIAN SOCIETY OF ANIMAL PRODUCTION	2
354	PROCEEDINGS OF THE AMERICAN SOCIETY FOR HORTICULTURAL SCIENCE	2
355	PLANTA DANINHA	2
356	PLANTA	2
357	PLANT RESEARCH AND DEVELOPMENT	2
358	PLANT BREEDING REVIEW	2
359	PLANT AND SOIL	2
360	PHYTOPATHOLOGISCHE ZEITSCHRIFT	2
361	PECUARIA MODERNA	2
362	PASTOS E FORRAGES	2
363	PAPUA NEW GUINEA AGRICULTURAL JOURNAL (NOVA GUINE)	2
364	PAKISTAN JOURNAL OF FORESTRY	2
365	OUTLOOK ON AGRICULTURE	2
366	OPINIÃO	2
367	ONDESTEPOORT JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH	2
368	OIL PALM NEWS	2
369	OECOLOGIA	2
370	O SOLO	2
371	O CAMPO	2
372	O AGRONOMICO	2
373	NUTRITION REPORT INTERNATIONAL	2
374	NOSSO PARÁ	2
375	NORTE AGRONOMICO	2
376	MYCOTAXON	2
377	MIASNAIA INDUSTRIJA USSR	2
378	METHODS ENZYMOLGY	2
379	MENARA PERKEBUNAM	2
380	MEMORIES OF THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN	2
381	MANCHESTER SCHOOL OF ECONOMIC AND SOCIAL STUDIES	2
382	JOURNAL OF VETERINARY SCIENCE ASSIUT.	2
383	JOURNAL OF SMALL ANIMAL PRACTICE	2
384	JOURNAL OF RESEARCH PIMJAB	2
385	JOURNAL OF POLITICAL ECONOMY	2
386	JOURNAL OF PLANTATION CROPS	2

387	JOURNAL OF MILK FOOD TECHNOLOGY	2
388	JOURNAL OF HELMINTHOLOGY	2
389	JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION	2
390	JOURNAL OF FORESTRY	2
391	JOURNAL OF ECONOMICS	2
392	JOURNAL OF BIOLOGY	2
393	JOURNAL OF AMERICAN SOCIETY OF TRINIDAD	2
394	JOURNAL MALAY VETERINARY MEDICAL ASSOCIATION	2
395	JOURNAL FOR FARMINGS SYSTEM RESEARCH EXTENSION	2
396	JAPAN JOURNAL OF NEMATOLOGY	2
397	IPEF	2
398	INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY	2
399	INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW	2
400	INST.HYDR. OVERSEAS	2
401	INFORME ANUAL DO IPA	2
402	INFORMATIVO CEP	2
403	INDIAN JOURNAL SCIENCE	2
404	INDIAN JOURNAL OF VETERINARY SCIENCE AND ANIMAL HUSBANDRY	2
405	INDIAN JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY	2
406	ILEIA	2
407	IEEE TRANSACTIONS ON COMPUTERS	2
408	HEREDITY	2
409	GHANA JOURNAL AGRICULTURAL SCIENCE	2
410	GEODERMA	2
411	FRUITS; FRUITS D'OUTRE MER	2
412	FORESTRY REVIEW	2
413	FORESTRY CHRONICLE	2
414	FOREIGN AGRICULTURE	2
415	FOREIGN AFFAIR	2
416	FONAIAP DIVULGA	2
417	FAO SOILS BULLETIN	2
418	EXPERIMENTAL CELL RESEARCH	2
419	EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY	2
420	EUPHYTICA	2
421	ESTUDOS ECONOMICOS	2
422	ESTUDOS AVANÇADOS EM BIBLIOTECONOMIA E CIÊNCIA DA INFORMA	2
423	ERDKUNDE	2
424	EMPIRE JOURNAL OF EXPERIMENTAL AGRICULTURE	2
425	ECOSYST.ENVIRON.	2
426	DISSERTATION ABSTRACTS INTERNATIONAL	2
427	DIARIO OFICIAL	2
428	CONSERVATION BIOLOGY	2
429	COMMONWEALTH FORESTRY SYSTEMATICS	2
430	CLIMATE CHANGE	2
431	CHINESE JOURNAL OF TROPICAL CROPS	2
432	CHEIRON	2
433	CEYLON VETERINARY SERVICE REPORT	2
434	CARAVELLE	2
435	CANADIAN SPECIAL PUBLIC. FISHERIES AND AQUATIC SCIENCE	2
436	CANADIAN JOURNAL OF REGIONAL SCIENCE	2
437	CANADIAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH	2
438	CANADIAN VETERINARY JOURNAL	2
439	BULLETIN OF THE AMERICAN METEOROLOGICAL SOCIETY	2
440	BOLETIN PEJIBAYE GUILIELMA. SERIE TECNICA	2
441	BOLETIM TECNICO. DNOCS	2
442	BOLETIM DO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA	2

443	BOLETIM DO INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	2
444	BOLETIM DE INDUSTRIA ANIMAL	2
445	BIOMETRICS: JOURNAL OF THE BIOMETRIC SOCIETY	2
446	BIOLOGY REVIEW	2
447	AUST.JOUR.OF EXP. AGRIC.ANIM.HUSBANDRY TROPICAL GRASSLANDS	2
448	ARQUIVOS DE BIOLOGIA E TECNOLOGIA	2
449	ARCHIVES OF HYDROBIOLOGY	2
450	ARCHIVES FOR METEOROLOGY GEOPHYSICS AND BIOCLIMATOLOGY	2
451	AQUATIC BOTANY	2
452	ANNUAL REVIEW OF PLANT PHYSIOLOGY AND PLANT MOLECULAR BIC	2
453	ANN.PLANT PHYSIOLOGY	2
454	ANALYTICAL BIOCHEMISTRY & METHODS	2
455	ANALYST	2
456	ANALES DE EDAFOLOGIA Y AGROBIOLOGIA	2
457	AMERICAN SCIENTIST	2
458	AMERICAN ANTHROPOLOGIST	2
459	AGROTECNIA	2
460	AGROQUÍMICA; DEFESA VEGETAL & ANIMAL	2
461	AGRONOMIE TROPICALE	2
462	AGRO ECOSYSTEMS	2
463	AGRICULTURA TROPICAL	2
464	AGRICULTURA EM SÃO PAULO	2
465	ACTA BOTANICA HUNGARIAN	2
466	ACTA BOTANICA CUBANA	2
467	ACM-COMPUTING SURVEYS	2
468	A VOZ DO MAR	2
469	A PROVINCIA DO PARA	2
470	A GAZETA	2
471	ZIMBABWE JOURNAL AGRICULTURE RESEARCH	1
472	ZHIVOTNOV DNI NAUKI	1
473	ZENTRALBLATT FUR VETERINAERMEDIZIN -A.	1
474	ZEITSCHRIFT FUR PLANZENERNACHRUNG UND BODENKUNDE	1
475	Z. MORPHOL. OKOL. TIERE	1
476	WORLD DEVELOPMENT	1
477	WORLD CROPS	1
478	WORLD ANIMAL REVIEW	1
479	WETTER UND LEBEN	1
480	WATER RESOURCES RESEARCH	1
481	VETERINARY RECORD	1
482	VETERINARY PHAMACOLOGY AND THERAPEUTICS	1
483	VETERINARY PARASITOLOGY	1
484	VETERINARY MEDICINE JOURNAL OF GIZA	1
485	VETERINARY BULLETIN	1
486	VETERINARIYA MOSCOW	1
487	TURRIALBA	1
488	TUBINGER GEOGRAPHISCHE STUDIEN	1
489	TROPICAL ECOLOGY	1
490	TROPICAL AGRICULTURE	1
491	TREE PHYSIOLOGY	1
492	TRANSACTIONS OF AMERICAN SOC.AGRONOMIC ENGENEERING	1
493	TRANSACTIONS OF SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICAN	1
494	TRABALHOS E PESQUISAS	1
495	THERIOGENOLOGY	1
496	THE PLANTER	1
497	THE PHYLIPPINE JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE	1
498	THE MADRAS AGRICULTURAL JOURNAL	1

499	THE JOURNAL OF LAW AND ECONOMICS	1
500	THE JOURNAL OF HEREDITY	1
501	THE ENVIRONMENTALIST	1
502	THE EMPIRE JOURNAL OF EXPERIMENTAL AGRICULTURE	1
503	THE ECOLOGIST	1
504	THE EAST AFRICAN AGRICULTURAL JOURNAL	1
505	THE ANNALS OF APPLIED BIOLOGY	1
506	THE AGRICULTURIST	1
507	SOUTH AFRICAN JOURNAL ANIMAL SCIENCE	1
508	SOUNDERDRUCK BAND	1
509	SOILS AND FERTILIZERS	1
510	SOIL SURVEY AND LAND EVALUATION	1
511	SOIL BIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	1
512	SOIL AND CROP SCIENCE SOCIETY OF FLORIDA	1
513	SOCIOLOGIA	1
514	SOB INFORME	1
515	SITZUNGS.DER AKAD.DER WISSENSCHAFTEN IN WIEN-MATHEN-NATURF	1
516	SINAL VERDE	1
517	SILVOENERGIA	1
518	SILVICULTURA EM SÃO PAULO	1
519	SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY	1
520	SEED BIOLOGY	1
521	SCIENTIA AGRICOLA	1
522	SCIENCES GEOLOGIQUES BULLETIN	1
523	SCANDINAVIAN JOURNAL CLINICAL LABORATORY INVESTIGATION	1
524	SAFRAS E MERCADOS	1
525	RHODESIAN AGRICULTURAL JOURNAL	1
526	REVUE DE HYDROBIOLOGIE TROPICALE	1
527	REVISTA PERUANA DE ENTOMOLOGIA	1
528	REVISTA INTERAMERICANA DE CIENCIAS AGRICOLA	1
529	REVISTA ICA	1
530	REVISTA FACULTAD NACIONAL DE AGRONOMIA	1
531	REVISTA ECONOMICA DO BASA	1
532	REVISTA DO INSTITUTO FLORESTAL	1
533	REVISTA DO INSTITUTO DE LATICÍNIOS CANDIDO TOSTES	1
534	REVISTA DO INSTITUTO ADOLFO LUTZ	1
535	REVISTA DO CRIADOR	1
536	REVISTA DEL INSTITUTO DE DEFENSA DEL CAFÉ DE COSTA RICA	1
537	REVISTA DE TECNOLOGIA DAS BEBIDAS	1
538	REVISTA DE LA SOCIEDAD ENTOMOLOGICA ARGENTINA	1
539	REVISTA DE ECONOMIA POLITICA	1
540	REVISTA DE BIBLIOTECONOMIA DE BRASILIA	1
541	REVISTA DE AGRICULTURA	1
542	REVISTA COMALFI	1
543	REVISTA BRASILEIRA DE GEOGRAFIA	1
544	REVISTA BRASILEIRA DE FISILOGIA VEGETAL	1
545	REVISTA BRASILEIRA DE CORANTES NATURAIS	1
546	REVISTA BRASILEIRA DE BIOLOGIA	1
547	REVISTA BRASILEIRA DE BIBLIOTECONOMIA E DOCUMENTAÇÃO	1
548	REVISTA ÁRVORE	1
549	REVIEW OF PLANT PATHOLOGY	1
550	REVIEW IN WEED SCIENCE	1
551	RELATÓRIO TÉCNICO ANUAL DO CNPMANDIOCA E FRUTICULTURA	1
552	RELATÓRIO TÉCNICO ANUAL DA EMBRAPA UEPAE MANAUS	1
553	RELATORIO DO INSTITUTO AGRONOMICO DO NORTE	1
554	RELATÓRIO ANUAL. EMBRAPA. PROGRAMA NACIONAL DE PESUISAFLC	1

555	RANGELANDS	1
556	QUEENSLAND AUSTRALIAN JOURNAL AGRICULTURE	1
557	QUARTERLY JOURNAL OF THE ROYAL METEOROLOGICAL SOCIETY	1
558	QUARTERLY JOURNAL OF ECONOMICS	1
559	QUARTERLY BULLETIN OF THE FLORIDA STATE PLANT BOARD	1
560	QUARTERLY BULLETIN OF STATISTICS	1
561	PROPOSTA	1
562	PROGRESS HUMAN GEOGRAPHY	1
563	PRODUCTION ANIMAL	1
564	PRODUCCION ANIMAL	1
565	PRODUÇÃO AGRÍCOLA MUNICIPAL DO PARÁ	1
566	PROCEEDINGS OF WEED SCIENCE SOCIETY	1
567	PROCEEDINGS OF THE ROYAL METEOROLOGICAL SOCIETY - A	1
568	PROCEEDINGS OF THE NUTRITION SOCIETY	1
569	PROCEEDINGS OF THE ENTOMOLOGICAL SOCIETY OF WASHINGTON	1
570	PROCEEDINGS OF THE ASSOCIATION OF OFFICIAL SEED ANALYSIS	1
571	PROCEEDINGS OF THE AMERICAN SOCIETY HORTICULTURAL SCIENCE	1
572	PROCEEDINGS OF THE AMERICAN SOCIETY ANIMAL SCIENCE.	1
573	PROCEEDINGS OF THE ECOLOGICAL SOCIETY OF AUSTRALIA	1
574	PRINCIPLES: JOURNAL OF THE INTERNATIONAL PLAM SOCIETY	1
575	PLANTERS BULLETIN	1
576	PLANT PROTECTION	1
577	PLANT DISEASE	1
578	PLANT CELL AND ENVIRONMENT	1
579	PLANT	1
580	PESQUISA PLANEJAMENTO ECONOMICO	1
581	PERTANIKA	1
582	PASTIZALES: BOLETIM DE INFORMAÇÃO TÉCNICA	1
583	PARASITOLOGY	1
584	PARA-RURAL	1
585	PANS.PEST ARTICLES AND NEWS SUMARIES	1
586	OPERATING SYSTEMS REVIEW	1
587	OIKOS: JOURNAL OF ECOLOGY	1
588	NUTRIENT CYCLING IN AGROECOSYSTEMS	1
589	NOVA HEDWIGIA	1
590	NIGERIAN AGRICULTURAL JOURNAL	1
591	NEW ZEALAND VETERINATY JOURNAL	1
592	NETHERLANDS JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY	1
593	NETHERLANDS JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE	1
594	NATURE; A WEEKLY JOURNAL OF SCIENCE	1
595	NATURE MEDICINE	1
596	NATURAL HISTORY	1
597	NATURAL GEOGRPHIC RESEARCH	1
598	NATIONAL PRODUCTIVITY REPORT	1
599	MYCORRHIZA	1
600	METEOROL.SOC.	1
601	MEMOIRS OF THE FACULTY OF AGRIC. KAGOSHIMA UNIVERSITY	1
602	MEMOIRES DE L'INTITUT.ROYAL DES CIENCES NATURELLES DE BELGI	1
603	MEDDELELSER FRA NORSK INSTITUTT FOR SKOGASFORSKNING	1
604	MANCHETE RURAL	1
605	MALAYAN NATURE JOURNAL	1
606	LIMNOLOGY OCEANOGRAPHIC	1
607	LEITE B	1
608	LAVOURA ARROZEIRA	1
609	LAUCAENA RESEARCH REPORT	1
610	LATINAMERICANIST	1

611	LARANJA & CIA.	1
612	LANDSCAP ECOLOGY	1
613	LAND ECONOMIC	1
614	L'AGRONOMIE TROPICALE	1
615	KEW BULLETIN	1
616	JOURNAL OF WORLD FOREST RESOURCE MANAGEMENT	1
617	JOURNAL OF URBAN ECONOMICS	1
618	JOURNAL OF THE WEST AFRICAN INST.FOR OIL PALM RESEARCH	1
619	JOURNAL OF THE RUBBER RESEARCH INSTITUTE OF MALAYA	1
620	JOURNAL OF THE PLANT PHYSIOLOGY	1
621	JOURNAL OF THE NEW YORK ENTOMOLOGICAL SOCIETY	1
622	JOURNAL OF THE INDIAN BOTANICAL SOCIETY	1
623	JOURNAL OF THE COUNCIL FOR SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEAR	1
624	JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY	1
625	JOURNAL OF SOIL AND WATER CONSERVATION	1
626	JOURNAL OF SEED TECHNOLOGY	1
627	JOURNAL OF RUBBER RESERACH INSTITUT OF SIRILANKA	1
628	JOURNAL OF PLANT NUTRITION	1
629	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTIONS	1
630	JOURNAL OF HYDROLOGY	1
631	JOURNAL OF GEOPHYS RESEARCH	1
632	JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY	1
633	JOURNAL OF DAIRY SCIENCE	1
634	JOURNAL OF BOMBAY OF NATURAL HISTORY SOCIETY	1
635	JOURNAL OF APPLAIED ECOLOGY	1
636	JOURNAL OF ANALITICAL CHEMISTRY	1
637	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	1
638	JOURNAL ANIMAL BREEDING GENETICS	1
639	JORNAL PESSOAL	1
640	JORNAL DOS NIKKEIS	1
641	JORNAL DO INSTITUTO DE ESTADOS AMAZONICOS	1
642	JORNAL DE BRASÍLIA	1
643	JAPANESE JOURNAL OF TROPICAL AGRICULTURE	1
644	ISTO É	1
645	IPAGRO INFORMA	1
646	IOWA STATE JOURNAL OF SCIENCE	1
647	INTERNATIONAL JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE	1
648	INSECT SCIENCE APPLICATION	1
649	INFORME TÉCNICO. CEPLAC	1
650	INFORME ANUAL DO CIAT	1
651	INFORMATIVO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE CIENCIA DO SOLO	1
652	INFORMATIVO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FRUTICULTURA	1
653	INFORMATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUARA	1
654	INFORMATIVO AGRONOMICO	1
655	INFORMAÇÕES AGRONOMICAS	1
656	INFECTION AND IMMUNITY	1
657	INDUSTRY OF ENGENEERING CHEMISTRY	1
658	INDUSTRIA E PRODUTIVIDADE	1
659	INDIAN VETERINARY MEDICAL JOURNAL	1
660	INDIAN SPICES	1
661	INDIAN PHARMING	1
662	INDIAN JOURNAL OF VETERINARY SOURGERY	1
663	INDIAN JOURNAL OF BOTANY	1
664	INDIAN JOURNAL OF ANIMAL RESEARCH	1
665	INDIAN FARMING	1
666	INDIAN DAURYMAN	1

667	INDIAN COCOA, ARECANUT & SPICES JOURNAL	1
668	IEEE TRANSACTIONS ON SOFTWARE ENGINEERIG	1
669	HYDROLOGICAL PROCESSES	1
670	HORTICULTURAL SCIENCE	1
671	HORTCULTURAL REVIEWS	1
672	HONEYBEE SCIENCE	1
673	HETEROCYCLES	1
674	HEMERA ZOA	1
675	HEDWIGIA	1
676	HARYANA VETERINARIAN	1
677	HARYANA AGRICULTURE UNIV. JOURNAL RESEARCH	1
678	GLOBO RURAL ECONOMIA	1
679	GEOLOGISCHE RUNDSCHAU	1
680	GEOGRAPHY RESEARCH FORUM	1
681	GEOGRAPHICAL ANALYSIS	1
682	GEOCHIMICA BRASILEIRA	1
683	GENTES HERBARIUM	1
684	GAZETA MERCANTIL	1
685	GAZETA DO ACRE	1
686	FORESTRY ABSTRACTS	1
687	FOLHA DO PRODUTOR	1
688	FLORA NEOTROPICA	1
689	FLAVOUR AND FRAGRANCE JOURNAL	1
690	FITOGEOGRAFIA BRASILEIRA	1
691	FIR	1
692	EYTON	1
693	ESPUMA	1
694	ENVIRONMENTAL AND EXPRIMENTAL BOTANY	1
695	ELASTOMEROS	1
696	EDIBLE NUT MARKET REPORT	1
697	ECONT. CIVIL BRAS.	1
698	ECONOMIC JOURNAL	1
699	ECONOMIC GEOGRAPHY	1
700	ECONOMETRICA; JOURNAL OF THE ECONOMETRIC SOCIETY	1
701	ECOLOGIA E DESENVOLVIMENTO	1
702	EARTH. SURF. PROC. LANDFORMS	1
703	DIE BINNENGENASSER	1
704	DIÁRIO OFICIAL DO ESTADO DO PARÁ	1
705	DEVELOPMENTS IN SOIL SCIENCE-5B	1
706	DESSARROLO AGROPECUARIO INDUSTRIAL	1
707	DBO RURAL	1
708	CVRD REVISTA	1
709	CROP AND SOILS	1
710	CROCODILE SPECIALIST GROUP-NEWSLETTER	1
711	CONTRIBUTION US NATURAL HERBARIUM	1
712	COMMUNICATION OF THE ACM	1
713	COMMONWEALTH BUREAU OF PASTURES AND FIELD CROPS BULLETIN	1
714	COMÉRCIO EXTERIOR	1
715	COM. DEL MUSEO ARGENT. C.N. "B. RIVADAVIA-ENTOMOLOGIA"	1
716	COLOMBIA AMAZONICA	1
717	COCOA, ARECANUT & SPICES JOURNAL	1
718	COCOA GROWRS' BULLETIN	1
719	CIÊNCIA RURAL	1
720	CIÊNCIA E AMBIENTE	1
721	CHEMISTRY LETTERS	1
722	CHEMISTRY AND PHARMACEUTICAL BULLETIM	1

723	CHEMICAL GEOLOGY	1
724	CHÁCARAS E QUINTAIS	1
725	CEYLON VETERINARY JOURNAL	1
726	CENTRO AGRÍCOLA	1
727	CENTRAL JOURNAL OF AGRICULTURAL ECONOMICS	1
728	CENICAFE	1
729	CASA DA AGRICULTURA	1
730	CANCHIM NOTÍCIAS	1
731	CANCER RESEARCH	1
732	CANADIAN JOURNAL AGRICULTURE ECONOMIC	1
733	CALIFORNIA AGRICULTURE	1
734	CAHIERS DES SCIENCES HUMAINES	1
735	CAHIERS - OPTIONS - MEDITERRANEENNES	1
736	CADERNOS DE GEOCIENCIAS	1
737	CADERNO ÔMEGA -SÉRIE VETERINÁRIA	1
738	BULLETIN OF THE BROOKLYN ENTOMOLOGICAL SOCIETY	1
739	BULLETIN L'OFFICE INTERNATIONAL DES EPIZOOTIES	1
740	BULLETIN EPIZOOTIC DISEASES OF AFRICA	1
741	BULLETIN DE LA SOCIETE CHIMIQUE DE FRANCE	1
742	BRITISH JOURNAL OF CANCER	1
743	BRITISH JOURNAL NUTRITION	1
744	BRASIL AÇUCAREIRO	1
745	BRASCAN NORDESTE. SERIE PESQUISA	1
746	BOTISKA NOTISER	1
747	BOTANICAL MAGAZINE	1
748	BOTANICAL BULLETIN OF ACADEMIA SINICA	1
749	BOTANICAL BULLETIN	1
750	BOT. VER.	1
751	BORNEO RESEARCH BULLETIN	1
752	BOLETIM DO MUSEU PARAENSE EMILIO GOELDI- CIÊNCIA DA TERRA	1
753	BOLETIM DO MUSEU PARAENSE EMILIO GOELDI - HISTÓRIA NATURAL E	1
754	BOLETIM DO LEITE E SEUS DERIVADOS	1
755	BOLETIM DO INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA	1
756	BOLETIM DO INSTITUTO DE QUÍMICA AGRÍCOLA	1
757	BOLETIM DO CAMPO	1
758	BOLETIM DEL INSTITUTO FORESTAL LATINO-AMERICANO DEL INVE	1
759	BOLETIM DE INSPETORIA REGIONAL DE FOMENTO AGRÍCOLA DO ESTA	1
760	BOLETIM DA SOCIEDADE BRASIELIRA DE CIÊNCIA DO SOLO	1
761	BOLETIM DA ESCOLA DE AGRONOMIA DA AMAZONIA	1
762	BIOLOGICAL AGRICULTURE AND HORTICULTURE	1
763	BIOLOGIA PLANTARUM	1
764	BIOLOGIA GENERALIS	1
765	BEITRAGE BOTANISCHES ZENTRALBLATT - A	1
766	BEIRA DO RIO	1
767	AUSTRALIAN WEEDS	1
768	AUSTRALIAN PLANT PATHOLOGY	1
769	AUSTRALIAN JOURNAL OF ZOOLOGY	1
770	AUSTRALIAN JOURNAL OF EXPERIMENTAL AGRICULTURE	1
771	ASSOCIATION HIDROLIC INTERNATIONAL PUBLICATION	1
772	ASIAN JOURNAL DAIRY RESEARCH	1
773	ASCOLFI INFORMA	1
774	ARS VETERINARIA	1
775	ARQUIVOS DE ZOOLOGIA	1
776	ARQUIVOS DE BROMATOLOGIA	1
777	ARQUIVOS BRASILEIRO DE NUTRIÇÃO	1
778	ARCHIV FUR PROTISTENKUNDE	1

779	ARBORETUM KORNICKIE	1
780	AQUACULTURE	1
781	ANUÁRIO TÉCNICO DO INSTITUTO DE PESQUISAS ZOOTÉCNICAS	1
782	ANNUAL REVIEW PHYTHOLOGY	1
783	ANNUAL REPORT CIAT. TROPICAL PASTURES PROGRAM	1
784	ANNALS OF THE MISSOURE BOTANICAL GARDEN	1
785	ANNALS OF BOTANY-N.S.	1
786	ANNALES PLANT PHYSIOLOGY AND PLANT MOLECULAR BIOLOGY	1
787	ANNALES DES SCIENCES FORESTIERES	1
788	ANIMAL REVIEW PHYTOPATHOLOGY	1
789	ANIMAL FEED SCIENCE AND TECHNOLOGY	1
790	ANAIS DE FARMACOLOGIA QUÍMICA	1
791	ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS	1
792	AMERICAN NATURALIST	1
793	AMERICAN MIDLAND NATURALIST	1
794	AMERICAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE	1
795	AMERICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL ECONOMICS	1
796	AMERICAN FRUIT GROWER	1
797	AMERICAN FORESTS	1
798	ALIMENTACION LATINOAMERICANA	1
799	AGROPLANTAE; PLANT SCIENCE	1
800	AGRONOMIC ENGINEERING	1
801	AGRONOMIA SUL RIO GRANDENSE	1
802	AGRONOMIA COSTARRICENSE	1
803	AGROANIMALIA	1
804	AGRO UNIVERSITY JOURNAL OF RESEARCH	1
805	AGRINFORME	1
806	AGRICULTURE PAKISTAN	1
807	AGRICULTURE IN THE AMERICAS	1
808	AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT	1
809	AGRICULTURAL RESEARCH REVIEW	1
810	AGRICULTURAL RESEARCH JOURNAL OF KERALA	1
811	AGRICULTURA HOJE	1
812	ADVANCES IN VETERINARY SCIENCE COMPOMPARATIVE MEDICINE	1 ✓
813	ADVANCES IN FOOD RESEARCH	1 ✓
814	ADVANCES IN BOTANICAL RESEARCH	1 ✓
815	ADVANCE IN HUMAN ECOLOGY	1
816	ACTA VETERINARIA ARADEMIAE SCIENTIARUM HUNGARICAE	1
817	ACTA SOCIETATIS SCIENTIARUM FENNICAE,NOVA SERIE B	1
818	ACTA MORPHOLOGICA NEERLANDO-SCANDINAVICA	1 ✓
819	ACTA MEDICINA VETERINARIA	1 ✓
820	ACTA FYTOTECNICA	1
821	ACTA BOTANICA GALLICA	1 ✓
822	ACM-TRANSACTIONS ON DATA BASE SYSTEMS	1
823	A GRANJA	1
824	A CULTURA E PECUÁRIA	1

ANEXO 5. Distribuição por Zonas dos Títulos de Periódicos identificados nos serviços de empréstimo, comutação bibliográfica e programa comut no período de 1990-1999. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2002.

No.	TITULOS	F	ZONAS
1	PESQUISA AGROPECUÁRIA BRASILEIRA	200	1
2	ACTA AMAZÔNICA	180	
3	PLANT AND SOIL; INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT NUTRITION	168	
4	AGROFORESTRY SYSTEMS; AN INTERNATIONAL JOURNAL	165	
5	REVISTA BRASILEIRA DE SEMENTES	144	
6	FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT	134	2
7	SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY	131	
8	INFORME AGROPECUÁRIO	124	
9	AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY	107	
10	REVISTA DOS CRIADORES	92	
11	JASA. JOURNAL OF THE AMERICAN STATISTICAL ASSOCIATION	71	
12	PLANTATIONS RESEARCH DEVELOPMENT	69	
13	REVISTA BRASILEIRA DE FISILOGIA VEGETAL	67	
14	SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION	57	
15	JOURNAL OF DAIRY SCIENCE	57	
16	REVISTA BRASILEIRA DE CIÊNCIA DO SOLO	56	3
17	BIOSCIENCE	53	
18	PHYTOPATHOLOGY	52	
19	THE COMMONWEALTH FORESTRY REVIEW	51	
20	THE NEW PHYTOLOGIST	50	
21	BRASIL FLORESTAL	49	
22	CROP SCIENCE	48	
23	REVISTA BRASILEIRA DE FRUTICULTURA	45	
24	PHYSIOLOGIA PLANTARUM	45	
25	NATURE; A WEEKLY JOURNAL OF SCIENCE	45	
26	BIOMETRICS	45	
27	OECOLOGIA	44	
28	ADVANCES IN ECOLOGICAL RESEARCH	44	
29	THE ANNALS OF STATISTICS	43	
30	ANNALS OF THE MISSOURI BOTANICAL GARDEN	42	
31	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY	39	
32	PLANT DISEASE. AN INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED PLANT PATHOLOGY	38	
33	JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE	38	
34	FITOPATOLOGIA BRASILEIRA	37	4
35	JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY	36	
36	SCIENTIFIC AMERICAN	35	
37	INFORMAÇÕES AGRONÔMICAS	35	
38	JOURNAL OF FORESTRY	34	
39	EXPERIMENTAL AGRICULTURE	34	
40	REVISTA DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA	33	
41	REVISTA CERES	32	
42	LAVOURA ARROZEIRA	32	
43	AGRONOMY JOURNAL	32	
44	TROPICAL AGRICULTURE	31	
45	PARÁ DESENVOLVIMENTO	31	
46	BOLETIM DO INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	31	
47	BIOMETRIKA	31	
48	PRINCIPES; JOURNAL OF THE INTERNATIONAL PALM SOCIETY	30	
49	OLEAGINEUX; REVUE GENERALE DES CROPS GRAS ET DERIVES	30	

50	BRAGANTIA	30	
51	RELATÓRIO ANUAL. IAN	29	
52	AMERICAN JOURNAL OF BOTANY	29	
53	EUPHYTICA: NETHERLANDS JOURNAL OF PLANT BREEDING	28	
54	ORCHID JOURNAL INTERNATIONAL REVIEW OF ORCHIDOLOGY	27	
55	INTERCIENCIA	26	
56	SCIENTIA AGRICOLA	25	
57	INFORMATIVO ABRATES	25	
58	ECOLOGY	25	
59	CIÊNCIA E CULTURA (Sociedade Brasileira Para o Progresso da Ciência)	25	
60	CANADIAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH	25	
61	A LAVOURA	23	5
62	JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE	22	
63	BOLETIM AGROMETEOROLÓGICO UEPAE-ALTAMIRA	22	
64	PASTURAS TROPICALES	21	
65	JOURNAL OF THE ROYAL STATISTICAL SOCIETY. SÉRIE C. APPLIED STATISTICS	21	
66	ANNUAL REVIEW OF PLANT PHYSIOLOGY AND PLANT MOLECULAR BIOLOGY	21	
67	PLANTA DANINHA	20	
68	OIKOS: JOURNAL OF ECOLOGY	20	
69	IPEF	20	
70	REVISTA DO INSTITUTO FLORESTAL	19	
71	REVISTA BRASILEIRA DE REPRODUÇÃO ANIMAL	19	
72	PLANT GENETIC RESOURCES NEWSLETTER	19	
73	FOREST SCIENCE: A QUARTERLY JOURNAL OF RESEARCH AND TECHNICAL PROGRESS	19	
74	BOTANICAL GAZETTE; A JOURNAL EMBRACING ALL DEP. OF BOT. SCIENCE	19	
75	ABSTRACTS ON TROPICAL AGRICULTURE	19	
76	UNASYLVA; REVISTA INTERNACIONAL DE SILVICULTURA Y PRODUCTOS FORESTALES	18	
77	TURRIALBA; REVISTA INTERAMERICANA DE CIÊNCIAS AGRÍCOLAS	18	
78	JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY FOR HORTICULTURAL SCIENCE	18	
79	HEREDITAS (GENETISKT ARCHIV)	18	
80	EVOLUTION; INTERNATIONAL JOURNAL OF ORGANIC EVOLUTION	18	
81	ANNALS OF BOTANY	18	
82	PHOTOSYNTHESIS RESEARCH; AN INTERNATIONAL JOURNAL	17	
83	ORQUIDEA	17	
84	COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS	17	
85	CANADIAN JOURNAL OF PLANT SCIENCE	17	
86	BOLETIM DE COMUNICAÇÕES ADMINISTRATIVAS	17	
87	ANNUAL REVIEW OF PHYTOPATHOLOGY	17	
88	AGRICULTURAL SYSTEMS; AN INTERNATIONAL JOURNAL	17	
89	ACTA OECOLOGICA; INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOLOGY	17	
90	THE ANNALS OF APPLIED BIOLOGY	16	
91	RODRIGUESIA	16	
92	REVUE FORESTIERE FRANÇAISE	16	
93	PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY	16	
94	HORTICULTURA BRASILEIRA	16	
95	GUIA RURAL ABRIL	16	
96	BOLETIM AGROMETEOROLOGICO. EMBRAPA. CPATU	16	
97	WATER RESOURCES RESEARCH	15	
98	CARTA MENSAL	15	
99	AGROFORESTERIA EN LAS AMERICAS	15	
100	AGRICULTURA EM SÃO PAULO	15	
101	THE JOURNAL OF HEREDITY	14	
102	SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICA JOURNAL	14	
103	REVISTA NACIONAL DA CARNE	14	
104	RELATÓRIO ANUAL. IPEAN	14	

105	PORIM BULLETIN	14	
106	PHYSIOLOGICAL AND MOLECULAR PLANT PATHOLOGY	14	
107	PESQUISA VETERINÁRIA BRASILEIRA	14	
108	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL QUALITY	14	
109	ECONOMETRICA; JOURNAL OF THE ECONOMETRIC SOCIETY	14	
110	CONSERVATION BIOLOGY	14	
111	COLOMBIA AMAZONICA	14	
112	BRITTONIA	14	
113	ARBORICULTURAL JOURNAL	14	
114	AGROFORESTRY ABSTRACTS	14	
115	TROPICAL ECOLOGY	13	
116	SUMMA PHYTOPATHOLOGICA	13	
117	REVISTA DE POLÍTICA AGRÍCOLA	13	
118	PARÁ AGRÁRIO	13	
119	JOURNAL OF TROPICAL FOREST SCIENCE	13	
120	JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE	13	
121	GADO HOLANDÊS	13	
122	COMMUNICATIONS IN STATISTICS; PART B. SIMULATION AND COMPUTATION	13	
123	BOUNDARY - LAYER METEOROLOGY	13	
124	ANNUAL REVIEW OF ECOLOGY AND SYSTEMATICS	13	
125	RICE LITERATURE UPDATE	12	6
126	JOURNAL OF ECONOMIC ENTOMOLOGY	12	
127	CULTIVOS TROPICALES	12	
128	BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY	12	
129	AGRONOMIA TROPICAL	12	
130	RUSSIAN AGRICULTURAL SCIENCES	11	
131	PRONAPA. PROGRAMA NACIONAL DE PESQUISA AGROPECUÁRIA	11	
132	JOURNAL OF FOOD SCIENCE	11	
133	GRASSLAND SCIENCE	11	
134	CADERNOS DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA	11	
135	BOLETIM DO MUSEU PARAENSE "EMÍLIO GOELDI"	11	
136	BIOTROPICA	11	
137	ANNALES DES SCIENCES FORESTIERS	11	
138	SOLAR ENERGY	10	
139	REVISTA BRASILEIRA DE GEOGRAFIA	10	
140	ÓLEOS & GRÃOS	10	
141	MANCHETE RURAL	10	
142	LEITE B	10	
143	CORTE	10	
144	CASA DA AGRICULTURA	10	
145	BREEDING SCIENCE	10	
146	AVES & OVOS	10	
147	ASD - OIL PALM PAPERS	10	
148	ANNALS OF THE ENTOMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA	10	
149	ANIMAL SCIENCE	10	
150	ANIMAL PRODUCTON	10	
151	SESAME BULLETIN	9	
152	RELATÓRIO TÉCNICO ANUAL. EMBRAPA. CPATU	9	
153	ORQUIDEOLOGIA; REVISTA DE LA SOCIEDAD COLOMBIANA DE ORQUIDEOLOGIA	9	
154	OIL WORLD ANNUAL	9	
155	EXTENSÃO EM MINAS GERAIS	9	
156	BOLETIM DO CENTRO DE PESQUISA E PROCESSAMENTO DE ALIMENTOS	9	
157	BOLETIM DE PESQUISA FLORESTAL	9	
158	AGROTROPICA	9	
159	AGROFORESTRY TODAY	9	

160	SILVICULTURA	8	
161	REVISTA GLOBO RURAL	8	
162	RELATÓRIO TÉCNICO ANUAL. EMBRAPA. UEPAE MANAUS	8	
163	QUARTERLY JOURNAL OF THE ROYAL METEOROLOGICAL SOCIETY	8	
164	INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY	8	
165	EGYPTIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH	8	
166	CADERNOS DE ADMINISTRAÇÃO RURAL	8	
167	AGROPECUÁRIA	8	
168	THE PHILIPPINE AGRICULTURIST	7	
169	THE JOURNAL OF ECOLOGY	7	
170	STATISTICAL SCIENCE	7	
171	REVISTA THEOBROMA	7	
172	PHYTOLOGIA	7	
173	NOSSO PARÁ	7	
174	NEW ZEALAND JOURNAL OF FORESTRY SCIENCE	7	
175	JOURNAL OF THE ATMOSPHERIC SCIENCES	7	
176	COMUNICACIONES BOTANICAS DEL MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE MONTEVIDEO	7	
177	COMPTES RENDUS DE L'ACADEMIE D'AGRICULTURE DE FRANCE	7	
178	CANADIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE	7	
179	AUSTRALIAN JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY	7	
180	ARS VETERINARIA	7	
181	AQUACULTURE	7	
182	ANUÁRIO FAO DE PRODUCCIÓN	7	
183	ANUÁRIO ESTATÍSTICO DO BRASIL	7	
184	ANNUAL REVIEW OF GENETICS	7	
185	ANAIS DA SOCIEDADE ENTOMOLÓGICA DO BRASIL	7	
186	ANAIS DA ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA "LUIS DE QUEIROZ"	7	
187	AGRICULTURA	7	
188	VETERINARIA MEXICO	6	
189	TODA FRUTA	6	
190	THE MALAYSIAN FORESTER INT. J.	6	
191	THE JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY	6	
192	THE AGRICULTURAL GAZETE OF NEW SOUTH WALES (AUSTRALIA)	6	
193	SILVICULTURA EM SÃO PAULO	6	
194	SCOTTISH FORESTRY	6	
195	SCIENCE	6	
196	REVISTA DO INSTITUTO DE LATICÍNIOS CÂNDIDO TOSTES	6	
197	REVISTA DE ECONOMETRIA	6	
198	REVISTA DE AGRICULTURA	6	
199	RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE	6	
200	REFORMA AGRÁRIA - BOLETIM DA ABRA	6	
201	PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	6	
202	PALMAS	6	
203	NUTRIENT CYCLING IN AGROECOSYSTEMS	6	
204	NEW FORESTS	6	
205	JORNAL DO TRÓPICO ÚMIDO	6	
206	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY	6	
207	FERTILITE	6	
208	CROP PROTECTION	6	
209	CERNE	6	
210	CANADIAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY	6	
211	BUFFALO BULLETIN	6	
212	BOTANICAL REVIEW	6	
213	BOLETIM DA FACULDADE DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS DO PARÁ	6	
214	AVICULTURA E SUINOCULTURA INDUSTRIAL	6	
215	AUSTRALIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH	6	

216	ANNUAL REVIEW OF PLANT PHYSIOLOGY	6	
217	AMERICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL ECONOMICS	6	
218	ZOOTECNIA (São Paulo)	5	
219	WEED SCIENCE	5	
220	WEED RESEARCH	5	
221	TRABALHOS E PESQUISAS	5	
222	REVUE D'HYDROBIOLOGIE TROPICALE	5	
223	REVISTA DE LA FACULTAD DE AGRONOMIA Y VETERINARIA. UNIVERSIDAD NAC. DE BUE	5	
224	REVISTA DE ECONOMIA E SOCIOLOGIA RURAL	5	
225	REVISTA BRASILEIRA DE ECONOMIA	5	
226	PROCEEDINGS OF THE AMERICAN SOCIETY FOR HORTICULTURAL SCIENCES	5	
227	NORTE AGRONÔMICO	5	
228	NATURE AND RESOURCES	5	
229	JOURNAL OF HYDROLOGY	5	
230	JOURNAL OF AGRICULTURAL; BIOLOGICAL, END ENVIRONMENTAL STATISTICS	5	
231	INVESTIGACIÓN AGRARIA. SERIE: ECONOMIA	5	
232	FOOD RESEARCH INTERNATIONAL	5	
233	FONAIAP DIVULGA	5	
234	FARMING JAPAN	5	
235	CHÁCARAS E QUINTAIS	5	
236	CENICAFÉ	5	
237	CANADIAN JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES	5	
238	BULLETIN OF THE AMERICAN METEOROLOGICAL SOCIETY	5	
239	BOLETIM TÉCNICO. INSTITUTO FLORESTAL	5	
240	BOLETIM DE INDÚSTRIA ANIMAL (NOVA SÉRIE)	5	
241	ANNUAL REPORT. INTERNATIONAL CENTRE FOR RESEARCH IN AGROFORESTRY	5	
242	ANALES DEL JARDIM BOTÂNICO DE MADRID	5	
243	AGROPECUÁRIA CATARINENSE	5	
244	AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT	5	
245	AGRICULTURA SUSTENTÁVEL	5	
246	AGRICULTURA E PECUÁRIA	5	
247	ACTA FORESTALIA FENNICA	5	
248	UNIMAR CIÊNCIAS	4	7
249	THE JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE	4	
250	RIVISTA DI AGRICOLTURA SUBTROPICALE E TROPICALE	4	
251	REVUE SUISSE D'AGRICULTURE	4	
252	REVISTA DO MUSEU PAULISTA	4	
253	REVIEW OF PLANT PATHOLOGY	4	
254	RESEARCH REPORTS OF THE OFFICE OF RURAL DEVELOPMENT	4	
255	RELATÓRIO TÉCNICO ANUAL. EMBRAPA. CPAA	4	
256	RELATÓRIO TÉCNICO ANUAL. EMBRAPA. CNPGL	4	
257	PLANT RESEARCH AND DEVELOPMENT	4	
258	PLANT PATHOLOGY	4	
259	O AGRONÔMICO. BOLETIM INFORMATIVO DO INSTITUTO AGRONÔMICO	4	
260	MYCOLOGICAL RESEARCH	4	
261	MEMOIRS OF THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN	4	
262	JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY	4	
263	JOURNAL OF INVERTEBRATE PATHOLOGY	4	
264	HEREDITY	4	
265	GLOBAL CHANGE BIOLOGY	4	
266	GLEBA	4	
267	FORESTRY	4	
268	ECONOMIA RURAL	4	
269	ECOLOGIA EN BOLÍVIA	4	
270	DBO RURAL	4	

271	CIENTÍFICA	4	
272	CIÊNCIA E PRÁTICA	4	
273	CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO	4	
274	CEIBA	4	
275	BULLETIN OF ENTOMOLOGICAL RESEARCH	4	
276	BOLETIM DO CAMPO	4	
277	BOLETIM DA SECÇÃO DE FOMENTO AGRÍCOLA DO ESTADO DO PARÁ	4	
278	BOIS ET FORETS DES TROPQUES	4	
279	ARQUIVOS DO INSTITUTO BIOLÓGICO(SÃO PAULO)	4	
280	ANNUAL REVIEW OF ENTOMOLOGY	4	
281	AGRONOMIE	4	
282	AGRONOMIA COLOMBIANA	4	
283	ACTA ENTOMOLOGICA BOHEMOSLOVACA	4	
284	WEED TECHNOLOGY	3	
285	VETERINARY JOURNAL (BRITISH VETERINARY JOURNAL)	3	
286	TRANSACTIONS OF THE ASAE. N. SERIE	3	
287	TRANSACTION OF AMERICAN INSTITUTE OF CHEMICAL ENGINEERS	3	
288	THE PROGRESSIVE FISH CULTURIST	3	
289	THE FORESTRY CHRONICLE	3	
290	THE CANADIAN ENTOMOLOGIST	3	
291	TAXON	3	
292	REVISTA DE QUÍMICA INDUSTRIAL	3	
293	REVISTA DE BIOLOGIA TROPICAL	3	
294	REVISTA BRASILEIRA DE GENÉTICA	3	
295	RELATÓRIO ANUAL. PLANALSUCAR	3	
296	PLANT SCIENCE BULLETIN	3	
297	PEPPER STATISTICAL YEARBOOK	3	
298	OUTLOOK ON AGRICULTURE	3	
299	OCL.: OLEAGINEUX CORPS GRAS LIPIDES	3	
300	NORWEGIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES	3	
301	NITROGEN	3	
302	MEIO AMBIENTE, REVISTA DE ECOLOGIA E CONSUMO(Brasília,DF)	3	
303	JOURNAL OF REPRODUCTION AND FERTILITY	3	
304	INFORME ANUAL DEL PROGRAMA DE YUCA	3	
305	INDIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE	3	
306	HORTSCIENCE	3	
307	FRUITS; FRUITS D'OUTRE MER	3	
308	FOREST SCIENCE	3	
309	FOLHA FLORESTAL	3	
310	FLORESTA	3	
311	FAO SITUATION Y PERSPECTIVAS DE LOS PRODUCTOS BASICOS	3	
312	ENVIRONMENTAL ENTOMOLOGY	3	
313	ENERGIA; FONTES ALTERNATIVAS	3	
314	EAST AFRICAN AGRICULTURAL JOURNAL	3	
315	DARWINIANA	3	
316	CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	3	
317	CIÊNCIA AGRONÔMICA	3	
318	BOLETIM DO MUSEU PARAENSE EMILIO GOELDI. SÉRIE BOTÂNICA	3	
319	ATUALIDADES VETERINÁRIAS	3	
320	ARKIV FUR BOTANIK	3	
321	ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS	3	
322	A GRANJA	3	
323	WORLD REVIEW OF ANIMAL PRODUCTION	2	
324	WOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY	2	
325	WILLDENOWIA	2	
326	WATER RESEARCH	2	

327	VETERINARY PARASITOLOGY	2	
328	TROPICAL WOODS	2	
329	TROPICAL GRASSLANDS	2	
330	TRANSACTIONS OF THE BRITISH MYCOLOGICAL SOCIETY	2	
331	THERIOGENOLOGY; AN INTERNATIONAL JOURNAL OF ANIMAL REPRODUCTION	2	
332	THE PHILIPPINE JOURNAL OF SCIENCE	2	
333	THE OHIO JOURNAL OF SCIENCE	2	
334	THE MALAYAN AGRICULTURAL JOURNAL	2	
335	THE JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY. OF LONDON. SERIE C. BOTANY	2	
336	THE JOURNAL OF PARASITOLOGY	2	
337	THE JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2	
338	THE EMPIRE JOURNAL OF EXPERIMENTAL AGRICULTURE	2	
339	THE BRITISH VETERINARY JOURNAL	2	
340	THE AUSTRALIAN JOURNAL OF STATISTICS	2	
341	TELOPEA	2	
342	SMITHSONIAN INSTITUTION	2	
343	SEMINA. REVISTA CULTURAL E CIENTIFICA	2	
344	SELEÇÕES ZOOTÉCNICAS	2	
345	SEIVA	2	
346	SEED WORLD	2	
347	SCIENTIA FORESTALIS	2	
348	RIVISTA DE BIOLOGY; BIOLOGY FORUM	2	
349	REVISTA MUNDIAL DE ZOOTECNIA	2	
350	REVISTA FLORESTAL VENEZOLANA	2	
351	REVISTA DO SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS	2	
352	REVISTA BRASILEIRA DE ZOOLOGIA	2	
353	REVISTA BRASILEIRA DE MANDIOCA	2	
354	REVISTA BRASILEIRA DE BIBLIOTECONOMIA E DOCUMENTAÇÃO	2	
355	RELATÓRIO. MINISTÉRIO DA AGRICULTURA	2	
356	RELATÓRIO TÉCNICO ANUAL. EMBRAPA. CNPGC	2	
357	PROCEEDINGS OF THE FLORIDA STATE HORTICULTURAL SOCIETY	2	
358	PHYTON: REVISTA INTERNACIONAL DE BOTANICAL EXPERIMENTAL	2	
359	PAPUA AND NEW GUINEA AGRICULTURAL JOURNAL (NOVA GUINE)	2	
360	PAPÉIS AVULSOS DE ZOOLOGIA	2	
361	O PAPEL. REVISTA TÉCNICA - ECONÔMICA	2	
362	NORSK LANDBRUKSFORSKING	2	
363	MYCOLOGIA	2	
364	METEOROLOGICAL APLICATIONS	2	
365	MEMÓRIAS DO INSTITUO OSWALDO CRUZ	2	
366	MADRONO: A WEST AMERICAN JOURNAL OF BOTANY	2	
367	LLOYDIA	2	
368	L'AGRONOMIE TROPICALE	2	
369	JOURNAL OF WILDLIFE DISEASE	2	
370	JOURNAL OF THE FISHERIES RESEARCH BOARD OF CANADA	2	
371	JOURNAL OF THE ARNOULD ARBORETUM	2	
372	JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY OF AGRONOMY	2	
373	JOURNAL OF NEMATOLOGY	2	
374	JOURNAL OF APPLIED METEOROLOGY	2	
375	JOURNAL D'AGRICULTURE TROPICALE ET DE BOTANIQUE APPLIQUEE	2	
376	INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC BACTERIOLOGY	2	
377	INTERNATIONAL JOURNAL OF PEST MANAGEMENT	2	
378	INTERIOR	2	
379	INFORME MENSAL PCEA	2	
380	INDICADORES DA AGROPECUÁRIA	2	
381	INDIAN JOURNAL OF ENTOMOLOGY	2	
382	INDIAN JOURNAL OF DAIRY SCIENCE	2	

383	IMAGEM RURAL. LEITE	2	
384	GEOGRAPHICAL ABSTRACTS. SERIE B: BIOGEOGRAPHY & CLIMATOLOGY	2	
385	FUNDAMENTAL AND APPLIED NEMATOLOGY	2	
386	FITOPATOLOGIA	2	
387	FERTILIZER RESEARCH	2	
388	EXPERIENTIA	2	
389	EUROPEAN JOURNAL OF SOIL SCIENCE	2	
390	ENTOMOPHAGA: A JOURNAL OF BIOLOGICAL AND INTEGRATED CONTROL	2	
391	ENTOMOLOGIA EXPERIMENTALIS ET APPLICATA	2	
392	ENGENHARIA AGRICOLA	2	
393	ECONOMIC BOTANY	2	
394	ECOLOGICAL MONOGRAPHS	2	
395	CURRENT SCIENCE	2	
396	COTON ET FIBRES TROPICALES	2	
397	COMPOST SCIENCE / LAND UTILIZATION; JOURNAL OF WASTE RECYCLING	2	
398	CIÊNCIA E AGROTECNOLOGIA	2	
399	CHEMICAL ABSTRACTS	2	
400	CERES; REVISTA DE LA FAO SOBRE AGRICULTURA Y DESARROLLO	2	
401	CAFÉ CACAO THÉ	2	
402	CADERNOS PLANALSUCAR	2	
403	BULLETIN OF THE TORREY BOTANICAL CLUB	2	
404	BULLETIN OF THE CALIFORNIA DEPARTMENT OF AGRICULTURE	2	
405	BRASIL AÇUCAREIRO	2	
406	BOTANICAL MUSEUM LEAFLETS	2	
407	BOLETIM PEJIBAYE GUILIELMA. SERIE. TÉCNICA	2	
408	BOLETIM INFORMATIVO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE CIÊNCIA DO SOLO	2	
409	BOLETIM GEOGRÁFICO	2	
410	BOLETIM DO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA	2	
411	BOLETIM DE ESTUDOS DE PESCA	2	
412	BOLETIM DE AGRICULTURA. DPA	2	
413	BAILEYA: A QUARTERLY JOURNAL OF HORTICULTURAL TAXONOMY	2	
414	BAHIA AGRICOLA	2	
415	AVICULTURA INDUSTRIAL	2	
416	AUSTRALIAN JOURNAL OF ECOLOGY	2	
417	ASBANA	2	
418	ARQUIVOS DO JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO	2	
419	ARQUIVOS BRASILEIRO DE NUTRIÇÃO	2	
420	ARNOLDIA	2	
421	ARCHIVOS DE MEDICINA VETERINARIA	2	
422	AQUATIC BOTANY	2	
423	ANUÁRIO ESTATÍSTICO DO ESTADO DO PARÁ	2	
424	ANUARIO ESTADISTICAS DE PESCA	2	
425	ANNUAL REVIEW OF BIOCHEMISTRY	2	
426	ANGEWANDT BOTANIC	2	
427	AMERICAN SCIENTIST	2	
428	AMERICAN ENTOMOLOGIST	2	
429	AMERICAN BEE JOURNAL	2	
430	AMAZÔNIA	2	
431	AGROCHIMICA	2	
432	AGRICULTURA FAMILIAR; PESQUISA, FORMAÇÃO E DESENVOLVIMENTO	2	
433	ADVANCES IN GENETICS	2	
434	ACTA PHYTOPATHOLOGICA	2	
435	WOOD SCIENCE	1	
436	WOOD AND FIBER	1	
437	VIDA, UM GUIA DE AUTO-SUFICIÊNCIA	1	
438	VELLOZIA	1	

439	TROPICAL PEST MANAGEMENT	1	
440	THE PLANTER	1	
441	THE PHILIPPINE JOURNAL OF PLANT INDUSTRY	1	
442	THE MADRAS AGRICULTURAL JOURNAL	1	
443	THE JOURNAL OF ECONOMIC LITERATURE	1	
444	THE GARDEN'S BULLETIN	1	
445	TECNOLOGIA DE SEMENTES	1	
446	SWEDISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH	1	
447	SUDAM DOCUMENTA E INFORMA	1	
448	STUDIES IN BIENNIAL BEARING	1	
449	SOUTH AFRICAN FORESTRY JOURNAL	1	
450	SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICAN PROCEEDINGS	1	
451	SÍTIOS E FAZENDAS	1	
452	SCIENTIFIC MONTHLY	1	
453	SCIENTIFIC AGRICULTURE	1	
454	SANKHYA	1	
455	ROESSLERIA	1	
456	REVUE SUISSE DE VITICULTURE ARBORICULTURE HORTICULTURE	1	
457	REVISTA. FACULTAD NACIONAL DE AGRONOMIA	1	
458	REVISTA FLORESTAL DEL PERU	1	
459	REVISTA FLORESTAL CENTROAMERICANA	1	
460	REVISTA FLORESTAL	1	
461	REVISTA DE OLERICULTURA E FIBROSAS	1	
462	REVISTA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXATAS FISICAS Y NATURALES	1	
463	REVISTA DE ECONOMIA RURAL	1	
464	REVISTA DE ECONOMIA POLÍTICA	1	
465	REVISTA BRASILEIRA DE TECNOLOGIA	1	
466	REVISTA BRASILEIRA DE ESTATÍSTICA	1	
467	REVISTA BRASILEIRA DE CORANTES NATURAIS	1	
468	REVISTA BRASILEIRA DE BIOLOGIA	1	
469	REVISTA BARAOA	1	
470	REVISTA ARGENTINA DE AGRONOMIA	1	
471	REVIEW OF PLANT PROTECTION RESEARCH	1	
472	RELATÓRIO TÉCNICO ANUAL. EMBRAPA UEPAE BELÉM	1	
473	RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES. EMBRAPA	1	
474	REGIONAL STUDIES: JOURNAL OF THE REGIONAL STUDIES ASSOCIATION	1	
475	RECUEIL DE TRAVAUX BOTANIKUES NEERLANDAIS	1	
476	QUEENSLAND JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE	1	
477	QUEENSLAND AGRICULTURAL JOURNAL	1	
478	QUARTERLY JOURNAL OF FORESTRY	1	
479	PRODUTOR PARMALAT	1	
480	PLANT PHYSIOLOGY	1	
481	PLANT DISEASE REPORTER	1	
482	PLANT AND CELL PHYSIOLOGY	1	
483	PIMA MAGAZINE	1	
484	PHYTOPATHOLOGISCHE ZEITSCHRIFT	1	
485	PHYTOPARASITICA	1	
486	PHOSPHORUS & POTASSIUM	1	
487	PESTICIDE SCIENCE	1	
488	PEST CONTROL	1	
489	PESQUISAS. BOTÂNICA	1	
490	PESQUISA E PLANEJAMENTO ECONÔMICO	1	
491	PASTOS TROPICALES - BOLETIM INFORMATIVO DEL CIAT	1	
492	PANS. PEST ARTICLES AND NEWS SUMARIES	1	
493	OPS	1	
494	O DIRIGENTE RURAL	1	

495	NEW ZEALAND JOURNAL OF EXPERIMENTAL AGRICULTURE	1	
496	NEW ZEALAND JOURNAL OF BOTANY	1	
497	NEW ZEALAND JOURNAL OF BOTANY	1	
498	NATURE NEW BIOLOGY	1	
499	MELDINGER FRA NORGES LANDBRUSKSHOGSKOLE	1	
500	MARINE BIOLOGY: INTERNATIONAL JOURNAL ON LIFE IN OCEANS AND COASTAL WATER	1	
501	LÉTTERS IN APPLIED BACTERIOLOGY	1	
502	LEANDRA	1	
503	LAVOURA E CRIAÇÃO	1	
504	LARANJA	1	
505	KEW BULLETIN	1	
506	KAGAWA DAIGAKU NOGAKUBU GAKUZYUTU HOKOKU	1	
507	JOURNAL OF THE JAPANESE SOCIETY OF GRASSLAND SCIENCE	1	
508	JOURNAL OF THE EGYPTIAN VETERINARY MEDICAL ASSOCIATION	1	
509	JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY: PERK TRANSACTION I	1	
510	JOURNAL OF SOIL AND WATER CONSERVATION	1	
511	JOURNAL OF SEED TECHNOLOGY	1	
512	JOURNAL OF RESEARCH. SECTION A. PHYSICS AND CHEMISTRY	1	
513	JOURNAL OF GENETICS	1	
514	JOURNAL OF GENERAL MICROBIOLOGY	1	
515	JOURNAL OF FORESTRY SCIENCE	1	
516	JOURNAL OF ENTOMOLOGICAL RESEARCH	1	
517	JOURNAL OF DEVELOPING AREAS	1	
518	JOURNAL OF BOTANY	1	
519	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	1	
520	JOURNAL OF AUSTRALIAN ENTOMOLOGICAL SOCIETY	1	
521	JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY	1	
522	JARQ. - JAPAN AGRICULTURAL RESEARCH QUARTERLY	1	
523	ISPRS-JOURNAL OF PHOTOGRAMMETRY & REMOTE SENSING	1	
524	INTERNATIONAL JOURNAL OF INSECT MORPHOLOGY AND EMBRIOLOGY	1	
525	INFORME DE PESQUISA	1	
526	INFORMATIVO DO INT	1	
527	INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY-ANALYTICAL EDITIONS	1	
528	INDIAN JOURNAL OF NEMATOLOGY	1	
529	INDIAN JOURNAL OF FORESTRY	1	
530	INDIAN JOURNAL OF AGRONOMY	1	
531	IMPRESA MEDICA	1	
532	IHERINGIA: SÉRIE BOTÂNICA	1	
533	IAWA JOURNAL	1	
534	HOEHNEA	1	
535	HIDROLOGICAL SCIENCE JOURNAL	1	
536	HERBAGE ABSTRACTS	1	
537	GENOME	1	
538	GAZETA DO AGRICULTOR	1	
539	FOREST PRODUCTS JOURNAL	1	
540	FOLIA PRIMATOLOGICA: INTERNATIONAL JOURNAL OF PRIMATOLOGY	1	
541	FOLHA DO MEIO AMBIENTE	1	
542	FIR. REVISTA BRASILEIRA DE FERTILIZANTES INSETICIDAS E RAÇÕES	1	
543	FERTILIZANTES	1	
544	FAO PLANT PROTECTION BULLETIN	1	
545	EXTENSÃO RURAL	1	
546	EUGENIANA	1	
547	ESTUDOS AGRONÔMICOS	1	
548	ESTADÍSTICA	1	
549	ERNSTIA	1	
550	ENVIRONMENTAL QUALITY	1	

551	ENTOMOLOGICAL NEWS	1	
552	EL CHASQUI. BOLETIM INFORMATIVO	1	
553	ECOLOGICAL ENTOMOLOGY	1	
554	DUSENIA	1	
555	DIÁLOGO	1	
556	DESENVOLVIMENTO & CONJUNTURA	1	
557	CORREIO AGRÍCOLA	1	
558	COMMUNICATIONS IN STATISTICS; PART A. THEORY AND METHODS	1	
559	COLETÂNEA DO INSTITUO DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	1	
560	CMI DESCRIPTIONS OF PATHOGENIC FUNGI AND BACTERIA	1	
561	CITRUS AND SUBTROPICAL FRUIT JOURNAL	1	
562	CIÊNCIAS VETERINÁRIAS	1	
563	CIENCIA Y TECNICA EN LA AGRICULTURA, PASTOS Y FORRAJES	1	
564	CIÊNCIA HOJE	1	
565	CHEMICAL REVIEWS	1	
566	CENTRO AGRÍCOLA	1	
567	CANADIAN FOREST INDUSTRIES	1	
568	BULLETIN OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF SOIL SCIENCE	1	
569	BULLETIN OF THE ECOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA	1	
570	BULLETIN IMPERIAL INSTITUTE	1	
571	BULLETIN DU JARDIN BOTANIQUE DI L'ETAT A BRUXELLES	1	
572	BULLETIN DE LA SOCIETE ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE	1	
573	BRITISH GRASSLAND SOCIETY	1	
574	BOTANISCHE JAHRBUCHER FUR SYSTEMATIK	1	
575	BOLETIN FITOSSANITARIO DE LA FAO	1	
576	BOLETIN DEL SERVICIO DE DEFESA CONTRA PLAGAS E INSPECCION FITOPATOLOGICA	1	
577	BOLETIN DEL INSTITUTO FORESTAL LATINO-AMERICANO DE INVESTIGACIÓN Y CAPACIT	1	
578	BOLETIN DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGRONOMICAS	1	
579	BOLETIN DE PROMECAFE	1	
580	BOLETIN BIBLIOGRAFICO DEL INSTITUTO FLORESTAL LATINOAMERICANO DE INVESTIG.	1	
581	BOLETIM FITOSSANITÁRIO	1	
582	BOLETIM DO MUSEU NACIONAL	1	
583	BOLETIM DO INSTITUTO DA PESCA	1	
584	BOLETIM DO INSTITUTO BIOLÓGICO DA BAHIA	1	
585	BOLETIM DO CENTRO TROPICAL DE PESQUISA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	1	
586	BOLETIM DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE AGRONOMIA	1	
587	BOLETIM AÇUCAREIRO	1	
588	BOLETIM . SOCIEDADE BRASILEIRA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	1	
589	BIOTECNOLOGIA CIÊNCIA & DESENVOLVIMENTO	1	
590	BIOCENOSIS	1	
591	BERICHTE DER SCHWEIZERISCHEN BOTANISCHEN GESELISCHAFT	1	
592	BALDE BRANCO	1	
593	AVICULTURA BRASILEIRA	1	
594	AUSTRALIAN JOURNAL OF BOTANY	1	
595	AUDUBON	1	
596	ATUALIDADES INDÍGENAS	1	
597	ATMOSPHERE ENVIRONMENT	1	
598	ARQUIVO DE BOTANICA DO ESTADO DE SÃO PAULO	1	
599	ARQUIVO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINÁRIA E ZOOTECNIA	1	
600	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	1	
601	ANUÁRIO BRASILEIRO DE ECONOMIA FLORESTAL	1	
602	ANNUAL RESEARCH REPORT; OFFICE OF RURAL DEVELOPMENT	1	
603	ANNUAL REPORT CIAT. TROPICAL PASTURES PROGRAM	1	
604	ANALES DE EDAFOLOGIA E AGROBIOLOGIA	1	
605	AMERICAN HORTICULTURIST	1	
606	AMAZÔNIA HOJE	1	

607	ÁLCOOL & AÇÚCAR	1	
608	AGRONOMIA MOÇAMBICANA	1	
609	AGRONOMIA COSTARRICENSE	1	
610	AGROANALYSIS	1	
611	AGRICULTURE ET DEVELOPPEMENT	1	
612	AGRICULTURAL RESEARCH REVIEW	1	
613	AGRICULTURA TROPICAL	1	
614	AGRICULTURA DE LAS AMÉRICAS	1	
615	AGRIANUAL: ANUÁRIO DA AGRICULTURA BRASILEIRA	1	
616	AFINIDAD	1	
617	ACTA AGRICULTURAE SCANDINAVICA	1	
618	ACAROLOGIA	1	
619	SEMENCES ET PROGRESS	0	
620	RIVISTA DI AGRONOMIA	0	
621	PHYSIOLOGICAL ENTOMOLOGY	0	
622	NEMATOLOGICA	0	
623	MICROBIOLOGY	0	
624	JOURNAL OF WORLD FOREST RESOURCES MANAGEMENT	0	
625	JOURNAL OF GEOGRAPHY IN HIGHER EDUCATION	0	
626	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PLANNING AND MANAGEMENT	0	
627	INTERNATIONAL PEST CONTROL	0	
628	GENETICAL RESEARCH	0	
629	EUROPEAN JOURNAL OF SOIL BIOLOGY	0	
630	ANNUAL REVIEW OF MICROBIOLOGY	0	
631	ANNALES DE GENETIQUE	0	

ANEXO 6. Distribuição por Zonas dos Títulos de periódicos citados na produção técnico-científica no período de 1990-1999. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2003

No.	TITULOS	F	ZONAS
1	PESQUISA AGROPECUARIA BRASILEIRA	191	
2	ANUARIO ESTATISTICO DO BRASIL	132	
3	BOLETIM AGROMETEOROLÓGICO DO CPATU	114	1
4	AGRICULTURAL SYSTEMS; AN INTERNATIONAL JOURNAL	87	
5	REVISTA BRASILEIRA DE CIÊNCIA DO SOLO	84	
6	OLÉAGINEUX; REVUE GENERALE DES CROPS GRAS ET DERIVES	70	
7	PASTURAS TROPICALES	68	
8	BOLETIM DE INDUSTRIA ANIMAL	65	
9	ACTA AMAZÔNICA	58	
10	PARÁ DESENVOLVIMENTO	57	
11	SEED SCIENCE RESEARCH	52	
12	FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT	50	2
13	SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICAN JOURNAL	46	
14	BIOTROPICA	46	
15	AGRONOMY JOURNAL	46	
16	SCIENCE	44	
17	TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION	42	
18	RELATORIO TÉCNICO ANUAL DO CPATU	42	
19	NEMATOLOGICA	42	
20	ECOLOGY	42	
21	TROPICAL SCIENCE	39	
22	PLANT BIOCHEMICAL JOURNAL	39	
23	THE JOURNAL OF GEOLOGY	38	
24	FITOPATOLOGIA BRASILEIRA	38	
25	AMBIO-JOURNAL OF THE HUMAN ENVIROMENT RESEARCH AND MANA	38	
26	WEED TECHNOLOGY	37	
27	OECOLOGIA	36	
28	INFORME AGROPECUARIO	36	
29	CROP SCIENCE	36	3
30	CIÊNCIA HOJE	36	
31	BIOSCIENCE	36	
32	PHYTOPROTECTION	35	
33	BOLETIM AGROMETEOROLÓGICO DO IPEAN	34	
34	REVISTA DA SOCIEDADE DE AGRONOMIA E VETERINARIA	33	
35	JORNAL DO BRASIL	33	
36	BRAGANTIA	33	
37	REVISTA BRASILEIRA DE TECNOLOGIA	30	
38	JOURNAL OF RANGE MANAGEMENT	29	
39	UNASYLVA	28	
40	SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICAN PROCEEDINGS	27	
41	THE JOURNAL OF ECOLOGY	26	
42	SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION	26	
43	AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY	26	
44	PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	25	
45	PHYSIOLOGICAL AND MOLECULAR PLANT PATHOLOLOGY	25	
46	COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS	24	
47	BOLETIM DO MUSEU PARAENSE EMILIO GOELDI	24	
48	AUSTRALIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH	24	
49	REVISTA VEJA	23	

50	REVISTA BRASILEIRA DE FRUTICULTURA	22	
51	O LIBERAL RURAL	21	4
52	INDIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE	21	
53	ANAIS DA ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA "LUIS DE QUEIROZ"	21	
54	INTERCIÊNCIA	20	
55	AUSTRALIAN JOURNAL OF EXPERIMENTAL AGRICULTURAL AND ANIMAL	20	
56	ANNUAL REVIEW OF ECOLOGY AND SYSTEMATICS	20	
57	ADVANCES IN VETERINARY SCIENCE	20	
58	ADVANCES IN AGRONOMY	20	
59	REVISTA COLOMBIANA DE ENTOMOLOGIA	18	
60	JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE	18	
61	JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	18	
62	JOURNAL OF CLIMATOLOGY	18	
63	JOURNAL OF THE ASSOCIATION OF OFFICIAL AGRICULTURE CHEMISTS	18	
64	INDIAN VETERINARY JOURNAL	18	
65	PHYTON	17	
66	VEGETATIO	16	
67	REVISTA DE ECONOMIA NORDESTINA	16	
68	PLANTA MÉDICA	16	
69	NEW ZEALAND JOURNAL OF SCIENCE	16	
70	FUNCTIONAL ECOLOGY	16	
71	AGROTRÓPICA	16	
72	REVISTA BRASILEIRA DE GENÉTICA	15	
73	ANUÁRIO ESTATÍSTICO DO ACRE	15	
74	REVISTA DE PATOLOGIA TROPICAL	13	
75	JOURNAL OF AGRONOMY AND CROP SCIENCE	13	
76	JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE	13	
77	ANUÁRIO ESTATÍSTICO DO PARÁ	13	
78	AMERICAN JOURNAL OF BOTANY	13	
79	THE NEW YORK REVIEW	12	
80	THE JOURNAL OF AGRICULTURE OF THE UNIVERSITY OF PUERTO RICO	12	
81	REVISTA BNDES	12	
82	PLANT PHYSIOLOGY	12	
83	FAO TRADE YEARBOOK	12	
84	ESPAÇO, AMBIENTE E PLANEJAMENTO	12	
85	ZOOTECNIA	11	
86	WEED SCIENCE	11	
87	NEW SCIENTIST	11	5
88	JOURNAL OF TROPICAL FOREST SCIENCE	11	
89	ECOLOGICAL ECONOMICS	11	
90	CIÊNCIA E CULTURA (SBPC)	11	
91	AGRONOMIA TROPICAL	11	
92	WORLD MONITOR	10	
93	THE JOURNAL OF THE AUSTRALIAN INSTITUTE OF AGRICULTURAL SCIENCE	10	
94	THE ECONOMIC JOURNAL	10	
95	PLANT SCIENCE BULLETIN	10	
96	JOURNAL OF TREE SCIENCE	10	
97	JOURNAL OF THE INDIAN BOTANICAL SOCIETY	10	
98	JOURNAL OF CHEMICAL ECOLOGY	10	
99	BRASIL FLORESTAL	10	
100	AUSTRALIAN JOURNAL OF SOIL RESEARCH	10	
101	THE JOURNAL OF SOIL SCIENCE	9	
102	SURINAME LANBOW	9	
103	SEMENTE	9	
104	REVISTA VEJA 28 GRAUS	9	

105	REVISTA DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS	9
106	REVISTA CERES	9
107	PLANT CELL PHYSIOLOGY	9
108	PHYSIOLOGIE VÉGETALE	9
109	PESQUISA VETERINÁRIA BRASILEIRA	9
110	JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE	9
111	INDIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE	9
112	CANADIAN JOURNAL OF BOTANY	9
113	AGROANALYSIS	9
114	AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT	9
115	THE MALAYSIAN FORESTE INT. J.	8
116	THE JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY.	8
117	REVISTA CUBANA DE CIÊNCIAS AGRICOLAS	8
118	REVISTA CACEX	8
119	QUEENSLAND AGRICULTURE JOURNAL	8
120	PLANT DISEASE REPORT	8
121	JOURNAL VETERINARY ANIMAL HASBANDRY RESEARCH	8
122	JOURNAL OF THE BRITHS GRASSLAND SOCIETY	8
123	JOURNAL OF REGIONAL SCIENCE	8
124	JOURNAL OF DEVELOPING AREAS	8
125	HUMAN ECOLOGY	8
126	CORREIO AGRO PECUÁRIO.BAYER	8
127	BOLETIM DE PESQUISA FLORESTAL	8
128	ARQUIVOS DA ESCOLA DE VETERINÁRIA DA UFMG	8
129	ANNUAL REVIEW OF PHYTOPATOLOGY	8
130	AMAZONIANA	8
131	AGROFORESTRY TODAY	8
132	THE APF REPORTER	7
133	REVISTA DE ECONOMIA RURAL	7
134	RESEARCH AND EXPLORATION	7
135	JOURNAL OF THE INDIAN BOTANICAL SOCIETY	7
136	INDIAN JOURNAL OF DAIRY SCIENCE	7
137	HUMAN ORGANIZATION	7
138	FOLHA DE SÃO PAULO	7
139	BUFFALO BULLETIN	7
140	BOLETIM AGROMETEOROLÓGICO	7
141	BIOLOGICAL CONSERVATION	7
142	AUSTRALIAN JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY	7
143	ANNUAL REVIEW OF PLANT PHYSIOLOGY	7
144	TROPICAL GRASSLANDS	6
145	THE CANADIAN ENTOMOLOGIST	6
146	TEMAS DE ORIENTACION AGROPECUÁRIA	6
147	SOIL SCIENCE	6
148	REVISTA BRASILEIRA DE BOTANICA	6
149	PLANT PATHOLOGY	6
150	PLANT CELL TISSUE ORGAN CULTURE	6
151	O LIBERAL	6
152	NEW PHYTOLOGY	6
153	LEGUME RESEARCH	6
154	JOURNAL PRIM	6
155	JOURNAL OF ECONOMIC THEORY	6
156	INFORMATIVO ABRATES	6
157	HORTISCIENCE	6
158	GOTTINGER BEITRATE LAND. FORSTW DEN TROP. SUBTROPEN	6
159	GEOGRAPHICAL REVIEW	6
160	FIELD CROPS RESEARCH	6

161	EXPERIMENTAL AGRICULTURAL	6	
162	CURRENT SCIENCE.USA	6	
163	CORREIO AGRICOLA	6	
164	COMMONWEALTH FORESTRY REVIEW	6	
165	BOTANICAL REVIEW	6	
166	BOLETIM DA FCAP	6	
167	BOLETIM DA FBCN	6	
168	BIOGEOGRAPHICA	6	
169	ARCHIVES FOR METEOROOGYL GEOPHYSICS AND BIOCLIMATOLOGY.	6	
170	ANNALS OF THE PHYTOPATOLOGICAL SOCIETY OF JAPAN	6	
171	ANNALS OF BOTANY	6	
172	ANAIS DA SOCIEDADE ENTOMOLÓGICA DO BRASIL	6	
173	AGRICULTURAL ADMINISTRATION	6	
174	AGRICULTURA FAMILIAR	6	
175	TRI NEWS	5	
176	TRANSACTIONS AMERICAN GEOPHYSICAL UNION	5	
177	THE MANCHESTER SCHOOL OF ECONOMIC AND SOCIAL STUDIES	5	
178	THE MALAYAN AGRICULTURAL JOURNAL	5	
179	TETRAHEDRON LETTRS	5	
180	REVISTA BRASILEIRA DE MANDIOCA	5	
181	RAÍZES	5	
182	PHYSIOLOGIA PLANTARUM	5	
183	O ESTADO DE SÃO PAULO	5	
184	O BIOLOGICO	5	
185	NEW ZEALAND JOURNAL OF EXPERIMENTAL AGRICULTURE	5	
186	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY	5	
187	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ECONOMICS AND MANAGEMENT	5	
188	JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY FOR HORTICULTURAL SCIENCE	5	
189	JAPANESE JOURNAL OF ECOLOGY	5	
190	GLOBAL ENVIRONMENTAL CHANGE	5	
191	ENVIRONMENTALIST	5	
192	TROPICAL GRASSLANDS	6	
193	BULLETIN OF THE TORREY BOTANICAL CLUB	5	
194	BOTANICAL GAZETTE; A JOURNAL EMBRACING ALL DEP. OF. BOT. SCIE	5	6
195	AUSTRALIAN VETERINARY JOURNAL	5	
196	AGROFORESTRY ABSTRACT	5	
197	WEED RESEARCH	4	
198	TROPENLANDWIRT	4	
199	TRANSACTIONS OF THE BRITISH MYCOLOGY SOCIETY	4	
200	THE NEW PHYTOLOGIST	4	
201	SUMMA PHYTOPATHOLOGICA	4	
202	RURALIDADE	4	
203	REVISTA THEOBROMA	4	
204	REVISTA DOS CRIADORES	4	
205	REVISTA DO LEITE	4	
206	REVISTA DE ANTROPOLOGIA	4	
207	REVISTA DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA	4	
208	REVISTA BRASILEIRA DE GEOCIÊNCIAS	4	
209	REVIEW OF ECONOMIC STUDIES	4	
210	RELATORIO TECNICO ANUAL DA UEPAE-ALTAMIRA	4	
211	PHYTOPATHOLOGY	4	
212	PHYTOMORPHOLOGY	4	
213	PHOTOGRAMMETRIC ENGINEERING AND REMOTE SENSING	4	
214	O BUFALO	4	
215	NUTRITION ABSTRACTS & REVIEW	4	

216	NEW ZEALAND JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH	4
217	JOURNAL OF TROPICAL ECOLOGY	4
218	JOURNAL OF SOIL SCIENCE SOCIETY AMERICAN	4
219	JOURNAL OF FOOD SCIENCE	4
220	INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY	4
221	INFORMAÇÕES ECONOMICAS	4
222	INDIAN JOURNAL OF ANIMAL PRODUCTION MANAGEMENT	4
223	HORTICULTURA BRASILEIRA	4
224	HERBAGE ABSTRACT	4
225	GUIA RURAL ABRIL	4
226	GLOBAL BIOGEOCHEMICAL CYCLES	4
227	FOREST SCIENCE	4
228	FORAGE RESEARCH	4
229	FAO PRODUCTION YEARBOOK	4
230	ECONOMIC BOTANY	4
231	ECOLOGIST	4
232	EAST AFRICAN AGRICULTURAL AND FORESTRY JOURNAL	4
233	COMMONWEALTH FORESTRY RESEARCH	4
234	COLETANEA DO INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	4
235	CIÊNCIA AGRONOMICA	4
236	CANADIAN JOURNAL OF SOIL SCIENCE	4
237	CAFÉ, CACAO, THE	4
238	BUFFALO JOURNAL	4
239	BOLETIM FBCN	4
240	BOLETIM DO MUSEU PARAENSE EMILIO GOELDI - SERIE BOTANICA	4
241	ARQUIVO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINARIA E ZOOTECNIA	4
242	APPLIED GEOGRAPHY AND DEVELOPMENT	4
243	ANNALS OF THE ASSOCIATION OF AMERICAN GEOGRAPHERS	4
244	ANIMAL RESEARCH AND DEVELOPMENT	4
245	ANGEWANDT BOTANIC	4
246	A LAVOURA	4
247	TRANSACTIONS OF MYCOLOGICAL SOCIETY OF JAPAN	3
248	THE JOURNAL OF PARASITOLOGY	3
249	SELEÇÕES READER'S DIGEST	3
250	SEIVA	3
251	SCRIB.EXPERIENTIAE	3
252	REVISTA DO PARTIDO DO MOVIMENTO DEMOCRÁTICO BRASILEIRA	3
253	REVISTA BRASILEIRA DE SEMENTES	3
254	PRODUZIONE ANIMALE	3
255	PRODUÇÃO DA PECUÁRIA MUNICIPAL	3
256	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES UNITED ST	3
257	PROCEEDINGS OF THE KANTO-TOSAN PLANT PROTECTION SOCIETY	3
258	POPULATION INDEX	3
259	PLANTATIONS RESEARCH DEVELOPMENT	3
260	PLANT PHYSIOLOGY COMMUNICATIONS	3
261	PLANT CELL REPORT	3
262	PHOTOSYNTHETIC	3
263	PESQUISA AGROPECUÁRIA BRASILEIRA-VETERINARIA	3
264	PAPERS OF THE QUEENSLAND UNIV.DEPART.AGRICULTURE	3
265	PAKISTAN JOURNAL OF SCIENCE	3
266	MARDI RESEARCH BULLETIN	3
267	LIEBIGS ANNALS OF CHEMISTRY	3
268	LARANJA	3
269	JOURNAL OF NATURAL RUBBER RESEARCH	3
270	JOURNAL OF JAPANESE SOCIETY OF GRASSLAND SCIENCE	3
271	JOURNAL OF ECONOMIC ENTOMOLOGY	3

272	GRASS AND FORAGE SCIENCE	3	
273	GLOBO RURAL	3	
274	FOLHA DO MEIO AMBIENTE	3	
275	FERTILIZER SOCIETY OF SOUTH AFRICAN JOURNAL	3	
276	FERTILEZER RESEARCH	3	
277	EVOLUTION	3	
278	ENVIRONMENTAL CONSERVATION	3	
279	ENVIRONMENT AND PLANNING - A	3	
280	ENGENHARIA RURAL	3	
281	DESARROLLO Y COOPERACION	3	
282	CROP PROTECTION	3	
283	CROP PRODUCTION SCIENCE	3	
284	CIENTIFICA	3	
285	CIÊNCIA E PRÁTICA	3	
286	CIENCIA DA INFORMAÇÃO	3	
287	CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL BULLETIN	3	
288	CANADIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE	3	
289	BRITISH VETERINARY JOURNAL	3	
290	BOUNDARY-LAYER METEOROLOGY	3	
291	BOLETIM TÉCNICO PLANALSUCAR	3	
292	BOLETIM INFORMATIVO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE CIENCIA DO SO	3	
293	BOLETIM DO ITAL	3	
294	BIOCHEMICAL JOURNAL	3	
295	ANNALS OF THE ENTOMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA	3	
296	ANALYTICAL CHEMISTRY	3	
297	AMERICAN MUSEUM NOVITIATES	3	
298	AMERICAN JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH	3	
299	AMERICAN ECONOMIC REVIEW	3	
300	AGRICULTURA SUSTENTAVEL	3	
301	AGRICULTURA E PECUÁRIA	3	
302	ADVANCES IN ECOLOGICAL RESEARCH	3	
303	ACTA HORTICULTURAE	3	
304	WORLD REVIEW ANIMAL PRODUCTION	2	
305	WATER AIR SOIL POLLUTION	2	
306	VIDA AGRICOLA	2	
307	VETERINARIA ARGENTINA	2	
308	TROPICAL ANIMAL PRODACTION	2	
309	TIME	2	
310	THEORETICAL APPLIED GENETICS	2	
311	THE PAKISTAN JOURNAL OF FORESTRY	2	
312	THE JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE	2	
313	THE JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2	
314	THE BOTANICAL REVIEW	2	7
315	TECNOLOGIA DE SEMENTES	2	
316	SOLOS ECUATORIALES	2	
317	SOIL AND MICROBE	2	
318	SITIOS E FAZENDAS	2	
319	SILVICULTURA	2	
320	SCIENTIFIC AMERICAM	2	
321	SCI.TRANSACTS FAC. ZOOTECH	2	
322	RODRIGUESIA	2	
323	REVUE D'ECOLOGY ET DE BIOLOGIE DU SOIL	2	
324	REVUE BOIS ET FORÊTS DES TROPIQUES	2	
325	REVISTA MUNDIAL DE ZOOTECNIA	2	
326	REVISTA MEXICANA DE FITOPATOLOGIA	2	

327	REVISTA ILCT	2
328	REVISTA ECONOMICA DO NORDESTE	2
329	REVISTA DE LA FACULTAD DE AGRON. Y VET. DE BUENOS AIRES	2
330	REVISTA DE FÁRMACIA E BIOQUÍMICA DA AMAZÔNIA	2
331	REVISTA DE ECONOMIA E SOCIOLOGIA RURAL	2
332	REVISTA DE BIOLOGIA TROPICAL	2
333	REVISTA DA ESCOLA DE BIBLIOTECONOMIA DA UFMG	2
334	REVISTA BRASILEIRA DE ENTOMOLOGIA	2
335	REVISTA AGROPECUÁRIA BRASILEIRA	2
336	REVISTA ACOVEZ	2
337	REVIEW OF APPLIED MICROLOGY	2
338	RESEARCH VETERINARY SCIENCE	2
339	RESEARCH PAMPHLET	2
340	RELATÓRIO TÉCNICO BIENAL DA UEPAE MANAUS	2
341	RELATORIO TECNICO ANUAL DA UEPAE-BELÉM	2
342	RELATÓRIO ANUAL DA FCAP	2
343	RECENT ADVANCES PHYTOCHEMISTRY	2
344	QUÍMICA E DERIVADOS	2
345	QUEENSLAND AUSTRALIAN JOURNAL SOIL RESEARCH	2
346	PROTOPLASMA	2
347	PROFESSIONAL GEOGRAPHER	2
348	PROCEEDINGS WESTERN SECTION AMERICAN SOC. ANIMAL SCIENCE	2
349	PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY OF LONDON- B	2
350	PROCEEDINGS OF THE ROYAL ENTOMOLOGICAL SOCIETY OF LONDON	2
351	PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL SOCIETY SOIL SCIENCE	2
352	PROCEEDINGS OF THE FLORIDA STATE HORTICULTURAL SOCIETY	2
353	PROCEEDINGS OF THE AUSTRALIAN SOCIETY OF ANIMAL PRODUCTION	2
354	PROCEEDINGS OF THE AMERICAN SOCIETY FOR HORTICULTURAL SCI	2
355	PLANTA DANINHA	2
356	PLANTA	2
357	PLANT RESEARCH AND DEVELOPMENT	2
358	PLANT BREEDING REVIEW	2
359	PLANT AND SOIL	2
360	PHYTOPATHOLOGISCHE ZEITSCHRIFT	2
361	PECUÁRIA MODERNA	2
362	PASTOS E FORRAGES	2
363	PAPUA NEW GUINEA AGRICULTURAL JOURNAL (NOVA GUINE)	2
364	PAKISTAN JOURNAL OF FORESTRY	2
365	OUTLOOK ON AGRICULTURE	2
366	OPINIÃO	2
367	ONDESTEPOORT JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH	2
368	OIL PALM NEWS	2
369	OECOLOGIA	2
370	O SOLO	2
371	O CAMPO	2
372	O AGRONOMICO	2
373	NUTRITION REPORT INTERNATIONAL	2
374	NOSSO PARÁ	2
375	NORTE AGRONOMICO	2
376	MYCOTAXON	2
377	MIASNAIA INDUSTRIJA USSR	2
378	METHODS ENZUMOLOGY	2
379	MENARA PERKEBUNAM	2
380	MEMORIES OF THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN	2
381	MANCHESTER SCHOOL OF ECONOMIC AND SOCIAL STUDIES	2
382	JOURNAL OF VETERINARY SCIENCE ASSIUT.	2

383	JOURNAL OF SMALL ANIMAL PRACTICE	2
384	JOURNAL OF RESEARCH PIMJAB	2
385	JOURNAL OF POLITICAL ECONOMY	2
386	JOURNAL OF PLANTATION CROPS	2
387	JOURNAL OF MILK FOOD TECHNOLOGY	2
388	JOURNAL OF HELMINTHOLOGY	2
389	JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPPLORATION	2
390	JOURNAL OF FORESTRY	2
391	JOURNAL OF ECONOMICS	2
392	JOURNAL OF BIOLOGY	2
393	JOURNAL OF AMERICAN SOCIETY OF TRINIDAD	2
394	JOURNAL MALAY VETERINARY MEDICAL ASSOCIATION	2
395	JOURNAL FOR FARMINGS SYSTEM RESEARCH EXTENSION	2
396	JAPAN JOURNAL OF NEMATOLOGY	2
397	IPEF	2
398	INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY	2
399	INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW	2
400	INST.HYDR. OVERSEAS	2
401	INFORME ANUAL DO IPA	2
402	INFORMATIVO CEP	2
403	INDIAN JOURNAL SCIENCE	2
404	INDIAN JOURNAL OF VETERINARY SCIENCE AND ANIMAL HUSBANDRY	2
405	INDIAN JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY	2
406	ILEIA	2
407	IEEE TRANSACTIONS ON COMPUTERS	2
408	HEREDITY	2
409	GHANA JOURNAL AGRICULTURAL SCIENCE	2
410	GEODERMA	2
411	FRUITS; FRUITS D'OUTRE MER	2
412	FORESTRY REVIEW	2
413	FORESTRY CHRONICLE	2
414	FOREIGN AGRICULTURE	2
415	FOREIGN AFFAIR	2
416	FONAIAP DIVULGA	2
417	FAO SOILS BULLETIN	2
418	EXPERIMENTAL CELL RESEARCH	2
419	EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY	2
420	EUPHYTICA	2
421	ESTUDOS ECONOMICOS	2
422	ESTUDOS AVANÇADOS EM BIBLIOTECONOMIA E CIÊNCIA DA INFORMA	2
423	ERDKUNDE	2
424	EMPIRE JOURNAL OF EXPERIMENTAL AGRICULTURE	2
425	ECOSYST.ENVIRON.	2
426	DISSERTATION ABSTRACTS INTERNATIONAL	2
427	DIÁRIO OFICIAL	2
428	CONSERVATION BIOLOGY	2
429	COMMONWEALTH FORESTRY SYSTEMATICS	2
430	CLIMATE CHANGE	2
431	CHINESE JOURNAL OF TROPICAL CROPS	2
432	CHEIRON	2
433	CEYLON VETERINARY SERVICE REPORT	2
434	CARAVELLE	2
435	CANADIAN SPECIAL PUBLIC. FISHERIES AND AQUATIC SCIENCE	2
436	CANADIAN JOURNAL OF REGIONAL SCIENCE	2
437	CANADIAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH	2
438	CANADIAN VETERINARY JOURNAL	2

439	BULLETIN OF THE AMERICAN METEOROLOGICAL SOCIETY	2
440	BOLETIN PEJIBAYE GUILIELMA. SÉRIE TÉCNICA	2
441	BOLETIM TECNICO. DNOCS	2
442	BOLETIM DO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA	2
443	BOLETIM DO INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	2
444	BOLETIM DE INDUSTRIA ANIMAL	2
445	BIOMETRICS: JOURNAL OF THE BIOMETRIC SOCIETY	2
446	BIOLOGY REVIEW	2
447	AUST.JOUR.OF EXP. AGRIC.ANIM.HUSBANDRY TROPICAL GRASSLANDS	2
448	ARQUIVOS DE BIOLOGIA E TECNOLOGIA	2
449	ARCHIVES OF HYDROBIOLOGY	2
450	ARCHIVES FOR METEOROLOGY GEOPHYSICS AND BIOCLIMATOLOGY	2
451	AQUATIC BOTANY	2
452	ANNUAL REVIEW OF PLANT PHYSIOLOGY AND PLANT MOLECULAR BIC	2
453	ANN.PLANT PHYSIOLOGY	2
454	ANALYTICAL BIOCHEMISTRY & METHODS	2
455	ANALYST	2
456	ANALES DE EDAFOLOGIA Y AGROBIOLOGIA	2
457	AMERICAN SCIENTIST	2
458	AMERICAN ANTHROPOLOGIST	2
459	AGROTECNIA	2
460	AGROQUIMICA; DEFESA VEGETAL & ANIMAL	2
461	AGRONOMIE TROPICALE	2
462	AGRO ECOSYSTEMS	2
463	AGRICULTURA TROPICAL	2
464	AGRICULTURA EM SÃO PAULO	2
465	ACTA BOTANICA HUNGARIAN	2
466	ACTA BOTANICA CUBANA	2
467	ACM-COMPUTING SURVEYS	2
468	A VOZ DO MAR	2
469	A PROVINCIA DO PARÁ	2
470	A GAZETA	2
471	ZIMBABWE JOURNAL AGRICULTURE RESEARCH	1
472	ZHIVOTNOV DNI NAUKI	1
473	ZENTRALBLATT FUR VETERINAERMEDIZIN -A.	1
474	ZEITSCHRIFT FUR PLANZENERNACHRUNG UND BODENKUNDE	1
475	Z. MORPHOL. OKOL. TIERE	1
476	WORLD DEVELOPMENT	1
477	WORLD CROPS	1
478	WORLD ANIMAL REVIEW	1
479	WETTER UND LEBEN	1
480	WATER RESOURCES RESEARCH	1
481	VETERINARY RECORD	1
482	VETERINARY PHAMACOLOGY AND THERAPEUTICS	1
483	VETERINARY PARASITOLOGY	1
484	VETERINARY MEDICINE JOURNAL OF GIZA	1
485	VETERINARY BULLETIN	1
486	VETERINARIYA MOSCOW	1
487	TURRIALBA	1
488	TUBINGER GEOGRAPHISCHE STUDIEN	1
489	TROPICAL ECOLOGY	1
490	TROPICAL AGRICULTURE	1
491	TREE PHYSIOLOGY	1
492	TRANSACTIONS OF AMERICAN SOC.AGRONOMIC ENGINEERING	1
493	TRANSACTIONS OF SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICAN	1
494	TRABALHOS E PESQUISAS	1

495	THERIOGENOLOGY	1
496	THE PLANTER	1
497	THE PHYLIPPINE JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE	1
498	THE MADRAS AGRICULTURAL JOURNAL	1
499	THE JOURNAL OF LAW AND ECONOMICS	1
500	THE JOURNAL OF HEREDITY	1
501	THE ENVIRONMENTALIST	1
502	THE EMPIRE JOURNAL OF EXPERIMENTAL AGRICULTURE	1
503	THE ECOLOGIST	1
504	THE EAST AFRICAN AGRICULTURAL JOURNAL	1
505	THE ANNALS OF APPLIED BIOLOGY	1
506	THE AGRICULTURIST	1
507	SOUTH AFRICAN JOURNAL ANIMAL SCIENCE	1
508	SOUNDERDRUCK BAND	1
509	SOILS AND FERTILIZRS	1
510	SOIL SURVEY AND LAND EVOLUATION	1
511	SOIL BIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	1
512	SOIL AND CROP SCIENCE SOCIETY OF FLORIDA	1
513	SOCIOLOGIA	1
514	SOB INFORME	1
515	SITZUNGS.DER AKAD.DER WISSENSCHAFTEN IN WIEN-MATHEN-NATURF	1
516	SINAL VERDE	1
517	SILVOENERGIA	1
518	SILVICULTURA EM SÃO PAULO	1
519	SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY	1
520	SEED BIOLOGY	1
521	SCIENTIA AGRICOLA	1
522	SCIENCES GEOLOGIQUES BULLETIN	1
523	SCANDINAVIAN JOURNAL CLINICAL LABORATORY INVESTIGATION	1
524	SAFRAS E MERCADOS	1
525	RHODESIAN AGRICULTURAL JOURNAL	1
526	REVUE DE HYDROBIOLOGIE TROPICALE	1
527	REVISTA PERUANA DE ENTOMOLOGIA	1
528	REVISTA INTERAMERICANA DE CIENCIAS AGRICOLA	1
529	REVISTA ICA	1
530	REVISTA FACULTAD NACIONAL DE AGRONOMIA	1
531	REVISTA ECONOMICA DO BASA	1
532	REVISTA DO INSTITUTO FLORESTAL	1
533	REVISTA DO INSTITUTO DE LATICÍNIOS CANDIDO TOSTES	1
534	REVISTA DO INSTITUTO ADOLFO LUTZ	1
535	REVISTA DO CRIADOR	1
536	REVISTA DEL INSTITUTO DE DEFENSA DEL CAFÉ DE COSTA RICA	1
537	REVISTA DE TECNOLOGIA DAS BEBIDAS	1
538	REVISTA DE LA SOCIEDAD ENTOMOLOGICA ARGENTINA	1
539	REVISTA DE ECONOMIA POLÍTICA	1
540	REVISTA DE BIBLIOTECONOMIA DE BRASILIA	1
541	REVISTA DE AGRICULTURA	1
542	REVISTA COMALFI	1
543	REVISTA BRASILEIRA DE GEOGRAFIA	1
544	REVISTA BRASILEIRA DE FISILOGIA VEGETAL	1
545	REVISTA BRASILEIRA DE CORANTES NATURAIS	1
546	REVISTA BRASILEIRA DE BIOLOGIA	1
547	REVISTA BRASILEIRA DE BIBLIOTECONOMIA E DOCUMENTAÇÃO	1
548	REVISTA ARVORE	1
549	REVIEW OF PLANT PATHOLOGY	1
550	REVIEW IN WEED SCIENCE	1

551	RELATÓRIO TÉCNICO ANUAL DO CNPMANDIOCA E FRUTICULTURA	1
552	RELATÓRIO TÉCNICO ANUAL DA EMBRAPA UEPAE MANAUS	1
553	RELATÓRIO DO INSTITUTO AGRONÓMICO DO NORTE	1
554	RELATÓRIO ANUAL. EMBRAPA. PROGRAMA NACIONAL DE PESUISAFLO	1
555	RANGELANDS	1
556	QUEENSLAND AUSTRALIAN JOURNAL AGRICULTURE	1
557	QUARTERLY JOURNAL OF THE ROYAL METEOROLOGICAL SOCIETY	1
558	QUARTERLY JOURNAL OF ECONOMICS	1
559	QUARTERLY BULLETIN OF THE FLORIDA STATE PLANT BOARD	1
560	QUARTERLY BULLETIN OF STATISTICS	1
561	PROPOSTA	1
562	PROGRESS HUMAN GEOGRAPHY	1
563	PRODUCTION ANIMAL	1
564	PRODUCCIÓN ANIMAL	1
565	PRODUÇÃO AGRÍCOLA MUNICIPAL DO PARÁ	1
566	PROCEEDINGS OF WEED SCIENCE SOCIETY	1
567	PROCEEDINGS OF THE ROYAL METEOROLOGICAL SOCIETY - A	1
568	PROCEEDINGS OF THE NUTRITION SOCIETY	1
569	PROCEEDINGS OF THE ENTOMOLOGICAL SOCIETY OF WASHINGTON	1
570	PROCEEDINGS OF THE ASSOCIATION OF OFFICIAL SEED ANALYSIS	1
571	PROCEEDINGS OF THE AMERICAN SOCIETY HORTICULTURAL SCIENCE	1
572	PROCEEDINGS OF THE AMERICAN SOCIETY ANIMAL SCIENCE.	1
573	PROCEEDINGS OF THE ECOLOGICAL SOCIETY OF AUSTRALIA	1
574	PRINCIPLES: JOURNAL OF THE INTERNATIONAL PLAM SOCIETY	1
575	PLANTERS BULLETIN	1
576	PLANT PROTECTION	1
577	PLANT DISEASE	1
578	PLANT CELL AND ENVIRONMENT	1
579	PLANT	1
580	PESQUISA PLANEJAMENTO ECONOMICO	1
581	PERTANIKA	1
582	PASTIZALES: BOLETIM DE INFORMAÇÃO TÉCNICA	1
583	PARASITOLOGY	1
584	PARA-RURAL	1
585	PANS.PEST ARTICLES AND NEWS SUMARIES	1
586	OPERATING SYSTEMS REVIEW	1
587	OIKOS: JOURNAL OF ECOLOGY	1
588	NUTRIENT CYCLING IN AGROECOSYSTEMS	1
589	NOVA HEDWIGIA	1
590	NIGERIAN AGRICULTURAL JOURNAL	1
591	NEW ZEALAND VETERINATY JOURNAL	1
592	NETHERLANDS JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY	1
593	NETHERLANDS JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE	1
594	NATURE: A WEEKLY JOURNAL OF SCIENCE	1
595	NATURE MEDICINE	1
596	NATURAL HISTORY	1
597	NATURAL GEOGRPHIC RESEARCH	1
598	NATIONAL PRODUCTIVITY REPORT	1
599	MYCORRHIZA	1
600	METEOROL.SOC.	1
601	MEMOIRS OF THE FACULTY OF AGRIC. KAGOSHIMA UNIVERSITY	1
602	MEMOIRES DE L'INTITUT.ROYAL DES CIENCES NATURELLES DE BELGI	1
603	MEDDELELSER FRA NORSK INSTITUTT FOR SKOGASFORSKNING	1
604	MANCHETE RURAL	1
605	MALAYAN NATURE JOURNAL	1
606	LIMNOLOGY OCEANOGRAPHIC	1

607	LEITE B	1
608	LAVOURA ARROZEIRA	1
609	LAUCAENA RESEARCH REPORT	1
610	LATINAMERICANIST	1
611	LARANJA & CIA.	1
612	LANDSCAP ECOLOGY	1
613	LAND ECONOMIC	1
614	L'AGRONOMIE TROPICALE	1
615	KEW BULLETIN	1
616	JOURNAL OF WORLD FOREST RESOURCE MANAGEMENT	1
617	JOURNAL OF URBAN ECONOMICS	1
618	JOURNAL OF THE WEST AFRICAN INST.FOR OIL PALM RESEARCH	1
619	JOURNAL OF THE RUBBER RESEARCH INSTITUTE OF MALAYA	1
620	JOURNAL OF THE PLANT PHYSIOLOGY	1
621	JOURNAL OF THE NEW YORK ENTOMOLOGICAL SOCIETY	1
622	JOURNAL OF THE INDIAN BOTANICAL SOCIETY	1
623	JOURNAL OF THE COUNCIL FOR SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEAR	1
624	JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY	1
625	JOURNAL OF SOIL AND WATER CONSERVATION	1
626	JOURNAL OF SEED TECHNOLOGY	1
627	JOURNAL OF RUBBER RESERACH INSTITUT OF SIRILANKA	1
628	JOURNAL OF PLANT NUTRITION	1
629	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTIONS	1
630	JOURNAL OF HYDROLOGY	1
631	JOURNAL OF GEOPHYS RESEARCH	1
632	JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY	1
633	JOURNAL OF DAIRY SCIENCE	1
634	JOURNAL OF BOMBAY OF NATURAL HISTORY SOCIETY	1
635	JOURNAL OF APPLAIED ECOLOGY	1
636	JOURNAL OF ANALITICAL CHEMISTRY	1
637	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	1
638	JOURNAL ANIMAL BREEDING GENETICS	1
639	JORNAL PESSOAL	1
640	JORNAL DOS NIKKEIS	1
641	JORNAL DO INSTITUTO DE ESTADOS AMAZÓNICOS	1
642	JORNAL DE BRASÍLIA	1
643	JAPANESE JOURNAL OF TROPICAL AGRICULTURE	1
644	ISTO É	1
645	IPAGRO INFORMA	1
646	IOWA STATE JOURNAL OF SCIENCE	1
647	INTERNATIONAL JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE	1
648	INSECT SCIENCE APPLICATION	1
649	INFORME TÉCNICO. CEPLAC	1
650	INFORME ANUAL DO CIAT	1
651	INFORMATIVO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE CIENCIA DO SOLO	1
652	INFORMATIVO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FRUTICULTURA	1
653	INFORMATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUARA	1
654	INFORMATIVO AGRONOMICO	1
655	INFORMAÇÕES AGRONOMICAS	1
656	INFECTION AND IMMUNITY	1
657	INDUSTRY OF ENGENEERING CHEMISTRY	1
658	INDUSTRIA E PRODUTIVIDADE	1
659	INDIAN VETERINARY MEDICAL JOURNAL	1
660	INDIAN SPICES	1
661	INDIAN PHARMING	1
662	INDIAN JOURNAL OF VETERINARY SOURGERY	1

663	INDIAN JOURNAL OF BOTANY	1
664	INDIAN JOURNAL OF ANIMAL RESEARCH	1
665	INDIAN FARMING	1
666	INDIAN DAURYMAN	1
667	INDIAN COCOA, ARECANUT & SPICES JOURNAL	1
668	IEEE TRANSACTIONS ON SOFTWARE ENGINEERIG	1
669	HYDROLOGICAL PROCESSES	1
670	HORTICULTURAL SCIENCE	1
671	HORTCULTURAL REVIEWS	1
672	HONEYBEE SCIENCE	1
673	HETEROCYCLES	1
674	HEMERA ZOA	1
675	HEDWIGIA	1
676	HARYANA VETERINARIAN	1
677	HARYANA AGRICULTURE UNIV. JOURNAL RESEARCH	1
678	GLOBO RURAL ECONOMIA	1
679	GEOLOGISCHE RUNDSCHAU	1
680	GEOGRAPHY RESEARCH FORUM	1
681	GEOGRAPHICAL ANALYSIS	1
682	GEOCHIMICA BRASILEIRA	1
683	GENTES HERBARIUM	1
684	GAZETA MERCANTIL	1
685	GAZETA DO ACRE	1
686	FORESTRY ABSTRACTS	1
687	FOLHA DO PRODUTOR	1
688	FLORA NEOTROPICA	1
689	FLAVOUR AND FRAGRANCE JOURNAL	1
690	FITOGEOGRAFIA BRASILEIRA	1
691	FIR	1
692	EYTON	1
693	ESPUMA	1
694	ENVIRONMENTAL AND EXPRIMENTAL BOTANY	1
695	ELASTOMEROS	1
696	EDIBLE NUT MARKET REPORT	1
697	ECONT.CIVIL BRAS.	1
698	ECONOMIC JOURNAL	1
699	ECONOMIC GEOGRAPHY	1
700	ECONOMETRICA; JOURNAL OF THE ECONOMETRIC SOCIETY	1
701	ECOLOGIA E DESENVOLVIMENTO	1
702	EARTH. SURF. PROC.LANDFORMS	1
703	DIE BINNENGENASSER	1
704	DIÁRIO OFICIAL DO ESTADO DO PARÁ	1
705	DEVELOPMENTS IN SOIL SCIENCE-5B	1
706	DESSARROLO AGROPECUARIO INDUSTRIAL	1
707	DBO RURAL	1
708	CVRD REVISTA	1
709	CROP AND SOILS	1
710	CROCODILE SPECIALIST GROUP-NEWSLETTER	1
711	CONTRIBUTION US NATURAL HERBARIUM	1
712	COMMUNICATION OF THE ACM	1
713	COMMONWEALTH BUREAU OF PASTURES AND FIELD CROPS BULLETIN	1
714	COMÉRCIO EXTERIOR	1
715	COM. DEL MUSEO ARGENT.C.N."B.RIVADAVIA-ENTOMOLOGIA"	1
716	COLOMBIA AMAZONICA	1
717	COCOA, ARECANUT & SPICES JOURNAL	1
718	COCOA GROWRS' BULLETIN	1

719	CIÊNCIA RURAL	1
720	CIÊNCIA E AMBIENTE	1
721	CHEMISTRY LETTERS	1
722	CHEMISTRY AND PHARMACEUTICAL BULLETIM	1
723	CHEMICAL GEOLOGY	1
724	CHÁCARAS E QUINTAIS	1
725	CEYLON VETERINARY JOURNAL	1
726	CENTRO AGRÍCOLA	1
727	CENTRAL JOURNAL OF AGRICULTURAL ECONOMICS	1
728	CENICAFE	1
729	CASA DA AGRICULTURA	1
730	CANCHIM NOTÍCIAS	1
731	CANCER RESEARCH	1
732	CANADIAN JOURNAL AGRICULTURE ECONOMIC	1
733	CALIFORNIA AGRICULTURE	1
734	CAHIERS DES SCIENCES HUMAINES	1
735	CAHIERS - OPTIONS - MEDITERRANEENNES	1
736	CADERNOS DE GEOCIENCIAS	1
737	CADERNO ÔMEGA -SÉRIE VETERINÁRIA	1
738	BULLETIN OF THE BROOKLYN ENTOMOLOGICAL SOCIETY	1
739	BULLETIN L'OFFICE INTERNATIONAL DES EPIZOOTIES	1
740	BULLETIN EPIZOOTIC DISEASES OF AFRICA	1
741	BULLETIN DE LA SOCIETE CHIMIQUE DE FRANCE	1
742	BRITISH JOURNAL OF CANCER	1
743	BRITISH JOURNAL NUTRITION	1
744	BRASIL AÇUCAREIRO	1
745	BRASCAN NORDESTE. SERIE PESQUISA	1
746	BOTISKA NOTISER	1
747	BOTANICAL MAGAZINE	1
748	BOTANICAL BULLETIN OF ACADEMIA SINICA	1
749	BOTANICAL BULLETIN	1
750	BOT. VER.	1
751	BORNEO RESEARCH BULLETIN	1
752	BOLETIM DO MUSEU PARAENSE EMILIO GOELDI- CIÊNCIA DA TERRA	1
753	BOLETIM DO MUSEU PARAENSE EMILIO GOELDI - HISTÓRIA NATURAL B	1
754	BOLETIM DO LEITE E SEUS DERIVADOS	1
755	BOLETIM DO INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA	1
756	BOLETIM DO INSTITUTO DE QUÍMICA AGRÍCOLA	1
757	BOLETIM DO CAMPO	1
758	BOLETIM DEL INSTITUTO FORESTAL LATINO-AMERERICANO DEL INVE	1
759	BOLETIM DE INSPETORIA REGIONAL DE FOMENTO AGRÍCOLA DO ESTA	1
760	BOLETIM DA SOCIEDADE BRASIELIRA DE CIÊNCIA DO SOLO	1
761	BOLETIM DA ESCOLA DE AGRONOMIA DA AMAZONIA	1
762	BIOLOGICAL AGRICULTURE AND HORTICULTURE	1
763	BIOLOGIA PLANTARUM	1
764	BIOLOGIA GENERALIS	1
765	BEITRAGE BOTANISCHES ZENTRALBLATT - A	1
766	BEIRA DO RIO	1
767	AUSTRALIAN WEEDS	1
768	AUSTRALIAN PLANT PATHOLOGY	1
769	AUSTRALIAN JOURNAL OF ZOOLOGY	1
770	AUSTRALIAN JOURNAL OF EXPERIMENTAL AGRICULTURE	1
771	ASSOCIATION HIDROLIC INTERNATIONAL PUBLICATION	1
772	ASIAN JOURNAL DAIRY RESEARCH	1
773	ASCOLFI INFORMA	1
774	ARS VETERINARIA	1

775	ARQUIVOS DE ZOOLOGIA	1
776	ARQUIVOS DE BROMATOLOGIA	1
777	ARQUIVOS BRASILEIRO DE NUTRIÇÃO	1
778	ARCHIV FUR PROTISTENKUNDE	1
779	ARBORETUM KORNICKIE	1
780	AQUACULTURE	1
781	ANUÁRIO TÉCNICO DO INSTITUTO DE PESQUISAS ZOOTÉCNICAS	1
782	ANNUAL REVIEW PHYTHOLOGY	1
783	ANNUAL REPORT CIAT. TROPICAL PASTURES PROGRAM	1
784	ANNALS OF THE MISSOURE BOTANICAL GARDEN	1
785	ANNALS OF BOTANY-N.S.	1
786	ANNALES PLANT PHYSIOLOGY AND PLANT MOLECULAR BIOLOGY	1
787	ANNALES DES SCIENCES FORESTIERES	1
788	ANIMAL REVIEW PHYTOPATHOLOGY	1
789	ANIMAL FEED SCIENCE AND TECHNOLOGY	1
790	ANAIS DE FARMACOLOGIA QUÍMICA	1
791	ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS	1
792	AMERICAN NATURALIST	1
793	AMERICAN MIDLAND NATURALIST	1
794	AMERICAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE	1
795	AMERICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL ECONOMICS	1
796	AMERICAN FRUIT GROWER	1
797	AMERICAN FORESTS	1
798	ALIMENTACION LATINOAMERICANA	1
799	AGROPLANTAE; PLANT SCIENCE	1
800	AGRONOMIC ENGINEERING	1
801	AGRONOMIA SUL RIO GRANDENSE	1
802	AGRONOMIA COSTARRICENSE	1
803	AGROANIMALIA	1
804	AGRO UNIVERSITY JOURNAL OF RESEARCH	1
805	AGRINFORME	1
806	AGRICULTURE PAKISTAN	1
807	AGRICULTURE IN THE AMERICAS	1
808	AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT	1
809	AGRICULTURAL RESEARCH REVIEW	1
810	AGRICULTURAL RESEARCH JOURNAL OF KERALA	1
811	AGRICULTURA HOJE	1
812	ADVANCES IN VETERINARY SCIENCE COMPOMPARATIVE MEDICINE	1
813	ADVANCES IN FOOD RESEARCH	1
814	ADVANCES IN BOTANICAL RESEARCH	1
815	ADVANCE IN HUMAN ECOLOGY	1
816	ACTA VETERINARIA ARADEMIAE SCIENTIARUM HUNGARICAE	1
817	ACTA SOCIETATIS SCIENTIARUM FENNICAE,NOVA SERIE B	1
818	ACTA MORPHOLOGICA NEERLANDO-SCANDINAVICA	1
819	ACTA MEDICINA VETERINARIA	1
820	ACTA FYTOTECNICA	1
821	ACTA BOTANICA GALLICA	1
822	ACM-TRANSACTIONS ON DATA BASE SYSTEMS	1
823	A GRANJA	1
824	A CULTURA E PECUARIA	1

ANEXO 7. Justaposição de títulos de periódicos identificados no serviço de empréstimo e citação no período de 1990-1999. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2003.

No.	TÍTULOS	MA	AC	DISP. BV / BD	UD	SITUAÇÃO ACERVO	ZONAS DE DIV. MAXIMA	
							E	C
1	ACAROLOGIA	C	SIM			1967-89	7	7
2	ACM-TRANSACTIONS ON DATA BASE SYSTEMS	C			CNIPTIA		7	7
3	ACTA AMAZÔNICA	C	SIM			1971-2002	1	2
4	ACTA BOTANICA GALLICA	C			CENARGEN		7	7
5	ACTA BOTANICA NEELANDICA (Cont de: Recueil de Travaux Botaniques Neerlandais)	C	SIM			1904-48	7	7
6	ACTA FORESTALIA FINNICA	C	SIM			1909-90	7	7
7	ACTA OECOLOGICA, INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOLOGY	C	SIM			1992-97	5	4
8	ADVANCES IN AGRONOMY	C	SIM			1949-84		4
9	ADVANCES IN BOTANICAL RESEARCH	C	SIM			1977-79	7	7
10	ADVANCES IN ECOLOGICAL RESEARCH	C	SIM			1962-97	3	6
11	ADVANCES IN FOOD RESEARCH	C	SIM			1948-88	7	7
12	ADVANCES IN GENETICS	C	SIM			1947-98	7	7
13	ADVANCES IN VETERINARY SCIENCE COMPOMPARATIVE MEDICINE	C	SIM			1978-85		4
14	AGRICULTURA DE LAS AMÉRICAS	C	SIM			1956-85	7	7
15	AGRICULTURAL ADMINISTRATION	C	SIM			1978-86		5
16	AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY	C	SIM	SDIRECT		1995-98	2	4
17	AGRICULTURAL RESEARCH REVIEW	C	SIM			1966-76	7	7
18	AGRICULTURAL SCIENCE (Cont de: Journal of the Australian Institute of Agricultural Science (the) seguido de Journal of the Australian Entomological Society)	C	SIM			1976-86		5
19	AGRICULTURAL SYSTEMS, AN INTERNATIONAL JOURNAL	C	SIM	SDIRECT		1976-78	5	1
20	AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT	C		SDIRECT			7	7
21	AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT	C	SIM	SDIRECT		1983-97		5
22	AGRICULTURE ET DEVELOPPEMENT	C	SIM	BV		1994-98	7	7
23	AGROCHIMICA	C	SIM			1956-92		6
24	AGROFORESTRY ABSTRACT	C	SIM			1988-99	6	0
25	AGROFORESTRY SYSTEMS, AN INTERNATIONAL JOURNAL	C	SIM	BV		1982-98		1
26	AGRONOMIA TROPICAL	C	SIM			1951-2000	6	5
27	AGRONOMIE	C	SIM	EBSCO		1995-97	7	7
28	AGRONOMIE TROPICALE	C	SIM			1946-92	7	7
29	AGRONOMY JOURNAL (Cont de: Journal of the American Society of Agronomy)	C	SIM	BV		1949-97	4	2
30	AGROPECUARIA	C	SIM			1979-85	6	0

AGRONOMIA - 4
 ECOLOGIA - 1
 ALIMENTOS - 1
 ENG. AGRICOLA - 3
 ZOOTECNIA - 1

ZOOTECNIA 1

31	AGROPLANTAE, PLANT SCIENCE	C	SIM			1969-83	7	7
32	ÁLCOOL & AÇUCAR	C	SIM			1982-93	7	7
33	AMBIO-JOURNAL OF THE HUMAN ENVIROMENT RESEARCH AND MANAGEMENT	C		BV				3
34	AMERICAN ECONOMIC REVIEW	C	SIM	BV		1968-78	7	7
35	AMERICAN ENTOMOLOGIST	C	SIM	BV		1990-98	7	7
36	AMERICAN FORESTS	C	SIM			1966-96	7	7
37	AMERICAN FRUIT GROWER	C	SIM	BV		1976-95	7	7
38	AMERICAN HORTICULTURIST	C	SIM			1972-95	7	7
39	AMERICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL ECONOMICS	C	SIM	EBSCO		1976-98	7	7
40	AMERICAN JOURNAL OF BOTANY	C	SIM			1914-94	4	5
41	AMERICAN JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH	C	SIM			1956-91		6
42	ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS	C	SIM			1929-92	7	7
43	ANAIS DA SOCIEDADE ENTOMOLÓGICA DO BRASIL	C	SIM			1972-94	6	5
44	ANALES DE EDAFOLOGIA E AGROBIOLOGIA	C	SIM			1960-89	7	7
45	ANALYST	C		EBSCO			7	7
46	ANALYTICAL BIOCHEMISTRY & METHODS	C		BV			7	7
47	ANALYTICAL CHEMISTRY (Cont de Industrial and Eng. Chem. Anal. Editions)	C	SIM	BV		1947-76		6
48	ANIMAL FEED SCIENCE AND TECHNOLOGY	C		SDIRECT			7	7
49	ANIMAL SCIENCE (Cont de Animal Production)	C	SIM	BV		1995-97	6	0
50	ANNALES DES SCIENCES FORESTIERES	C	SIM		AM ORIENT.	1967-97	6	0
51	ANNALS OF APPLIED BIOLOGY (THE)	C	SIM	EBSCO		1914-97	5	0
52	ANNALS OF BOTANY-N S	C	SIM	BV		1937-98	5	0
53	ANNALS OF STATISTICS (THE)	C	SIM	BV		1979-97	3	
54	ANNALS OF THE ENTOMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA	C	SIM	BV		1908-97	6	6
55	ANNALS OF THE MISSOURI BOTANICAL GARDEN	C	SIM	BV		1914-97	3	0
56	ANNUAL RESEARCH REPORT; OFFICE OF RURAL DEVELOPMENT	C	SIM			1980-81	7	7
57	ANNUAL REVIEW OF BIOCHEMISTRY	C	SIM	BV		1932-97	7	7
58	ANNUAL REVIEW OF ECOLOGY AND SYSTEMATICS	C	SIM	BV		1970-97	6	4
59	ANNUAL REVIEW OF ENTOMOLOGY	C	SIM	BV		1956-98	7	7
60	ANNUAL REVIEW OF GENETICS	C	SIM	BV		1967-97	6	0
61	ANNUAL REVIEW OF PHYTOPATHOLOGY	C	SIM			1963-97	5	5
62	ANNUAL REVIEW OF PLANT PHYSIOLOGY AND PLANT MOLECULAR BIOLOGY (Cont. de Annual Review of Plant Physiology)	C	SIM	BV		1988-97	5	5
63	ANUÁRIO ESTATÍSTICO DO BRASIL	C	SIM			1938-89	6	1
64	AQUACULTURE	C	SIM			1972-90	6	0
65	AQUATIC BOTANY	C	SIM	SDIRECT		1978-90	7	7
66	ARBORICULTURAL JOURNAL	C	SIM			1977-98	6	0

MED-VET - 1
 ZOOTECNIA - 2
 AGRONOMIA - 3
 ECOLOGIA - 1

EMBRAPA = 36

AC:CPAW = 32

67	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	C	SIM	SDIRECT		1951-81	7	7
68	ARTHROPOD STRUCTURE & DEVELOPMENT (Cont de International Journal of Insect Morphology and Embriology)	C	SIM	SDIRECT		1978-99	7	7
69	ATMOSPHERIC ENVIRONMENT	C	SIM	SDIRECT		1976-86	7	7
70	AUDUBON	C	SIM			1977-87	7	7
71	AUSTRALIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH PAP AGRONOMIA	C	SIM	BV		1950-85		4
72	AUSTRALIAN JOURNAL OF BOTANY	C	SIM			1979-85	7	7
73	AUSTRALIAN JOURNAL OF ECOLOGY	C	SIM			1978-90	7	7
74	AUSTRALIAN JOURNAL OF EXPERIMENTAL AGRICULTURE (Cont de Australian J. of Exp. Agric. And Animal Husbandy) PAP AGRONOMIA	C	SIM	BV		1985-97		4
75	AUSTRALIAN JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY PAP AGRONOMIA / ZOOTECNIA	C	SIM	BV		1979-97	6	5
76	AUSTRALIAN JOURNAL OF SOIL RESEARCH PAP AGRONOMIA	C	SIM	BV		1976-85		5
77	AUSTRALIAN JOURNAL OF STATISTICS (THE)	C	SIM			1976-85	7	7
78	AUSTRALIAN VETERINARY JOURNAL PAP MEDICINA VETERINARIA	C	SIM	BV		1972-94		6
79	BALDE BRANCO	C	SIM			1964-92	7	7
80	BERICHTE DER SCHWEIZERISCHEN BOTANISCHEN GESELISCHAFT	C	SIM			1883-1952	7	7
81	BIOCHEMICAL JOURNAL MOL AND CEL. ASPECTS MOL ASPECTS (Cont de Biochemical Journal)	C	SIM	EBSCO	CENARGEN	1906-72		6
82	BIOLOGICAL CONSERVATION PAP. Ecologia	C		SDIRECT				6
83	BIOLOGICO (O)	C	SIM			1935-88		6
84	BIOMETRICS JOURNAL OF THE BIOMETRIC SOCIETY PAP AGRONOMIA	C	SIM	BV		1945-2001	3	7
85	BIOMETRIKA	C	SIM	EBSCO		1901-97	4	
86	BIOSCIENCE PAP. Ecology	C	SIM	EBSCO		1965-97	3	3
87	BIOTROPICA PAP. Ecologia PAP REC FLORESTAIS	C	SIM	BV		1994-97	6	2
88	BOLETIM SOCIEDADE BRASILEIRA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	C	SIM			1981-87	4	0
89	BOLETIN DEL INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGRONOMICAS	C	SIM			1944-70	7	7
90	BOTANICAL GAZETTE, A JOURNAL EMBRACING ALL DEP. OF BOT. SCIENCE (Cont de Botanical Bull. Soc. Of London Botany)	C	SIM			1876-1985	5	6
91	BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY (Cont de Journal of the Lin. Soc. Of London. S.C. Bot. (The)	C	SIM	BV		1976-97	6	0
92	BOTANICAL REVIEW (THE) PAP AGRONOMIA	C	SIM	BV		1935-98		5
93	BOUNDARY - LAYER METEOROLOGY	C	SIM		CPAC	1987-97	6	6
94	BRAGANTIA	C	SIM			1941-2002	4	3
95	BREEDING SCIENCE	C	SIM		AM ORIENT.	1994-2002	6	0
96	BRITISH JOURNAL NUTRITION PAP ALIMENTOS	C	SIM	BV		1973-80	7	7
97	BULLETIN DE LA SOCIETE ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE	C	SIM			1833-1998	7	7
98	BULLETIN DE L'OFFICE INTERNATIONAL DES EPIZOOTIES	C	SIM			1956-89	7	7
99	BULLETIN OF ENTOMOLOGICAL RESEARCH ENTOMOLOGY? PAP AGRONOMIA	C	SIM			1910-95	7	7
100	BULLETIN OF THE AMERICAN METEOROLOGICAL SOCIETY	C	SIM	EBSCO	AM ORIENT.	1965-2002	7	7
101	BULLETIN OF THE ECOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA	C	SIM			1975-95	7	7
102	BULLETIN OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF SOIL SCIENCE	C	SIM	BV		1972-2000	7	7

AGRONOMIA - 5
 ZOOTECNIA - 1
 MED VET - 1
 ECOLOGIA - 3
 RECURSOS FLORESTAIS - 1

103	CAFÉ CACAO THÉ		C	SIM			1957-94		6
104	CAHIERS - OPTIONS - MEDITERRANEENNES		C					7	7
105	CANADIAN VETERINARY JOURNAL	PAP MEDICINA VETERINARIA	C		BV			7	7
106	CANADIAN ENTOMOLOGIST (THE)		C	SIM	BV		1968-97		5
107	CANADIAN FOREST INDUSTRIES		C	SIM			1974-98	7	7
108	CANADIAN JOURNAL OF SOIL SCIENCE	PAP AGRONOMIA PAPENS.AGRICOLA	C	SIM	BV		1973-98	5	6
109	CANADIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE		C	SIM	BV		1971-98	6	6
110	CANADIAN JOURNAL OF BOTANY	PAP AGRONOMIA	C		BV				5
111	CANADIAN JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES (Cont de Journal of the Fisheries Reserach Board of Canada)		C	SIM			1980-97	7	7
112	CANADIAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH	PAP RECURSOS FLORESTAIS	C	SIM			1971-97		7
113	CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL BULLETIN		C	SIM			1963-76		6
114	CHEMICAL REVIEWS		C	SIM			1924-79	7	7
115	CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO		C	SIM			1972-91		6
116	CIÊNCIA E CULTURA (SBPC)		C	SIM			1949-94	5	5
117	CIÊNCIA HOJE		C	SIM			1982-2001		3
118	CITRUS AND SUBTROPICAL FRUIT JOURNAL		C	SIM			1977-86	7	7
119	CLIMATE CHANGE		C	SIM			2001-02	7	7
120	CMI DESCRIPTIONS OF FUNGI AND BACTERIA (Cont de CMI Descriptions of Pathogenic Fungi and Bacteria)		C	SIM			1974-90	7	7
121	COLETANEA DO INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS		C	SIM			1965-92		6
122	COMMONWEALTH FORESTRY REVIEW (THE)	PAP-RECURSOS FLORESTAIS	C	SIM	BV		1964-97	3	5
123	COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS	PAP- AGRONOMIA	C	SIM	BV		1970-97	5	4
124	COMMUNICATIONS IN STATISTICS, PART A THEORY AND METHODS		C	SIM			1980-94	7	7
125	COMMUNICATIONS IN STATISTICS, PART B SIMULATION AND COMPUTATION		C	SIM			1980-90	6	0
126	COMPOST SCIENCE / LAND UTILIZATION. JOURNAL OF WASTE RECYCLING		C	SIM			1978-79	7	7
127	COMPTES RENDUS DE L'ACADEMIE D'AGRICULTURE DE FRANCE		C	SIM			1987-97	6	0
128	CROP PRODUCTION SCIENCE		C		SDIRECT				6
129	CROP PROTECTION		C	SIM	SDIRECT		1984-97		6
130	CROP SCIENCE	PAP- Agronomia PAP ENGENHARIA AGRICOLA	C	SIM	BV		1961-97	3	3
131	CURRENT SCIENCE India		C	SIM			1966-85	7	7
132	CURRENT SCIENCE AND AVIATION (Cont de CURRENT SCIENCE USA)		C	SIM			1979-80	7	7
133	ECOLOGICAL ENTOMOLOGY	PAP- Ecology PAP AGRONOMIA	C	SIM	BV		1976-90	7	7
134	ECOLOGICAL MONOGRAPHS	PAP- Ecology	C	SIM			1957-97	7	7
135	ECOLOGY	PAP- Ecology	C	SIM	BV		1920-2002	5	2
136	ECONOMETRICA. JOURNAL OF THE ECONOMETRIC SOCIETY		C	SIM		CNPSO	1965-98	6	0
137	ECONOMIC BOTANY		C	SIM	BV		1947-78		6
138	ENTOMOLOGIA EXPERIMENTALIS ET APPLICATA	PAP AGRONOMIA	C	SIM	BV		1970-97	7	7

139	ENTOMOLOGICAL NEWS		C	SIM			1925-89	7	7
140	ENTOMOPHAGA, A JOURNAL OF BIOLOGICAL AND INTEGRATED CONTROL	PAP AGRONOMIA	C	SIM			1956-97	7	7
141	ENVIRONMENTAL CONSERVATION	PAP- Ecology	C		BV				6
142	ENVIRONMENTAL ENTOMOLOGY	PAP- Ecology	C	SIM	BV		1972-97	7	7
143	EUPHYTICA. NETHERLANDS JOURNAL OF PLANT BREEDING	PAP AGRONOMIA	C	SIM	BV		1952-97		4
144	EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY		C			CNARGEN		4	7
145	EUROPEAN JOURNAL OF SOIL SCIENCE (Cont de Journal of Soil Science (The)		C	SIM			1995-97	7	7
146	EVOLUTION, INTERNATIONAL JOURNAL OF ORGANIC EVOLUTION	PAP- Ecology	C	SIM			1966-97	5	6
147	EXPERIENTIA		C	SIM			1965-90	7	7
148	EXPERIMENTAL AGRICULTURE	PAP AGRONOMIA	C	SIM	BV		1965-97	4	5
149	EXPERIMENTAL CELL RESEARCH		C			CENARGEN		7	7
150	FAO PLANT PROTECTION BULLETIN		C	SIM			1952-94	7	7
151	FERTILIZER RESEARCH		C	SIM			1995-96		6
152	FITOPATOLOGIA		C	SIM	BV		1977-98	7	7
153	FLAVOUR AND FRAGRANCE JOURNAL		C			CTAA		7	7
154	FOLIA PRIMATOLOGICA INTERNATIONAL JOURNAL OF PRIMATOLOGY		C	SIM			1978-84	7	7
155	FOOD RESEARCH INTERNATIONAL		C	SIM	SDIRECT		1992-97	7	7
156	FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT	PAP RECURSOS FLORESTAIS	C	SIM	SDIRECT		1976-97	2	2
157	FOREST PRODUCTS JOURNAL	PAP RECURSOS FLORESTAIS	C	SIM			1966-95	7	7
158	FOREST SCIENCE, A QUARTERLY JOURNAL OF RESEARCH AND TECHNICAL PROGRESS	PAP RECURSOS FLORESTAIS	C	SIM			1960-97	5	6
159	FORESTRY	PAP RECURSOS FLORESTAIS	C	SIM	BV		1976-97	7	7
160	FORESTRY ABSTRACTS		C	SIM			1939-91	7	7
161	FORESTRY CHRONICLE (THE)	PAP RECURSOS FLORESTAIS	C	SIM			1950-97	7	7
162	FUNCTIONAL ECOLOGY	PAP- Ecology	C		BV				4
163	FUNDAMENTAL AND APPLIED NEMATOLOGY (Cont de Revue de Nematologie)		C	SIM	BV		1992-98	7	7
164	GENOME		C	SIM	BV		1987-97	7	7
165	GEODERMA	PAP AGRONOMIA	C		SDIRECT			7	7
166	GLOBAL CHANGE BIOLOGY		C	SIM		AM ORIENT.	1994-2002	7	7
167	GLOBO RURAL (Revista Globo Rural)		C	SIM			1985-2002	6	6
168	GRASS AND FORAGE SCIENCE (Cont de J. OF THE BRITISH GRASSLAND SOCIETY)	PAP AGRONOMIA	C	SIM	BV		1979-91		6
169	GRASSLAND SCIENCE (Cont de J OF JAPANESE SOC OF GRASSLAND SCI)		C	SIM			1995-98	6	0
170	GUIA RURAL ABRIL (Cont de RAIZES)		C	SIM			1987-91		6
171	HEREDITAS (GENETISKT ARCHIV)		C	SIM	BV		1920-97	5	0
172	HEREDITY	PAP AGRONOMIA	C	SIM	BV		1947-98	7	7
173	HORTISCIENCE		C	SIM	BV		1973-98		5
174	HUMAN ECOLOGY	PAP- Ecology	C			NMA			5

175	IAWA JOURNAL (Cont de IAWA BULLETION New Series)		C	SIM			1993-98	7	7
176	INDIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE (Cont de AGRICULTURAL JOURNAL)	PAP AGRONOMIA	C	SIM			1933-85		5
177	INDIAN JOURNAL OF AGRONOMY		C	SIM			1977-85	7	7
178	INDIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE (Cont de INDIAN J OF VET SCI AND ANIMAL HUSBANDRY)		C	SIM			1973-85		4
179	INDIAN JOURNAL OF DAIRY SCIENCE		C	SIM			1977-85	7	7
180	INDIAN JOURNAL OF ENTOMOLOGY		C	SIM			1966-84	7	7
181	INDIAN JOURNAL OF FORESTRY	PAP RECURSOS FLORESTAIS	C	SIM			1979-91	7	7
182	INDIAN VETERINARY JOURNAL		C	SIM			1979-85		4
183	INFECTION AND IMMUNITY		C		BV			7	7
184	INTERCIENCIA		C	SIM	BV		1976-2001	4	4
185	INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY		C	SIM	SDIRECT		1971-78	7	7
186	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY		C	SIM		AM ORIENT	1995-2002	7	7
187	INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY		C		BV				6
188	INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY	PAP ALIMENTOS	C	SIM	BV		1987-97	6	
189	INTERNATIONAL JOURNAL OF PEST MANAGEMENT (Cont de TROPICAL PEST MANAGEMENT)		C	SIM	BV		1993-97	7	7
190	INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC BACTERIOLOGY		C	SIM		CNPAB	1977-91	7	7
191	ISPRS-JOURNAL OF PHOTOGRAMMETRY & REMOTE SENSING (Cont de PHOTOGRAMMETRIA)		C	SIM	SDIRECT		1989-97	7	7
192	JASA JOURNAL OF THE AMERICAN STATISTICAL ASSOCIATION L (Cont de AMERICAN STATISTICAL ASSOCIATION JOURNAL)		C	SIM			1904-95	2	
193	JOURNAL D'AGRICULTURE TROPICALE ET DE BOTANIQUE APPLIQUEE		C	SIM			1954-76	7	7
194	JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY FOR HORTICULTURAL SCIENCE (Cont de PROCEEDINGS OF THE AMERICAN SOC HORT SCI)		C	SIM	BV		1964-99	7	7
195	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	PAP ALIMENTOS	C	SIM	BV		1958-95	7	7
196	JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE	PAP ZOOTECCNIA	C	SIM	BV		1905-97	4	5
197	JOURNAL OF AGRICULTURAL, BIOLOGICAL, AND ENVIRONMENTAL STATISTICS		C	SIM	BV		1996-97	7	7
198	JOURNAL OF AGRICULTURE OF THE UNIVERSITY OF PUERTO RICO (THE) (Cont de J OF THE DEP OF AGRIC OF PUERTO RICO)		C	SIM			1934-84		5
199	JOURNAL OF ANIMAL BREEDING GENETICS		C		BV			7	7
200	JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE	PAP MEDICINA VETERINARIA	C	SIM			1942-96	6	5
201	JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY (THE)	PAP - Ecology	C	SIM	BV		1964-94	6	5
202	JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY (Cont de J Applied Phys, Respiratory Env and Exercise Physiology)		C	SIM			1985-91	7	7
203	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY (THE)		C	SIM		CENARGEN	1905-72	7	7
204	JOURNAL OF CHEMICAL ECOLOGY	PAP - Ecology PAP AGRONOMIA	C		BV				5
205	JOURNAL OF CLIMATE AND APPLIED METEOROLOGY (Cont de Journal of Applied Meteorology)		C	SIM	BV		1966-97	7	7
206	JOURNAL OF DAIRY SCIENCE	PAP - ALIMENTOS	C	SIM			1917-97	3	
207	JOURNAL OF DEVELOPING AREAS		C	SIM			1980-98		5
208	JOURNAL OF ECOLOGY (THE)	PAP - Ecology	C	SIM	BV		1913-96	6	4
209	JOURNAL OF ECONOMIC ENTOMOLOGY	PAP AGRONOMIA	C	SIM	BV		1908-97	6	6
210	JOURNAL OF ECONOMIC LITERATURE (THE)		C	SIM	BV		1970-93	7	7

211	JOURNAL OF ENTOMOLOGICAL RESEARCH		C	SIM			1979-85	7	7
212	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ECONOMICS AND MANAGEMENT		C	SIM			1990-2000		6
213	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL QUALITY	PAP AGRONOMIA PAP ENG. AGRICOLA	C	SIM	BV		1974-98		6
214	JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY		C		SDIRECT			7	7
215	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY	PAP AGRONOMIA	C	SIM	BV		1950-97	3	6
216	JOURNAL OF FOOD SCIENCE	PAP MEDICINA VETERINARIA PAP ALIMENTOS	C	SIM	BV		1961-97	6	6
217	JOURNAL OF FORESTRY (Cont de FOR QUAR e PROC OF THE SOC OF AMER FORESTERS)	PAP RECURSOS FLORESTAIS	C	SIM	BV		1935-97	4	
218	JOURNAL OF GENETICS	PAP AGRONOMIA	C	SIM			1910-61	7	7
219	JOURNAL OF HEREDITY (THE) (Cont de AMERICAN BREEDERS MAGAZINE)	PAP ZOOTECNIA	C	SIM	BV		1914-97	5	
220	JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE (THE) (Cont de JOURNAL OF POMOLOGY AND HORTICULTURAL science)	PAP AGRONOMIA	C	SIM	BV		1948-94	7	7
221	JOURNAL OF HYDROLOGY	PAP ENGENHARIA AGRICOLA	C	SIM			1969-90	7	7
222	JOURNAL OF INVERTEBRATE PATHOLOGY (Cont de JOURNAL OF INSECT PATHOLOGY)	PAP AGRONOMIA	C	SIM	BV		1968-97	7	7
223	JOURNAL OF NEMATOLOGY	PAP AGRONOMIA	C	SIM	BV		1969-98	7	7
224	JOURNAL OF PARASITOLOGY (THE)		C	SIM	BV		1955-97		6
225	JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY (Cont de FORSCHUNGEN AUF DEMGEIET)		C	SIM	BV		1930-97	4	
226	JOURNAL OF PLANT NUTRITION AND SOIL SCIENCE	PAP AGRONOMIA	C		BV		1993-95	7	7
227	JOURNAL OF PLANTATION CROPS		C	SIM			1978-85	7	7
228	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS (Cont de LLOYDIA)		C	SIM			1938-71	7	7
229	JOURNAL OF RANGE MANAGEMENT	PAP AGRONOMIA	C	SIM	BV		1966-93		3
230	JOURNAL OF REPRODUCTION AND FERTILITY		C	SIM	BV		1960-97	7	7
231	JOURNAL OF SEED TECHNOLOGY		C	SIM			1978-94	7	7
232	JOURNAL OF SOIL AND WATER CONSERVATION	PAP AGRONOMIA	C	SIM	BV		1947-96	7	7
233	JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY		C	SIM			1899-1977		4
234	JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY (Cont de OIL & SOAP)	PAP ALIMENTOS	C	SIM	BV		1947-92	7	7
235	JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY FOR HORTICULTURAL SCIENCE (Cont de Proceedings of American Soc Hort Science)	PAP AGRONOMIA	C	SIM	BV		1969-99	5	0
236	JOURNAL OF THE ARNOULD ARBORETUM		C	SIM			1953-89	7	7
237	JOURNAL OF THE ATMOSPHERIC SCIENCES (Cont de JOURNAL OF METEOROLOGY)		C	SIM		CPAC	1976-97	6	0
238	JOURNAL OF THE AUSTRALIAN INSTITUTE OF AGRICULTURAL SCIENCE (THE) (Cont como AGRICULTURAL SCIENCE)		C	SIM			1976-85		5
239	JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY. PERK TRANSACTION I (Cont de JOURNAL OF THE CHEM SOCIETY)		C	SIM			1972-93	7	7
240	JOURNAL OF THE INDIAN BOTANICAL SOCIETY(THE)		C	SIM			1966-75		5
241	JOURNAL OF THE NEW YORK ENTOMOLOGICAL SOCIETY		C	SIM			1893-1944	7	7
242	JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE	PAP ZOOTECNIA PAP ALIMENTOS	C	SIM			1950-98	5	4
243	JOURNAL OF TROPICAL ECOLOGY	PAP - Ecologia	C	SIM	BV		1994-97		6
244	JOURNAL OF TROPICAL FOREST SCIENCE		C	SIM		CNPF	1993-2001	6	5
245	JOURNAL OF WILDLIFE DISEASE		C	SIM			1986-97	7	7
246	LAND ECONOMICS		C		BV			7	7

247	LANDSCAP ECOLOGY	C		BV			7	7
248	LEGUME RESEARCH	C	SIM			1979-85		5
249	LETTERS IN APPLIED BACTERIOLOGY	C	SIM			1993-94	7	7
250	LIMBABWE RHODESIA (Cont de: Rhodesian Agricultural Journal)	C	SIM			1976-79	7	7
251	LIMNOLOGY OCEANOGRAPHY	C		BV			7	7
252	MADRAS AGRICULTURAL JOURNAL (THE) (Cont de J. OF THE MADRAS AGRIC STUDENTS UNION)	C	SIM			1974-85	7	7
253	MALAYSIAN AGRICULTURAL JOURNAL (Cont de: Malayan Agricultural Journal (THE) e Malayan Forester (The))	C	SIM			1922-62	6	6
254	MANCHETE RURAL (Cont de: AGRICULTURA HOJE)	C	SIM			1987-98	6	
255	MARINE BIOLOGY. INTERNATIONAL JOURNAL ON LIFE IN OCEANS AND COASTAL WATERS	C	SIM			1967-86	7	7
256	METEOROLOGICAL APLICATIONS	C	SIM		AM ORIENT	1997-2002	7	7
257	MYCOLOGIA (Cont de J OF MYCOLOGY E MYCOLOGICAL BULLETIN)	C	SIM	BV		1909-97	7	7
258	MYCOLOGICAL RESEARCH (Cont de TRANS OF THE BRITISH MYCOLOGICAL SOCIETY)	C	SIM	BV		1989-97	7	7
259	MYCORRHIZA	C		BV			7	7
260	MYCOTAXIN	C			CTAA		7	7
261	NATURE AND RESOURCES (Cont de: ARIDE ZONE NEWSLETTER ABOUT)	C	SIM			1975-96	7	7
262	NATURE NEW BIOLOGY	C	SIM			1971-73	7	7
263	NATURE, A WEEKLY JOURNAL OF SCIENCE	C	SIM	BV		1947-98	3	7
264	NEMATOLOGICA	C	SIM	BV		1966-97		2
265	NETHERLANDS JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE	C	SIM	BV		1953-97		4
266	NETHERLANDS JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY (Cont de TIJDSCHRIFT OVER PLANTENZICKTEN)	C	SIM			1977-91	7	7
267	NEW FORESTS	C	SIM	BV		1993-97	7	7
268	NEW PHYTOLOGIST (THE)	C	SIM	BV		1950-97	3	6
269	NEW SCIENTIST	C		BV				5
270	NEW ZEALAND J OF CROP HORT SCIENCE (Cont de: New Zealand Journal of Experimental Agriculture)	C	SIM			1976-78		6
271	NEW ZEALAND JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH (Cont de: NEW ZEALAND J OF SCIENCES AND TECHNOLOGY SECTION A)	C	SIM			1963-85		6
272	NEW ZEALAND JOURNAL OF FORESTRY SCIENCE	C	SIM			1971-98	6	
273	NEW ZEALAND JOURNAL OF TECHNOLOGY (Cont de New Zealand J of Science)	C	SIM			1979-84		4
274	NEW ZEALAND VETERINATY JOURNAL	C	SIM			1977-90	7	7
275	NITROGEN & METHANOL (Cont de: NITROGEN)	C	SIM			1975-98	7	7
276	NORWEGIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES	C	SIM			1987-96	7	7
277	NUTRIENT CYCLING IN AGROECOSYSTEMS (Cont de: FERTILIZER RESEARCH)	C	SIM	BV		1997-0000	7	7
278	NUTRITION ABSTRACTS & REVIEW Serie A-B) (Cont de: NUTRITION ABSTRACTS & REVIEW)	C	SIM			1931-76		6
279	OCL ; OLEAGINEUX CORPS GRAS LIPIDES (Cont de: OLEAGINEUS)	C	SIM		CTAA	1994-96	7	7
280	OECOLOGIA PLANTARUM	C			CENARGEN	1977-79		3
281	OIKOS JOURNAL OF ECOLOGY	C	SIM	BV		1979-97	5	
282	OIL PALM NEWS	C	SIM			1971-84	7	7

283	OIL WORLD ANNUAL	C	SIM			1996-97	6	0
284	OUTLOOK ON AGRICULTURE (Cont de BULLETIN OF THE JEALOTT-S HILL RESEARCH)	C	SIM	BV		1961-97	7	7
285	PAKISTAN JOURNAL OF FORESTRY (THE)	C	SIM			1951-85	7	7
286	PALMAS	C	SIM			1989-97	7	7
287	PARASITOLOGY	C	SIM	BV		1966-90	7	7
288	PESQUISA E PLANEJAMENTO ECONÓMICO	C	SIM			1971-96	7	7
289	PEST CONTROL (Cont de PEST AND THEIR CONTROL)	C	SIM	BV		1972-98	7	7
290	PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY	C	SIM		AM ORIENT.	1978-2002	5	0
291	PESTICIDE SCIENCE	C	SIM			1975-90	7	7
292	PHILIPPINE JOURNAL OF PLANT INDUSTRY (THE) (Cont de PHILIPPINE J OF AGRICULTURE)	C	SIM			1964-74	7	7
293	PHILIPPINE JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE (THE)	C			CNPSA	1974-79	7	7
294	PHOSPHORUS & POTASSIUM 1978-2001 Cont de FERTILIZER INTERNATIONAL (Cont de FERTILIZER INTERNATIONAL)	C	SIM			1978-2001	7	7
295	PHOTOGRAMMETRIC ENGINEERING AND REMOTE SENSING	C	SIM	BV		1979-95		6
296	PHOTOSYNTHESIS RESEARCH, AN INTERNATIONAL JOURNAL	C	SIM	BV		1981-97	5	0
297	PHOTOSYNTHETIC	C			CENARGEN			6
298	PHYSIOLOGIA PLANTARUM	C	SIM	BV		1948-97	3	6
299	PHYSIOLOGICAL AND MOLECULAR PLANT PATHOLOGY Cont de PHYSIOLOGICAL PLANT PATHOLOGY)	C	SIM	BV		1986-97	5	4
300	PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE	C	SIM			1971-86		5
301	PHYTOLOGIA	C	SIM			1938-97	6	
302	PHYTOMORPHOLOGY	C	SIM			1978-79		6
303	PHYTOPARASITICA	C	SIM			1973-91	7	7
304	PHYTOPATHOLOGISCHE ZEITSCHRIFT(TITULO INGLES JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY)	C	SIM			1930-97	7	7
305	PHYTOPATHOLOGY	C	SIM	BV		1911-97	3	6
306	PHYTOPROTECTION	C			CNPAT			3
307	PIMA MAGAZINE	C	SIM			1978-85	7	7
308	PLANT AND CELL PHYSIOLOGY	C	SIM	BV		1961-94		5
309	PLANT AND SOIL; INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT NUTRITION	C	SIM	BV		1948-98	1	
310	PLANT BIOCHEMICAL JOURNAL	C	SIM			1981-0000		3
311	PLANT CELL AND ENVIRONMENT	C		BV			7	7
312	PLANT CELL REPORT	C		BV				3
313	PLANT CELL TISSUE ORGAN CULTURE	C		BV				5
314	PLANT DISEASE (Cont de PLANT DISEASE REPORT)	C	SIM	BV		1980-97	3	5
315	PLANT PATHOLOGY	C	SIM	BV		1973-94		5
316	PLANT PHYSIOLOGY	C	SIM	BV		1926-98		5
317	PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY (Cont de PHYSIOLOGIE VEGETALE)	C	SIM	BV		1987-97	6	4
318	PLANT SCIENCE BULLETIN	C	SIM			1987-94		5

X agru

N

319	PLANTA (Cont de ARCHIV FUR WISSENSCHAFLICHE BOTANIK)	PAP AGRONOMIA	C	SIM	BV		1966-93	7	7
320	PLANTA DANINHA		C	SIM			1978-95	5	
321	PLANTA MÉDICA		C			CENARGEN			4
322	PLANTATIONS, RESEARCH, DEVELOPMENT (Cont de OLEAGINEUX)		C	SIM	BV		1994-97	2	1
323	PLANTER (THE)		C	SIM			1970-90	7	7
324	PORIM BULLETIN		C	SIM			1982-97	5	
325	PRINCIPES. JOURNAL OF THE INTERNATIONAL PALM SOCIETY (Cont de BULLETIN PALM SOC)		C	SIM		AM ORIENT	1957-98	4	
326	PROCEEDINGS OF THE FLORIDA STATE HORTICULTURAL SOCIETY		C	SIM			1955-87	7	7
327	PRODUÇÃO DA PECUÁRIA MUNICIPAL		C	SIM			1973-88	7	7
328	PROGRESSIVE FISH CULTURIST (THE)		C	SIM			1977-94	7	7
329	QUARTERLY JOURNAL OF FORESTRY		C	SIM		AM ORIENT	1960-2002	7	7
330	QUARTERLY JOURNAL OF THE ROYAL METEOROLOGICAL SOCIETY (Cont de PROCEEDINGS OF THE MET. SOC OF LONDON)		C	SIM	BV		1934-2000	6	
331	QUEENSLAND AGRICULTURAL JOURNAL		C	SIM			1972-85		5
332	RANGELANDS		C	SIM			1980-93	7	7
333	REGIONAL STUDIES. JOURNAL OF THE REGIONAL STUDIES ASSOCIATION		C	SIM			1994-97	7	7
334	RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE		C	SIM			1960-97		6
335	REVIEW OF PLANT PATHOLOGY (Cont de REVIEW OF APPLIED MYCOLOGY)		C	SIM			1970-97	7	7
336	REVIEW OF PLANT PROTECTION RESEARCH		C	SIM			1968-81	7	7
337	REVISTA BRASILEIRA DE BIBLIOTECONOMIA E DOCUMENTAÇÃO (Cont de BOL DA FED BRAS DE ASS DE BIBLIOTECÁRIOS)		C	SIM			1975-91	7	7
338	REVISTA BRASILEIRA DE CIÊNCIA DO SOLO		C	SIM			1977-99	3	1
339	REVISTA BRASILEIRA DE ECONOMIA		C	SIM			1956-95	7	7
340	REVISTA BRASILEIRA DE ENTOMOLOGIA		C	SIM			1975-89	7	7
341	REVISTA BRASILEIRA DE ESTATÍSTICA (Cont de REVISTA DE ECONOMIA E ESTATÍSTICA)		C	SIM			1951-88	7	7
342	REVISTA BRASILEIRA DE GENÉTICA		C	SIM			1978-97		4
343	REVISTA BRASILEIRA DE GEOGRAFIA		C	SIM			1939-95	6	
344	REVISTA BRASILEIRA DE REPRODUÇÃO ANIMAL		C	SIM			1977-89	5	
345	REVISTA BRASILEIRA DE ZOOLOGIA		C	SIM			1983-89	7	7
346	REVISTA CUBANA DE CIÊNCIAS AGRICOLAS		C	SIM			1981-99		5
347	REVISTA DA ESCOLA DE BIBLIOTECONOMIA DA UFMG		C	SIM			1972-92	7	7
348	REVISTA DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA		C	SIM			1972-96	4	
349	REVISTA DE AGRICULTURA ESALQ		C	SIM			1924-88	6	
350	REVISTA DE BIBLIOTECONOMIA DE BRASÍLIA		C	SIM			1977-90	7	7
351	REVISTA DE BIOLOGIA TROPICAL		C	SIM	BV		1953-91	7	7
352	REVISTA DE ECONOMETRIA		C	SIM			1989-98	6	
353	REVISTA DE ECONOMIA E SOCIOLOGIA RURAL (Cont de REVISTA DE ECONOMIA RURAL)		C	SIM			1988-2001		5
354	REVISTA DE QUÍMICA INDUSTRIAL		C	SIM			1932-98	7	7

355	REVISTA DOS CRIADORES	C	SIM			1949-99	2	6		
356	REVISTA FLORESTAL CENTROAMERICANA (Cont de CHASQUI(EL))	C	SIM			1992-2000	7	7		
357	REVISTA FLORESTAL DEL PERU	C	SIM			1967-95	7	7		
358	REVISTA NACIONAL DA CARNE	C	SIM			1977-95	7	7		
359	REVUE D' HYDROBIOLOGIE TROPICALE (Cont de CAHIER ORSTOM Serie HYDROBIOLOGIE)	C	SIM			1981-93	7	7		
360	REVUE FORESTIERE FRANÇAISE (Cont de REVUE DES EAUX DE FORESTS)	C	SIM	BV		1971-97	5		N	
361	RIVISTA DI BIOLOGIA	C	SIM			1986-98	7	7		
362	RUSSIAN AGRICULTURAL SCIENCES (Cont de SOVIET AGRICULTURAL SCIENCE)	C	SIM			1993-97	6		N	
363	SAFRAS E MERCADOS	C	SIM			1980-89	7	7		
364	SCIENCE	C	SIM	BV		1928-98	6	2		
365	SCIENTIFIC AMERICAN	C	SIM			1960-99	4			
366	SCIENTIFIC MONTHLY	C	SIM			1960-99	7	7		
367	SCOTTISH FORESTRY (Cont de SCOTTISH FORESTRY JOURNAL)	C	SIM			1960-98	7	7		
368	SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY (Cont de COMPTES RENDUS AS INTERN ED IESSAIS DE SCI)	C	SIM		PAP AGRONOMIA	1973-98	2	7		
369	SEED SCIENCE RESEARCH	C		BV				2		
370	SEED WORLD	C	SIM	BV	PAP AGRONOMIA	1975-98	7	7		
371	SOIL SCIENCE	C	SIM	BV	PAP Agronomia PAP ENSEÑARIA AGRICOLA	1916-97		5		
372	SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION (Cont de SOIL AND PLANT FOOD)	C	SIM			1963-97	2	4		
373	SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICA JOURNAL (Cont de SOIL SCIENCE OF AMER PROCEEDINGS)	C	SIM	BV	PAP AGRONOMIA	1976-97	5	2		
374	SOILS AND FERTILIZERS	C	SIM			1938-90	7	7		
375	SOLAR ENERGY	C	SIM			1978-2002	6			
376	SOUTH AFRICAN FORESTRY JOURNAL (Cont de JOURNAL OF THE SOUTH AFRICAN)	C	SIM		PAP RECURSOS FLORESTAIS	CNPF	1965-97	7	7	
377	SOUTH AFRICAN JOURNAL ANIMAL SCIENCE (Cont de REP OF THE ANI MEETING SOUTH AFR ASS FOR THE ADV OF SCI)	C	SIM	BV	PAP ZOOTECNIA		1976-85	7	7	
378	JOURNAL OF THE AUSTRALIAN INSTITUTE OF AGRICULTURAL SCIENCE (THE)	C	SIM				1976-85	7	7	
379	STATISTICAL IN SOCIETY (Cont de Journal of the Royal Statistical Society Série C Applied statistics)	C	SIM				1963-85	5	0	N
380	STATISTICAL SCIENCE	C	SIM				1987-90	6		N
381	SURINAAMSE LANDBOUW(EM INGLES SURINAM AGRICULTURE)	C	SIM				1971-89		5	
382	TAXON	C	SIM				1951-97	7	7	
383	THEORETICAL APPLIED GENETICS	C	SIM				1977-95	7	7	
384	THERIOGENOLOGY, AN INTERNATIONAL JOURNAL OF ANIMAL REPRODUCTION	C	SIM		PAP ENSEÑARIA AGRICOLA		1979-96	7	7	
385	TRANSACTIONS OF THE ASAE. N. SERIE (Cont de TRANS OF THE AMERICAN SOC. OF AGRIC ENGINEERING)	C	SIM	BV	PAP AGRONOMIA		1958-97	7	7	
386	TREE PHYSIOLOGY	C			PAP RECURSOS FLORESTAIS	CPAC		7	7	
387	TROPICAL AGRICULTURE (Cont de AGRICULTURAL NEWS)	C	SIM		PAP AGRONOMIA		1924-2000	4		N
388	TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION	C	SIM	BV			1977-90		2	
389	TROPICAL ECOLOGY (Cont de BULLETIN OF THE INT. SOCIETY FOR TROPICAL ECOLOGY)	C	SIM	BV			1966-97	6		
390	TROPICAL GRASSLANDS	C	SIM	BV	PAP AGRONOMIA		1971-96		5	

391	TROPICAL SCIENCE (Cont de COLONIAL PLANT AND ANIMAL PRODUCTS)		C	SIM	BV		1950-91		3
392	VETERINARY BULLETIN (Cont de TROPICAL VETERINARY BULLETIN)	PAP MEDICINA VETERINARIA	C	SIM			1955-90	7	7
393	VETERINARY JOURNAL (Cont de BRITISH VETERINARY JOURNAL)		C	SIM	BV		1997-0000	7	7
394	VETERINARY MEDICAL JOURNAL (Cont de EGYPTIAN VETERINARY MEDICAL JOURNAL)		C	SIM		CNPGC	1984-68	7	7
395	VETERINARY PARASITOLOGY	PAP MEDICINA VETERINARIA	C	SIM	SDIRECT		1979-97	7	7
396	VETERINARY RECORD		C	SIM			1950-98	7	7
397	WATER, AIR AND SOIL POLLUTION	PAP AGRONOMIA	C			CNPMA		5	7 *
398	WATER RESOURCES RESEARCH	PAP ENGENHARIA AGRICOLA	C	SIM	BV		1975-97		6
399	WEED RESEARCH	PAP AGRONOMIA	C	SIM	BV		1966-91		6
400	WEED SCIENCE & TECHNOLOGY	PAP AGRONOMIA / PAP RECURSOS FLORESTAIS	C	SIM	BV		1974-97	7	7
401	WEED TECHNOLOGY		C	SIM			1988-97		3
402	WOOD AND FIBER SCIENCE (Cont de Wood and Fiber e Wood Science)	PAP RECURSOS FLORESTAIS	C	SIM			1969-78		5
403	WOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY		C	SIM			1967-97	7	7
404	WORLD ANIMAL REVIEW (Possui título em outro idioma REVISTA MUNDIAL DE ZOOTECNIA)	PAP ZOOTECNIA / PAP ZOOTECNIA	C	SIM			1979-86	7	7
405	WORLD REVIEW OF ANIMAL PRODUCTION	PAP ZOOTECNIA	C	SIM			1966-96	7	7
406	ZEITSCHRIFT FÜR MORPHOL UN DE OKOL DERTIERE (Cont de Oecologia)	PAP AGRONOMIA PAP ECOLOGY	C	SIM	BV		1992-95	3	7
407	ZIMBABWE JOURNAL AGRICULTURE RESEARCH (Cont de THE RHODSIAN J OF AGRIC RESEARCH)		C	SIM			1980-84	7	7
408	ZOOTECNIA		C	SIM			1981-95		5
1	ACTA ENTOMOLOGICA BOHEMOSLOVACA		D	SIM			1965-86	7	7
2	ACTA PHYTOPATHOLOGICA ET ENTOMOLOGICA (Cont de ACTA PHYTOPATHOLOGICA)		D	SIM			1966-85	7	7
3	AFINIDAD		D	SIM			1950-2003	7	7
4	AGRANUAL: ANUÁRIO DA AGRICULTURA BRASILEIRA		D	SIM			1997-0000	7	7
5	AGRICULTURA E PECUÁRIA		D	SIM			1929-78		6
6	AGRICULTURA EM SÃO PAULO		D	SIM			1952-2002	5	
7	AGRICULTURA FAMILIAR, PESQUISA, FORMAÇÃO E DESENVOLVIMENTO		D	SIM			1996-0000		5
8	AGRICULTURA SUSTENTÁVEL		D	SIM			1994-98		5
9	AGRICULTURA TROPICAL		D	SIM			1945-67	7	7
10	AGRICULTURA UNIVERSITÉ DE LOUVAIN (Cont de REVUE GENERALE AGRONOMIQUE)		D	SIM			1965-78	7	7
11	AGRICULTURAL GAZETE OF NEW SOUTH WALES (Austrália)		D	SIM			1912-82	6	
12	AGRICULTURE IN THE AMERICAS		D	SIM			1941-47	7	7
13	AGROANALYSIS		D	SIM			1977-2002		5
14	AGROFORESTERIA EN LAS AMERICAS (passou a ser compra)		D	SIM			1994-2000	5	
15	AGRONOMIA MOÇAMBICANA		D	SIM			1967-74	7	7
16	AGROTECNICA (Cont de Agroquímica, Defesa Vegetal & Animal)		D	SIM			1975-85	7	7
17	AMERICAN BEE JOURNAL		D	SIM		CPAMN	1950-98	7	7
18	AMERICAN SCIENTIST		D	SIM			1952-97	7	7

19	ANIMAL RESEARCH AND DEVELOPMENT	D	SIM			1975-99		6
20	ANNALS OF THE PHYTOPATOLOGICAL SOCIETY OF JAPAN	D	SIM			1966-76		5
21	ANUÁRIO BRASILEIRO DE ECONOMIA FLORESTAL	D	SIM			1948-68	7	7
22	ANUARIO TEC DO INST DE PESQ ZOOTECNICA "FRANCISCO OSÓRIO" (Cont de ANUARIO TEC DO INST DE PESQUISAS ZOOTECNICAS)	D	SIM			1973-74	7	7
23	APPLIED SCIENCE AND DEVELOPMENT (Cont de Applied Geography and Development)	D	SIM			1980-99		6
24	ARKIV FUR BOTANIK	D	SIM			1903-50	7	7
25	ARQUIVOS BRASILEIRO DE NUTRIÇÃO	D	SIM			1944-68	7	7
26	ARQUIVOS DE BROMATOLOGIA	D	SIM			1953-59	7	7
27	ARQUIVOS DE ZOOLOGIA (Cont de ARQUIVOS DE ZOOLOGIA DO ESTADO DE SP)	D	SIM			1967-2001	7	7
28	ASBANA	D	SIM			1979-89	7	7
29	ASD - OIL PALM PAPERS	D	SIM			1992-96	6	
30	ATUALIDADES AGROVETERINÁRIAS (Cont de ATUALIDADES VETERINÁRIAS)	D	SIM			1972-76	7	7
31	AVES & OVOS	D	SIM			1966-99	6	
32	AVICULTURA BRASILEIRA	D	SIM			1964-99	7	7
33	AVICULTURA E SUINOCULTURA INDUSTRIAL (Cont de CHACARAS E QUINTAIS e AVICULTURA INDUSTRIAL)	D	SIM			1978-96	7	7
34	BAILEYA: A QUARTERLY JOURNAL OF HORTICULTURAL TAXONOMY	D	SIM			1953-91	7	7
35	BIOCENOSIS	D	SIM			1983-85	7	7
36	BIOTECNOLOGIA CIÊNCIA & DESENVOLVIMENTO	D	SIM			1997-2002	7	7
37	BOIS ET FORETS DES TROPIQUES	D	SIM	BV		1947-2002	7	7
38	BOLETIM DE INDUSTRIA ANIMAL (Cont de REVISTA DA INDUSTRIA ANIMAL)	D	SIM			1941-2001	6	2
39	BOLETIM AGROMETEOROLÓGICO DO IPEAN (Cont de DADOS MET. DIÁRIOS e cont como BOL MET IPEAN)	D	SIM			1970-71		3
40	BOLETIM AGROMETEOROLÓGICO UEPAE-ALTAMIRA	D	SIM			1979-83	5	
41	BOLETIM AGROMETEOROLÓGICO EMBRAPA CPATU	D	SIM			1975-88	5	1
42	BOLETIM DA FACULDADE DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS DO PARÁ (Cont de BOL DA ESC AGRON AM Cont como REVISTA CI AGRARIAS)	D	SIM			1972-98		5
43	BOLETIM DA INSPETORIA REGIONAL DE FOMENTO AGRÍCOLA DO ESTADO DO PARÁ (Cont de BOLETIM DA SEC FOM AGRICOLA DO PARÁ)	D	SIM			1958-60	7	7
44	BOLETIM DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE AGRONOMIA (Cont de REVISTA DA SOC BRAS DE AGRONOMIA)	D	SIM			1941-47	7	7
45	BOLETIM DE AGRICULTURA DPA	D	SIM			1903-1962	7	7
46	BOLETIM DE ESTUDOS DE PESCA	D	SIM			1981-87	7	7
47	BOLETIM DE INDÚSTRIA ANIMAL (NOVA SÉRIE) (Cont de REVISTA DA INDUSTRIA ANIMAL)	D	SIM			1941-2001		2
48	BOLETIM DO CAMPO	D	SIM			1947-75	7	7
49	BOLETIM DO INSTITUTO BIOLÓGICO DA BAHIA	D	SIM			1954-76	7	7
50	BOLETIM DO INSTITUTO DA PESCA	D	SIM			1974-97	7	7
51	BOLETIM DO INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (Cont de BOLETIM DO CENTRO TROPICAL DE PESQUISA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS)	D	SIM			1965-69	4	7
52	BOLETIM DO INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA	D	SIM			1952-56	7	7
53	BOLETIM DO LEITE E SEUS DERIVADOS	D	SIM			1952-84	7	7
54	BOLETIM DO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA (Cont de BOL DO Ministério da Agric e Industria)	D	SIM			1934-47	7	7

55	BOLETIM DO MUSEU NACIONAL. Serie ANTHROPOLOGIA, GEOL BOT E ZOOLOG (Cont de Boletim do Museu Nacional)	D	SIM			1923-41	7	7
56	BOLETIM FITOSSANITARIO	D	SIM			1944-63	7	7
57	BOLETIM TÉCNICO PLANALSUCAR	D	SIM			1979-85		6
58	BOLETIM TECNICO DNOCS (Cont de BOL DNOCS Serie Plan Est e Projeto Serie FOMENTO E PROD FLOR)	D	SIM			1972-82	7	7
59	BOLETIN DE PROMECAFE	D	SIM			1978-2002	7	7
60	BOLETIN DEL SERVICIO DE DEFESA CONTRA PLAGAS E INSPECCION FITOPATOLOGICA	D	SIM			1975-79	7	7
61	BOLETIN PEJIBAYE GUILIELMA SÉRIE TÉCNICA	D	SIM			1991-96	7	7
62	BOTANISCHE JAHRBUCHER FUR SYSTEMATIK	D	SIM			1881-1955	7	7
63	BUFALO (O)	D	SIM			1973-78		6
64	BULLETTIN DE LA SOCIETE CHIMIQUE DE FRANCE (Série Documentos 1933-44 Série Memorias 1934-76)	D	SIM				7	7
65	BULLETIN DU JARDIN BOTANIQUE DE L'ETAT A BRUXELLES	D	SIM			1914-66	7	7
66	BULLETIN OF THE CALIFORNIA DEPARTMENT OF AGRICULTURE (Cont de MONTHLY BUL CALIFORNIA DEPT OF AGRIC ST OF CALIFORNIA)	D	SIM			1935-54	7	7
67	BULLETIN OF THE TORREY BOTANICAL CLUB	D	SIM			1870-1987		6
68	CADERNOS DE ADMINISTRAÇÃO RURAL	D	SIM			1990-98	6	
69	CADERNOS DE GEOCIENCIAS	D	SIM			1990-95	7	7
70	CAMPO (O)	D	SIM			1932-51	7	7
71	CANADIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE (Cont de SCIENTIFIC AGRICULTURE)	D	SIM			1950-52	7	7
72	CARTA MENSAL	D	SIM			1956-2002	5	
73	CEIBA	D	SIM			1950-98	7	7
74	CENTRO AGRICOLA	D	SIM			1974-93	7	7
75	CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	D	SIM			1983-97	7	7
76	COCOA GROWERS BULLETIN	D	SIM			1963-86	7	7
77	COMUNICACIONES BOTANICAS DEL MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE MONTEVIDEO	D	SIM			1942-91	6	
78	CONSERVATION BIOLOGY	D	SIM	BV		1987-95	6	
79	CORTE	D	SIM			1992-94	6	
80	CULTIVOS TROPICALES	D	SIM			1993-2000	6	
81	CURTIS'S BOTANICAL MAGAZINE (Cont de Botanical Magazine)	D	SIM			1793-1975	7	7
82	DBO RURAL	D	SIM			1988-2002	7	7
83	DESENVOLVIMENTO & CONJUNTURA	D	SIM			1957-68	7	7
84	DIÁLOGO	D	SIM			1969-94	7	7
85	DUSENIA	D	SIM			1950-90	7	7
86	EAST AFRICAN AGRICULTURAL AND FORESTRY JOURNAL (Cont de EAST AFR AGRIC J OF KENYA TANG UGANDA AND ZANZIBAR)	D	SIM			1960-85		6
87	ECOLOGICAL ECONOMICS	D	SIM	SDIRECT		1996-97		5
88	EGYPTIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH	D	SIM			1991-98	6	
89	ELASTOMEROS	D	SIM			1975-80	7	7
90	ENERGIA, FONTES ALTERNATIVAS	D	SIM			1980-87	7	7

91	ENGENHARIA AGRÍCOLA	D	SIM			1979-2002	7	7
92	ERNSTIA	D	SIM			1991-2001	7	7
93	ESPAÇO, AMBIENTE E PLANEJAMENTO	D	SIM			1986-90		5
94	ESTADÍSTICA	D	SIM			1979-84	7	7
95	ESTUDOS AGRONÔMICOS	D	SIM			1960-71	7	7
96	ESTUDOS AVANÇADOS EM BIBLIOTECONOMIA E CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO	D	SIM			1982-83	7	7
97	ESTUDOS ECONOMICOS (Cont de: REVISTA DE TEORIA E PESQ. ECONOMICA)	D	SIM			1977-90	7	7
98	FARMING JAPAN	D	SIM			1967-97	7	7
99	FERTILITÉ	D	SIM			1957-71	7	7
100	FERTILIZANTES	D	SIM			1979-88	7	7
101	FIR REVISTA BRASILEIRA DE FERTILIZANTES INSETICIDAS E RAÇÕES	D	SIM			1958-70	7	7
102	FITOPATOLOGIA BRASILEIRA (Cont de: REVISTA SOC. BRAS. FITOPATOLOGIA)	D	SIM			1976-96	4	3
103	FOLHA DO MEIO AMBIENTE	D	SIM			1991-2000	7	7
104	FONAIAP DIVULGA	D	SIM			1981-2000	7	7
105	FRUITS, FRUITS D'OUTRE MER (Cont de: FRUITS D'OUTRE MER REVUE MENS. DE LA PROD. FRUIT. COLON.)	D	SIM			1948-96	7	7
106	GADO HOLANDES	D	SIM			1984-93	7	7
107	GARDEN'S BULLETIN (THE)	D	SIM			1956-71	7	7
108	GAZETA DO AGRICULTOR	D	SIM			1949-74	7	7
109	GENTES HERBARIUM	D	SIM			1929-81	7	7
110	GLEBA	D	SIM			1957-73	7	7
111	GRANJA (A)	D	SIM			1959-2001	7	7
112	HARYANA AGRICULTURE UNIV. JOURNAL RESEARCH	D	SIM			1972-90	7	7
113	HORTICULTURA BRASILEIRA (Cont de: REVISTA DE OLERICULTURA)	D	SIM			1983-99	5	6
114	IMAGEM RURAL LEITE	D	SIM			1997-98	7	7
115	INDIAN JOURNAL OF NEMATOLOGY	D	SIM			1977-90	7	7
116	INDICADORES DA AGROPECUÁRIA	D	SIM			1997-2001	7	7
117	INFORMAÇÕES ECONOMICAS (Cont de: MERCADOS E ESTATÍSTICAS AGRÍCOLAS)	D	SIM			1977-2002		6
118	INFORMATIVO ABRATES	D	SIM			1990-2001	4	5
119	INFORME ANUAL DO IPA	D	SIM			1978-97	7	7
120	INTERIOR	D	SIM			1974-89	7	7
121	JARQ - JAPAN AGRICULTURAL RESEARCH QUARTERLY	D	SIM			1975-2002	7	7
122	JORNAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FRUTICULTURA (Cont de: INFORMATIVO DA SOC. BRASILEIRA DE FRUTICULTURA)	D	SIM			1983-99	7	7
123	JORNAL DO TRÓPICO ÚMIDO	D	SIM			1986-2002	7	7
124	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENT FOR INT. DEVELOPMENT (Cont de: Rivista di Agricoltura Subtrop. E Trop.)	D	SIM			1945-97	7	7
125	JOURNAL OF THE ASSOCIATION OF OFFICIAL ANALYTICAL CHEMISTS (Cont de: J. OF THE ASS. OF OFFICIAL AGRIC. CHEMISTRY)	D	SIM			1915-65		4
126	JOURNAL OF BOTANY	D	SIM			1863-1942	7	7

127	JOURNAL OF THE COUNCIL FOR SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH	D	SIM			1935-48	7	7
128	JOURNAL OF THE NIGERIAN INST FOR OIL PALM RESEARCH (Cont de J OF THE WEST AFRICAN INST FOR OIL PALM RESEARCH)	D	SIM			1954-63	7	7
129	KAGAWA DAIGAKU NOGAKUBU GAKUZYUTU HOKOKU (Cont de KAGAWA KENRITSU NOKA DAIGAKU GAKUZYUTU HOKOKU)	D	SIM			1967-2002	7	7
130	KEW BULLETIN (Cont de BULL OF MISCELANEOUS INFORM OF THE ROYAL BOTANICAL GARDEN)	D	SIM			1946-84	7	7
131	LAVOURA (A)	D	SIM			1929-2002	5	6
132	LAVOURA ARROZEIRA	D	SIM			1950-97	4	
133	LAVOURA E CRIAÇÃO	D	SIM			1946-67	7	7
134	LEITE B	D	SIM			1989-97	6	
135	MEIO AMBIENTE, REVISTA DE ECOLOGIA E CONSUMO(Brasília,DF)	D	SIM			1978-79	7	7
136	MELDINGER FRA NORGES LANDBRUSKSHOGSKOLE	D	SIM			1946-88	7	7
137	MEMÓRIAS DO INSTITUO OSWALDO CRUZ	D	SIM			1950-2002	7	7
138	NATURAL HISTORY (Cont de NATURE MAGAZINE)	D	SIM			1975-2000	7	7
139	NEW ZEALAND JOURNAL OF BOTANY	D	SIM			1976-87	7	7
140	NIGERIAN AGRICULTURAL JOURNAL	D	SIM			1968-71	7	7
141	NORSK LANDBRUKSFORSKING	D	SIM			1987-96	7	7
142	NOSSO PARÁ	D	SIM			1996-2000	6	
143	ÓLEOS & GRÃOS	D	SIM			1992-97	7	7
144	ONDESTEPOORT JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH (Cont de ONDESTEPOORT J OF VET SCI AND ANIMAL INDUSTRITRY)	D	SIM			1965-85	7	7
145	OPS	D	SIM			1996-97	7	7
146	ORCHID JOURNAL INTERNATIONAL REVIEW OF ORCHIDOLOGY	D	SIM			1952-54	4	
147	ORQUIDEA	D	SIM			1938-65	5	
148	ORQUIDEOLOGIA, REVISTA DE LA SOCIEDAD COLOMBIANA DE ORQUIDEOLOGIA	D	SIM			1966-70	6	
149	PAPÉIS AVULSOS DE ZOOLOGIA (Cont de PAPEIS AVULSOS DO DEP DE ZOOLOGIA)	D	SIM			1967-2001	7	7
150	PAPEL REVISTA TÉCNICA - ECONÔMICA (O)	D	SIM			1961-2000	7	7
151	PAPUA AND NEW GUINEA AGRICULTURAL JOURNAL OF FORESTRY AND FISHERIES (Cont de PAPUA AND NEW GUINEA AGRIC J (N GUINEA))	D	SIM			1984-90	7	7
152	PARÁ DESENVOLVIMENTO	D	SIM			1965-96	4	2
153	PEPPER STATISTICAL YEARBOOK	D	SIM			1980-96	7	7
154	PESQUISA AGROPECUÁRIA BRASILEIRA	D	SIM	BV		1967-2002	1	1
155	PESQUISA VETERINÁRIA BRASILEIRA	D	SIM			1981-2001	6	5
156	PESQUISAS BOTÂNICA	D	SIM			1984-2002	7	7
157	PHILIPPINE AGRICULTURIST (THE) (Cont de PHILIPPINE AGRICULTURIST AND FORESTER)	D	SIM			1947-86	6	
158	PHILIPPINE JOURNAL OF SCIENCE (THE)	D	SIM			1921-97	7	7
159	PHYTON: REVISTA INTERNACIONAL DE BOTANICA EXPERIMENTAL	D	SIM			1951-76	7	4
160	PLANT PROTECTION	D	SIM		CENARGEN	1971-0000	7	7
161	PLANT RESEARCH AND DEVELOPMENT	D	SIM			1975-89	7	7
162	PROCEEDINGS OF THE ENTOMOLOGICAL SOCIETY OF WASHINGTON	D	SIM			1884-80	7	7

163	PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF SOIL SCIENCE (Cont de INTER MITTEILUNGEN FUR BODENKUNDEN WIEN)	D	SIM			1925-38	7	7
164	PRODUTOR PARMALAT	D	SIM			1997-2002	7	7
165	PRONAPA PROGRAMA NACIONAL DE PESQUISA AGROPECUÁRIA	D	SIM			1975-2001	6	
166	QUEENSLAND JOURNAL OF AGRICULTURAL AND ANIMAL SCIENCE (Cont de QUEENSLAND J OF AGRIC. AND SCIENCE)	D	SIM			1944-64	7	7
167	REFORMA AGRÁRIA - BOLETIM DA ABRA	D	SIM			1973-2002	6	
168	RELATÓRIO ANUAL EMBRAPA PROGRAMA NACIONAL DE PESQUISA FLORESTAL	D	SIM			1979-80	7	7
169	RELATÓRIO ANUAL IPEAN (Cont de RELATORIO ANUAL IAN e Cont como RELATORIO DE ATIV IPEAN)	D	SIM			1963-71	5	
170	RELATÓRIO ANUAL PLANALSUCAR	D	SIM			1973-85	7	7
171	RELATÓRIO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA	D	SIM			1938-42	7	7
172	RESEARCH REPORTS OF THE OFFICE OF RURAL DEVELOPMENT	D	SIM			1977-79	7	7
173	REVISTA ARGENTINA DE AGRONOMIA	D	SIM			1934-52	7	7
174	REVISTA BRAS DE BEBIDAS E ALIMENTOS (Cont de REVISTA DE TECNOLOGIA DAS BEBIDAS)	D	SIM			1948-67	7	7
175	REVISTA BRASILEIRA DE BIOLOGIA	D	SIM			1941-95	7	7
176	REVISTA BRASILEIRA DE BOTANICA	D	SIM			1999-0000		5
177	REVISTA BRASILEIRA DE CORANTES NATURAIS	D	SIM			1992-99	7	7
178	REVISTA BRASILEIRA DE FISIOLOGIA VEGETAL	D	SIM			1989-2002	2	
179	REVISTA BRASILEIRA DE FRUTICULTURA	D	SIM			1978-98	3	4
180	REVISTA BRASILEIRA DE MANDIOCA	D	SIM			1982-98		6
181	REVISTA BRASILEIRA DE SEMENTES (Cont de Semente)	D	SIM			1979-2001	1	5
182	REVISTA BRASILEIRA DE TECNOLOGIA	D	SIM			1970-88		3
183	REVISTA CACEX (Cont de INFORMAÇÃO SEMANAL CACEX)	D	SIM			1987-90		5
184	REVISTA DE ECONOMIA POLÍTICA	D	SIM			1981-97	7	7
185	REVISTA DE FÁRMACIA E BIOQUÍMICA DA AMAZÔNIA	D	SIM			1968-71	7	7
186	REVISTA DE LA FACULTAD DE AGRONOMIA Y VETERINARIA. UNIV. NAC. DE BUENOS AIRES	D	SIM			1937-71	7	7
187	REVISTA DE POLÍTICA AGRÍCOLA	D	SIM			1992-2002	6	
188	REVISTA DO INSTITUTO DE LATICÍNIOS CANDIDO TOSTES	D	SIM			1958-98	6	
189	REVISTA DO MUSEU PAULISTA	D	SIM			1895-1971	7	7
190	REVISTA ECONOMICA DO NORDESTE (Cont de REVISTA ECONOMICA)	D	SIM			1973-98	7	7
191	REVISTA FLORESTAL	D	SIM			1943-49	7	7
192	REVISTA FACULTAD NACIONAL DE AGRONOMIA Colombia	D	SIM			1947-69	7	7
193	REVUE SUISSE D'AGRICULTURE (Cont de Agriculture Romande, Revue Mensuelle)	D	SIM			1991-97	7	7
194	REVUE SUISSE DE VITICULTURE ARBORICULTURE HORTICULTURE (Cont de REVUE SUISSE DE VITICULTURE ET ARBORICULTURE)	D	SIM	BV		1977-97	7	7
195	RICE LITERATURE UPDATE	D	SIM			1993-2002	6	
196	RODRIGUESIA	D	SIM			1935-2000	7	7
197	RURALIDADE	D	SIM			1970-77	5	6
198	SANKHYA	D	SIM			1933-46	7	7

199	SCIENTIA AGRARIA (Cont de REVISTA DO SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS)	D	SIM			1979-99	7	7
200	SELEÇÕES ZOOTÉCNICAS	D	SIM			1961-75	7	7
201	SEMINA REVISTA CULTURAL E CIENTÍFICA	D	SIM			1983-2000	7	7
202	SESAME BULLETIN	D	SIM			1995-99	6	
203	SILVOENERGIA	D	SIM			1985-95	7	7
204	SINAL VERDE	D	SIM			1991-96	7	7
205	SITIOS E FAZENDAS	D	SIM			1944-69	7	7
206	SOCIOLOGIA	D	SIM			1941-60	7	7
207	SOLO (O)	D	SIM			1930-86	7	7
208	SUMMA PHYTOPATHOLOGICA	D	SIM			1975-2002	6	6
209	SURINAAMAE LANDBOUN (Título também em inglês SURINAM AGRICULTURE)	D	SIM			1971-89		5
210	SWEDISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH (Cont de LANTBRUKS HOGSKALAND ANNALES)	D	SIM			1971-93	7	7
211	TECNOLOGIA DE SEMENTES	D	SIM			1979-83	7	7
212	TODA FRUTA	D	SIM			1986-88	6	
213	TRABALHOS E PESQUISAS	D	SIM			1950-62	7	7
214	TRANSACTION OF AMERICAN INSTITUTE OF CHEMICAL ENGINEERS	D	SIM			1921-46	7	7
215	TROPICAL WOODS	D	SIM			1925-60	7	7
216	UIIASYLVA; REVISTA INTERNACIONAL DE SILVICULTURA Y PRODUCTOS FORESTALES ZAP RECURSOS FLORESTAIS	D	SIM			1947-2002	5	3
217	VEGETATIO ACTA GEOBOTANICA	D	SIM			1948-54		4
218	VELLOZIA	D	SIM			1961-69	7	7
219	WILDENOWIA (Cont de MITTEILUNGEN AUS DEM BOTANISCHEV GARTEN UND MUSEUM)	D	SIM			1954-86	7	7
220	WORLD CROPS	D	SIM			1950-85	7	7
221	ZEITSCHRIFT FUR PFLANZENERNAHUNG UND BODENKUNDE	D	SIM		CPAC	1948-61	7	7
222	ZENTRALBLATT FUR VETERINARMEDIZIN - A	D	SIM			1973-74	7	7
1	AGRONÓMICO. BOLETIM INFORMATIVO DO INSTITUTO AGRONÓMICO (O)	P	SIM			1941-2001	7	7
2	ACTA AGRICULTURAE SCANDINAVICA Série A-B (Cont de ACTA AGRICULTURAE SCANDINAVICA)	P	SIM	EBSCO	CNPGL	1950-85	7	7
3	AGROFORESTRY TODAY	P	SIM			1989-2001	6	5
4	AGRONOMIA COLOMBIANA	P	SIM			1983-98	7	7
5	AGROPECUÁRIA CATARINENSE	P	SIM			1988-2002	7	7
6	AGROTROPICA (Cont de REVISTA THEOBROMA)	P	SIM			1989-2000	6	4
7	AMAZÔNIA	P	SIM			1976-90	7	7
8	AMAZÔNIA HOJE	P	SIM			1988-89	7	7
9	AMAZONIANA	P	SIM			1965-2000		5
10	ANALES DEL JARDIM BOTÁNICO DE MADRID	P	SIM			1941-2001	7	7
11	ANNUAL REPORT CIAT TROPICAL PASTURES PROGRAM	P	SIM			1979-90	7	7
12	ANNUAL REPORT INTERNATIONAL CENTRE FOR RESEARCH IN AGROFORESTRY(ICRAF)	P	SIM			1984-99	7	7

13	ANUÁRIO ESTADÍSTICAS DE PESCA	P	SIM			1948-95	7	7
14	ANUÁRIO ESTATÍSTICO DO ACRE	P	SIM			1975-88		4
15	ANUÁRIO ESTATÍSTICO DO ESTADO DO PARÁ	P	SIM			1977-90		5
16	ANUÁRIO FAO DE PRODUCCIÓN	P	SIM			1958-95	6	
17	ARCHIVOS DE MEDICINA VETERINARIA	P	SIM			1969-2002	7	7
18	ARNOLDIA (Cont de BULLETIN OF POPULAR INFORMATION ARNOLD ARBORETUM)	P	SIM			1950-2002	7	7
19	ARQUIVO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINARIA E ZOOTECNIA (Cont de ARQUIVOS DA ESC. VET DA UFMG)	P	SIM			1983-96		5
20	ARQUIVOS DE BIOLOGIA E TECNOLOGIA	P	SIM			1946-98	7	7
21	ARQUIVOS DO INSTITUTO BIOLÓGICO(SÃO PAULO) (Cont de ARCHIVOS DO INST BIOLOGICO)	P	SIM			1938-92	7	7
22	ARQUIVOS DO JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO	P	SIM			1915-96	7	7
23	ARS VETERINARIA	P	SIM			1985-2002	6	
24	BAHIA AGRÍCOLA	P	SIM			1995-2001	7	7
25	BOLETIM FBCN (Cont de FUNDAÇÃO BRAS PARA CONS NAT BOLETIM INFORMATIVO)	P	SIM			1979-88		5
26	BOLETIM AÇUCAREIRO	P	SIM			1968-69	7	7
27	BOLETIM DE PESQUISA FLORESTAL	P	SIM			1980-2001	6	5
28	BOLETIM DO CENTRO DE PESQUISA E PROCESSAMENTO DE ALIMENTOS	P	SIM			1983-2002	6	
29	BOLETIM DO MUSEU PARAENSE "EMÍLIO GOELDI" (Cont de B DO MUS GOELDI(MUS. PARAENSE) DE HIST NAT E ETHNOG)	P	SIM			1955-56	6	4
30	BOLETIM DO MUSEU PARAENSE EMILIO GOELDI - SERIE BOTANICA	P	SIM			1984-2001		6
31	BOLETIM DO MUSEU PARAENSE EMILIO GOELDI- CIÊNCIA DA TERRA	P	SIM			1997-0000	7	7
32	BOLETIM GEOGRÁFICO	P	SIM			1943-78	7	7
33	BOLETIM INFORMATIVO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE CIÊNCIA DO SOLO	P	SIM			1976-99		6
34	BOLETIN BIBLIOGRAFICO DEL INST FLORESTAL LATINOAMERICANO DE INVESTIG Y CAPACITACION	P	SIM			1963-80	7	7
35	BOLETIN DEL INSTITUTO FORESTAL LATINO-AMERICANO DE INVESTIGACIÓN Y CAPACITACIÓN	P	SIM			1959-78	7	7
36	BOLETIN FITOSSANITARIO DE LA FAO	P	SIM			1952-81	7	7
37	BOTANICAL MUSEUM LEAFLETS	P	SIM			1932-83	7	7
38	BRASIL AÇUCAREIRO (Cont de ECONOMIA E AGRICULTURA)	P	SIM			1940-88	7	7
39	BRASIL FLORESTAL	P	SIM			1970-2001	3	5
40	BRITTONIA	P	SIM			1947-2002	6	
41	BUFFALO BULLETIN	P	SIM			1982-98		5
42	CADERNO ÔMEGA -SÉRIE VETERINÁRIA (Cont de CADERNO OMEGA)	P	SIM			1986-92	7	7
43	CADERNOS DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA (Cont de CADERNOS DE DIFUSÃO DE TECNOLOGIA)	P	SIM			1991-2002	6	
44	CADERNOS PLANALSUCAR	P	SIM			1982-84	7	7
45	CALIFORNIA AGRICULTURE	P	SIM			1948-2002	7	7
46	CENICAFE (Cont de BOLETIN INF DEL CENTRO NAC DE INVESTIGACION DE CAFE)	P	SIM			1957-2002	7	7
47	CERES, REVISTA DE LA FAO SOBRE AGRICULTURA Y DESARROLLO (Cont de FAO Review)	P	SIM			1969-96	7	7
48	CERNE	P	SIM			1994-2000	7	7

49	CIÊNCIA AGRONOMICA	P	SIM			1971-2001		6
50	CIÊNCIA E AGROTECNOLOGIA (Cont de CIENCIA E PRATICA)	P	SIM			1996-2000		6
51	CIENCIA Y TECNICA EN LA AGRICULTURA, PASTOS Y FORRAJES	P	SIM			1983-90	7	7
52	CIÊNCIAS VETERINÁRIAS	P	SIM			1980-90	7	7
53	CIENTIFICA	P	SIM			1974-98		6
54	COLOMBIA AMAZONICA	P	SIM			1982-95	6	
55	CORREIO AGRICOLA (Cont de CORREIO AGROPECUARIO)	P	SIM			1970-2001		5
56	CVRD REVISTA	P	SIM			1980-87	7	7
57	DARWINIANA - REVISTA DEL INSTITUTO DE BOTANICA DAR	P	SIM	BV		1922-98	7	7
58	DIRIGENTE RURAL (O)	P	SIM			1961-90	7	7
59	ECOLOGIA EN BOLÍVIA	P	SIM			1982-2002	7	7
60	ECONOMIA RURAL	P	SIM			1989-2002		6
61	ENGENHARIA RURAL	P	SIM			1990-91	7	7
62	EUGENIANA	P	SIM			1981-2001	7	7
63	EXTENSÃO EM MINAS GERAIS (Cont de BOLETIM INFORMATIVO ACAR MG)	P	SIM			1963-98		6
64	EXTENSÃO RURAL (Cont de ABCAR Informativo)	P	SIM			1966-74	7	7
65	FAO SITUATION Y PERSPECTIVAS DE LOS PRODUCTOS BASICOS (Cont de FAO SITUACION DE LOS PRODUCTOS BASICOS)	P	SIM			1974-95	7	7
66	FAO TRADE YEARBOOK	P	SIM			1953-56		5
67	FLORESTA	P	SIM			1970-91	7	7
68	FOLHA FLORESTAL	P	SIM			1971-2000	7	7
69	FOREIGN AGRICULTURE INCLUDING FOREIGN CROPS AND MARKETS (Cont de FOREIGN AGREICULTURE)	P	SIM			1937-62	7	7
70	HOEHNEA (Cont de ARQUIVO DE BOTANICA DO ESTADO DE SÃO PAULO)	P	SIM			1972-2001	7	7
71	IHERINGIA. SÉRIE BOTÂNICA	P	SIM			1958-2002	7	7
72	INDIAN FARMING (Cont de AGRICULTURE AND LIVESTOCK IN INDIA)	P	SIM			1945-85	7	7
73	INDUSTRIA E PRODUTIVIDADE	P	SIM			1968-91	7	7
74	INFORMAÇÕES AGRONOMICAS	P	SIM			1978-2002	4	
75	INFORMATIVO DO INT	P	SIM			1968-88	7	7
76	INFORME AGROPECUÁRIO (Cont de INFORME AGROPECUARIO, Conjuntura e Estatística)	P	SIM			1977-2001	2	3
77	INFORME ANUAL DEL PROGRAMA DE YUCA	P	SIM			1979-90	7	7
78	INFORME ANUAL DO CIAT	P	SIM			1969-2000	7	7
79	INFORME DE PESQUISA	P	SIM			1985-93	7	7
80	INFORME TÉCNICO CEPLAC	P	SIM			1979-83	7	7
81	INVESTIGACIÓN AGRARIA SERIE ECONOMIA (Cont de ANALES DEL INSTITUTO NACIONAL DE INV AGRARIAS)	P	SIM			1986-93	7	7
82	IPAGRO INFORMA	P	SIM			1972-88	7	7
83	JOURNAL OF RESEARCH OF THE NAIONAL BUREAU OF STANDARDS (Cont de JOURNAL OF RESEARCH SECTION A PHYSICS AND CHEMISTRY)	P	SIM			1959-77	7	7
84	LEANDRA	P	SIM			1971-99	7	7

85	MADRONO A WEST AMERICAN JOURNAL OF BOTANY	P	SIM			1947-60	7	7
86	MEMOIRS OF THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN	P	SIM		CENARGEN	1957-2000	7	7
87	NORTE AGRONOMICO	P	SIM			1939-59	7	7
88	OHIO JOURNAL OF SCIENCE (THE) (Cont de OHIO NATURALIST)	P	SIM			1940-80	7	7
89	PARÁ AGRÁRIO	P	SIM			1986-92	6	
90	PASTIZALES BOLETIM DE INFORMAÇÃO TÉCNICA	P	SIM			1973-86	7	7
91	PASTURAS TROPICALES (Cont de PASTOS TROPICALES)	P	SIM			1988-2001	5	2
92	PESQUISA AGROPECUÁRIA GAUCHA (Cont de AGRONOMIA SULRIOGRANDENSE, SEGUIDA DE ROESSLERIA)	P	SIM			1959-88	7	7
93	PLANT GENETIC RESOURCES NEWSLETTER (Cont de PLANT INTRODUCTION NEWSLETTER)	P	SIM			1971-99	7	7
94	PLANTERS BULLETIN (Cont de IRRI PLANTERS BULLETIN (REMANEJADO P/CNP Seringueira))	P	SIM			1952-92	7	7
95	RELATÓRIO ANUAL FCAP	P	SIM			1980-86	7	7
96	RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES EMBRAPA	P	SIM			1974-2001	7	7
97	RELATÓRIO TÉCNICO ANUAL DA EMBRAPA UEPAE MANAUS	P	SIM			1978-85	6	
98	RELATORIO TECNICO ANUAL DA UEPAE-ALTAMIRA	P	SIM			1979-88		6
99	RELATORIO TECNICO ANUAL DA UEPAE BELÉM	P	SIM			1979-88	7	7
100	RELATÓRIO TÉCNICO ANUAL EMBRAPA CNPGC	P	SIM			1976-87	7	7
101	RELATÓRIO TÉCNICO ANUAL EMBRAPA CNPGL	P	SIM			1977-98	7	7
102	RELATÓRIO TÉCNICO ANUAL EMBRAPA CPAA	P	SIM			1985-95	7	7
103	RELATÓRIO TÉCNICO ANUAL EMBRAPA CPATU	P	SIM			1977-95	6	2
104	RELATÓRIO TÉCNICO ANUAL EMBRAPA CNPMF	P	SIM			1977-86	7	7
105	RELATÓRIO TÉCNICO BIENAL DA UEPAE MANAUS	P	SIM			1978-85	7	7
106	REVISTA ÁRVORE	P	SIM			1977-2002	7	7
107	REVISTA BARACOA	P	SIM			1991-92	7	7
108	REVISTA CERES	P	SIM			1944-2002	4	5
109	REVISTA DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS (Cont de VER DE INVESTIGAÇÃO AGRICOLA e VER DE INV GANADERA)	P	SIM			1980-96		5
110	REVISTA DE OLERICULTURA E FIBROSAS	P	SIM			1997-2001	7	7
111	REVISTA DO INSTITUTO FLORESTAL (Cont de SILVICULTURA EM SÃO PAULO e BOL TEC INST FLORESTAL)	P	SIM			1989-2001	5	
112	REVISTA ECONOMICA DO BASA	P	SIM			1970-72	7	7
113	REVISTA FLORESTAL VENEZOLANA (Cont de BOLETIN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS FLORESTALES)	P	SIM			1959-90	7	7
114	REVISTA ICA (Cont de BOLETIN TEC INST COLOMBIANO AGROPECUARIO)	P	SIM			1972-89	7	7
115	SCIENTIA AGRICOLA (Cont de ANAIS DA ESALQ)	P	SIM			1992-2002	4	
116	SCIENTIA FORESTALIS (Cont de IPEF)	P	SIM			1996-2001	5	
117	SEIVA	P	SIM			1943-90		6
118	SILVICULTURA	P	SIM			1976-2001	6	
119	SUDAM DOCUMENTA (Cont de SUDAM DOCUMENTA E INFORMA)	P	SIM			1977-79	7	7
120	TELOPEA	P	SIM			1975-2002	7	7

121	TURRIALBA, REVISTA INTERAMERICANA DE CIÊNCIAS AGRÍCOLAS	P	SIM			1950-95	5	
122	UNIMAR CIÊNCIAS	P	SIM			1993-95	7	7
123	VETERINARIA MEXICO	P	SIM			1971-99	6	
1	AGRONOMIA COSTARRICENSE	S	SIM		CPATSA		7	7
2	ANGEWANDT BOTANIC	S	SIM					6
3	ATUALIDADES INDÍGENAS	S	SIM				7	7
4	BRITISH GRASSLAND SOCIETY	S	SIM					5
5	BULLETIN IMPERIAL INSTITUTE	S	SIM				7	7
6	ENVIRONMENTAL QUALITY	S	SIM				7	7
7	HIDROLOGICAL SCIENCE JOURNAL	S	SIM				7	7
8	IMPRESA MEDICA	S	SIM				7	7
9	INFORME MENSAL PCEA	S	SIM				7	7
10	JOURNAL OF FORESTRY SCIENCE	S	SIM				7	7
11	JOURNAL OF THE EGYPTIAN VETERINARY MEDICAL ASSOCIATION	S	SIM				7	7
12	LARANJA	S	SIM				7	7
13	REVISTA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXATAS FISICAS Y NATURALES	S	SIM				7	7
14	SMITHSONIAN INSTITUTION	S	SIM				7	7
15	STUDIES IN BIENNIAL BEARING	S	SIM				7	7
16	VIDA, UM GUIA DE AUTO-SUFICIÊNCIA	S	SIM				7	7
1	ACM-COMPUTING SURVEYS							7
2	ACTA BOTANICA CUBANA							7
3	ACTA BOTANICA HUNGARIAN							7
4	ACTA FYTOTECNICA							7
5	ACTA HORTICULTURAE							6
6	ACTA MEDICINA VETERINÁRIA					III de 90		7
7	ACTA MORPHOLOGICA NEERLANDO-SCANDINAVICA							7
8	ACTA SOCIETATIS SCIENTIARUM FENNICAE, NOVA SERIE B							7
9	ACTA VETERINARIA AKADEMIAE SCIENTIARUM HUNGARICAE					III de 85		7
10	ADVANCE IN HUMAN ECOLOGY							7
11	AGRICULTURAL RESEARCH JOURNAL OF KERALA					III de 87		7
12	AGRICULTURE PAKISTAN							7
13	AGRICULTURIST (THE)							7
14	AGRINFORME							7
15	AGRO UNIVERSITY JOURNAL OF RESEARCH							7
16	AGROANIMALIA					E de 91		7
17	AGRONOMIC ENGINEERING							7

18	AGROTECHNIA						7
19	ALIMENTACION LATINOAMERICANA						7
20	AMERICAN ANTHROPOLOGIST						7
21	AMERICAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE						7
22	AMERICAN MIDLAND NATURALIST	PAP - Ecology	7		E	2002	7
23	AMERICAN MUSEUM NOVITIATES						6
24	ANNAIS DE FARMACOLOGIA QUÍMICA						7
25	ANIMAL REVIEW PHYTOPATHOLOGY						7
26	ANN PLANT PHYSIOLOGY						7
27	ANNALES PLANT PHYSIOLOGY AND PLANT MOLECULAR BIOLOGY	Annual Review of			Ann O	97	7
28	ANNALS OF THE ASSOCIATION OF AMERICAN GEOGRAPHERS						6
29	APF REPORTER (THE)						7
30	ARBORETUM KORNIKIE						7
31	ARCHIV FÜR PROTISTENKUNDE						7
32	ARCHIVES FOR METEOROLOGY GEOPHYSICS AND BIOCLIMATOLOGY						7
33	ARCHIVES FOR METEOROLOGY GEOPHYSICS AND BIOCLIMATOLOGY SERIE B						5
34	ARCHIVES OF HYDROBIOLOGY						7
35	ASCOLFI INFORMA				E	2002	7
36	ASIAN JOURNAL DAIRY RESEARCH						7
37	ASSOCIATION HIDROLIC INTERNATIONAL PUBLICATION						7
38	AUST JOUR OF EXP. AGRIC ANIM HUSBANDRY TROPICAL GRASSLANDS						7
39	AUSTRALIAN JOURNAL OF ZOOLOGY				F	92	7
40	AUSTRALIAN PLANT PATHOLOGY						7
41	AUSTRALIAN WEEDS						7
42	BEIRA DO RIO						7
43	BEITRAGE BOTANISCHES ZENTRALBLATT - A						7
44	BIOGEOGRAPHICA						5
45	BIOLOGIA GENERALIS						7
46	BIOLOGIA PLANTARUM				E	90	7
47	BIOLOGICAL AGRICULTURE AND HORTICULTURE				E	2003	7
48	BIOLOGY REVIEW						7
49	BOLETIM AGROMETEOROLÓGICO	de onde? Tem 19 no Base Europe			E		7
50	BOLETIM DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE CIÊNCIA DO SOLO	mas existe só boletim e Informacoes Tems de 1976 a 1999					7
51	BOLETIM DO INSTITUTO DE QUÍMICA AGRICOLA				E	58	7
52	BORNEO RESEARCH BULLETIN						7
53	BOT VER						7

54	BOTANICAL BULLETIN OF ACADEMIA SINICA						7
55	BOTISKA NOTISER						7
56	BRASCAN NORDESTE SERIE PESQUISA						7
57	BRITISH JOURNAL OF CANCER						7
58	BUFFALO JOURNAL						6
59	BULLETIN EPIZOOTIC DISEASES OF AFRICA						7
60	BULLETIN OF THE BROOKLYN ENTOMOLOGICAL SOCIETY						7
61	CAHIERS DES SCIENCES HUMAINES			E	96		7
62	CANADIAN JOURNAL AGRICULTURE & ECONOMICS			E	99		7
63	CANADIAN JOURNAL OF REGIONAL SCIENCE						7
64	CANADIAN SPECIAL PUBLIC FISHERIES AND AQUATIC SCIENCE						7
65	CANCER RESEARCH						7
66	CANCHIM NOTÍCIAS						7
67	CARAVELLE						7
68	CENTRAL JOURNAL OF AGRICULTURAL ECONOMICS						7
69	CEYLON VETERINARY JOURNAL			F	81		7
70	CEYLON VETERINARY SERVICE REPORT						7
71	CHEIRON						7
72	CHEMICAL GEOLOGY						7
73	CHEMISTRY AND PHARMACEUTICAL BULLETH						7
74	CHEMISTRY LETTERS						7
75	CHINESE JOURNAL OF TROPICAL CROPS						7
76	CIÊNCIA E AMBIENTE			E	94		7
77	CIÊNCIA RURAL			E	2004		7
78	COCOA, ARECANUT & SPICES JOURNAL						7
79	COM. DEL MUSEO ARGENT C N "B RIVADAVIA-ENTOMOLOGIA"						7
80	COMÉRCIO EXTERIOR			E	89		7
81	COMMONWEALTH BUREAU OF PASTURES AND FIELD CROPS BULLETIN						7
82	COMMONWEALTH FORESTRY RESEARCH						6
83	COMMONWEALTH FORESTRY SYSTEMATICS						7
84	COMMUNICATION OF THE ACM						7
85	CONTRIBUTION US NATURAL HERBARIUM						7
86	CROCODILE SPECIALIST GROUP-NEWSLETTER						7
87	CROP AND SOILS						7
88	CULTURA E PECUÁRIA (A)						7
89	DESARROLLO Y COOPERACION			E	94		6

90	DESSARROLO AGROPECUARIO INDUSTRIAL						7
91	DEVELOPMENTS IN SOIL SCIENCE-5B						7
92	DIÁRIO OFICIAL <i>de onde de Uniao</i>						7
93	DIÁRIO OFICIAL DO ESTADO DO PARÁ						7
94	DIE BINNENGENASSER						7
95	EARTH. SURF. PROC. LANDFORMS						7
96	ECOLOGIA E DESENVOLVIMENTO			E	2003		7
97	ECOLOGIST (THE)			F	97		6
98	ECONOMIC GEOGRAPHY						7
99	ECONOMIC JOURNAL (THE)			F	2002		5
100	ECONT CIVIL BRAS						7
101	ECOSYST ENVIRON						7
102	EDIBLE NUT MARKET REPORT						7
103	ENVIRONMENT AND PLANNING - A						6
104	ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY			E	2002		7
105	ENVIRONMENTALIST (THE)			E	2002		6
106	ERDKUNDE						7
107	ESPUMA			E	99		7
108	ESTADO DE SÃO PAULO (O)						6
109	EYTON						7
110	FAO PRODUCTION YEARBOOK <i>Temas de 1958 a 1995</i>			E	98		6
111	FAO SOILS BULLETIN						7
112	FERTILIZER SOCIETY OF SOUTH AFRICAN JOURNAL						6
113	FIELD CROPS RESEARCH			E	2002		5
114	FITOGEOGRAFIA BRASILEIRA						7
115	FLORA NEOTROPICA						7
116	FOLHA DE SÃO PAULO						5
117	FOLHA DO PRODUTOR						7
118	FORAGE RESEARCH			E	90		6
119	FOREIGN AFFAIR						7
120	FORESTRY REVIEW						7
121	GAZETA (A)						7
122	GAZETA DO ACRE						7
123	GAZETA MERCANTIL						7
124	GEOCHIMICA BRASILEIRA <i>Brasiliensis</i>			E	98		7
125	GEOGRAPHICAL ANALYSIS						7

126	GEOGRAPHICAL REVIEW	Ameg Oriental de 1966-1985			E	93		5
127	GEOGRAPHY RESEARCH FORUM							7
128	GEOLOGISCHE RUNDSCHAU							7
129	GHANA JOURNAL AGRICULTURAL SCIENCE							7
130	GLOBAL BIOGEOCHEMICAL CYCLES							6
131	GLOBAL ENVIRONMENTAL CHANGE							6
132	GLOBO RURAL ECONOMIA							7
133	GOTTINGER BEITRÄGE LAND FORSTW DEN TROP. SUBTROPEN							5
134	HARYANA VETERINARIAN				E	75		7
135	HEDWIGIA							7
136	HEMERA ZOA							7
137	HETEROCYCLES							7
138	HONEYBEE SCIENCE							7
139	HORTICULTURAL REVIEWS				E	2002		7
140	HORTICULTURAL SCIENCE							7
141	HUMAN ORGANIZATION							5
142	HYDROLOGICAL PROCESSES							7
143	IEEE TRANSACTIONS ON COMPUTERS							7
144	IEEE TRANSACTIONS ON SOFTWARE ENGINEERING				E	98		7
145	ILEIA - Newsletter				E	96		7
146	INDIAN COCOA, ARECANUT & SPICES JOURNAL							7
147	INDIAN DAIRYMAN - Dairyman				E	90		7
148	INDIAN JOURNAL OF ANIMAL PRODUCTION MANAGEMENT							6
149	INDIAN JOURNAL OF ANIMAL RESEARCH							7
150	INDIAN JOURNAL OF BOTANY							7
151	INDIAN JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY				E	95		7
152	INDIAN JOURNAL OF VETERINARY SURGERY							7
153	INDIAN JOURNAL SCIENCE							7
154	INDIAN PHARMING							7
155	INDIAN SPICES							7
156	INDIAN VETERINARY MEDICAL JOURNAL							4
157	INDUSTRY OF ENGINEERING CHEMISTRY	Industrial and Engineering Chemistry	Termos de 1923 até 1969	(40 anos)				7
158	INFORMATIVO AGRONOMICO							7
159	INFORMATIVO CEP							7
160	INFORMATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUARÁ							7
161	INSECT SCIENCE APPLICATION							7

162	INST HYDR OVERSEAS						7
163	INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW						7
164	INTERNATIONAL JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE						7
165	IOWA STATE JOURNAL OF SCIENCE						7
166	ISTO É						7
167	JAPAN JOURNAL OF NEMATOLOGY						7
168	JAPANESE JOURNAL OF ECOLOGY						6
169	JAPANESE JOURNAL OF TROPICAL AGRICULTURE			E	2003		7
170	JORNAL DE BRASÍLIA						7
171	JORNAL DO BRASIL						3
172	JORNAL DO INSTITUTO DE ESTADOS AMAZÔNICOS						7
173	JORNAL DOS NIKKEIS						7
174	JORNAL PESSOAL						7
175	JOURNAL FOR FARMINGS SYSTEM RESEARCH EXTENSION						7
176	JOURNAL MALAY VETERINARY MEDICAL ASSOCIATION						7
177	JOURNAL OF AGRONOMY AND CROP SCIENCE						5
178	JOURNAL OF AMERICAN SOCIETY OF TRINIDAD						7
179	JOURNAL OF ANALITICAL CHEMISTRY						7
180	JOURNAL OF BIOLOGY						7
181	JOURNAL OF BOMBAY OF NATURAL HISTORY SOCIETY						7
182	JOURNAL OF CLIMATOLOGY			E	1938		4
183	JOURNAL OF ECONOMIC THEORY			E	1986		5
184	JOURNAL OF ECONOMICS						7
185	JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPPLORATION						7
186	JOURNAL OF GEOLOGY (THE)			E	1977		3
187	JOURNAL OF GEOPHYS RESEARCH						7
188	JOURNAL OF HELNINTHOLOGY			E	1992		7
189	JOURNAL OF LAW AND ECONOMICS (THE)						7
190	JOURNAL OF MILK FOOD TECHNOLOGY						7
191	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTIONS						7
192	JOURNAL OF NATURAL RUBBER RESEARCH			E	2000		7
193	JOURNAL OF POLITICAL ECONOMY			E	1998		6
194	JOURNAL OF REGIONAL SCIENCE			E	1999		7
195	JOURNAL OF RESEARCH PIMJAB						7
196	JOURNAL OF RUBBER RESERACH INSTITUT OF SIRILANKA						7
197	JOURNAL OF SMALL ANIMAL PRACTICE			E	1983		7
				E	1991		7

and
PRODUCTS

SRI-LANKA

198	JOURNAL OF SOIL SCIENCE SOCIETY AMERICAN	PAP AGRONOMIA				E	2002		5
199	JOURNAL OF THE PLANT PHYSIOLOGY					E	1992		7
200	JOURNAL OF THE RUBBER RESEARCH INSTITUTE OF MALAYA					E	1985		7
201	JOURNAL OF TREE SCIENCE								5
202	JOURNAL OF URBAN ECONOMICS								7
203	JOURNAL OF VETERINARY SCIENCE ASSIUT								7
204	JOURNAL PRIM								5
205	JOURNAL VETERINARY ANIMAL HASBANDRY RESEARCH								5
206	LARANJA & CIA								6
207	LATINAMERICANIST					E	1992		7
208	LAUCAENA RESEARCH REPORTS					E	1992		7
209	LIBERAL (O)								5
210	LIBERAL RURAL (O)								4
211	LIEBIGS ANNALS OF CHEMISTRY								6
212	MALAYAN NATURE JOURNAL								7
213	MANCHESTER SCHOOL OF ECONOMIC AND SOCIAL STUDIES (THE)								7
214	MARDI RESEARCH BULLETIN								6
215	MEDDELELSER FRA NORSK INSTITUTT FOR SKOGSFORSKNING								7
216	MEMOIRES DE L INITUT ROYAL DES CIENCES NATURELLES DE BELGIQUE								7
217	MEMOIRS OF THE FACULTY OF AGRIC KAGOSHIMA UNIVERSITY	AGRICULTURE				E	1991		7
218	MENARA PERKEBUNAM					E	1996		7
219	METEOROL SOC								7
220	METHODS ENZUMOLOGY								7
221	MIASNAIA IIIDUSTRIJA USSR								7
222	NATIONAL PRODUCTIVITY REPORT								7
223	NATURAL GEOGRPHIC RESEARCH								7
224	NATURE MEDICINE								7
225	NEW PHYTOLOGY					E	1992		5
226	NEW YORK REVIEW (THE)								5
227	NOVA HEDWIGIA								7
228	NUTRITION REPORT INTERNATIONAL	REPORTS				E	1929		7
229	OPERATING SYSTEMS REVIEW								7
230	OPINIÃO								7
231	PAKISTAN JOURNAL OF SCIENCE								6
232	PAPERS OF THE QUEENSLAND UNIV DEPART AGRICULTURE								6
233	PARA-RURAL								7

234	PASTOS E FORRAGES				E	2003		7
235	PECUÁRIA MODERNA							7
236	PERTANIKA							7
237	PLANT				E	1998		7
238	PLANT BREEDING REVIEW				E	2000		7
239	PLANT PHYSIOLOGY COMMUNICATIONS							6
240	POPULATION INDEX							6
241	PROCEEDINGS OF THE ECOLOGICAL SOCIETY OF AUSTRALIA							7
242	PROCEEDINGS OF THE AMERICAN SOCIETY ANIMAL SCIENCE							7
243	PROCEEDINGS OF THE ASSOCIATION OF OFFICIAL SEED ANALYSIS							7
244	PROCEEDINGS OF THE AUSTRALIAN SOCIETY OF ANIMAL PRODUCTION				E	2000		7
245	PROCEEDINGS OF THE KANTO-TOSAN PLANT PROTECTION SOCIETY							6
246	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES UNITED STATES OF AMERICA							6
247	PROCEEDINGS OF THE NUTRITION SOCIETY				E	1992		7
248	PROCEEDINGS OF THE ROYAL ENTOMOLOGICAL SOCIETY OF LONDON				E	1970		7
249	PROCEEDINGS OF THE ROYAL METEOROLOGICAL SOCIETY - A							7
250	PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY OF LONDON- BIOLOGICAL SCIENCES				E	1979		7
251	PROCEEDINGS OF WEED SCIENCE SOCIETY							7
252	PROCEEDINGS WESTERN SECTION AMERICAN SOC ANIMAL SCIENCE							7
253	PRODUÇÃO AGRÍCOLA MUNICIPAL DO PARÁ				E	1996		7
254	PRODUCCIÓN ANIMAL				E	1982		7
255	PRODUCTION ANIMAL							7
256	PRODUZIONE ANIMALE				E	1984		6
257	PROFESSIONAL GEOGRAPHER							7
258	PROGRESS HUMAN GEOGRAPHY							7
259	PROPOSTA: EXPERIÊNCIAS EM EDUCAÇÃO POPULAR				E	2003		7
260	PROTOPLASMA				E	2003		7
261	PROVINCIA DO PARÁ (A)							7
262	QUARTERLY BULLETIN OF STATISTICS FAO.				E	1999		7
263	QUARTERLY BULLETIN OF THE FLORIDA STATE PLANT BOARD							7
264	QUARTERLY JOURNAL OF ECONOMICS				E	1998		7
265	QUEENSLAND AUSTRALIAN JOURNAL AGRICULTURE							7
266	QUEENSLAND AUSTRALIAN JOURNAL SOIL RESEARCH							7
267	QUÍMICA E DERIVADOS				E	1994		7
268	RECENT ADVANCES PHYTOCHEMISTRY				E	1998		7
269	RESEARCH AND EXPLORATION							5

OK

W ?

Entrada = 16
W time = 20

270	RESEARCH PAMPHLET						7
271	REVIEW IN WEED SCIENCE						7
272	REVIEW OF ECONOMIC STUDIES						6
273	REVISTA ACOVEZ						7
274	REVISTA AGROPECUÁRIA BRASILEIRA						7
275	REVISTA BNDES do				E	2003	5
276	REVISTA BRASILEIRA DE GEOCIÊNCIAS				E	2002	6
277	REVISTA COLOMBIANA DE ENTOMOLOGIA						4
278	REVISTA COMALFI						7
279	REVISTA DA SOCIEDADE DE AGRONOMIA E VETERINÁRIA				E	1990	3
280	REVISTA DE AGRICULTURA				E	2003	7
281	REVISTA DE ANTROPOLOGIA						6
282	REVISTA DE ECONOMIA NORDESTINA						4
283	REVISTA DE LA SOCIEDAD ENTOMOLOGICA ARGENTINA				E	1961	7
284	REVISTA DE PATOLOGIA TROPICAL				E	1984	5
285	REVISTA DEL INSTITUTO DE DEFENSA DEL CAFÉ DE COSTA RICA						7
286	REVISTA DO CRIADOR Job CRIADORES				E	1999	7
287	REVISTA DO INSTITUTO ADOLFO LUTZ				E	2000	7
288	REVISTA DO LEITE						6
289	REVISTA DO PARTIDO DO MOVIMENTO DEMOCRÁTICO BRASILEIRA				E	2002	6
290	REVISTA FACULTAD NACIONAL DE AGRONOMIA						7
291	REVISTA ILCT						7
292	REVISTA MEXICANA DE FITOPATOLOGIA				E	1993	7
293	REVISTA PERUANA DE ENTOMOLOGIA				E	1984	7
294	REVISTA VEJA						4
295	REVISTA VEJA 28 GRAUS						7
296	SCANDINAVIAN JOURNAL CLINICAL LABORATORY INVESTIGATION						7
297	SCI TRANSACTS FAC ZOOTECH						7
298	SCIENCES GEOLOGIQUES BULLETIN						7
299	SCRIB EXPERIENTIAE						6
300	SEED BIOLOGY						7
301	SELEÇÕES READER'S DIGEST						6
302	SITZUNGS DER AKAD DER WISSENSCHAFTEN IN WIEN-MATHEN-NATURW						7
303	SOB INFORME						7
304	SOIL AND CROP SCIENCE SOCIETY OF FLORIDA						7
305	SOIL AND MICROBE						7

OK

EMBRAPA = 11

EMBRAPA = 11
NÃO EMBRAPA = 95

306	SOIL BIOLOGY AND BIOCHEMISTRY				E	2002		7
307	SOIL SURVEY AND LAND EVOLUTION				F	88		7
308	SOLOS ECUATORIALES							7
309	SOUNDERDRUCK BAND							7
310	TEMAS DE ORIENTACION AGROPECUÁRIA							5
311	TETRAHEDRON LETTRS				E	93		6
312	TIME							7
313	TRANSACTIONS AMERICAN GEOPHYSICAL UNION							6
314	TRANSACTIONS OF SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICAN							7
315	TRANSACTIONS OF AMERICAN SOC AGRONOMIC ENGINEERING							7
316	TRANSACTIONS OF MYCOLOGICAL SOCIETY OF JAPAN							6
317	TRI NEWS							6
318	TROPENLANDWIRT							6
319	TROPICAL ANIMAL PRODUCTION				E	81		7
320	TUBINGER GEOGRAPHISCHE STUDIEN							7
321	VETERINÁRIA ARGENTINA				E	90		7
322	VETERINARIYA MOSCOW							7
323	VETERINARY PHAMACOLOGY AND THERAPEUTICS							7
324	VIDA AGRÍCOLA							7
325	VOZ DO MAR (A)							7
326	WETTER UND LEBEN							7
327	WORLD DEVELOPMENT							7
328	WORLD MONITOR							5
329	Z. MORPHOL OKOL TIERE							7
330	ZHIVOTNOV DNI NAUKI							7

LEGENDA:

MA = Modalidade de Aquisição

C = Compra

D= Doação

P= Permuta

S= Separata (Aquisição via Comutação Bibliográfica)

AC= Disponível no Acervo

BV/BD = Disponível na Biblioteca Virtual Embrapa e Bases De Dados(BV)

EMBRAPA = 5

NÃO EMBRAPA = 20

ANEXO 8. Vida Média da Literatura Citada na Linha Editorial Técnico-Científica no período de 1990-1999. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, 2003.

DATA CITANTE	DATA CITADA	Nº DE CITAÇÕES C	ΣC
1991	1991	2	2
	1990	9	11
	1989	3	14
	1988	9	23
	1987	6	29
	1986	3	32
	1985	3	35
	1984	5	40
	1983	3	43
	1981	1	44
	1979	1	45
	1977	3	48
	1976	1	49
	1974	1	50
	1973	1	51
	1972	2	53
	1969	1	54
	1967	1	55
	1966	2	57
	1965	2	59
1960	1	60	
1957	1	61	
1992	1992	8	8
	1991	8	16
	1990	2	18
	1989	8	26
	1988	2	28
	1987	1	29
	1986	4	33
	1985	2	35
	1984	3	38
	1983	1	39
	1982	6	45
	1981	6	51
	1979	7	58
	1978	2	60
	1977	1	61
	1976	4	65
	1975	2	67
	1974	3	70
	1973	4	74
	1972	2	76
	1971	1	77
	1970	1	78
	1969	1	79
	1968	2	81
	1967	2	83
	1966	3	86
	1965	1	87

	1963	1	88
	1962	1	89
	1961	1	90
	1959	1	91
	1957	1	92
1993	1989	1	1
	1984	1	2
	1983	1	3
	1982	1	4
	1981	2	5
	1974	1	7
	1973	1	8
	1971	1	9
	1968	1	10
	1965	2	12
1994	1993	1	1
	1992	2	3
	1991	5	8
	1990	2	10
	1989	2	12
	1988	1	13
	1987	1	14
	1986	2	16
	1985	2	18
	1984	1	19
	1983	1	20
	1982	3	23
	1979	2	25
	1978	2	27
	1977	1	28
	1976	5	33
	1975	1	34
	1974	1	35
	1973	1	36
	1972	1	37
	1971	2	39
	1968	2	41
	1966	1	42
	1965	1	43
	1964	1	44
	1963	1	45
	1962	1	46
	1951	1	47
1995	1995	1	1
	1993	5	6
	1992	4	10
	1991	6	16
	1990	2	18
	1989	7	25
	1988	7	32
	1987	4	36

	1986	8	44
	1985	9	53
	1984	7	60
	1983	2	62
	1982	4	66
	1981	5	71
	1980	3	74
	1979	1	75
	1978	4	79
	1977	1	80
	1975	2	82
	1974	1	83
	1972	3	86
	1971	1	87
	1970	2	89
	1969	3	92
	1968	2	94
	1967	1	95
	1966	1	96
	1965	1	97
	1962	1	98
	1960	3	101
	1957	1	102
	1955	1	103
	1943	3	106
1996	1996	4	4
	1995	2	6
	1994	12	18
	1993	9	27
	1992	7	34
	1991	4	38
	1990	5	40
	1989	8	51
	1988	3	54
	1987	8	62
	1986	1	63
	1985	3	66
	1984	2	68
	1983	3	71
	1982	1	72
	1981	2	74
	1980	1	75
	1979	2	77
	1978	1	78
	1977	1	79
	1976	1	80
	1975	2	82
	1974	1	83
	1973	2	85
	1972	1	86
	1971	2	88
	1963	1	89
	1958	1	90

1997	1997	2	2
	1996	7	9
	1995	9	19
	1994	10	28
	1993	16	44
	1992	19	63
	1991	20	83
	1990	27	110
	1989	12	122
	1988	14	136
	1987	17	153
	1986	14	167
	1985	6	173
	1984	10	183
	1983	15	198
	1982	13	211
	1981	7	218
	1980	10	228
	1979	7	235
	1978	5	240
	1977	3	243
	1976	4	247
	1975	4	251
	1974	3	254
	1973	3	257
	1972	2	259
	1971	10	269
	1970	3	272
	1969	2	274
	1968	5	279
	1966	2	281
	1965	3	284
	1964	4	288
	1963	1	289
	1962	2	291
	1961	1	292
	1960	1	293
	1959	1	294
	1957	3	297
	1956	2	299
	1954	1	300
	1951	2	302
	1949	1	303
	1948	1	304
	1945	3	307
	1939	1	308
	1938	1	309
1998	1998	1	1
	1997	4	5
	1996	8	13
	1995	8	21
	1994	8	29

	1993	15	44
	1992	7	51
	1991	7	58
	1990	4	62
	1989	11	73
	1988	5	73
	1987	7	85
	1986	6	91
	1985	7	98
	1984	6	104
	1983	7	111
	1982	5	116
	1981	6	122
	1980	3	125
	1979	3	128
	1977	2	130
	1976	4	134
	1975	2	136
	1973	1	137
	1970	1	138
	1969	1	139
	1968	1	140
	1967	2	142
	1965	2	144
	1964	1	145
	1963	1	146
	1962	2	148
	1959	1	149
	1958	1	150
	1957	1	151
	1955	1	152
	1954	1	153
	1952	1	154
	1947	1	155
	1942	2	157
	1933	1	158
	1921	1	159
	1920	1	160
1999	1999	1	1
	1998	1	2
	1997	6	8
	1996	5	13
	1995	7	20
	1994	6	26
	1993	7	33
	1992	8	41
	1991	11	52
	1990	10	62
	1989	6	66
	1988	7	75
	1987	10	85
	1986	3	88
	1985	4	92

	1984	1	93
	1983	1	94
	1982	12	106
	1981	2	108
	1980	8	116
	1979	8	124
	1978	5	129
	1977	3	132
	1976	4	136
	1974	2	138
	1973	1	139
	1972	1	140
	1971	5	145
	1970	3	148
	1969	4	152
	1968	1	153
	1967	2	155
	1966	1	156
	1965	4	160
	1964	2	162
	1962	1	163
	1956	1	164

ANEXO 9.Vida Média da Literatura Citada na Linha Editorial Transferência de Tecnologia no período de 1990-1999. Embrapa Amazônia Oriental .Belém,2003

DATA CITANTE	DATA CITADA	Nº de CITAÇÕES C	ΣC
1990	1990	3	3
	1989	7	10
	1988	4	14
	1987	5	19
	1986	16	35
	1985	13	48
	1984	13	61
	1983	13	74
	1982	10	84
	1981	4	88
	1980	12	100
	1979	14	114
	1978	11	125
	1977	3	128
	1976	6	134
	1975	3	137
	1973	6	143
	1972	5	148
	1971	5	153
	1970	9	162
1969	7	169	
1968	4	173	
1967	1	174	
1966	3	177	
1965	4	181	
1964	1	182	
1963	3	185	
1962	4	189	
1960	4	193	
1959	3	196	
1958	1	197	
1957	1	198	
1956	1	199	
1955	1	200	
1954	4	204	
1953	1	205	
1952	1	206	
1931	1	207	
1991	1990	1	1
	1989	9	10
	1988	11	21
	1987	15	36
	1986	16	52
	1985	17	69
	1984	5	74
	1983	6	80
	1982	8	88
	1981	3	91
1980	13	104	

	1979	7	111
	1978	6	117
	1977	6	123
	1976	1	124
	1975	2	126
	1974	2	128
	1973	2	130
	1972	6	136
	1971	3	139
	1970	4	143
	1969	1	144
	1968	3	147
	1967	1	148
	1966	3	151
	1965	2	153
	1964	2	155
	1962	4	159
	1960	2	161
	1959	2	163
	1957	3	166
	1955	1	167
	1954	2	169
	1953	3	172
	1951	1	173
	1948	1	174
	1944	1	175
1992	1991	31	31
	1990	19	50
	1989	21	71
	1988	16	87
	1987	15	102
	1986	16	118
	1985	14	132
	1984	8	140
	1983	17	157
	1982	19	176
	1981	14	190
	1980	9	199
	1979	11	210
	1978	8	218
	1977	12	230
	1976	8	238
	1975	7	245
	1974	7	252
	1973	10	262
	1972	9	271
	1971	8	279
	1970	8	287
	1969	6	293
	1968	5	298
	1967	5	303
	1966	9	312
	1965	2	314

	1964	4	318
	1963	8	326
	1962	4	330
	1961	4	334
	1960	5	339
	1959	1	340
	1958	2	342
	1957	1	343
	1956	2	345
	1955	1	346
	1954	3	349
	1953	1	350
	1952	2	352
	1950	1	353
	1949	1	354
	1948	2	356
	1947	3	359
	1946	1	360
	1944	1	361
	1942	1	362
	1939	2	364
	1936	1	365
	1934	1	366
	1932	1	367
	1928	1	368
	1915	1	369
1993	1991	2	2
	1990	1	3
	1989	4	7
	1988	2	9
	1987	3	12
	1986	1	13
	1985	6	19
	1984	10	29
	1983	10	39
	1982	6	45
	1981	7	52
	1980	3	55
	1979	4	59
	1978	2	61
	1977	4	65
	1976	5	70
	1975	4	74
	1974	7	81
	1973	3	84
	1972	3	87
	1971	5	92
	1970	3	95
	1969	2	97
	1968	5	102
	1967	2	104
	1964	1	105
	1963	4	109

	1962	1	110
	1961	1	111
	1960	1	112
	1955	1	113
	1954	2	115
	1953	1	116
	1952	2	118
	1949	1	119
	1946	1	120
1994	1994	4	4
	1993	14	18
	1992	15	33
	1991	21	54
	1990	16	70
	1989	16	86
	1988	15	101
	1987	7	108
	1986	6	114
	1985	13	127
	1984	12	139
	1983	8	147
	1982	4	151
	1981	4	155
	1980	10	165
	1979	10	175
	1978	6	181
	1977	4	185
	1976	5	190
	1975	6	196
	1974	4	200
	1973	4	204
	1972	6	210
	1971	5	215
	1970	6	221
	1969	6	227
	1968	3	230
	1967	2	232
	1966	1	233
	1965	4	237
	1964	3	240
	1963	1	241
	1962	2	243
	1961	4	247
	1959	2	249
	1956	1	250
	1955	1	251
	1949	1	252
	1948	2	254
	1947	1	255
1995	1995	2	2
	1994	1	3
	1993	1	4

	1992	2	6
	1991	2	8
	1989	13	21
	1988	2	23
	1987	1	24
	1986	5	29
	1985	2	31
	1984	11	42
	1983	2	44
	1982	1	45
	1981	3	48
	1980	3	51
	1979	2	53
	1978	4	57
	1977	1	58
	1976	2	60
	1975	1	61
	1973	2	63
	1972	2	65
	1970	2	67
	1967	2	69
	1966	1	70
	1964	1	71
	1963	2	73
	1962	3	76
	1960	1	77
	1959	1	78
	1954	1	79
	1943	1	80
	1942	1	81
1996	1996	1	1
	1995	4	5
	1994	3	8
	1993	5	13
	1992	7	20
	1991	5	25
	1990	9	34
	1989	7	41
	1988	7	48
	1987	9	57
	1986	4	61
	1985	8	69
	1984	4	73
	1983	7	80
	1982	3	83
	1981	5	88
	1980	5	93
	1979	5	98
	1978	3	101
	1977	4	105
	1976	2	107
	1975	3	110
	1974	5	115

	1973	4	119
	1972	2	121
	1971	5	126
	1970	2	128
	1969	4	132
	1968	2	134
	1967	2	136
	1963	1	137
	1962	2	139
	1960	1	140
	1959	1	141
	1958	1	142
	1956	1	143
	1934	1	144
	1926	1	145
	1919	1	146
1997	1997	1	1
	1996	1	2
	1995	8	10
	1994	15	25
	1993	13	38
	1992	15	53
	1991	13	66
	1990	13	79
	1989	11	90
	1988	22	112
	1987	7	119
	1986	18	137
	1985	8	145
	1984	9	154
	1983	11	163
	1982	10	175
	1981	3	178
	1980	12	190
	1979	7	197
	1978	16	213
	1977	10	223
	1976	12	235
	1975	7	242
	1974	7	249
	1973	5	254
	1972	6	260
	1971	9	269
	1970	4	273
	1969	2	275
	1968	10	285
	1967	3	288
	1966	1	289
	1965	1	290
	1964	1	291
	1963	2	293
	1962	2	295
	1960	1	296

	1959	1	297
	1958	1	298
	1957	2	300
	1956	3	303
	1955	2	305
	1953	2	307
	1952	1	308
	1949	4	312
	1948	1	313
	1946	2	315
	1944	1	316
	1943	1	317
	1942	1	318
	1941	1	319
	1938	1	320
	1937	1	321
	1932	1	322
	1931	1	323
	1930	1	324
	1921	1	325
	1919	1	326
	1904	1	327
1998	1998	4	4
	1997	11	15
	1996	13	28
	1995	16	44
	1994	11	55
	1993	19	74
	1992	16	90
	1991	13	103
	1990	19	122
	1989	14	136
	1988	20	156
	1987	12	168
	1986	14	182
	1985	12	194
	1984	17	211
	1983	22	233
	1982	12	245
	1981	16	261
	1980	13	274
	1979	7	281
	1978	22	303
	1977	10	313
	1976	11	324
	1975	6	330
	1974	6	336
	1973	7	343
	1972	9	352
	1971	13	365
	1970	4	369
	1969	5	374
	1968	10	384

	1967	6	390
	1966	3	393
	1965	5	398
	1964	6	404
	1963	5	409
	1962	4	413
	1961	1	414
	1960	2	416
	1959	1	417
	1954	2	419
	1953	2	421
	1952	1	422
	1951	2	424
	1949	5	429
	1947	1	430
	1941	1	431
	1934	2	433
1999	1999	2	2
	1998	2	4
	1997	7	11
	1996	8	19
	1995	5	24
	1994	26	50
	1993	7	57
	1992	12	69
	1991	10	79
	1990	13	92
	1989	7	99
	1988	6	105
	1987	8	113
	1986	13	126
	1985	9	133
	1984	12	147
	1983	4	151
	1982	5	156
	1981	8	164
	1980	5	169
	1979	5	174
	1978	7	181
	1977	1	182
	1976	5	187
	1974	4	191
	1973	6	197
	1972	5	202
	1971	6	208
	1970	1	209
	1969	9	218
	1968	3	221
	1967	1	222
	1966	5	227
	1965	4	231
	1964	7	238
	1962	2	240

	1961	1	241
	1959	1	242
	1956	1	243
	1955	2	245
	1954	3	248
	1953	2	250
	1951	3	253
	1949	4	257
	1944	2	259
	1934	3	262
	1871	1	263