

CESU	APRECIADO	P
Grupo 1º	Sujeito a Deliberação do PLENÁRIO	
Data 10.2.82	Secretário	Ord. 12



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
CONSELHO FEDERAL DE EDUCAÇÃO

4/3/82
Aprovado
[Assinatura]

CFE	506
Instituição	UFPR
Processo	2003/80
Parecer	130/82

INTERESSADO/MANTENEDORA		UF
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ		PR
ASSUNTO		
Recredenciamento do Curso de Pós-Graduação em Engenharia Florestal		
RELATOR: SR. CONS. Antônio Fagundes de Sousa		
PARECER N.º 130/82	CÂMARA OU COMISSÃO 2º Grupo - CESu	APROVADO EM 04/03/82
I - RELATÓRIO		PROCESSO N.º 2.003/80
<p>O Reitor da Universidade Federal do Paraná solicita deste Conselho o recredenciamento do Curso de Pós-Graduação em Engenharia Florestal, áreas de concentração em Silvicultura, Tecnologia e Utilização de Produtos Florestais, Manejo Florestal, Economia e Política Florestal, a nível de mes-trado.</p> <p>O curso fora credenciado pelo Parecer 826/76, aprovado em 12 de março de 1976. Após o credenciamento a área de concentração em Tecnologia de Produtos Florestais teve sua denominação alterada para Tecnologia e Utilização de Produtos Florestais, sendo criada ainda a área de concentração em Economia e Política Florestal.</p> <p>A Comissão verificadora, integrada pelos Profs. Francisco de Paula Neto (U.F.V.) e Mário Ferreira (ESALQ) ofereceu o relatório referente ao funcionamento do curso.</p> <p><u>A Universidade</u></p> <p>A Universidade Federal do Paraná, com sede em Curitiba, fundada em 19 de dezembro de 1912 e restaurada em 1º de abril de 1946, e uma autarquia de regime especial, mantida pela União, nos termos da Lei 1.254, de 4 de dezembro de 1950. Sua organização e funcionamento estão estabelecidos</p>		

dos no Estatuto e Regimento já aprovado por este Conselho.

É uma instituição conceituado no campo do ensino e da pesquisa, contando atualmente com 15 cursos de pós-graduação, sendo 13 a nível de mestrado e 2 a nível doutorado.

Capacidade Financeira do Curso

Alem dos recursos orçamentários da própria Universidade vários convênios dão suporte ao desenvolvimento do curso com órgãos governamentais e com a Universidade de Freiburg, Alemanha, para aquisição de equipamento e aperfeiçoamento dos Laboratórios. Esses convênios já carreararam para o curso a apreciável quantia de Cr\$ 49.935.198,00.

Equipamento e Instalações

É nítido o grande avanço conseguido no que se refere a equipamentos hoje disponíveis para o ensino e a pesquisa. Os laboratórios de Tecnologia de Produtos Florestais continuam sendo equipados com máquinas e aparelhagens de alta precisão. Os laboratórios da área de concentração de Manejo Florestal foram significativamente melhorados principalmente os setores de fotointerpretação, sensoriamento remoto e de computação. A área de Silvicultura também foi igualmente melhorada, podendo-se destacar a aquisição do sofisticado aparelho "FITOTRON", usado em pesquisas fisiológicas.

Deve-se ressaltar que todo esse maquinário e aparelhagens foi conseguido através do convênio com a Universidade de Freiburg que injetou recursos da ordem de Cr\$ 118.400.000,00 (cento e dezoito milhões e quatrocentos mil cruzeiros) a preços de setembro de 1980, nos últimos cinco anos (1976-1980). Deste montante cerca de Cr\$ 77.600.000,00 (setenta e sete milhões e seiscentos mil cruzeiros) foram empregados exclusivamente na aquisição de equipamentos. É previsto, ainda por este convênio, a preço de setembro de 1980, o emprego de mais Cr\$ 38.400.000,00 (trinta e oito milhões e quatrocentos mil cruzeiros) na aquisição de equipamentos, para os próximos três anos).

Foi observado a existência de vários equipamentos ainda não instalados por falta de espaço físico apropriado.

O estado de conservação dos gabinetes dos professores, das salas de aulas e dos laboratórios é satisfatório.

O laboratório de dendrologia, considerado insipiente à época

do credenciamento, esta bem equipado e organizado possuindo ate um mini computador.

Os laboratórios de papel e celulose e de química da madeira estão parcialmente equipados devendo num curto espaço de tempo estar am-piamente equipado com os equipamentos que estão chegando da Alemanha. Já se encontra em desenvolvimento um programa de pesquisa neste setor.

Os viveiros florestais se localizam em áreas distantes do curso, o que seguramente limita o ensino dessa área quanto ao aspecto prático.

Biblioteca

A Biblioteca do Setor de Ciências Agrárias da Universidade Federal do Paraná tem uma área física total de 459 m², possuindo um elevado acervo bibliográfico especializado para atender ao curso de Pós-Graduação, o qual apresentou um considerável aumento nos periódicos de 1976 a 1980. Entretanto, alguns periódicos para o curso de Engenharia Florestal precisam ser atualizados.

A Biblioteca "ROMÁRIO MARTINS", antigamente específica para a Faculdade de Florestas, foi absorvida pela Biblioteca do Setor de Ciências Agrárias, como resultado da fusão das Faculdades em Setores.

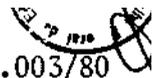
A Biblioteca funciona no horário das 8:00 às 12:00 e das 13:30 às 18:00 horas, tendo 2 bibliotecárias e 3 auxiliares, como pessoal técnico.

O aumento do acervo bibliográfico é devido às aquisições próprias de Cr\$ 525.000,00 (quinhentos e vinte e cinco mil cruzeiros), em 1980, e doações resultantes dos Convênios PEAS (Programa de Ensino Agrícola Superior) e de Freiburg.

Organização e Regime Didático

O regimento do Curso de Pós-Graduação em Engenharia Florestal do Setor de Ciências Agrárias da UFPR, atualmente em vigor, foi *tualmente* reformulado face à necessidade de adaptação às normas para a Pós-Graduação, fixadas em resolução do Conselho de Ensino e Pesquisa da Universidade.

A organização curricular do curso está dentro dos moldes regulamentares. Compreende disciplinas nas áreas de domínio conexo e de concentração. Cada disciplina tem o seu valor em credito, indicado pelo



numero entre parênteses que acompanha o elenco de disciplinas, atualmen-te oferecidas, das varias áreas de concentração, bem como de domínio co-nexo, como e apresentado abaixo. Estudo de Problemas Brasileiros e dis-ci-plina obrigatória. Os currículos das áreas de concentração do Curso foram aperfeiçoados, tendo sido procedidas alterações, as quais são des-tacadas pelas seguintes notações:

- (A) - Disciplinas Novas
- (B) - Mudança na Denominação das Disciplinas Existentes no Credenciamento
- (C) - Disciplinas Subdivididas ou Agrupadas

Domínio Conexo

- a) Obrigatórias para todas as áreas de concentração:
 - Matemática
 - Técnicas de Análise de Dados
 - Biometria
- b) Obrigatória para a área de concentração: Manejo Florestal
 - Técnicas de processamento de Dados
- c) Outras disciplinas
 - Biometria II Análise de Regressão
 - Métodos Estatísticos não Paramétricos e Análise Multivariada
 - Fotogrametria
 - Tipologia Florestal do Brasil
 - Estrutura e Vegetação Florestal
 - Dendrologia do Sul do Brasil

Área de Concentração: Silvicultura

- a) Obrigatórias: Solos
 - Florestais Ecossistemas
 - Florestais Fisiologia da Árvore Seminários
- b) Optativas: Nutrição Florestal



Sementes e Viveiros

Planejamento da Formação e Regeneração de Florestas Silvicultura
Silvicultura Regional Silvicultura e Paisagismo Silvicultura
Experimental Ecofisiologia Florestal Ecofisiologia Experimental
Genética e Melhoramento Florestal I Genética e Melhoramento
Florestal II Micrometeorologia Incêndios Florestais Patologia
Florestal Entomologia Florestal Controle de Pragas e Doenças
Florestais Fauna Silvestre e seu Manejo Ciência do Trabalho
Florestal Sistemas de Colheita da Madeira Planejamento de
Operações de Extração Tópicos Especiais em Silvicultura
Dissertação Área de Concentração: Tecnologia e Utilização de Produtos
Florestais

a) Obrigatórias:

Estrutura Anatômica e Identificação de Madeiras
Propriedades da Madeira Relação Água-Madeira Seminários

b) Optativas:

Microtécnica e Fotomicrografia

Química dos Processos de Produção de Polpa Celulósica Tecnologia da
Produção de Papel Laminação; Produção e Utilização de Compensados
Produção e Utilização de Chapas de Composição Estática e resistência
dos Materiais para Tecnologia de Produtos Florestais

Secagem de Madeiras

Produção de Vigas Laminadas e sua Utilização



Biodegradação e Preservação da Madeira
Controle de Qualidade na Indústria Madeireira
Energia de Biomassa Florestal
Tópicos Especiais em Tecnologia de Produtos Florestais

c) Dissertação

Área de Concentração: Manejo Florestal

a) obrigatórias:

Mensuração Florestal
Pesquisa Operacional para fins Florestais
Planejamento da Produção Florestal
Seminários

b) Optativas:

Foto interpretação Florestal
Sensoriamento Remoto para fins Florestais
Teoria de Amostragem Aplicada a Levantamentos Florestais
Planejamento e Projetos de Inventários Florestais
Manejo da Produção em Florestas Naturais
Tópicos Especiais em Manejo Florestal

c) Dissertação

Área de Concentração: Economia e Política Florestal

Mesma da proposta de criação, exceto as alterações nas Disciplinas do Domínio Conexa e das de outras opções.

a) Obrigatórias:

Microeconomia
Macroeconomia
Planejamento do Setor Florestal
Política Florestal
Seminários

b) Optativas:

Planejamento Regional
Planejamento Florestal Integrado
Análise Financeira da Empresa Florestal
Administração e Organização Florestal
Planejamento de Empresa Florestal

Mercados Florestais
Planejamento Industrial
Economia de produtos Florestais
Tópicos Especiais em Economia e Política Florestal

c) Dissertação

Corpo Docente

1. MÁRIO TAKAO INOUE
Disciplinas: Silvicultura e Ecofisiologia Florestal
Qualificação:
Doutor, Professor titular em regime de dedicação exclu-siva.
2. RONALDO VIANA SOARES
Disciplinas: Proteção Florestal e Ecologia Florestal
Qualificação:
Ph.D., Professor Titular em regime de dedicação exclu-siva.
3. SYLVIO PÉLLICONETTO
Disciplinas: Inventário Florestal e Biometria Florestal
Qualificação:
Doutor, Professor Titular em regime de dedicação exclu-siva.
4. ROBERTO TUYOSHIHOSOKAWA
Disciplina: Manejo e Economia Florestal
Qualificação:
Doutor, Professor Titular em regime de dedicação exclu-siva.
5. SEBASTIÃO DO AMARAL MACHADO
Disciplina: Dendrometria e Biometria Florestal
Qualificação:
Ph.D., Professor Titular em regime de dedicação exclu-siva.
6. JOSÉ GERALDO DE ARAÚJO CARNEIRO
Disciplinas: Sementes e Viveiros Florestais
Qualificação:
Doutor, Professor Assistente em regime de dedicação exclu-siva.
7. JOSÉ HENRIQUE PEDROSA MACEDO
Disciplinas: Zoologia e Entomologia Florestal

- Qualificação:
Doutor, Professor Titular em regime de dedicação exclusiva.
8. RUDI ARNO SEITZ
Disciplinas: Regeneração Natural e Silvicultura
Qualificação:
Doutor, Professor Assistente, regime de dedicação exclusiva
9. FLÁVIO FELIPE KIRCHNER
Disciplinas: Sensoriamento Remoto e Foto interpretação
Qualificação:
Ph.D., Professor Assistente, regime de dedicação exclusiva.
10. DITMAR BREPOHL
Disciplinas: Economia e Política Florestal
Qualificação:
Doutor, Professor Titular, regime de 40 horas
11. IVAN TOMASELLI
Disciplina: Tecnologia da Madeira
Qualificação:
Doutor, Titular, regime de dedicação exclusiva.
12. SIDON KEINERT JÚNIOR
Disciplina: Tecnologia da Madeira
Qualificação:
Ph.D., Professor Titular, em regime de 40 horas.
13. ARTHUR SANTOS FILHO
Disciplina: Solos Florestais
Qualificação:
Doutor, Professor Assistente, regime de dedicação exclusiva.
14. LUIZ CARLOS NASCIMENTO TOURINHO
Disciplina: Solos Florestais
Qualificação:
Doutor, Professor Titular, regime de dedicação exclusiva.
15. PETER THEO WILHELM KARSTEDT
Disciplinas: Anatomia e Tecnologia da Madeira
Qualificação:
Doutor, Professor Convitado, regime de dedicação exclusiva

16. GERHARD WILHELM DITTMAR STCHR
Disciplinas: Silvicultura e Utilização Florestal
Qualificação:
Doutor, Professor Convitado em regime de dedicação exclusiva.
17. DIETRICH BURGER
Disciplina: Manejo Florestal
Qualificação:
Doutor, Professor Convitado, em regime de dedicação exclusiva.
18. ANTÔNIO JOSÉ DE ARAÚJO
Disciplinas: Genética e Ecologia Florestal
Qualificação:
Ph.D., Professor Assistente, em regime de dedicação exclusiva.
19. HONÓRIO ROBERTO DOS SANTOS
Disciplinas: Entomologia; Controle Biológico de Pragas
Qualificação:
Doutor, Professor Adjunto, em regime de dedicação exclusiva.
20. BUHRER, N.E.
Disciplina: Produção de Polpa e Papel
Qualificação:
Doutor, Professor Titular, em regime de dedicação exclusiva.
21. REINOUT JAN DE HOOGH
Disciplinas: Solos e Nutrição Florestal
Qualificação: Doutor, Professor Convitado, em regime de dedicação exclusiva
22. ATTILIO ANTÔNIO DISPERATT
Disciplina: Fotogrametria e Fotointerpretação Florestal
Qualificação:
Doutor, Professor Assistente.
23. JORGE ROBERTO MALINOVSKI
Disciplina: Exploração Florestal
Qualificação:
Doutor, Professor Assistente, em regime de dedicação exclusiva.
24. CARLOS BRUNO REISSMANN
Disciplina: Nutrição Florestal

Doutor, Professor Assistente, em regime de dedicação exclusiva.

25.H.O. ROCHA

Doutor, Professor Assistente em regime de dedicação exclusiva.

26.R.M. KLEIN

Disciplina: Dendrologia, Ecologia

Qualificação:

Doutor, Professor Titular em regime de dedicação exclusiva.

27. J.CARDOSO

Disciplina: Matemática

Qualificação:

Doutor, Professor Titular em regime de dedicação exclusiva.

Professores em Programa de Doutorado no Exterior:

1. WILLIAM THOMAS WENDLING

Disciplina: Manejo Florestal

Qualificação:

Mestre, Professor Assistente

2. LINCOLN LOPES TEIXEIRA

Disciplina: Anatomia da Madeira

Qualificação:

Mestre, Professor Assistente.

3. AMAURI SIMONINI

Disciplina: Tecnologia da Madeira

Qualificação:

Mestre, Professor Assistente Professores com o título de Mestrado e que colaboram no programa:

1. NADIR SILVA CASTRO

Disciplina: Produção de Papel e Polpa

Qualificação:

Mestre, Professor Assistente em regime de dedicação exclusiva.

2. JOÃO CARLOS MORESCHI

Disciplina: Preservação da Madeira; Polpa e Papel

Qualificação:

Mestre, Professor Assistente em regime de dedicação exclusiva.



3. SUELY SATO
Disciplina: Genética e Melhoramento Florestal
Qualificação:
Mestre, Professor Assistente em regime de dedicação exclusiva.
4. OTTOLUIZ GANTZEL
Disciplina: Sensoriamento Remoto
Qualificação:
Mestre, Professor Assistente em regime de dedicação exclusiva.
5. JOÉSIO D. PIERIN SIQUEIRA
Disciplina: Inventário Florestal
Qualificação:
Mestre, Professor Assistente em regime de dedicação exclusiva.
6. R.M. MOREIRA
Disciplina: Manejo de Áreas Silvestres e Inventário Florestal
Qualificação:
Mestre, Professor Assistente em regime de 40 horas
7. E.L. STEFANELO
Disciplina: Economia Rural
Qualificação:
Mestre, Professor Assistente em regime de dedicação exclusiva.
8. A. INDJAIAN
Disciplina: Economia
Qualificação:
Mestre, Professor Assistente em regime de 20 horas.
9. DIETRIGH BURGER
Disciplina: Anatomia da Madeira
Qualificação:
Mestre, Professor Assistente, em regime de 20 horas.
10. ARACELY VIDAL GOMES
Disciplina: Microtécnica e Fotomicrografia
Qualificação:
Mestre, Professor Titular em regime de dedicação exclusiva.
11. JOSÉ CAVASSIN TOSIN
Disciplina: Fitopatologia Florestal
Qualificação:
Mestre, Prof. Assistente, regime dedicação exclusiva.



12. FRANCISCO CZAJA NETO
Disciplina: Fitopatologia Florestal
Qualificação:
Mestre, Professor Assistente em regime de dedicação exclusiva.
13. HENRIQUE SOARES KOEHLER
Disciplina: Estatística e Biometria
Qualificação:
Mestre, Professor Assistente em regime de dedicação exclusiva.
14. CELINA WISNIEWSKI KOELHER
Disciplina: Ecologia Florestal
Qualificação:
Mestre, Professor Assistente em regime de dedicação exclusiva
15. WILLIAM THOMAS WENDLING
Disciplina: Processamento de Dados
Qualificação:
Mestre, Professor Assistente em regime de dedicação exclusiva.

Atividades de Pesquisa

As pesquisas realizadas no âmbito do Curso de Pós-Graduação são subdivididas, segundo a Coordenadoria do Curso, em: pesquisas realizadas exclusivamente por professores; pesquisas realizadas por estudantes e pesquisas desenvolvidas por professores e estudantes.

Os trabalhos publicados, as dissertações produzidas e relatórios se encontram na Biblioteca do Setor de Ciências Agrárias e/ou no arquivo da Coordenação do Curso de Pós-Graduação em Engenharia Florestal. Os trabalhos e as dissertações de mestrado são, na maioria, de bom nível. Os relatórios relativos a trabalhos desenvolvidos pelos professores e estudantes, oriundos dos Convênios também são de excelente qualidade. O número de dissertações defendidas é de 66 e em fase de conclusão é de 15. Das 66 dissertações, 33 foram defendidas no período de 19 76 a 19 79.

Dentre as pesquisas executadas pelo programa e financiadas por órgãos governamentais, destacam-se as seguintes:

- a) Estudo das alternativas técnicas, económicas e sociais para o setor florestal do Paraná.
- b) Inventário Florestal do Pinheiro do Sul do Brasil.
- c) Inventário Florestal da Região de Influência da Represa de Itaipu.
- d) Determinação Volumétrica dos Plantios de Eucalyptus spp. e Pinus spp., na região do Plocentro, nos Estados de Mato Grosso , Goiás e Minas Gerais.
- e) Pesquisa em Recursos Florestais do Estado do Paraná.
- f) Projeto Juruá-Solimões.
- g) Inventário Florestal Nacional: Estados do Paraná e de Santa Catarina.
- h) Projeto de Monitoramento da Cobertura Florestal do Estado do Paraná.



Produção Científica do Corpo Docente
(Ver anexo I)

Corpo Discente:

A situação do corpo discente do Curso é apresentada no Quadro a seguir, o qual descreve anualmente as seguintes informações: Candidatos inscritos e aprovados; número de matrículas; número de matrículas trancadas; o número de desistências; estudantes que: concluíram os créditos, obtiveram o título de Mestre, estão pendentes da dissertação, e que obtiveram bolsa de estudo.

Sobre o corpo discente, a Comissão Verificadora diz o seguinte :

"Pode-se notar, pelos números do Quadro, que, de 1976 a 1980, 94 estudantes matricularam no Curso (excluindo os 4 por reabertura de matrícula), sendo 15 em 1980. Destes, 2 trancaram matrículas, 7 desistiram (1 que entrou em 1980), 2 concluíram os créditos, 33 obtiveram o título de Mestre, 36 estão dependentes da dissertação e 72 conseguiram bolsa de estudos. De 1973 a 1975, 57 matricularam no Curso, dos quais 5 trancaram matrículas, 5 desistiram, 11 concluíram os créditos, 33 obtiveram o título de Mestre (portanto, foram 33 dissertações de mestrado),

(cont.)

3 ainda dependem da dissertação e 53 conseguiram bolsa de estudos.

Todos os estudantes cursaram as disciplinas em tempo integral, que é o único regime adotado no Curso.

O sistema de avaliação e controle do aproveitamento está descrito no Capítulo VI do Regimento do Curso.

O controle de frequência às aulas é feito, em caderneta própria, pelo professor que ministra a disciplina.

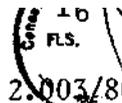
Cada estudante do Curso possui um Comitê de Orientação, o qual é composto por um Professor Orientador e, pelo menos, dois Professores Co-orientadores. Este Comitê, presidido pelo Orientador, acompanha a vida acadêmica do estudante e, em especial, o seu trabalho de pesquisa com vista à dissertação de mestrado.

Em termos de dissertações de mestrado defendidas e em fase de conclusão, de 1973 a 1980, o Curso de Mestrado em Engenharia Florestal teve a seguinte produção por área de concentração:

Área de Concentração:

SILVICULTURA, 25 dissertações defendidas e 4 em conclusão MANEJO, 27 dissertações defendidas e 6 em conclusão TECNOLOGIA, 14 dissertações defendidas e 5 em conclusão.

Evolução da Matrícula Ver
página 16.



Evolução da Matrícula

Ano	Candi	inscritos	dados	Aprovados	Matrículas	Trancadas	Desistências	ES	estudantes que	C	Obtiveram Bolsa de Estudos
1973	24 25		21 23 27	20 15	2	2 1 2 4	2	14	1	18 14	
1974	28 31		31 24 17	• 22 •	3	1	1	11	2	21 14 14 16	
1975	34 21		19 18	24 19	1 1	1 1	5	17 6 9	1	15 13	
1976	34 23			18*(2)			4	1	11		
1977				18*(2)			2		16		
1978				15							
1979											
1980											

* () Por Reabertura de Matrícula

**Bolsas: CAPES, CNPq, DAAD, CIDA, CAPES/PICD, EMBRAPA.

II - VOTO DO RELATOR

A Comissão Verificadora conclue o seu relatório afirmando que o curso cujo recredenciamento é solicitado e um dos mais bem estruturados da Universidade Federal do Paraná, e o relatório técnico da CAPES acha que o curso atende plenamente aos requisitos de qualidade e produtividade em termos de pós-graduação "stricto sensu". A produção científica é farta e de bom nível, sendo o corpo docente bem qualificado, contando atualmente com 27 doutores, 15 mestres e 3 professores em curso de Doutorado no exterior, sendo evidente a melhoria do curso desde o seu credenciamento.

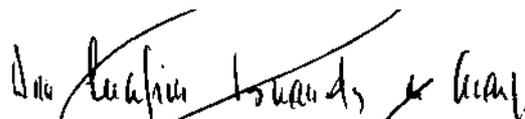
Assim vota o Relator favoravelmente ao recredenciamento do Curso de Pós-Graduação em Engenharia Florestal, áreas de concentração em Silvicultura, Tecnologia e Utilização de Produtos Florestais, Manejo Florestal e em Economia e Política Florestal, a nível de mestrado, da Universidade Federal do Paraná.

III - CONCLUSÃO DA CÂMARA

A Câmara de Ensino Superior, 2º Grupo, acompanha o voto do Relator.

Sala das Sessões, 4. 2. 82

Presidente



Relator



MEC/CFE

PARECER N°

15 PL.
PROC. N° 2.003/80

A N E X O I

V- PRODUÇÃO CIENTÍFICA DO CURSO (*)	UFPR	PÓS-GRADUAÇÃO	E	CURSO	ESTA
- 2º Semestre 1979 a 1º Semestre/1980 -1.	Instituição	CÓDIGO			DV
Produção docente (A) AUTOR(ES)	Referência bibliográfica (Indicar: periódico: nome, local, volume, nº, ano; livro: local, editora, data)				
RONALDO VIANA SOARES ROBERTO TUYOSHI HOSOKAWA e ADIARA RIVA DE ALMEIDA, LÉA TERE- ZINHA BELCZAK e DIETRICH. BURGER ROBERTO TUYOSHI HOSOKAWA com Profs. UFPR, FUFHT, UFV. e U.BRASÍLIA.	TÍTULO				
	Determinação da quantidade de material combustível acumulado em plantios de Pinus spp na região de Sacramento, MG Prevenção e controle de incêndios florestais. Curitiba Considerações sobre a regeneração natural da <i>ARAUCARIA angustifolia</i> . Apresentado na reunião da IUFRO sobre a problemática das Araucarias. Os incêndios florestais na região do cerrado Uso de retardantes químicos na prevenção de incêndios florestais. Bibliography of the Genus Araucaria Determinação da produção volumétrica dos plantios de Eucalyptus e Pinus nos Estados de Minas Gerais, Goiás e Mato	REVISTA FLORESTA 10(1): 48 - 62 1969 FUNDAÇÃO DE PESQUISAS FLORES TAIS DO PARANÁ. 65 p. 1979 IUFRO - Curitiba de 21 a 28 de outubro de 1979 BRASIL FLORESTAL "ano X, nº 41, 1980 REVISTA ÁRVORE Vol. IV, nº 1 1980 FUPEF 276 p. 1979 FUPEF - IBDF 203 pgs - 1980			(
(A) Refere-se ao trabalho publicados somente po- (B) Indicar com um x a categoria da publicação das publicações em anais de Congressos). Cap (*) Comunicações em Congresso não publicadas d	Professores do Curso que lecionaram, orientaram tese ou são em periódico nacional, artigo em periódico internacional todos em livros devem ser considerados com artigos: nacionais artigos: nacionais em anexo ao Relatório.	PESQUISADORES EM TEMPO INTEGRAL NO CURSO , livro, outros ou internacionais, conforme o livro			

PRODUÇÃO CIENTÍFICA		JFP	PÓS-GRADUAÇÃO	AO E	NGA.F	LOPE	STA
		IES	C U R				DV
<p>Autores</p> <p>FLÁVIO FELIPE KIRCHNER JOSÉ GERALDO DE ARAÚJO CARNEIRO SIDON KEINERT JÚNIOR G. WOODSON and O. SUCHRANA</p>	<p>TÍTULO</p> <p>Grosso. Contribuição para definir a sucessão de cortes dos povoamentos objetivando a persistência de rendas nas empresas flo-restais Discrimination of forest types through densitometric analysis of multi-level imagery in Paraná State, Brazil Untersuchungen zu fragen der morphologischen merkmale und des wasserhaushaltes junger koniferenpflanzen Reinforcea structural composition Board southern forest experimental station, Laboratory evaluation of <i>Eucalyptus grandis</i> and <i>Eucalyptus robusta</i>for the manufacture of composition Board. Michigan State University USA.</p>	<p>Referência bibliográfica (Indicar: periódico: nome, local, volume, nº, ano; livro: local, editora, data)</p> <p>APEF 96 pgs. 1980 Tese de Doutorado (Ph.D) 130 pgs. 1980 1980 Michigan State University USA Tese de Doutorado (Dr.) 250 pgs. 1980 REVISTA PAP. 50 - 149 1979 Pineville Louisiana USA Tese de Doutorado (Ph.D) 184 p. 1980</p>	<p>c < C</p>	<p>i) D o R O I O A</p>			
<p>A) Refere-se aos trabalhos publicados somente por ou visitantes por mais de 6 meses) B) Índice com um x a categoria da publicação: ar dos, publicações em anais de Congressos). Capit C) Comunicações em Congresso não publicadas de</p>	<p>docentes do Curso que lecionaram, orientaram tese ou são pe-tigo em periódico nacional, artigo em periódico internacional em livros devem ser considerados com artigos: nacionais verão ser registradas em anexo ao Relatório.</p>	<p>pessquisadores em tempo integral no Curso (pro livro, outros (incluindo traduções, resenhas cu internacionais, conforme o livro seja publi-</p>	<p>essore s r e l a r</p> <p>vincula d i o s d e</p> <p>os à Ins: s q u i s</p>				

V. PRODUÇÃO CIENTÍFICA DO CURSO (*)		UF	PÓS-GRADUAÇÃO	ÁO	NGA	
- 2º Semestre/ 1979 e 1º Semestre/1930 -1.			Instituição CÓDIGO }	((DV
AUTOR(ES)	TÍTULO	Referência bibliográfica (Indicar: periódico: nome, local, volume, nº, ano; livro: local, editora, data)			CAFE G	3)
SEBASTIÃO DO AMARAL MACHADO/ SEBASTIÃO DO AMARAL MACHADO e JOÉSIO DEOCLÉCIO PIERIN SIQUEIRA DIETRICH BURGER, SEBASTIÃO DO AMARAL MACHADO e ROBERTO TUYOSHI HOSO- PAULO LUIZ CONTENTE DE BARROS, SE-BASTIÃO DO AMARAL MACHADO, DIETRICH BURGER e JOÉSIO DEOCLÉCIO PIERIN SI-QUEIRA. SEBASTIÃO DO AMARAL MACHADO, JOÉSIO DEOCLÉCIO PIERIN SIQUEIRA, OITO LUIZ GANTZEL e Outros	Estimativa de sobrevivência de <i>Pinus taeda</i> em plantios homogêneos. Distribuição natural da <i>Araucaria angustifolia</i> (Bert.) O. Ktze. Apresentado na reunião da IUFRO (Inter-national Union for Forestry Research Organization) Curitiba. Estudo do desenvolvimento da forma de <i>Araucaria angustifolia</i> com relação a idade. Apresentado na reunião da IUFRO sobre a problemática das Araucárias. Comparação de modelos descritivos da distribuição diamétrica em uma floresta tropical. Fotointerpretação florestal, mapeamento e Inventário preliminar da área 3 do Polo Juruá - Solimões. -(Curitiba.)	REVISTA FLORESTA Vol. X(1) : 73-76 1979 IUFRO - Curitiba 21 a 28 de outubro 1979 IUFRO - Curitiba 21 a 28 de outubro 1979 REVISTA FLORESTA Vol. X(2) 1979 CENTRO DE PESQUISAS.FLORES- TAIS DA UFPR / IBDF 92 pgs. 7Vnexo c/ 22 mapas 1980				

(A) Refere-se ao trabalho publicado somente por visitantes por mais de 6 meses) (B) Indicar com um x a categoria da publicação: a dos, publicações em anais de Congressos). Capi-(*) Relatório.

docentes do Curso que lecionaram, orientaram tese ou são pe- pesquisadores em tempo integral no Curso essores
ligo em periódico nacional, artigo em periódica
internacional em livros devem ser considerados com
artigos: nacionais serão ser registrados em anexa ao
Relatório.

<p>V- PRODUÇÃO CIENTÍFICA DO CURSO (*) - 2º Semestre/1979 e 1º Semestre/1930 - 1. Produção docente (A)</p>		<p>UFPA PÓS -GRADUAÇÃO Instituição CÓDIGO</p>	
<p>AUTOR(ES)</p>	<p>TÍTULO</p>	<p>Referência bibliográfica (Indicar: periódico: nome, local, volume, nº, ano; livro: local, editora, data)</p>	<p>(c <</p>
<p>OTTO LUIZ GANTZEL REINOUT JAN DE HOOGH e Outros REINOUT JAN DE HOOGH e GERHARD W. DITIMAR STOHR REINOUT JAN DE HOOGH e Outros</p>	<p>Avaliação das florestas de Araucaria <i>angustifolia</i> (Bert.) O. Ktze do Sul do Brasil, através de imagens do satélite Landsat, Algumas considerações sobre o mapeamento de <i>Araucaria angustifolia</i> (Bert.) O. Ktze em florestas nativas, através de fotografias e imagens Landsat. In: Apresentado na reunião da IUFRO sobre a problemática das Araucarias. Ernahrung und Wachstumsprobleme bei der Wiedereinbringung einheimischer Baumarten am Beispiel der <i>Araucaria angustifolia</i> (Bert.) O. Ktze. Probleme bei der Wiederaufforstung exploitireter Waldflächen Brasiliens am Beispiel des Bundesstaaten von Para-ná. Response of young <i>Araucaria angustifolia</i> plantations to N. P. K. Ca and B fertili-zation, 2 and years after application.</p>	<p>CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA FLORESTAL DA UFPA Tese de Mestrado IUFRO - Curitiba 19 pgs. 21 a 28 de outubro 1979 Allg. Forst Zeitschrift n9 29: 785 - 787, julho de 1979 Allg. Forst Zeitschrift N9 29: 780 - 784 Julho do 1979 Annais IUFRO - Curitiba Meeting on Araucaria . 21 a 28 de outubro de 1979</p>	

(A) Refere-se aos trabalhos publicados somente por visitantes por mais de 6 meses) (B) Indicar com um x a categoria da publicação: a dos. publicações em anuais de Congressos).

docentes do Curso que lecionaram, orientaram tese ou são pt rigo em periódico nacional, artigo em periódico internacionais tuais em livros devem ser considerados com artigos: nacionais anexo ao Relatório.

esquiadores em tempo integral no Curso de ou internacionais, conforme o livro

V. PRODUÇÃO CIENTÍFICA DO CURSO (*) - 2º Semestre/1979 e 1º Semestre/1980 - I. Produção docente	TÍTULO	UFPA PÓS-GRADUAÇÃO IES Instituição CÓDIGO	CATEGORIA	FLORIDA
AUTOR(ES) REINOUT JAN DE HOOGH e GERHARD W. DIETMAR STOHR PEINOUT JAN DE HOOGH e WINFRIED ERICH HUBERT BLUM JOSÉ HENRIQUE PEDROSA MACEDO JOSÉ HENRIQUE PEDROSA MACEDO e JEAN PIERRE VITÉ JOSÉ HENRIQUE PEDROSA MACEDO	TÍTULO Problems with afforestation of Brazil's exploited forests, as seen in the State of Paraná. Methodologie der forstlichen standorts-erhebung an subtropischen und tropischer Boden A lagarta da araucaria - Dirphia araucariae Jones, 1908 (Lep. Saturniidae) Beobachtungen uber den Farbstofftransport im Wasserleitsystem der Araukarie. O uso do sistema de transporte aquoso da <i>Araucaria angustifolia</i> como meio de sua proteção e preservação de sua madeira Beobachtungen uber den farbstofftransport im wasserleitsystem der Araukarie Madeira de lei quem se habilita?	Referência bibliográfica (Indicar: periódico: nome, local, volume, nº, ano; livro: local, editora, data) Plant research and Development Vol. II - 1980 Anais IUFRO - Áustria Meeting/Sitefactors maio de 1980 Anais do 39 Congresso Flores-tal, p. 96 - 100 1979 Manaus - AM REV. FLORESTA - Curitiba 10(1): 60 - 72 -1979 IUFPO - Curitiba 21 a 28 de outubro de 1979 REVISTA FLORESTA-- Curitiba. Vol. X(1) p. 69 - 72 1979 BRASIL MADEIRA Ano 4 - nº 42 - p. 48 1980	X	ORIA (B
(A) Refere aos trabalhos publicados somente por ou visitantes por mais de 6 meses) (BI Indicar com um x a categoria da publicação: a dos, publicações em anais de Congressos). Capít (*) (*) Comemorações em Congresso não publicadas	<i>docentes do Curso que lecionaram, orientaram tese ou são pe- tigo em periódico nacional, artigo em periódico internacional ulos em livros devem ser considerados com artigos: nacionais ver: verão ser registradas em anexo ao Relatório,</i>	<i>squisadores em tempo integral no Curso (prof , livro, outros (incluindo: traduções, resenhas. ou internacionais, conforme o livro seja public</i>		

AUTOR(ES)	TÍTULO	Referência bibliográfica (Indicar: periódico: nome, local, volume, nº, ano; livro: local, editora, data)	score vinculo	* D V
ARTHUR SANTOS FILHO ARTHUR SANTOS FILHO e LUIZ CARLOS NASCIMENTO TOURINHO PETER THEO WILHELM KARSTEDT e JOSÉ HENRIQUE PEDROSA MACEDO PETER THEO WILHELM KARSTEDT PETER THEO WILHELM KARSTEDT e IVAN TOMASELLI	Avaliação técnica e econômica de dois métodos de extração com tratores agrícolas em desbastes de Pinus Resultados preliminares de ensaios de procedência de <i>Eucalyptus spp</i> L'Herit, no Sudeste do Paraná - Brasil As principais consequências do desmatamento e uso do solo no estado do Paraná Levantamento da capacidade de uso e manejo dos solos da gleba Guaraguaçu - PR O uso do sistema de transporte aquoso da Araucaria <i>angustifolia</i> como meio de sua proteção e de preservação de sua madeira Zur Forscherausbildung im Rahman der Produktforschung Holz in Lateinamerika Formação e Pesquisadores no Ramo da Pesquisa da Madeira na América Latina.	IUFRO - São Paulo "Fast growing species 1980 IUFRO - São Paulo "Fast growing species 1980 REVISTA FLORESTA Vol. X(2) 1979 FUPEF DO PARANÁ 35 pgs 1980 IUFRO - Curitiba 21 a 28 de outubro de 1979 Konferenz deutscher u Lateina-merik 10-19 - 1979 REVISTA FLORESTA fol. X(1) - 63 - 68 - 1979		
2) Refere-se aos trabalhos publicados somente por ou visitantes por mais de 6 meses) 3) Indicar com um x a categoria da publicação: artigos, publicações em anais de Congressos). Capítulos, publicações em Congresso não publicadas	locentes do Curso que lecionaram, orientaram tese ou são pe-igo em periódico nacional, artigo em periódico internacional los em livros devem ser considerados com artigos: nacionais erão ser registradas em anexo ao Relatório.	quisadores em tempo integral no Curso (profes-livro, outros (incluindo: traduções, resenhas, ou internacionais, conforme o livro seja public	score vinculo	
4) Comunicações em Congresso não publicadas				

V- PRODUÇÃO CIENTÍFICA DO CURSO D - 2º Semestre/1979 e 1º Semestre/1980 - I. Produção docente	AUTOR(ES) /	TÍTULO	UF PÓS-GRADUAÇÃO CÓDIGO	CURS	FLOP ES
VON J. SCHONHERR JOSÉ HENRIQUE PEDROSA MACEDO GERHARD WILHELM DITTMARSTOHR		Tierische Schädlinge in forstlichen Monokulturen im Süden Brasiliens Influência da poda radical na qualidade de mudas de <i>Araucaria angustifolia</i> (Bert.) O. Ktze. Características morfológicas e profundidade de sementeira de sementes de <i>Araucaria angustifolia</i> (Bert.) O. Ktze. Extracción forestal y transporte. In: Soluciones al libro de preguntas "Problemas Técnicos de la industria forestal y maderera en America Latina" Problems with afforestation of Brazil's exploited forests. Plant Research and Development	Allg. Forst Zeitschrift Nº 29 788 - 790 Julho de 1979 IUFRO - Curitiba 21 a 28 de outubro de 1979 REVISTA FLORESTA VOL. X(2) 1979 TECNOFOREST Feria Internacional del Pacífico - Lima/Perú 1980 Institut for Scientific Cooperation in conjunction with the Federal Research Centre for Forestry and Forest Products. Vol. 11 Tübingen R.F. da Alemanha 1980		
(A) Refere-se aos trabalhos publicados somente por visitantes por mais de 6 meses) (B) Indicar com um x a categoria da publicação: a) autor, publicações em anais de Congressos). C) Capi Comunicações em Congresso não publicadas		<i>docentes do Curso que lecionaram, orientaram tese cu são parágrafo em periódico nacional, artigo em periódico internacional tules em livros, devem ser considerados com artigos: nacionais deverão ser registradas em anexo ao Relatório.</i>	<i>esquisadores em tempo integral no Curso de livro, outros ou internacionais conforme o livro seja publicado</i>		

V- PRODUÇÃO CIENTÍFICA DO CURSO		UF PÓS-GRADUAÇÃO IES Instituição CÓDIGO	LOPF	
AUTOR (ES)	TÍTULO	Referência bibliográfica (Indicar: periódico: nome, local, volume, nº, ano; livro: local, editora, data)		
A. P. SAID e PETER THEO WILHELM KARSTEDT PETER THEO WILHELM KARSTEDT SYLVIO PÉLLICO NETTO IVAN TOMASELLI IVAN TOMASELLI ADI SFREDO, ROBER-TO HOSOKAWA e JOÉSIO DEOCLÉCIO PIERIN SIQUEIRA. IVAN TOMASELLI	Die Holzwirtschaft Irans am Beispiel del Provinzhauptstadt Rascht am Kaspischen Meer. Problemas Técnicos de la industria forer-tal y maderera en América Latina Untertitel: Transformación de la Madera chapas y tableros. Buch der Losungen der Diskussionsrunde D. Die Forstinventuren in Brasilien Neue Entwicklungen und ihr Beitrag fur eine geregelte Forstwirtschaft Freiburg R.F. Alemanha Tecnologia da Madeira: muito à ser feito Pesquisa Florestal e a necessidade de Integração Universidade-Empresa. In: A madeira suas características e utilização: Apostila do Curso de Extensão Uni-versitária: Estratégia de desenvolvimento-to florestal Micro região de Imperatriz; A/MEC/UFRP	Forstarchiv Heft 12 S. 261 - 265 1979 TECNOFOREST FERIA INTERNACIONAL DEL PACIFICO - Lima Peru 19 a 24 de novembro 1979 Tese de Doutorado (DR.) 232 pgs. 1979 CHARRUA 2 (2) : 5 - 1979 Anais do V Encontro dos Reflorestadores - Gramado - RS pg. 38 Projeto FONDON pag. 68 - 80 1979	X	
(A) Refere-se aos trabalhos publicados somente por visitantes por mais de 6 meses) (B) Indica com um x a categoria da publicação: artigos, publicações em anais de Congressos). Capit (*) Comunicações em Congresso não publicadas de	docentes do Curso que lecionaram, orientaram tese ou tese de- tigo em periódico nacional, artigo em periódico internaciona-Ilos em livros devem ser considerados com artigos: nacionais terão ser registratias em anexo ao Relatório.	squisadores em tempo intregal no Curso (proI I, livro, outros (incluindo: traduções, resenhas, cu internacionais, conforme o livro seja publi		

V. PRODUÇÃO CIENTÍFICA DO CURSO (*)		PÓS-GRADUAÇÃO Instituição CÓDIGO	
AUTOR (ES)	TÍTULO	Referência bibliográfica (Indicar: periódico: nome, local, volume, nº, ano; livro: local, editora, datas)	
PETER THEO WILFEIM/KARSTEDT e IVAN TOMASELLI IVAN TOMASELLI e F. GUNMEN ÉLIO JOSÉ SANTINI e IVAN TOMASELLI MARIO TAKAO INOUE e CARLOS VELLOZO RODERJAN MARIO TAKAO INOUE e FRANKLIN GALVÃO MARIO TAKAO INOUE	<p>Comparação da qualidade de madeira de <i>Araucária angustifolia</i> e <i>Pinus spp</i> produzida em reflorestamento. Formação de Pesquisadores no ramo de Pesquisa da madeira na América Latina.</p> <p>High temperature duping of <i>Pinus radia-ta wood</i>. Port I physical aspects, drying sates and wood internal tempera ture</p> <p>Colapso na madeira e algumas esperiências Brasileiras.</p> <p>A identificação de nascediças como base para estudos da regeneração em floresta nativa.</p> <p>Fotossíntese e transpiração de <i>Enterobo-bium contortisiliquum</i> (Well) Morong em função da temperatura e intensidade lu-minosa.</p> <p>Regeneração natural: seus problemas e perspectivas p/as florestas brasileiras</p>	IUFRO - Curitiba 21 a 28 de outubro de 1979 REVISTA FLORESTA- Curitiba ritiba 63 - 68 1979 In Print Austrália 1980 FUPEF DO PARANÁ Série Técnica nº 3 - 21 p. 1980 CIÊNCIA E CULTURA 31(7): 10 - 1979 CIÊNCIA E CULTURA 31(7) 1119 - 79 FUPEF DO PARANÁ Série Técnica nº 1. 1979	X (X " X
(A) Refere-se aos trabalhos publicados somente por ou visitantes por mais de 6 meses) (B) Indicar com um x a categoria da publicação: ar dos, publicações em anais de Congressos). Capit (') Comunicações em Congresso não publicadas de	<p>docentes do Curso que lecionaram, orientaram tese ou são pe-tigo em periódico nacional, artigo em periódico internacional, em livros devem ser considerados com artigos: nacionais < terão ser registradas em anexo no Relatório.</p>	<p>quisadores em tempo integral no Curso (prof livro, outros (incluindo: traduções, resenhas, internacionais, conforme o livro seja publi-</p>	

V. PRODUÇÃO CIENTÍFICA DC CURSO (")		UFPR PÓS-GRADUAÇÃO Instituição CÓDIGO	:AO E	FLOR
AUTOR(ES)	TÍTULO	Referência bibliográfica (Indicar: periódico: nome, local, volume, nº, ano; livro: local, editora, data)		
M A R I O T A K A O I N O U F	<p>Photosynthesis and transpiration in <i>Cedrela fissis</i> Vell in relation to ligert intensity and temperature, Alternativas silviculturais regionais</p> <p>In: Estratégias de desenvolvimento flo-renal para a Micro Região de Imperatriz MA.</p> <p>Estudo ecofisiológico sobre <i>Araucaria angustifolia</i> (Bert.) O. Ktze: fotossin-tese em dependência à luz no estado ju-venil.</p> <p>Growth behavior of <i>Araucaria angustifo-UR</i> (Bert.) O. Ktze. seedlings as affected by ligert intensity In:</p>	<p>- REVISTA TURRIALBA Costa Rica 1979</p> <p>DEPART. SILVICULTURA EMANEJO UFTR - Curitiba 1979</p> <p>REVISTA FLORESTA - Curitiba 10(1): 5 - 9 1979</p> <p>Anais da IUFRO - Curitiba 21 a 28 de outubro de 1979</p>	X	
A) Refere-se aos trabalhos publicados somente por ou visitantes por mais de 6 meses) B) Indicar com um x a categoria da publicação: ar- dos, publicações em anais de Congressos). Capit C) Comunicações em Congresso não publicadas	docentes do Curso que lecionaram, orientaram tese ou são pes- ição em periódico nacional, artigo em periódico internacional, em livros devem ser considerados com artigos: nacionais < verão ser registradas em anexo ao Relatório.	pesquisadores em tempo integral no Curso (prol- livro, outros (incluindo: traduções, resenhas, ou internacionais, conforme o livro seja publi		

<p>V-. PRODUÇÃO CIENTÍFICA DO CURSO (*) - 2º Semestre/1979 e 1º Semestre/1980- I. Produção docente</p>		<p>UPFA PÓS-GRADUAÇÃO Instituição CÓDIGO</p>	
<p>AUTOR(ES)</p>	<p>TÍTULO</p>	<p>Referência bibliográfica (Indicar: periódico: nome, local, volume, nº, ano; livro: local, editora, data)</p>	<p>o ^</p>
<p>LUTZ FAHSER e D.K. PFEIFFER LONGHI, S.J. e LUTZ FAHSER LUTZ FAHSER LUTZ FAHSER</p>	<p>Beratungsfunktion der Universität, in: Der Entwicklungsbezug der latein amerika-nischen Universitätin lehre, A Estrutura de uma floresta natural de Araucaria angustifolia (Bert) O. Ktze no Sul do "Brasil Sistema de informação florestal no Bra-sil Die Bewirtschaftung der letzten Brasil-kieter</p>	<p>Farschun g und Beratung, p. 53 - 59, Bonn/Ale manha 1979 75 p. IUFRO - Curitiba 21 a 28 de outubro de 1979 I Semana de Estudos Florestais - Curitiba 1980 Holzzeitung Alblatt Alemanha 1980</p>	
<p>(A) Refere-se aos trabalhos publicados somente por visitantes por mais de 6 meses) (B) Indicar com um x a categoria da publicação: & dos, publicações em anais de Congressos). Cap (*) Comunicações em Congresso não publicadas</p>	<p>- docentes da Curro que lecionaram, orientaram tese ou artigo em periódico nacional, artigo em periódico internacina rulas em livro"; devam ser consirados com artigos: nacionais deverão ser registradas em anexo ao Relatório.</p>	<p>pesquisadores em tempo integral no Curso livro, (incluindo: traduções internacionais</p>	

V. PRODUÇÃO CIENTÍFICA DO CURSO

UFPR

PÓS-G

IES

2. Produção discente: dissertações/teses defendidas
- 2º Sem/79 e 1º Sem/80 -

CÓDIGO

Nº	ALUNO NOME	Agência fin. bo Nome	Nível do curso	Mês de			Orientador da tese/dissertação	Título da tese/dissertação	Mês	e ano	defes	
				3	7	5						
1	José Enilcio Rocha collares	CAPES	M	3	7	5	Sebastião do Amaral Macha- do	Avaliação de Dois Méto- dos de Amostragem Numa Floresta Tropical do Maranhão e Influência dos Processos de Manca- mento e Determinação de Áreas.	30	8	7	0
2	Otto Luiz Gantzel	CNPq	M	3	7	5	Roberto Tuvoshi Poso kava	Avaliação das Florestas de Araucaria <i>angustifo- lia</i> (Pert.) o. Ytze, do Sul do Brasil, através de Imagens do Satélite Landsat-II	6	9	7	0
3	Antônio de Azevedo Corrêa	INPA	M	3	7	6	Peter Theo Wilhelm Karstedt	A Demanda de Celulose e Papel e Estudo Compara- tivo de Pastas Celulósi- cas de Folhosas da Ama-	6	9	7	0

(A) Caso tenha sido bolsista, registrar agência financiadora da bolsa. Se bolsista da CAPES, indicar CAPES/PICD ou CAPES/DS (demanda social). Não preencher a coluna do código ("")
Socialita-se Curso enviar: "abstract" ou resumo ou capítulo de conclusões de 5 das teses defendidas no período.

IDENTIFICAÇÃO DO CURSO
GRADUAÇÃO

UFPR PÓS
ENGA.FLORESTAL

IES

ALUNO			Nível	Mês	ano	de	Orientador da	Título da tese/dissertação	Mil	a ano d	Instituição
			do curso	in	do	cur-	tese/dissertação		se		
7	Paulo Luiz Contente	PICD/CAPE	M	3	7	7	Sebastião do	Estudo das Distribui - ções Diamétricas da Flo resta do Planalto Tapa- piós - Para.	14		0
							Amaral Macha do				
	José Newton Cardoso	PICD/CAPES	M		7	7	Peter Theo	Estudo Anatômico do Xi- lema Secundário e Casca	6	3	8
	Marchiori						Wilhelm Karstedt	de Alqumas Espécies dos Gêneros <i>Acácia</i> o <i>Mimosa</i>			
								Nativa do Estado do Rio Grande do Sul.			
9	Dirceu Vieira Torres		M	3			Mario Takao Inoue	Estudo Sobre o Cresci- mento de Mudas de <i>Anati-</i> <i>caria angustifolia</i>	10	3	8
								0. Ktze em Dependência da Intensidade Luminosa			
								A Estrutura de Uma Flo resta Maturai de <i>ARAUCA</i>	27		0

(A) Caso tenha sido bolsista, registrar a agência financiadora da bolsa. Se bolsista da CAPES, indicar CAPES/PICD ou CAPES/DS (demanda social). Não preencher a coluna do código (*) Solicita-se ao Curso enviar: "abstract" ou resumo ou capítulo de conclusões de 5 das teses defendidas no período.

