



## ÍNDICE

<b>Patrocinadores</b>	4	18. Estudo de Equações Volumétricas para Tabelas de Volumes com e sem Casca para Acácia Negra ( <i>Acacia Mearnsii</i> de Wild) — Paulo Renato Schneider e Roberto Tuyoshi Hosokawa	90
GRUPO DE TRABALHO CENTRO SUL			
<b>Apresentação</b>	5	19. Proteção Florestal — A Lagarta da Araucária <i>Dirphia Araucariae</i> Jones, 1908 (Lep.: Saturniidae, Hemileucinae) — José Henrique Pedrosa-Macedo	96
<b>TESES</b>			
1. Utilização de Resíduos — Incorporação de Serragem na Fabricação de Tijolos — Ivan Tomaselli e Amauri Simioni	6	20. Controle Químico de "Damping-Off" em Sementeiras de <i>Eucalyptus Grandis</i> Hill ex Maiden — Lenine Corradine, Ivor Bergemann de Aguiar, Modesto Barreto, Antonio Galvão Brito Arantes e Marco Antonio Carrara	101
2. Qualidade das Lâminas de <i>Pinus Strobus</i> (Martinez) Var. <i>Chiapensis</i> Obtidas por Desenrolamento — Ivaldo P. Jankowsky	9	21. Alocação de Recursos para Proteção Contra Incêndios Florestais — Ronaldo Viana Soares	104
3. A Madeira de <i>Pinus Taeda</i> como Matéria-Prima para Celulose Kraft — L. E. G. Barrichelo e J. O. Brito	13	22. Estudo de uma População de Catetos, <i>Tayassu Tacaju</i> , em Floresta Implantada de <i>Pinus</i> spp — Álvaro Fernando de Almeida, Francisco Bertolani e Norival Nicolielo	107
4. Uso de Métodos Nucleares no Estudo da Qualidade da Madeira — Epaminondas S. de B. Ferraz e Mário Tomazello Filho	17	23. Influência do Tipo da Vegetação nas Populações de Aves em uma Floresta Implantada de <i>Pinus</i> spp, na Região de Agudos, SP — Álvaro Fernando de Almeida	113
5. Deficiência de Boro nas Acículas de <i>Araucaria Angustifolia</i> (Bert.) O. Ktze na Região de Três Barras — SC — Albino Bruno Dietrich	28	24. Efeito do Aquecimento Basal no Enraizamento de <i>E. Urophylla</i> — Celina F. do Valle e Cristina J. Caldeira	121
6. Quebra de Dormência em Sementes de <i>Pinus Caribaea</i> Var. <i>Bahamensis</i> — Fátima Marques, Paulo Yoshio Kageyama e Norival Nicolielo	32	25. Teste de Progênie de <i>Eucalyptus Grandis</i> — Resultados Preliminares — Paulo Yoshio Kageyama, Edson Balloni e Walter Sales Jacob	125
7. Relação Crescimento-Sítio de <i>Araucaria Angustifolia</i> (Bert.) O. Ktze. em Povoamentos Plantados — Reinout J. de Hoogh e Albino B. Dietrich	34	26. Estudo de Introdução de Espécies de <i>Pinus</i> na Região de Agudos, SP — Norival Nicolielo e Francisco Bertolani	128
8. Efeito do Tamanho da Semente de <i>Eucalyptus Grandis</i> sobre o Vigor das Mudas no Viveiro e no Campo — Edson Antonio Balloni, Paulo Yoshio Kageyama e Lenine Corradine	41	27. Testes Preliminares de Procedências de <i>Pinus Palustris</i> Mill. no Sul do Brasil — Jarbas Yukio Shimizu	130
9. Efeitos da Estratificação, em Soluções de Ácido Giberélico, sobre a Germinação de Sementes de <i>Pinus Taeda</i> L. — Ivor Gergemann, Nelson Moreira de Carvalho, Maria Sueli Simões	44	28. Estudo do Comportamento e da Variação Genética entre Procedências de <i>Pinus Oocarpa</i> Schiede da Guatemala, na Região de Agudos, SP — Norival Nicolielo e Francisco Bertolani	133
10. Efeitos do Retardamento da Secagem de Três Espécies de Eucalipto sobre a Qualidade Fisiológica das Sementes — Ivor Bergemann de Aguiar, Nelson Moreira de Carvalho e Paulo Roberto Ferreira da Rosa	47	29. Variação Genética Entre e Dentro de Progênies de <i>Pinus Patula</i> Schiede e Deppe na Região de Telêmaco Borba, PR — Paulo Yoshio Kageyama, Raul Mário Speltz, Walter Sales Jacob e Mário Ferreira	135
11. Estudo do Florescimento em <i>Eucalyptus Urophylla</i> — Admir Lopes Mora e Mário Ferreira	50	30. Estudo para Determinação de Dimensões e Formas de Unidades de Amostra para Estimativa de Volumes em Florestas Implantadas de <i>Pinus Tropicais</i> — Norival Nicolielo e Francisco Bertolani	139
12. A Produção Primária de <i>Araucaria Angustifolia</i> (Bert.) O. Ktze. no Estágio de Muda em Dependência da Intensidade Luminosa — Mário Takao Inoue, Franklin Galvão e Dirceu Torres	54	31. Estudos de Procedências de <i>Pinus Taeda</i> Visando ao seu Aproveitamento Industrial — Luiz E. G. Barrichelo, Paulo Y. Kageyama, Raul M. Speltz, Hans J. Bonish, José O. Brito e Mário Ferreira	142
13. Efeitos da Adubação Mineral (NxPxKxB) na Resistência à Geadas do <i>Eucalyptus Saligna</i> Smith aos Seis Meses de Idade — Carlos Marchesi de Carvalho, Ricardo A.A. Veiga, Eliseu de Souza Baena e Celso José Coutinho	57	32. Melhoramento Genético da Densidade da Madeira de Eucalipto — Mário Ferreira e Paulo Yoshio Kageyama	148
14. Características Silviculturais e Biométricas do Crescimento de Algumas Essências da Zona Temperada — O. A. Gurgel Filho, L. M. A. Gurgel Garrido e S. M. Rodrigues Netto	60	33. Enxertia em <i>Eucalyptus Urophylla</i> por Borbulha Dupla — Antônio Riroyei Higa, Admir Lopes Mora e Gilmar Bertoloti	153
15. Regeneração Artificial com Essências Nativas no Paraná — Paulo Ernani R. Carvalho e Gerhard W. D. Stöhr	82	34. Teste de Procedências de <i>Eucalyptus</i> spp e <i>Pinus</i> spp no Estado de São Paulo — Octávio do Amaral Gurgel Filho, Cesário Lange da Silva Pires, Marco Antonio de Oliveira Garrido, Ana Cristina Machado De Franco Siqueira, Alceu Jonas de Faria, José Luiz Assini, Luiz Carlos Costa Coelho, Manoel de Azevedo Fontes, Paulo Roberto Ferreira Rosa, Plínio de Souza Fernandes e Walter José Mendes de Souza	156
16. Contribuição ao Estudo da Determinação da Época de Corte em Povoamentos de <i>Eucalyptus</i> spp (E. <i>Urophylla</i> , E. <i>Grandis</i> , E. <i>Saligna</i> ) — Carlos A. Ferreira e José Luiz Timoni	85		
17. Condução de Touças de <i>Eucalyptus</i> — Edson Antonio Balloni, João Walter Simões e Adalberto Plínio Silva	87		

## COMUNICAÇÕES

1. Resinagem em Escala Comercial na Companhia Agro-Florestal Monte Alegre — Agudos, SP — Norival Nicolielo e Francisco Bertolani 172
  2. Utilização da Madeira de Pequenas Dimensões — Ricardo Gaeta Montagna e Guenji Yamazoe 178
  3. Pesquisa Integrada Sobre Carvão Vegetal — José Otávio Brito e Plínio de Souza Fernandes 180
  4. Armazenamento de Sementes Florestais sob Diversas Condições de Temperatura e Pressão — Alceu Jonas Faria e Eduardo M. C. Nogueira 181
  5. Identificação e Fenologia de Espécies Arbóreas da Serra da Cantareira I — João Batista Baitello, Onildo Barbosa, Ricardo Gaeta Montagna, Osmar Corrêa Negreiros e Calvino Manieri 182
  6. Construção de Dois Implementos Mecanizados para a Exploração Florestal no Brasil — Reinaldo H. Ponce 184
  7. Usos Diretos e Propriedades da Madeira para a Geração de Energia — José Otávio Brito e Luiz E. G. Barrichelo 185
  8. Espécies de Rápido Desenvolvimento como Matéria-Prima para a Indústria de Painéis Compensados — Ivaldo P. Jankowsky 188
  9. Considerações Gerais sobre os Custos de Inventários Florestais — Regina Maria Moreira 190
  10. Avaliação do Comportamento Inicial de Diversas Essências Nativas e Exóticas — Luiz Benedito Xavier da Silva 195
  11. Controle de Áreas Desmatadas da Amazônia Brasileira Usando Dados do Satélite Landsat — Armando Pacheco dos Santos e Elynn M. Leão de Moraes Novo 209
  12. Manejo de Florestas Implantadas — João Walter Simões 210
  13. Proposição para o Manejo Sustentado de Floresta na Seção de Reserva de Carlos Botelho, do Instituto Florestal, SP — Osmar Corrêa de Negreiros 213
  14. Revegetação de Áreas Marginais a Reservatórios de Hidrelétricas — Frederico Reichmann Neto 215
  15. Considerações Sobre o Projeto de Manejo de Bacias Hidrográficas dos Rios Una e Paraíba — Walter Emmerich e Hideroni Nakano 218
  16. Pressões Urbanas sobre Áreas Silvestres: Reserva da Cantareira: um Exemplo — Sebastião Fonseca César 220
  17. A Diagnose da Paisagem — João Régis Guillaumon 222
  18. Evolução dos Cursos de Engenharia Florestal no Brasil: Situação Atual e Metas — Fábio Poggiani e Mário Tomazello Filho 225
  19. Programa de Pesquisa — Unidade Regional de Pesquisa Florestal — Centro Sul — Embrapa — Luciano Lisboa Júnior 229
  20. Programa de Pesquisa e Experimentação com Essências Indígenas no Âmbito do Instituto Florestal do Estado de São Paulo — Marco Antonio de Oliveira Garrido, Ana Cristina Machado De Franco Siqueira, João Batista Baitello, José Carlos Bollinger Nogueira, Osmar Corrêa de Negreiros e Onildo Barbosa 232
  21. Programa de Melhoramento Florestal — Plínio de Souza Nogueira 236
  22. Programa de Melhoramento Florestal na Companhia Agro-Florestal Monte Alegre — Agudos, SP — Norival Nicolielo, Francisco Bertolani e João Batista Garnica 239
  23. Síntese do Programa de Melhoramento Florestal que Vem Sendo Conduzido pelo IPEF — Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais na Região Sul do Brasil — Sebastião Machado da Fonseca, Paulo Yoshio Kageyama, Mário Ferreira e Walter Sales Jacob 241
  24. Considerações Gerais Sobre Fotointerpretação (Importância no Ensino, Planejamento e Pesquisa) — Pedro Luiz Cianciulli 245
  25. Serviços de Meteorologia e Estações de Previsão e Medição do Perigo de Incêndios Florestais — Pedro Luiz Cianciulli 252
  26. O Gênero *Podocarpus* e sua Distribuição Geográfica — Pedro Luiz Cianciulli 256
- NOTAS PRÉVIAS**
1. Variação da Densidade Básica do *Pinus Elliottii* Engelm. Var. *Elliottii* na Região de Moji-Guaçu, SP — Maria Aparecida Mourão Brasil, Ricardo Gaeta Montagna e José Luiz Timoni 261

2. Alternativas para Classificação das Madeiras Brasileiras em Categorias de Resistência Mecânica com Vistas à sua Utilização em Estruturas — Amantino R. de Freitas 263
3. Estudos das Relações B/K e B/Ca na Cultura de *Eucalyptus Saligna* Smith (Resultados Preliminares) — Carlos Marchesi de Carvalho, Eliseu de Souza Baena, Celso José Coutinho, Manoel Freitas e Carlos Alberto Ferreira 264
4. Resultados Preliminares de um Levantamento dos Sistemas de Exploração Usados em Florestas Implantadas em Coníferas no Sul do Brasil — Amilton J. Baggio e Gerhard W.A. Stöhr 267
5. Inventário Florestal do Estado de São Paulo — Hélio Yoshiaki Ogawa, Francisco José do Nascimento Kronka, Oswaldo de Souza Lima, Aida Calheiros Gallozzi, Gina Guerra de Andrade, Maria Heloisa Borges e Waldir Joel de Andrade 278
6. Comparação de Equações de Volume para Povoamentos de *Acacia Mearnsii* de Wild (*Acácia Negra*) no Estado do Rio Grande do Sul — José Natalino Macedo Silva e Paulo Renato Schneider 281

## MOÇÕES

1. Banco de Dados Dendrométricos — Importância e Possibilidades — Adi Sfredo, Dietrich Burger, Paulo Renato Schneider e Doadi Antônio Brena 283
2. Reflorestamento em Áreas de Preservação Permanente, Vinculado ao Crédito Rural — Fernando Ribeiro de Miranda 289
3. A Situação do Ensino e da Carreira de Engenharia Florestal Analisada por Alunos — Francisco Carlos Gilli Martins e José Luiz da Silva Maia 292
4. Reconhecimento da Carreira do Engenheiro Florestal pelo Serviço Público do Estado de São Paulo — José Luiz da Silva Maia 292
5. Acolhimento pelo IBDF das Novas Técnicas Aprovadas no 3.º Congresso Florestal Brasileiro — Fernando Ribeiro de Miranda 292

## GRUPO DE TRABALHO CENTRO OESTE

Apresentação 293

## TESES

1. O Setor Florestal no Contexto da Economia Nacional — Ronaldo José Fonseca Ferreira 294
2. Aspectos Econômicos da Desrama Artificial em *Pinus Tropicalis* — Geraldo Érico Speltz e Walter Dissman 311
3. Plantio de *E. Camaldulensis* e *E. Grandis* com Irrigação na Cova em Solos Cerrados — J. G. Rivelli Magalhães, Moacir B. do Nascimento Filho, Érico José de Moraes e José Cunha Fernandes 315
4. Recuperação de Superfícies Mineradas de Bauxita em Poços de Caldas, MG — James J. Griffith e José Flávio Cândido 321
5. Análise dos Recursos Visuais do Parque Nacional da Serra da Canastra — James J. Griffith 324
6. Contribuição ao Estudo da Anatomia do Lenho de *Tabebuia* do Brasil Subtropical — Waldemir João Hora e Carl Zeeuw 329
7. Estudo Comparativo de Índices de Periculosidade de Incêndios no Distrito Federal — Brasília — Jarbas Maia Lemos e Maurício de Pinho Gama 336
8. Efeito da Temperatura na Germinação de Sementes de *Pau Rei* (*Sterculia Stricta*) — Fátima C. M. Marquez, Carlos E. F. Castro e Paulo Y. Kageyama 339
9. Tamanho de Sementes de *Eucalyptus Grandis* (Hill) Maiden e seu Efeito sobre a Germinação e Qualidade de Mudas — C. J. Mendes, J. F. Cândido, G. C. Rezende e W. Suiter Filho 343
10. Efeito do Fungo *Pisolithus Tinctorius* (Pers.) Coker no Desenvolvimento Inicial de *Eucalyptus Grandis* Hill ex Maiden — José Imaña e Avary da Costa Prado Júnior 347
11. Controle de Saúvas pelo Sistema de Termonebulização, na Região de Timóteo, MG — Germi Porto Santos, José Mauro Gomes, José Cola Zanúncio e Renato Mauro Brandi 350
12. Efeito de Sombreamento e Tipos de Suportes para Fertil-Pot na Produção de Mudas de *Eucalyptus Grandis* W. Hill ex Maiden

— José Mauro Gomes, Renato Mauro Brandi, Laércio Couto e Nairan Félix de Barros	352	3. Plano para o Reflorestamento e Florestamento de Suape — Álvaro Antonio M. Lêdo	396
13. A Importância da Consolidação de Programas de Reflorestamento a Nível de Propriedades Agrícolas — Sebastião Moreira Ferreira e José Carlos Carvalho	355	<b>NOTAS PRÉVIAS</b>	
14. Efeito de Recipientes no Desenvolvimento de Mudas de <i>Eucalyptus Grandis Hill ex Maiden</i> — Nelson Ventorim	357	1. Inventário Florestal da Fazenda Canaã — Paulo C. F. de Lima, Marcos A. Drumond, Soni M. de Souza e José L. S. Lima	398
<b>COMUNICAÇÕES</b>		<b>GRUPO DE TRABALHO NORTE</b>	
1. Ocorrências Naturais do <i>Eucalyptus Urophylla</i> na Indonésia — Fernando S. Vieira e Boris Bucsan	359	<b>Apresentação</b>	400
2. Ocorrência de <i>Psyllotoxus Griseocinctus</i> Thomson, 1868 (Coleoptera: Cerambycidae) em Algumas Procedências de Eucalipto, no Distrito Federal — Germi Porto Santos e Vicente P. G. Moura	362	<b>TESES</b>	
3. Uso de Aldrin em Mudas de <i>Eucalyptus</i> — A. B. Faria, G. C. Rezende, J. M. A. Mendes Filho e W. Suiter Filho	365	1. A Racionalização das Atividades de Exploração Madeireira na Amazônia — Sudam, Embrapa/CPATV, AIMPA, FCAP, AFPA, Federação das Indústrias do Estado do Pará e Centro das Indústrias do Estado do Pará	401
4. Nota sobre <i>Canthon Virens</i> (Mannerheim 1829) (Col.: Scarabaeidae) e <i>Canthon sp</i> Predando Içás de <i>Atta spp</i> em Carbonita, MG — J. M. A. Mendes Filho e W. Suiter Filho	367	2. Observações e Contribuições aos Inventários Florestais na Amazônia — B. Rollet e W. T. Queiroz	405
5. Informe Preliminar sobre os Resultados do Plantio de Pinus Tropicais na Serra do Cabral, Minas Gerais — Henrique Flanzer, Egídio de Pádua Corrêa e João Batista	368	3. Inventário Diagnóstico da Regeneração Natural de uma Área na Floresta Nacional do Tapajós — João Olegário Pereira de Carvalho	409
6. Projeto Madeira de Santa Catarina — R. Reitz, R. M. Klein e A. Reis	372	4. Poder Germinativo de Sementes de Espécies Florestais na Região de Manaus — Jurandyr da Cruz Alencar e Luís Mauro S. Magalhães	415
<b>NOTAS PRÉVIAS</b>		5. Desenvolvimento de Árvores Nativas em Ensaios de Espécies — 1. Pau Rosa (Aniba Duckei Kostermans) — Jurandyr da Cruz Alencar e Noeli Paulo Fernandes	419
1. Aspectos Epidemiológicos da Podridão de Raiz de Pinus spp, Causada por <i>Cylindrocladium Clavatum</i> , nas Regiões do Triângulo Mineiro e de Pirapora, Minas Gerais — Tasso Leo Krugner, Sérgio Valiengo Valeri, Luiz Roberto Capitani e Geraldo Érico Speltz	373	6. Recuperação de Florestas Tropicais Mecanicamente Exploradas — Juris Jankauskis	430
2. Preservação sob Pressão de <i>Eucalyptus Paniculata</i> e <i>E. Citrodora</i> para Uso Final Como Postes de Eletrificação — Alfredo de Souza Mendes	378	7. Características Silviculturais de Espécies Nativas e Exóticas dos Plantios do Centro de Tecnologia da Madeira de Curuá-Una — Juris Jankauskis, Paulo Luiz Contente de Barros, José Sinval Vilhena de Paiva, Laucemir Botelho Malcher, José Maria Lima, Helcio Hertz Gomes de Oliveira, Sueco Numazawa (execução), Jozelino Batista de Freitas, Luiz Gonzaga da Silva Costa, Paulo Sérgio da Silva Souto, Raimundo Gerson Souza da Costa, Raimundo dos Santos Nogueira e Sérgio Souza (participação)	434
3. Resultados Preliminares Sobre a Influência do Tipo de Muda no Crescimento do <i>Eucalyptus Grandis (Hill) ex Maiden</i> — G. C. Rezende, W. Suiter Filho e A. D. Gusmão	383	8. Ensaio de Espécies em Várias Áreas da Região Amazônica — Jorge A. Gazel Yared, Antonio A. Carpanezzi e Armando P. Carvalho Filho	438
4. Métodos de Aplicação de Adubos na Formação de Mudas de <i>Eucalyptus Grandis W. Hill ex Maiden</i> — José Mauro Gomes, Gustavo Cerqueira de Resende, Agostinho Lopes de Souza e Roberto Ferreira de Novais	385	9. Estudo Técnico de Recomposição Florestal em Florestas de Terra Firme na Estação Experimental de Curuá-Una — Departamento de Recursos Naturais da Sudam	442
5. Influência do Tamanho da Embalagem Plástica na Formação de Mudas de <i>Eucalyptus Grandis W. Hill ex Maiden</i> — José Mauro Gomes, Agostinho Lopes de Souza, Francisco de Paula Neto e Gustavo Cerqueira de Resende	387	<b>COMUNICAÇÕES</b>	
6. Estabelecimento de Métodos de Controle Biológico de Lepidópteros Desfoliadores de Eucalipto — George W. G. de Moraes, Philippe G. Brun, Lourdes A. Soares e Carlos M. Ribeiro	389	1. O Laboratório de Produtos Florestais em Brasília e a Classificação de Madeiras pela sua Resistência — C.D.J. Lisboa	444
<b>MOÇÕES</b>		2. Estudos Fisiológicos na Planta de Guaraná — G. G. Reis, M. W. Möller, M. P. Costa, T. E. V. Carvalho e A. K. Kato	446
1. Adoção do Laudo de Vistoria Técnica Como Instrumento de Racionalização das Explorações Florestais — Instituto Estadual de Florestas de Minas Gerais	390	3. Treinamento de Mão-de-Obra para Indústria Madeireira no Centro de Tecnologia da Sudam em Santarém, Pará — Departamento de Recursos Naturais da Sudam	447
2. Imposto de Renda — Associação Mineira de Empresas Florestais	390	4. Aspectos Gerais sobre Desenvolvimento das Pesquisas Florestais Realizadas pela Sudam, Através do seu CTM — Departamento de Recursos Naturais da Sudam	448
<b>GRUPO DE TRABALHO NORDESTE</b>		<b>MOÇÕES</b>	
<b>Apresentação</b>	391	1. Aspectos Institucionais a Considerar para o Desenvolvimento dos Recursos Naturais Renováveis da Amazônia — Manuel Paveri Anziani	450
<b>COMUNICAÇÕES</b>		2. Implantação de um Centro de Pós-Graduação em Florestas Tropicais na Amazônia — Faculdade de Ciências Agrárias do Pará	454
1. Programa Regional de Pesquisa Florestal do Trópico Semi-Árido — Paulo C. F. de Lima	392	<b>DOCUMENTO</b>	
2. Experimentação Florestal Executada pelo DNOCS na Área do Polígono das Secas — Avany A. da Nóbrega	394	<b>Declaração do Congresso</b>	455
<b>SILVICULTURA — Anais do 3.º Congresso Florestal Brasileiro — Volume 2</b>		<b>3</b>	