



**6º CONGRESSO  
FLORESTAL ESTADUAL**

**19 A 24 DE SETEMBRO DE 1988  
NOVA PRATA/RS**

---

**ANAIS/VOLUME 1**

---



## Í N D I C E

### VOLUME I

- Apresentação _____	3
- Índice _____	7
- Promotores, Diretoria Executiva, Comissões _____	27
- Temário _____	31
- Conclusões _____	35
- <b>COMISSÃO DE PRESERVAÇÃO E CONSERVAÇÃO DO AMBIENTE NATU</b>	
<b>RAL</b> _____	39
- Ata da Comissão _____	41
- <b>Trabalhos</b>	
- Análise da Distribuição Espacial de Florestas e sua Evolução - Roque Bohnen _____	46
- A Reserva Florestal da CVRD - Renato Moraes de Jesus ____	59
- A Reserva Florestal de Porto Seguro - Renato Moraes de Jesus _____	113
- Cortinas Vegetadas no Controle da Desertificação - Jair Rosas da Silva e Giselda Durigan _____	165
- Formação de Florestas Nativas por Manejo de Regenera- ção Natural e Adensamento com <i>Araucária angustifolia</i> - Laurindo Salante _____	175
- Levantamento da Situação Atual do Parque Florestal Es- tadual do Turvo e Sugestões ao Plano de Manejo - Rena- ta Muradas Bulhões _____	183
- Modelo de Planejamento para Convivência da Arborização com o Sistema Elétrico - José Pedro Sartori Neto _____	219
- O Cinturão Verde na Ponta do Ubu - Renato Moraes de Jesus _____	257
- Parque Ecológico Artex - Uma Proposta - Lauro Eduardo Bacca _____	275
- Proposta para a Criação de uma Área de Proteção Ambien- tal - APA na Encosta Oriental da Serra Geral do RS - Sílvia Mara Pagel e Lorétti Portofé de Mello _____	289
- Quebra-Ventos Arbóreos: Nativas ou Exóticas? - Jair Rosas da Silva e Giselda Durigan _____	317
- Um Novo Método para Elaborar um Diagnóstico Físico-Con- servacionista das Bacias Hidrográficas - José Sales Ma- riano da Rocha _____	329



- COMISSÃO DE SILVICULTURA _____	343
- Ata da Comissão _____	345
- <b>Trabalhos</b>	
- Amostragem de Artrópodes em Solo Florestal: Distribuição Horizontal e Vertical da Fauna - Ervandil Correa Costa - E. N. Marques _____	353
- Armazenamento de Sementes de Guajuvira ( <i>Patagonula americana</i> L.) - Nara Alcalay - Dóris I. M. Amaral _____	363
- Armazenamento de Sementes de Quatro Espécies Flores-tais do RS - Dóris Amaral - Nara Alcalay - Margô Guadalupe Antonio _____	373
- Avaliação de Métodos e Coleta de Artrópodes Associados à Copa de Bracatinga ( <i>Mimosa scabrella</i> Benth) - Ervandil Correa Costa - Marques, E.N. _____	399
- Beneficiamento Mecânico de Sementes de Pau-Ferro ( <i>Caesalpinia leiostachya</i> (Benth) Ducke - Silvio Correa Mello e Margô Guadalupe Antonio _____	419
- Características Físicas e Químicas de Substratos Comerciais - Jean Marc Bordás - Marco A. Backes - Atelene Normann Kämpf _____	427
- Comportamento Silvicultural de Procedências de <i>Eucalyptus grandis</i> e <i>Eucalyptus saligna</i> na Depressão Central do Rio Grande do Sul - Marcelo Onuki - Jorge V. Gonzaga - Antonio Jair P. de Freitas e Geraldo Taffarel _____	437
- Danos Causados por <i>Merobruchus</i> sp. (Coleoptera: Bruchidae) em Sementes de Angico, <i>Parapiptadenia rigida</i> (Benth). (Leguminosae) - Dionísio Link - Ervandil Correa Costa - Romagna, A. L. _____	445
- Desenvolvimento de Tecnologia para Pau-Ferro <i>Astronium balansae</i> Engl. - Jane de Oliveira Vasconcellos - Margô Guadalupe Antonio - Lauro Beltrão - Dóris Amaral - Nara Alcalay - Silvio Correa Mello - Alvimar Lazzari _____	451
- Efeito da Luminosidade e do Substrato na Produção de Mudas de <i>Cordia trichotoma</i> (Vell) Arrab. (Louro). - Renato Moraes de Jesus - F. Logister - M. S. Menandro _____	459
- Influência do Espaçamento na Produção de Madeira de <i>Eucalyptus saligna</i> Smith - Jorge Euclides Mayer Klein - Antonio Jair P. de Freitas _____	479
- Estudo Comparativo de Turfas no Município de Via _____	

- mão/RS para Uso como Substrato em Viveiros - Soeni Bellé - Atelene Normann Kämpf \_\_\_\_\_ 493
- Estudo do Tamanho de Mudas para o Interplântio de Florestas de Eucalyptus saligna Smith com Diferentes Percentagens de Falhas - Jorge Euclides Mayer Klein - Antonio Jair P. de Freitas \_\_\_\_\_ 513
- Estudo Fitossociológico do Parque Municipal "Longines Malinowski" de Erechim - RS - Abraham Silverston e Solon Jonas Longhi \_\_\_\_\_ 527
- Flutuação Populacional de Nyssodrysinia lignaria (Bates, 1864) (Coleoptera, Cerambycidae) - Ervandil Correa Costa - Dioniso Link \_\_\_\_\_ 541
- Implantação de uma Área de Produção de Sementes de Eucalyptus deanei Maid - Eudardo J. C. P. Duval \_\_\_\_\_ 551
- Influência da Repicagem na Produção de Mudas de Bowditchia virgiliodes HBK - M.S. Menandro - Renato Moraes de Jesus \_\_\_\_\_ 553
- Insetos Associados às Sementes do Espinilho Acacia caven (Molina) - Dionisio Link - Manoel Tarragó - Ervandil Correa Costa \_\_\_\_\_ 569
- Levantamento Populacional de Artrópodes Associados à Bracatinga (Mimosa Scabrella Benth.). I. ACARINA, OPILIONES, ARANEAE - Ervandil Correa Costa \_\_\_\_\_ 575
- Levantamento Populacional de Cerambycidae em Bosques de Diferentes Espécies Florestais na Região Central do Rio Grande do Sul - Ervandil Correa Costa - Dionisio Link \_\_\_\_\_ 589
- Maturação Fisiológica de Sementes de Guajuvira (Patagonula americana L.) - Loanita I. M. Ragagnin - Silvio Correa Mello - Leonida L. Dias \_\_\_\_\_ 599
- Nível de Infestação de Larvas de Rhyssomatus sp. (Coleoptera: Curculionidae) em Siliquas de Ipê Amarelo, Tabebuia chrysotricha (Bignoniaceae) - Dionisio Link - Ervandil Correa Costa \_\_\_\_\_ 607
- Ocorrência de Merobruchus bicoloripes (Pic, 1930) (Coleoptera, Bruchidae) em Vagens de Timbaúva, Enterolobium contortisiliquum (Vell.) - Dionisio Link - Ervandil Correa Costa \_\_\_\_\_ 613
- Ocorrência e Flutuação de Bostrichidae (Coleoptera) em Ecossistemas Florestais - Ervandil Correa Costa - Dionisio Link \_\_\_\_\_ 619

- O Cultivo do Palmeiteiro (*Euterpe edulis*) no Sul do Brasil - Ademir Reis - Maurício Sedrez dos Reis - Rubens Onofre Nodari - Miguel Pedro Guerra - Maike Hering de Queiróz \_\_\_\_\_ 633
- Propagação Vegetativa em Espécies Nativas - M. M. Harritt - Renato Moraes de Jesus \_\_\_\_\_ 643
- Recuperação de Ervais Nativos Através da Decepa - Dorli Mário Da Croce - Paulo Alfonso Floss - Paulo José Ogliari \_\_\_\_\_ 655
- Serrador: Levantamento das Espécies, Épocas de Ocorrência e Especificidade Hospedeira (Coleoptera, Cerambycidae). 3. Gêneros: *Chitron*, *Psyllotoxus*, *Trachysomus*, e *Lochmaeocles* e Plantas Hospedeiras - Dionísio Link - Ervandil Correa Costa - A. Alvarez Filho - Manoel Tarragó - S. Carvalho \_\_\_\_\_ 659
- Substratos para Produção de Plantas em Viveiros - Marco Antonio Backes - Atelene Normann Kämpf - Jean Marc Bordás \_\_\_\_\_ 665
- Utilização da Propagação Vegetativa em *Eucalyptus* spp. na Riocell S.A. - Marcelo Onuki - Elber M. da Costa - Jorge Vieira Gonzaga - Carla C. Zanella \_\_\_\_\_ 677

## **VOLUME II**

- Índice \_\_\_\_\_ 691
- COMISSÃO DE MANEJO E ECONOMIA FLORESTAL \_\_\_\_\_ 711
- Ata da Comissão \_\_\_\_\_ 713
- **Trabalhos**
- Avaliação da Produtividade Efetiva dos Levantamentos Dendrométricos para Inventário Florestal na Riocell S.A. - Fernando W. da S. França - Enio Paiva Simões Pires - José Artemio Totti \_\_\_\_\_ 721
- Caracterização Preliminar da Regeneração Natural de *Euterpe edulis* em Floresta Ombrófila Densa Montana - Maurício Sedrez dos Reis - Ademir Reis - Rubens Onofre Nodari - Miguel Pedro Guerra - Márcio Ender \_\_\_\_\_ 735
- Confecção e Uso da Chave de Interpretação Visual em Imagens TM, para Diferenciação de Povoamentos Homogêneos - Pedro R. de Azambuja Madruga - Enio Giotto \_\_\_\_\_ 747



- Crescimento em Área Basal de *Eucalyptus grandis* com Enfoque para o Planejamento da Produção Florestal - César Augusto Guimarães Finger - Paulo Renato Schneider - Jorge E. Klein - Doadi Antoni Brena - Leonel F. Menezes \_\_\_\_\_ 755
- Equações de Volume dos Galhos em Espécies Nativas na Região de São Sepé - Doadi Antonio Brena - Paulo Renato Schneider - César A. Guimarães Finger \_\_\_\_\_ 771
- Elaboração de Uma Tabela de Volume Comercial para a Mata Ciliar do Gama, DF, com o Uso do Tele-Relascópio de Bitterlich - José Edival Sampaio Pereira - Ana Cristina Miranda Brasileiro - Jeanine Maria Felfilli - José Alves da Silva \_\_\_\_\_ 779
- Enfoque do Regime Sustentado no Manejo de Floresta Inequiânea de *Araucaria angustifolia* - Paulo Renato Schneider - Doadi Antonio Brena - César A. Guimarães Finger - Leonel Freitas Menezes - Renato Lopes do Nascimento \_\_\_\_\_ 801
- Estudo da Vegetação Arbórea de Fernando de Noronha Visitando o Manejo e Recuperação - Benício de Melo Filho - Jeanine Mari Felfilli - Manoel Cláudio da Silva Júnior \_\_\_\_\_ 835
- Evolução do Sensoriamento Remoto Aplicado em Vegetação e Floresta no INPE - Vitor Celso de Carvalho - Yosio Edemir Shimabukuro - Pedro Hernandez Filho \_\_\_\_\_ 865
- Identificação de Áreas Reflorestadas Utilizando Dados do Satélite SPOT - Pedro Hernandez Filho \_\_\_\_\_ 879
- Identificação de Povoamentos Homogêneos em Imagens TM, Através de Leituras Densitométricas - Pedro Roberto de Azambuja Madruga \_\_\_\_\_ 891
- Influência da Idade na Relação Hipsométrica da Acácia Negra, *Acacia mearnsii* De Wild - Paulo R. Schneider - Frederico D. Fleig - Leonel F. Menezes - Décio T. D. Pigatto \_\_\_\_\_ 905
- Modelagem e Quantificação das Perdas no Corte de *Eucalyptus grandis* em Primeira e Segunda Rotação - Leonel Freitas Menezes - Paulo Renato Schneider \_\_\_\_\_ 921
- Política Florestal: Uma Necessidade para o Estado do Rio Grande do Sul - Reinaldo Adams - Lauro Beltrão - Nelci M. Richter Giacomini \_\_\_\_\_ 929

- Produção Sustentada em Floresta Amazônica - Renato Moraes de Jesus - M. S. Menandro _____	953
- Produção Sustentada em Floresta Primitiva do Médio Amazonas - Renato Moraes de Jesus - M. S. Menandro _____	965
- Produção Sustentada em Floresta Degradada - Renato Moraes de Jesus - M. S. Menandro _____	987
- Produção Sustentada em Mata Secundária de Transição - Renato Moraes de Jesus - M. S. Menandro - E. C. Thibau _____	1013
- Viabilidade Econômica do Uso de Levantamentos Aerofotogramétricos para Cadastramento na Riocell S.A. - Maximiliano Finkler Neto - José Artemio Totti _____	1045
- <b>COMISSÃO DE EXPLORAÇÃO E TECNOLOGIA DA MADEIRA</b> _____	1063
- Ata da Comissão _____	1065
<b>- Trabalhos</b>	
- Anatomia do Caule de Tucum, <i>Bactris lindmaniana</i> Drude Ex Lindman (PALMAE) - José Newton Cardoso Marchiori - Graciela I. Bolzón de Muñhis - Aracely Vidal Gomes _____	1067
- Anatomia do Colmo de Duas Espécies de Bambú - José Newton Cardoso Marchiori - Graciela I. Bolzón de Muñhis - Aracely Vidal Gomes _____	1075
- Caracterização de Resíduos Florestais em Povoamentos de <i>Pinus taeda</i> L. - Carlos José Mendes - Paulo Bampi - Paulo M. Moreira _____	1089
- Determinação de Variáveis para Caracterização de <i>Pinus elliottii</i> com Finalidade Estrutural - Miguel Antão Durlo _____	1097
- Estudo Anatômico do Caule de Duas Palmeiras do Gênero <i>Geonoma</i> Willd do Sul do Brasil - José Newton Cardoso Marchiori - Graciela I. Bolzón de Muñhis - Aracely Vidal Gomes _____	1115
- Estudo da Importância da Goma-Resina - Paulo Roberto Wildner Brenner - Janice da Silva - Anildo Bristoti _____	1125
- Estudo da Importância dos Produtos de Pirólise da Madeira - Janice da Silva - Paulo Roberto Wildner Brenner - Anildo Bristoti _____	1141
- Ontogenia do Caule de <i>Mimosa scabrella</i> Benth - José Newton Cardoso Marchiori _____	1167
- Propriedades Físicas e Mecânicas da Madeira de <i>Didymopanax morototoni</i> - Julio César Refosco - Élio José Santini _____	1179

- Umidade de Equilíbrio para Algumas Espécies de Madeira - Élio José Santini _____	1191
- Relação de Participantes _____	1211

**VOLUME III**

- Comissão de Honra _____	1251
<b>- Pronunciamentos da Sessão de Abertura</b>	
- Discurso do Engº Agrº Rubens Alberto Longhi, Presidente da Diretoria Executiva _____	1255
- Discurso do Sr. Vitor Antonio Pletsch, Prefeito Municipal de Nova Prata _____	1256
- Discurso do Dr. Cláudio Accurso, Secretário do Estado da Coordenação e Planejamento do RS _____	1258
- Discurso do Dr. Odacir Klein, Secretário do Estado da Agricultura e Abastecimento _____	1261
<b>- Pronunciamentos do Painel sobre "Política Florestal"</b>	
- Discurso do Engº Florestal Lauro Beltrão, Presidente da Associação Gaúcha de Engenheiros Florestais _____	1264
- Discurso do Dr. Carlos Knoor, Delegado Estadual do Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal _____	1267
- Discurso do Prof. Cláudio Dilda, Diretor do Departamento de Meio Ambiente _____	1271
- Discurso do Sr. Vitor Antonio Pletsch, Prefeito Municipal de Nova Prata _____	1277
<b>- Discursos da Sessão Solene de Encerramento</b>	
- Discurso da Engª Florestal Suzana Elizabeth Marques, Presidenta da Comissão Técnica Central _____	1282
- Discurso do Prof. Paulo Renato Schneider, Agradecido em nome dos agraciados a concessão do Prêmio DESTAQUE FLORESTAL _____	1285
- Discurso do Engº Agrº Rubens Alberto Longhi, Presidente da Diretoria Executiva _____	1286
- Discurso do Dr. Cláudio Francisco Accurso, Secretário de Estado da Coordenação e Planejamento _____	1288
- Discurso do Sr. Vitor Antonio Pletsch, Prefeito Municipal de Nova Prata _____	1289
<b>- Palestras</b>	
- Evolução dos Problemas Ecológicos e a Morte das Árvores na Alemanha, Pelo Engº Florestal Gerhard Edelbauer _____	1297



- Floresta de Rápido Crescimento e a Empresa Moderna, pelo Engº Florestal Italino Borssatto _____	1321
<b>- ATAS</b>	
- Ata da Sessão Solene da Abertura _____	1347
- Ata da Sessão Preparatória _____	1348
- Ata do Painel sobre Política Florestal _____	1349
- Ata da Sessão Plenária _____	1350
- Ata da Sessão Solene de Encerramento _____	1351
<b>- DESTAQUE FLORESTAL</b> _____	1353
- Agraciados _____	1355
- Histórico _____	1357
- Resolução 01/86 _____	1359
<b>- Modalidade Empresarial:</b>	
Sr. Manoel Ernesto Rodrigues Stringhini _____	1361
<b>- Modalidade Ensino e Pesquisa:</b>	
Prof. Dr. Paulo Renato Schneider _____	1369
<b>- Homenagem Especial (Pioneirismo):</b>	
Sr. Fausto Borba Prates _____	1381
<b>- Modalidade Institucional:</b>	
Engº Florestal Antonio Carlos Bueno e Souza _____	1387
<b>- Modalidade Política:</b>	
Sr. Vitor Antonio Pletsch _____	1391
<b>- Modalidade Silvicultural:</b>	
Engº Agrº Milton Araripe Goulart _____	1397
<b>- Modalidade Técnico-Científico:</b>	
Engº Agrº Rubens Alberto Longhi _____	1401
- Comissão Social _____	1413
- Recepcionistas _____	1417
- Comissão de Recepção e Hospedagem _____	1421
- Agradecimentos _____	1425

## RELAÇÃO DOS TRABALHOS

### A - PRESERVAÇÃO E CONSERVAÇÃO DO AMBIENTE NATURAL

- 1 - ANÁLISE DA DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DE FLORESTAS E SUA EVOLUÇÃO ( Roque Bonhen)
- 2 - A RESERVA FLORESTAL DA CVRD (Renato Moraes de Jesus)
- 3 - A RESERVA FLORESTAL DE PORTO SEGURO (Renato Moraes de Jesus)
- 4 - CORTINAS VEGETADAS NO CONTROLE DA DESERTIFICAÇÃO (Jair Rosas da Silva e Giselda Durigan)
- 5 - FORMAÇÃO DE FLORESTAS NATIVAS POR MANEJO DE REGENERAÇÃO NATURAL E ADENSAMENTO COM *Araucaria angustifolia* (Laurindo Salante)
- 6 - LEVANTAMENTO DA SITUAÇÃO ATUAL DO PARQUE FLORESTAL ESTADUAL DO TURVO E SUGESTÕES AO PLANO DE MANEJO (Renata Muradas Bulhões)
- 7 - MODELO DE PLANEJAMENTO PARA CONVIVÊNCIA DA ARBORIZAÇÃO COM O SISTEMA ELÉTRICO (José Pedro Sartori Neto)
- 8 - O CINTURÃO VERDE NA PONTA DO UBU (Renato Moraes de Jesus)
- 9 - PARQUE ECOLÓGICO ARTEX - UMA PROPOSTA (Lauro Eduardo Bacca)
- 10 - PROPOSTA PARA A CRIAÇÃO DE UMA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL - APA NA ENCOSTA ORIENTAL DA SERRA GERAL DO RS (Sílvia Mara Pagel; Lorétti Portofé de Mello)
- 11 - QUEBRA-VENTOS ARBÓREOS: NATIVAS OU EXÓTICAS? (Jair Rosas da Silva; Giselda Durigan)
- 12 - UM NOVO MÉTODO PARA ELABORAR UM DIAGNÓSTICO FÍSICO-CONSERVACIONISTA DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS (José Sales Mariano da Rocha)

### B - SILVICULTURA

- 13 - AMOSTRAGEM DE ARTRÓPODES EM SOLO FLORESTAL: DISTRIBUIÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL DA FAUNA (Ervandil Correa Costa; E. N. Marques)
- 14 - ARMAZENAMENTO DE SEMENTES DE GUAJUVIRA (*Patagonula americana* L) (Nara Alcalay; Dóris I. M. Amaral)
- 15 - ARMAZENAMENTO DE SEMENTES DE QUATRO ESPÉCIES FLORESTAIS DO RS (Dóris Amaral; Nara Alcalay; Margô Guadalupe Antonio)
- 16 - AVALIAÇÃO DE MÉTODOS DE COLETA DE ARTRÓPODES ASSOCIADOS À COPA DE BRACATINGA (*Mimosa scabrella* Benth) (Costa, E. C.; Marques, E. N.)

- 17 - BENEFICIAMENTO MECÂNICO DE SEMENTES DE PAU-FERRO Caesalpinia leiostachya (BENTH) DUCKE (Silvio Correa Mello; Margô Guadalupe Antonio)
- 18 - CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E QUÍMICAS DE SUBSTRATOS COMERCIAIS (Jean Marc Bordás; Marco A. Backes e Atelene Normann Kämpf)
- 19 - COMPORTAMENTO SILVICULTURAL DE PROCEDÊNCIA DE Eucalyptus grandis E Eucalyptus saligna NA DEPRESSÃO CENTRAL DO RIO GRANDE DO SUL (Marcelo Onuki; Jorge Vieira Gonzaga; Antonio Jair P. Freitas e Geraldo Taffarel)
- 20 - DANOS CAUSADOS POR Merobruchus sp. (COLEOPTERA: BRUCHIDAE EM SEMENTES DE ANGICO, Parapiptadenia rígida (BENTH). (LEGUMINOSAE) (Dionisio Link; Ervandil Correa Costa; Romagana, A.)
- 21 - DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA PARA PAU-FERRO Astronium balansae ENGL. (Jane de Oliveira Vasconcelos; Margô Guadalupe Antonio; Lauro Beltrão; Dóris Amaral; Nara Alcalay; Silvio Correa Mello; Alvimar Lazzari)
- 22 - EFEITO DA LUMINOSIDADE E DO SUBSTRATO NA PRODUÇÃO DE MUDAS DE Cordia trichotoma (VELL) ARRAB. (LOURO). (Renato Moraes de Jesus; F. Logister; M.S. Menandro)
- 23 - INFLUÊNCIA DO ESPAÇAMENTO NA PRODUÇÃO DE MADEIRA DE Eucalyptus saligna SMITH (Jorge Euclides Mayer Klein; Antonio Jair P. Freitas)
- 24 - ESTUDO COMPARATIVO DE TURFAS NO MUNICÍPIO DE VIAMÃO/RS PARA USO COMO SUBSTRATO EM VIVEIROS (Soeni Bellé ; Atelene Normann Kämpf)
- 25 - ESTUDO DO TAMANHO DE MUDAS PARA O INTERPLANTIO DE FLORESTAS DE Eucalyptus saligna SMITH COM DIFERENTES PORCENTAGENS DE FALHAS (Jorge Euclides Mayer Klein; Antonio Jair P. Freitas)
- 26 - ESTUDO FITOSSOCIOLÓGICO DO PARQUE MUNICIPAL "LONGINES MALINOWSKI " DE EREXIM - RS (Abraham Silverston; Solon Jonas Longhi)
- 27 - FLUTUAÇÃO POPULACIONAL DE Nyssodrysinia lignaria (BATES, 1864) (COLEOPTERA, CERAMBYCIDAE) (Ervandil Correa Costa; Dionisio Link)
- 28 - IMPLANTAÇÃO DE UMA ÁREA DE PRODUÇÃO DE SEMENTES DE Eucalyptus deanei MAID. (Eduardo J. C. P. Duval)
- 29 - INFLUÊNCIA DA REPICAGEM NA PRODUÇÃO DE MUDAS DE Bowdichia virgilioides HBK (M. S. Menandro; Renato Moraes de Jesus)
- 30 - INSETOS ASSOCIADOS ÀS SEMENTES DO ESPINILHO Acacia caven (MOLINA) (Dionisio Link; Manoel Tarragó; Ervandil Correa Costa)



- 31 - LEVANTAMENTO POPULACIONAL DE ARTRÓPODES ASSOCIADOS À BRACATINGA (Mimosa scabrella BENTH.). I. ACARINA, OPILIONES, ARANEAE (Ervandil Correa Costa)
- 32 - LEVANTAMENTO POPULACIONAL DE CERAMBYCIDAE EM BOSQUES DE DIFERENTES ESPÉCIES FLORESTAIS NA REGIÃO CENTRAL DO RIO GRANDE DO SUL (Ervandil Correa Costa; Dionisio Link)
- 33 - MATURAÇÃO FISIOLÓGICA DE SEMENTES DE GUAJUVIRA (Patagonula americana L.) (Loanita I. M. Ragagnin; Silvio Correa Mello; Leonida L. Dias)
- 34 - NÍVEL DE INFESTAÇÃO DE LARVAS DE Rhyssomatus sp. (COLEOPTERA: CURCULIONIDAE) EM SÍLIQAS DO IPÊ AMARELO, Tabebuia chrysotricha (BIGNONIACEAE) (Dionisio Link; Ervandil Correa Costa)
- 35 - OCORRÊNCIA DE Merobruchus bicoloripes (PIC, 1930) (COLEOPTERA, BRUCHIDAE) EM VAGENS DE TIMBAÚVA, Enterolobium contortisiliquum (VELL.) (Dionisio Link; Ervandil Correa Costa)
- 36 - OCORRÊNCIA E FLUTUAÇÃO DE BOSTRICHIDAE (COLEOPTERA) EM ECOSISTEMAS FLORESTAIS (Ervandil Correa Costa ; Dionisio Link)
- 37 - O CULTIVO DO PALMITEIRO (Euterpe edulis) NO SUL DO BRASIL (Ademir Reis; Maurício Sedrez dos Reis; Rubens Onofre Nodari; Miguel Pedro Guerra; Maike Hering de Queiróz)
- 38 - PROPAGAÇÃO VEGETATIVA EM ESPÉCIES NATIVAS ( M.M. Harritt; Renato Moraes de Jesus)
- 39 - RECUPERAÇÃO DE ERVAIS NATIVOS ATRAVÉS DA DECEPA (Dorli Mario Da Croce; Paulo Alfonso Floss; Paulo José Ogliari)
- 40 - SERRADOR: LEVANTAMENTO DAS ESPÉCIES, ÉPOCAS DE OCORRÊNCIA E ESPECIFICIDADE HOSPEDEIRA (COLEOPTERA, CERAMBYCIDAE). 3. GÊNEROS: Chitron, Psyllotoxus, Trachisomus e Lochmaeocles E PLANTAS HOSPEDEIRAS (Dionisio Link; Ervandil Correa Costa, A. Alvarez Filho; Manoel Tarragó; S. Carvalho)
- 41 - SUBSTRATOS PARA PRODUÇÃO DE PLANTAS EM VIVEIROS (Marco A. Backes; Atelene Normann Kämpf; Jean Marc Bordás)
- 42 - UTILIZAÇÃO DA PROPAGAÇÃO VEGETATIVA EM Eucalyptus spp. NA RIOCELL S.A (Marcelo Onuki; Elber M. da Costa; Jorge Vieira Gonzaga; Carla C. Zanella)

#### C - MANEJO E ECONOMIA FLORESTAL

- 43 - AVALIAÇÃO DA PRODUTIVIDADE EFETIVA DOS LEVANTAMENTOS DENDROMÉTRICOS PARA INVENTÁRIO FLORESTAL NA RIOCELL S.A. (Fernando W. França, Enio P. S. Pires; José Artemio Totti)

- 44 - CARACTERIZAÇÃO PRELIMINAR DA REGENERAÇÃO NATURAL DE Euterpe edulis EM FLORESTA OMBRÓFILA Densa MONTANA ( Maurício Se-drez dos Reis; Ademir Reis; Rubens O. Nodari; Miguel Pedro Guerra; Márcio Ender)
- 45 - CONFECÇÃO E USO DA CHAVE DE INTERPRETAÇÃO VISUAL EM IMAGENS TM, PARA DIFERENCIAÇÃO DE POVOAMENTOS HOMOGÊNEOS ( Pedro Roberto de Azambuja Madruga; Enio Giotto)
- 46 - CRESCIMENTO EM ÁREA BASAL DE Eucalyptus grandis COM ENFOQUE PARA O PLANEJAMENTO DA PRODUÇÃO FLORESTAL (César A. Guimarães Finger; Paulo Renato Schneider; Jorge Euclides Klein; Doadi Antonio Brena; Leonel Freitas Menezes)
- 47 - EQUAÇÕES DE VOLUME DOS GALHOS EM ESPÉCIES NATIVAS NA REGIÃO DE SÃO SEPÉ (Doadi Antonio Brena; Paulo Renato Schneider; César A. Guimarães Finger)
- 48 - ELABORAÇÃO DE UMA TABELA DE VOLUME COMERCIAL PARA A MATA CILIAR DO GAMA,DF, COM O USO DO TELE-RELASCÓPIO DE BITTERLICH (José Edival Sampaio Pereira; Ana Cristina Miranda Brasileiro; Jeanine Maria Felfili; José Alves da Silva)
- 49 - ENFOQUE DO REGIME SUSTENTADO NO MANEJO DE FLORESTA INEQUIÂNEA DE Araucaria angustifolia (Paulo Renato Schneider; Doadi Antonio Brena; César A. Guimarães Finger; Leonel Freitas Menezes; Renato Lopes do Nascimento)
- 50 - ESTUDO DA VEGETAÇÃO ARBÓREA DE FERNANDO DE NORONHA VISANDO O MANEJO E RECUPERAÇÃO (Benício de Melo Filho; Jeanine Maria Felfili; Manoel Cláudio da Silva Júnior)
- 51 - EVOLUÇÃO DO SENSORIAMENTO REMOTO APLICADO EM VEGETAÇÃO E FLORESTA NO INPE (Vitor Celso de Carvalho; Yosio Edemir Shimabukuro, Pedro Hernandez Filho)
- 52 - IDENTIFICAÇÃO DE ÁREAS REFLORESTADAS UTILIZANDO DADOS DO SATÉLITE SPOT (Pedro Hernandez Filho)
- 53 - IDENTIFICAÇÃO DE POVOAMENTOS HOMOGÊNEOS EM IMAGENS TM, ATRAVÉS DE LEITURAS DENSITOMÉTRICAS (Pedro Roberto de Azambuja Madruga)
- 54 - INFLUÊNCIA DA IDADE NA RELAÇÃO HIPSOMÉTRICA DA ACÁCIA NEGRA, Acacia mearnsii DE WILD (Paulo Renato Schneider; Frederico Dimas Fleig; Leonel Freitas Menezes; Décio Pigatto)
- 55 - MODELAGEM E QUANTIFICAÇÃO DAS PERDAS NO CORTE DE Eucalyptus grandis EM PRIMEIRA E SEGUNDA ROTAÇÃO (Leonel Freitas Menezes, Paulo Renato Schneider)

- 56 - POLÍTICA FLORESTAL: UMA NECESSIDADE PARA O ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL (Reinaldo Ignácio Adams; Lauro Beltrão; Nelci M. Richter Giacomini)
- 57 - PRODUÇÃO SUSTENTADA EM FLORESTA AMAZÔNICA (Renato Moraes de Jesus; M.S. Menandro)
- 58 - PRODUÇÃO SUSTENTADA EM FLORESTA PRIMITIVA DO MÉDIO AMAZONAS (Renato Moraes de Jesus; M.S. Menandro)
- 59 - PRODUÇÃO SUSTENTADA EM FLORESTA DEGRADADA (Renato Moraes de Jesus; M.S. Menandro)
- 60 - PRODUÇÃO SUSTENTADA EM MATA SECUNDÁRIA DE TRANSIÇÃO (Renato Moraes de Jesus; M.S. Menandro; C. E. Thibau)
- 61 - VIABILIDADE ECONÔMICA DO USO DE LEVANTAMENTOS AEROFOTOGRAFÉTRICOS PARA CADASTRAMENTO NA RIOCELL S.A (Maximiliano Finkler Neto; José Artemio Totti)

**D - EXPLORAÇÃO E TECNOLOGIA DA MADEIRA**

- 62 - ANATOMIA DO CAULE DE TUCUM, *Bactris lindmaniana* DRUDE EX LINDMAN (PALMAE) (José Newton Cardoso Marchiori; Graciela I. Bolzón de Muñiz; Aracely Vidal Gomes)
- 63 - ANATOMIA DO COLMO DE DUAS ESPÉCIES DE BAMBU (José Newton Cardoso Marchiori; Graciela I. Bolzón de Muñiz; Aracely Vidal Gomes)
- 64 - CARACTERIZAÇÃO DE RESÍDUOS FLORESTAIS EM POVOAMENTOS DE *Pinus taeda* L. (Carlos José Mendes; Paulo Bampi; Paulo M. Moreira)
- 65 - DETERMINAÇÃO DE VARIÁVEIS PARA CARACTERIZAÇÃO DE *Pinus elliottii* COM FINALIDADE ESTRUTURAL (Miguel Antão Durlo)
- 66 - ESTUDO ANATÔMICO DO CAULE DE DUAS PALMEIRAS DO GÊNERO *Geonoma* WILLD., DO SUL DO BRASIL (José Newton Cardoso Marchiori; Graciela I. Bolzón de Muñiz; Aracely Vidal Gomes)
- 67 - ESTUDO DA IMPORTÂNCIA DA GOMA RESINA (Paulo Roberto Wildner Brenner; Janice da Silva; Anildo Bristoti)
- 68 - ESTUDO DA IMPORTÂNCIA DOS PRODUTOS DE PIRÓLISE DA MADEIRA (Janice da Silva; Anildo Bristoti; Paulo Roberto Wildner Brenner)
- 69 - ONTOGENIA DO CAULE DE *Mimosa scabrella* BENTH (José Newton Cardoso Marchiori)
- 70 - PROPRIEDADES FÍSICAS E MECÂNICAS DA MADEIRA DE *Didymopanax morototoni* (Júlio César Refosco; Élio José Santini)
- 71 - UMIDADE DE EQUILÍBRIO PARA ALGUMAS ESPÉCIES DE MADEIRA (Élio José Santini)



