



Responsabilidade pela edição dos Anais:

Prof. Dr. Doádi Antônio Brena

Eng. Ftal M. Sc. Elódio Sebern

Acad. Eng. Ftal Cibele Rosa Gracili

Acad. Eng. Ftal Isabel Kleinpaul

C749a Congresso Florestal Estadual do Rio Grande do Sul
(8. : 2000 : Nova Prata)
Anais / 8º Congresso Florestal Estadual do Rio
Grande do Sul, 15 a 18 de novembro de 2000, Nova
Prata – RS; [presidente Prof. Dr. Doádi Antônio
Brena]. Nova Prata : Prefeitura Municipal ; Santa
Maria : UFSM, 2001.

___ p.

*Tema: Floresta : desenvolvimento sustentável e
meio ambiente*

1. Eventos – Engenharia Florestal 2. Engenharia
Florestal – Eventos 3. Silvicultura 4. Florestas I.
Brena, Doádi Antônio II. Título.

CDU 630(063)

Ficha catalográfica elaborada por

Alenir Inácio Goularte CRB-10/990

Biblioteca Central da UFSM



SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	iii
PROMOÇÃO	v
APOIO	v
COMISSÃO ORGANIZADORA	vi
SUMÁRIO	vii
TEMÁRIO	15
DECLARAÇÃO DO 8º CONGRESSO FLORESTAL ESTADUAL	17
SESSÃO SOLENE DE ABERTURA - PRONUNCIAMENTOS	21
Cerimonial: Prof. Cláudio Dilda	21
Prof. Doádi Antônio Brena - Presidente 8º Cong. Florestal Estadual...	23
Prof. Paulo Jorge Sarkis - Reitor da UFSM	25
Eng. Rodinei Morgado - Superintendente Regional do IBAMA	27
Mário Minozzo - Prefeito de Nova Prata	29
Eng. Cláudio Langone - Secretário de estado do Meio Ambiente	31
CONFERÊNCIAS	33
MEIO AMBIENTE	33
Secretário Cláudio Langone – SEMA/RS	
PROGRAMA NACIONAL DE FLORESTAS	48
Engº Florestal Jorge Henrique Moritzen – IBAMA – MMA	
INVENTÁRIO FLORESTAL CONTÍNUO DO RIO GRANDE DO SUL	66
Prof. Doádi A. Brena; Prof. Pedro R. de Azambuja Madruga; Prof. Solon J. Longhi; Prof. Enio Giotto - UFSM	
CERTIFICAÇÃO FLORESTAL E AMBIENTAL	89
Prof. Celso Foelkel – UFSM	
PALESTRAS TEMÁTICAS	106
AUDITORIA AMBIENTAL	106
Engº Florestal Mauren K. Lima Alves – Klabin Riocell	
PERSPECTIVAS DO MANEJO FLORESTAL SUSTENTADO	113
Prof. Carlos Roberto Sanquetta – UFPR	
CÓDIGO FLORESTAL ESTADUAL E POLÍTICA DO DEFAP	121
Méd. Veterinário Luiz Felipe Kunz – SEMA/RS	
PERSPECTIVAS DO SETOR FLORESTAL	126
Engº Florestal José Artemio Totti – AGEFLOR/Klabin Florestal	
CÓDIGO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE	133
Bel. Gustavo Moraes Trindade – SEMA/RS	

PLANO DE MANEJO FLORESTAL DO RS	141
Prof. Paulo Renato Schneider – UFSM	
MERCADO DE PRODUTOS FLORESTAIS	146
Engº Florestal Leonel Freitas Menezes – FLOSUL	
O SETOR FLORESTAL BRASILEIRO – PRODUTOS MADEIREIROS	149
Prof. Joésio Pierin Siqueira – UFPR/SRCP	
MINICURSOS	154
MODELOS DE CRESCIMENTO DA PRODUÇÃO FLORESTAL	154
Prof. Dr. Manoel Fernando de Miranda Páscoa – E. Superior Agrária de Coimbra	
PROJETOS AMBIENTAIS	162
Prof. Dr. José Sales Mariano da Rocha – UFSM	
CADASTRO TÉCNICO MULTIFINALITÁRIO	165
Prof. Dr. Enio Giotto – UFSM	
PAINEL	
A FLORESTA E O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL NO NOVO MILÊNIO ..	178
Expositores:	
MUDANÇAS NO CÓDIGO FLORESTAL BRASILEIRO	178
Engº Ftal. Andréia – SBS	
ECOTURISMO E A CONSERVAÇÃO DAS FLORESTAS	183
Geógrafa Márcia Hirota – SOS Mata Atlântica	
A FLORESTA E A CONSERVAÇÃO DA ÁGUA	186
Bel. Renato Ferreira – PRÓ-GUAÍBA	
Questionamentos	193
<u>Trabalhos: Meio Ambiente</u>	
A PRESERVAÇÃO DA COBERTURA VEGETAL DA CIDADE DE ANTÔNIO PRADO - RS, ESPECIALMENTE DO ENTORNO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO.	196
Carlos Porto-da-Silva, Roseli Gessinger	
CONSERVAÇÃO “ IN SITU “ DO PATRIMÔNIO NATURAL DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, BRASIL.....	204
Maria de Lourdes Abruzzi Aragão de Oliveira	
MONITORAMENTO AMBIENTAL: MAPEAMENTO DE ARAUCÁRIA NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL.....	214
Anamaria Stranz, Viviane T. Diverio, Simone B. Fontoura, Tânia L. Dutra	
USO DO SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA NO PLANEJAMENTO TERRITORIAL DA MICROBACIA HIDROGRÁFICA DO ARROIO INHAMANDÁ, SÃO PEDRO DO SUL/RS.....	216
Emilene Fehn Reetz, Jair Antônio Raffaelli, Mauro Kumpfer Werlang, Pedro Roberto de Azambuja Madruga	
DIAGNÓSTICO DE PRAÇAS DA CIDADE DE SANTA MARIA – RS.....	224
Izabel Cristina Botega Ceron, Juliana Lorensi do Canto, Andréa Dalcul Toller, Luciano Fábio Cassol, Eleandro José Brun, Cibele Rosa Gracioli, Carlos Roberto Santos da Silva, Doádi Antônio Brena	

AVALIAÇÃO DAS POSSIBILIDADES PAISAGÍSTICAS DE UM TRECHO DA RST - 287 - SANTA MARIA -RS.....	234
Nara Rejane Zamberlan dos Santos, Italo Filippi Teixeira	
PROPOSTA DE INTERVENÇÃO PAISAGÍSTICA COM FINALIDADE DIDÁTICO-PEDAGÓGICA.....	238
Nara Rejane Zamberlan dos Santos, Italo Filippi Teixeira	
SATISFAÇÃO DA COMUNIDADE UNIVERSITÁRIA COM O PAISAGISMO DO CAMPUS DA UFSM.....	245
Flores, A. R.; Possebon, M. M.; Toller, A. D.; Dias, M. M.; Espadim, J. R.; Iensen, E. A. M.; Pedron, F. A.; Amaral, V. F. M.; Pippi, M. C.; Krugger, J.; Rovedder, A. M.; Bressan, D. A.	
<u>Trabalhos: Política e Legislação Florestal</u>	
A EMPRESA FLORESTA JÚNIOR COMO FERRAMENTA DE APRENDIZADO AOS ACADÊMICOS DE ENGENHARIA FLORESTAL DA UFSM.....	255
Eleandro José Brun, Cibele Rosa Gracioli, Izabel Cristina Botega Ceron, Doádi Antônio Brena	
O SISTEMA JURÍDICO CHILENO DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE.....	263
Soila A. Mazzini Monte Blanco; Dionísio Link; Carlos Zanir Monte Blanco; Ivette Rivera Berndt	
A ATIVIDADE FLORESTAL SOB A ÓTICA DA LEGISLAÇÃO PROFISSIONAL BRASILEIRA.....	268
Edson Luis Bolfe, Valdir Piccoli Minuzzi, Pedro Roberto de Azambuja Madruga	
<u>Trabalhos: Silvicultura, Planejamento e Manejo Florestal</u>	
ASPECTOS SILVICULTURAIS E SÓCIO-ECONÔMICOS DE UMA ESPÉCIE DE USO MÚLTIPLO: O CASO DE <i>Schizolobium amazonicum</i> (Hub.) Ducke.....	271
Luiz Marcelo B. Rossi, Regina C. Quisen, Celso P. de Azevedo, Abadio H. Vieira	
AVALIAÇÃO DE UMA NOVA METODOLOGIA DE MONITORAMENTO DE FORMIGAS CORTADEIRAS EM FLORESTAS COMERCIAIS.....	280
Carlos Eduardo Dias Sanhudo, Elena Diehl, Márcia Eloisa da Silva, Edésio Paulo Bortolas	
RECRUTAMENTO, MORTALIDADE E MUDANÇAS NOS PARÂMETROS FITOSSOCIOLÓGICOS ENTRE OS ANOS DE 1995 E 1999 DE UMA FLORESTA OMBRÓFILA MISTA EXPLORADA EM NOVA PRATA - RS.....	282
Doádi Antônio Brena, Solon Jonas Longhi, Fabio Abel Moscovich, Sandro Vaccaro	
MAPEAMENTO DA VEGETAÇÃO NATIVA UTILIZANDO IMAGENS DE VÍDEO MULTIESPECTRAL.....	292
Luciano Farinha Watzlawick; Flávio Felipe Kirchner; Pedro Roberto de Azambuja Madruga, Edson Aparecido Mitishita	
QUANTIFICAÇÃO DA BIOMASSA AÉREA EM UM POVOAMENTO DE <i>Acacia mearnsii</i> DE WILD.....	300
Marcos Vinicius Winckler Caldeira, Mauro Valdir Schumacher, Elias Moreira dos Santos	
MICROFLORA ASSOCIADA À SEMENTES DE DEDALHEIRO (<i>Lafoensia pacari</i>), NA REGIÃO DE SANTA MARIA, RS.....	307
Dalva Pauleski, Alexandra Boligon, Ivan Francisco Dressler da Costa	

IDENTIFICAÇÃO DE MICROORGANISMOS ASSOCIADOS À SEMENTES DE ACÁCIA NEGRA (<i>Acacia mearnsii</i> DE WILD.), SUBMETIDAS A DIFERENTES TEMPERATURAS.....	311
Alexandra Boligon, Dalva Pauleski, Ivan Francisco Dressler da Costa	
QUANTIFICAÇÃO DE NÓDULOS EM FUNÇÃO DA UTILIZAÇÃO DE CINZA DE CALDEIRA DE BIOMASSA NO CRESCIMENTO DE PLANTAS DE <i>Mimosa scabrella</i> BENTHAM.....	314
Hamilton Luiz Munari Vogel, Mauro Valdir Schumacher, Leonir Barrichello, Luis Fernando Alberti, Jaime Sandro Dallago	
QUANTIFICAÇÃO DOS NUTRIENTES NO SOLO E SERAPILHEIRA DE UMA FLORESTA DE <i>Pinus elliottii</i> ENGELMAN, NA REGIÃO DE SANTA MARIA – RS.....	320
Hamilton Luiz Munari Vogel, Mauro Valdir Schumacher, Luis Fernando Alberti, Márcia d’Avila, Leonir Barichello, Edison Bisognin Cantareli	
FIGUEIRAS ESTRANGULADORAS.....	326
Luis Fernando Alberti	
ANÁLISE DE SOLO E SERAPILHEIRA EM FLORESTA ESTACIONAL DECIDUAL, NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA, RS.....	334
Hamilton Luiz Munari Vogel, Mauro Valdir Schumacher, Luis Fernando Alberti, Márcia d’Avila, Leonir Barichello, Edison Bisognin Cantareli	
QUANTIFICAÇÃO DE NUTRIENTES NO SOLO E SERAPILHEIRA DE UM POVOAMENTO DE <i>EUCALYPTUS</i> Sp NA REGIÃO DE SANTA MARIA-RS.....	343
Leonir Barichello, Mauro Valdir Schumacher, Edison Bisognin Cantareli, Hamilton Luiz Munari Vogel, Luis Fernando Alberti, Márcia d’Avila	
INFLUÊNCIA DE DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE AIB (ÁCIDO INDOLBUTÍRICO) EM ESTACAS DE <i>Populus deltoides</i> BARTR. EX MARSH.....	347
Jean Gabriel da S. Medeiros; Gládis de Oliveira Jucoski; Juarez Martinz Hoppe; Ronaldo Drescher; Leonardo dos Passos Bufon	
ESTUDOS DA MATUREZAÇÃO DE SEMENTES E MORFOLOGIA DE PLÂNTULAS DE <i>Maytenus dasyclada</i> Mart. COM VISTAS À INDICAÇÃO PARA USO PAISAGÍSTICO.....	355
Anaise Costa Calil; Cristina Leonhardt; Olinda Leites Bueno; Ângela Cristina Oliveira	
UTILIZAÇÃO DE GPS NA LOCALIZAÇÃO DAS UNIDADES AMOSTRAIS NO INVENTÁRIO FLORESTAL CONTÍNUO DO RIO GRANDE DO SUL.....	364
Luciano Farinha Watzlawick, Doádi Antônio Brena, Edson Luis Bolfe, Pedro Roberto de Azambuja Madruga, Martimiano Nunes Pereira	
EVOLUÇÃO ESPACIAL DA GOMOSE DURANTE O INVERNO DE 1999 EM UM POVOAMENTO DE ACÁCIA-NEGRA COM DOIS ANOS DE IDADE.....	371
Lísias Coelho, Edicléia A. M. Iensen, Elias M. dos Santos, Rafaelo Balbinot, Mauro V. Schumacher, Juarez M. Hoppe.	
INFLUÊNCIA DE DIFERENTES DOSES DE NPK NO CRESCIMENTO DE PLANTAS DE <i>PLATANUS X ACERIFOLIA</i> (AIT.) WILLD.....	375
Juarez Martins Hoppe, Mauro Valdir Schumacher, Álvaro Rodrigo Freddo, Jeferson de Oliveira	
AVALIAÇÃO DA BROTAÇÃO, ENRAIZAMENTO E DA PRODUÇÃO DE BIOMASSA DE MUDAS DE <i>PLATANUS X ACERIFOLIA</i> (AIT.) WILLD. PRODUZIDAS ATRAVÉS DE MINI ESTACAS EM TUBETES.....	381
Juarez Martins Hoppe, Mauro Valdir Schumacher, Álvaro Rodrigo Freddo,	

IDENTIFICAÇÃO DE ÁREA COM PROCESSOS EROSIVOS UTILIZANDO TÉCNICAS DE GEOPROCESSAMENTO	387
Gislaine Mocelin Auzani, Marilice Cordeiro Garrastazú, Pedro Roberto de Azambuja Madruga, Carlos Antônio da Silva	
APLICAÇÃO DE HERBICIDAS EM CEPAS, NA ERRADICAÇÃO DA BROTAÇÃO DE EUCALIPTO, EM ÁREAS DE REFORMA	393
Jairo L. Anjos Silva, Antonio Jair P. Freitas	
UTILIZAÇÃO DAS TÉCNICAS DE GEOPROCESSAMENTO NA AGRICULTURA DE PRECISÃO	401
Pedro Roberto de Azambuja Madruga, Alessandro Carvalho Miola, Daniela Catelan, Renato Malcorra Prates, Vivian Dagiós	
BIOECOLOGIA DE <i>Oncideres captiosa</i> Martins, 1981 (COLEOPTERA, CERAMBYCIDAE) EM LAURÁCEAS NA REGIÃO CENTRAL DO RIO GRANDE DO SUL. 1 - Dimensões dos galhos cortados e distribuição de posturas	409
Leopoldo Witeck Neto, Dionisio Link	
BIOECOLOGIA DE <i>Oncideres captiosa</i> Martins, 1981 (COLEOPTERA, CERAMBYCIDAE) EM LAURÁCEAS NA REGIÃO CENTRAL DO RIO GRANDE DO SUL 2. Período de emergência, frequência e nível de infestação	417
Leopoldo Witeck Neto, Dionisio Link	
BIOECOLOGIA DE <i>Oncideres captiosa</i> Martins, 1981 (COLEOPTERA, CERAMBYCIDAE) EM LAURÁCEAS NA REGIÃO CENTRAL DO RIO GRANDE DO SUL 3. Fauna associada	426
Leopoldo Witeck Neto, Dionisio Link	
BIOECOLOGIA DE <i>Oncideres captiosa</i> Martins, 1981 (COLEOPTERA, CERAMBYCIDAE) EM LAURÁCEAS NA REGIÃO CENTRAL DO RIO GRANDE DO SUL 4. Danos causados pelas larvas	432
Leopoldo Witeck Neto, Dionisio Link	
O MANEJO SUSTENTÁVEL DAS FLORESTAS BRASILEIRAS E SUA PROTEÇÃO LEGAL: DESAFIO DO SÉCULO XXI	437
Soila A. Mazzini Monte Blanco; Dionisio Link; Carlos Zanir Monte Blanco; Ivette Rivera Berndt	
DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA DA FORMIGA SAÚVA LIMÃO SULINA, <i>Atta sexdens piriventris</i>, NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA, RS	442
Francine Neves Calil; Dionisio Link	
EFEITO DE DIFERENTES ALTURAS DE MUDAS NO CRESCIMENTO DE <i>Pinus elliotii</i> Engelm, NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DO SUL (RS)	449
Loivo Copetti, Ademair Capra, Mauro Valdir Shumacher, Juarez Martins Hoppe, Eudes Romano Marchetti.	
DETERMINAÇÃO DA QUANTIDADE DE CARBONO ORGÂNICO NA BIOMASSA AÉREA E SUBTERÂNEA DE UM POVOAMENTO DE <i>Pinus taeda</i>, COM 10 ANOS DE IDADE, NA REGIÃO DE CAMBARA DO SUL – RS	454
Rafaelo Balbinot, Mauro Valdir Schumacher, Edicléia A. M. Iensen, Jonas Inoé Hernandes.	
INFLUÊNCIA DA LUMINOSIDADE NA PRODUÇÃO DE ERVA –MATE	458
Doádi Antônio Brena, Loivo Copetti, Adriano Luiz Minello, Paulo Anaximandro da Silva.	

COMPARAÇÃO ENTRE SELEÇÃO COMBINADA E SELEÇÃO ENTRE E DENTRO EM <i>Eucalyptus grandis</i> EM DIFERENTES INTENSIDADES DE SELEÇÃO	464
Martins, I. S.; Martins, R. de C. C.; Correia, H de S.	
ARRANJOS INSTITUCIONAIS E FORMATOS TECNOLÓGICOS DE SISTEMAS AGROFLORESTAIS COMO FATORES METODOLÓGICOS PARA ANÁLISE DE SUSTENTABILIDADE	472
Saulo Barbosa Lopes, Jalcione Almeida	
ENRIQUECIMENTO DE CAPOEIRAS ATRAVÉS DE SEMEADURA DIRETA DE CANAFÍSTULA (<i>Peltophorum dubium</i> (Spreng.)Taub.)	481
Vilmar Luciano Mattei	
EFEITO DO ÁCIDO INDOL-3-BUTÍRICO E DOIS GELATINIZANTES NA MULTIPLICAÇÃO <i>IN VITRO</i> DE <i>Eucalyptus globulus</i> ssp. <i>globulus</i> LABILL	489
Emerson Medeiros Del Ponte, Vilmar Luciano Mattei, José Antonio Peters, Teotônio Francisco de Assis	
REGENERAÇÃO NATURAL, POR SEMENTES, DE <i>Eucalyptus paniculata</i> S	494
Vilmar Luciano Mattei	
TRANSFORMAÇÃO DE ÁREAS AGRÍCOLAS ABANDONADAS EM SISTEMAS SILVIPASTORIS, ATRAVÉS DA SEMEADURA DIRETA COM <i>Pinus elliottii</i> Engelm.	502
Vilmar Luciano Mattei	
SEMEADURA DIRETA A CAMPO DE <i>Pinus elliottii</i> ENGELM.	510
Vilmar Luciano Mattei, Catia Maria Romano	
OÍDIO EM <i>EUCALYPTUS</i> SPP. NO ESTADO DO PARANÁ	512
Celso Garcia Auer, Albino Grigoletti Junior & Alvaro Figueredo dos Santos	
ESTUDO FITOSSOCIOLÓGICO DE UM TRECHO DE MATA CILIAR DO RIO VACACÁI-MIRIM EM SANTA MARIA-RS	516
Solon Jonas Longhi, Ademar Capra, Adriano Luiz Minello	
DISTRIBUIÇÃO DIAMÉTRICA E DENSIDADE DA VEGETAÇÃO ARBÓREA DE UMA FLORESTA OMBRÓFILA MISTA EM NOVA PRATA, RS	525
André R. Terra Nascimento, Solon Jonas Longhi, Doádi Antônio Brena, Jean Gabriel da Silva Medeiros	
PADRÕES DE DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DE ESPÉCIES FLORESTAIS EM FRAGMENTO DE MATA CILIAR, SÃO PEDRO DO SUL- RS, BRASIL	533
Solon Jonas Longhi, Maristela Machado Araujo, Marilise Krügel, Sylviane Becker R. Fagundes, Luciana Martins Esber, Luis Fernando Alberti, Luiz Alberto Carvalho Júnior, Rodrigo Borges de Mattos, Italo Filippi Teixeira,	
TRANSPLANTE DE ESPÉCIES VEGETAIS	540
Carla Maioli Borges	
USO DE DIFERENTES QUANTIDADES DE VERMICOMPOSTO DE RESÍDUO DA INDÚSTRIA VÍNICOLA NA COMPOSIÇÃO DE SUBSTRATO PARA A PRODUÇÃO DE MUDAS DE <i>Eucalyptus grandis</i> W. Hill ex-Maiden	549
Viviana Baldin, Adriano Grazziotin, Antônio R. Cardoso Jr., Guilherme Deprá, José Baptista, Juarez M. Hoppe, Luciano V. Pereira, Luis Eduardo B. Fialho, Luis R. D. Barcelos, Luiz Cunha Dutra	
USO DE DOSES DE VERMICOMPOSTO DE ESTERCO BOVINO NA COMPOSIÇÃO DE SUBSTRATO PARA A PRODUÇÃO DE MUDAS DE <i>Ilex</i>	

paraguariensis St. Hil. (ERVA-MATE)	553
Viviana Baldin, Adriano Grazziotin, Antônio R. Cardoso Jr., José Baptista, Juarez M. Hoppe	
USO DE VERMICOMPOSTO DE ESTERCO BOVINO E CASCA DE <i>Pinus sp.</i> NA COMPOSIÇÃO DE SUBSTRATO PARA PRODUÇÃO DE MUDAS DE <i>Mimosa scabrella</i> Bentham (Bracatinga)	557
Viviana Baldin, Adriano Grazziotin, Antônio R. Cardoso Jr., José Baptista, Juarez M. Hoppe	
USO DE VERMICOMPOSTO DE RESÍDUO DA INDÚSTRIA VINÍCOLA E CASCA DE <i>Pinus sp.</i> NA COMPOSIÇÃO DE SUBSTRATO PARA PRODUÇÃO DE MUDAS DE <i>Pinus taeda</i> L.	562
Viviana Baldin, Adriano Grazziotin, Antônio R. Cardoso Jr., Guilherme Deprá, José Baptista, Juarez M. Hoppe, Luciano V. Pereira, Luis Eduardo B. Fialho, Luis R. D. Barcelos, Luiz Cunha Dutra.	
DESENVOLVIMENTO E APLICABILIDADE DE UMA BASE DE DADOS RELACIONAL PARA OS DADOS DAS FLORESTAS NATIVAS DO RIO GRANDE DO SUL LEVANTADOS PELO INVENTÁRIO FLORESTAL CONTÍNUO	567
Enio Giotto, Elódio Sebem	
DESENVOLVIMENTO E APLICABILIDADE DE UMA BASE DE DADOS RELACIONAL PARA OS DADOS DAS FLORESTAS PLANTADAS DO RIO GRANDE DO SUL LEVANTADOS PELO INVENTÁRIO FLORESTAL CONTÍNUO	576
Enio Giotto, Elódio Sebem	
AVALIAÇÃO DAS IMAGENS DO SENSOR TM – LANDSAT 5 NO PROCESSO DE REAMOSTRAGEM EM SIG	585
Edson Luis Bolfe; Rudiney Soares Pereira; Pedro R. de Azambuja Madruga Vanderlei Decian; Gustavo Manzon Nunes	
<u>Trabalhos: Economia, Colheita, Tecnologia, Comercialização e Industrialização de Produtos Florestais</u>	
ANÁLISE DA QUALIDADE DE PAINÉIS AGLOMERADOS ESTRUTURAIS COLADOS COM TANINO-FORMALDEÍDO, SOB DIFERENTES TEORES DE UMIDADE DO COLCHÃO	593
Éverton Hillig; Clovis R. Haselein; Décio B. F. Machado Jr.; Cleandro S. Tombini.	
PLANEJAMENTO OPERACIONAL DA COLHEITA DA MADEIRA	601
Evaldo Muñoz Braz, Celso Carnieri	
VARIAÇÃO AXIAL DAS PROPRIEDADES DA MADEIRA DE TRÊS ESPÉCIES DE CONÍFERAS PROCEDENTES DE REFLORESTAMENTO	608
Merielen de C. Lopes; Clovis Haselein; Darci A.Gatto; Élio J. Santini	
CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS DE PAINÉIS FABRICADOS COM LÂMINAS DE PINUS	614
Dalva T. Pauleski, Clovis R. Haselein, Fernanda Pozzera, Marcos V. Barros	
QUALIDADE DA MADEIRA PARA PRODUÇÃO DE PAINÉIS OSB (ORIENTED STRAND BOARD)	620
Lourival Marin Mendes Setsuo Iwakiri, Jorge Luis Monteiro de Matos, Leopoldo Karman Saldanha, Carlos Eduardo Camargo de Albuquerque	
ELEVAÇÃO DA TEMPERATURA DURANTE A Prensagem de Painéis Aglomerados Colados com Tanino-Fenol-Formaldeído	628

Leandro Calegari, Clovis R. Haselein, Éverton Hillig, Élio J. Santini	
QUALIDADE DOS PAINÉIS AGLOMERADOS COLADOS COM TANINO-FENOL-FORMALDEÍDO.....	633
Leandro Calegari, Clovis R. Haselein, Éverton Hillig, Élio J. Santini	
GRADIENTE DE UMIDADE EM MADEIRA DE <i>Platanus x acerifolia</i> (Aiton) Willd. SUBMETIDA A DIFERENTES TEMPERATURAS DE SECAGEM.....	639
Leonardo S. Oliveira, Elio J. Santini, Marcelo C Pippi	
ENCERRAMENTO	645
Cerimonial: Prof. Cláudio Dilda.....	645
Prof. Pedro Roberto de Azambuja Madruga – Comissão Técnica.....	646
Valdir Fochesato, Chefe de Gabinete – Prefeitura de Nova Prata.....	647
Prof. Doádi Antônio Brena - Presidente 8º Cong. Florestal Estadual...	648