



Eucalyptus Newsletter nº 65 – Dezembro de 2018



Com as Edições dos Seis Primeiros Eventos

Simpósio Latino-Americano sobre Manejo Florestal

UFSM – Universidade Federal de Santa Maria

Disponibilização Digital dos seus Valiosos Conteúdos

Santa Maria / RS / Brasil

2000 a 2015

Criação dessa edição especial da Eucalyptus Newsletter de resgate tecnológico sobre o manejo florestal e a silvicultura de florestas plantadas e naturais no Brasil: **Celso Foelkel**

Agradecimentos sinceros para:



UFSM – Universidade Federal de Santa Maria
Departamento de Ciências Florestais
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal



UFSM – Universidade Federal de Santa Maria
Departamento de Ciências Florestais
Curso de Engenharia Florestal



UFSM – Universidade Federal de Santa Maria
Centro de Pesquisas Florestais

Um agradecimento muito especial aos professores doutores César Augusto Guimarães Finger, Paulo Renato Schneider, Mauro Valdir Schumacher e Jorge Antônio de Farias pelas valiosas ajudas e eficientes colaborações.

Organizações facilitadoras:



ABTCP – Associação Brasileira Técnica de Celulose e Papel



IBÁ – Indústria Brasileira de Árvores



IPEF – Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais



RIADICYP – Red IberoAmericana de Docencia e Investigación en Celulosa, Papel y Productos Lignocelulósicos

Empresas e organizações patrocinadoras:



Fibria



ABTCP – Associação Brasileira Técnica de Celulose e Papel



ArborGen Tecnologia Florestal



CENIBRA – Celulose Nipo Brasileira



CMPC Celulose Riograndense



IBÁ – Indústria Brasileira de Árvores



Klabin



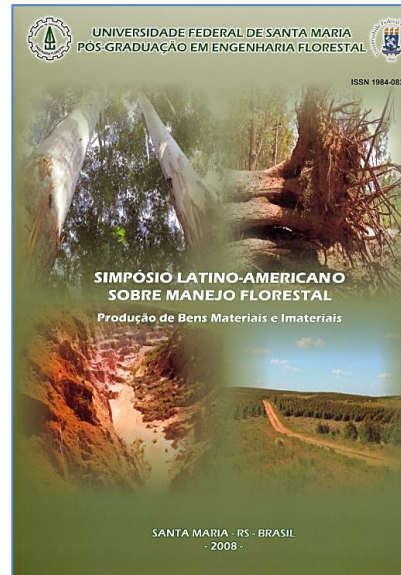
Lwarcel Celulose



Suzano Papel e Celulose



Veracel Celulose



Simpósio Latino-Americano sobre Manejo Florestal

UFSM – Universidade Federal de Santa Maria

Disponibilização Digital dos seus Valiosos Conteúdos

Santa Maria / RS / Brasil

2000 a 2015

***Sobre o Curso de Engenharia Florestal
DCFL - Departamento de Ciências Florestais
CCR - Centro de Ciências Rurais***

UFSM - Universidade Federal de Santa Maria



UFMS – Engenharia Florestal & Celso Foelkel

Uma página maravilhosa e fascinante em minha carreira profissional

<http://celso-foelkel.com.br/relatos2.html>



O curso de graduação em Engenharia Florestal foi criado no Brasil pelo Decreto nº 48.247 de 30 de maio de 1960, que dá origem à Escola Nacional de Florestas e oficializa o curso florestal de nível superior em Viçosa/MG. A profissão de Engenheiro Florestal foi regulamentada através da Lei nº 5.194 de 24 de dezembro de 1966.

Na UFMS, esse curso foi criado em 11 de dezembro de 1970, e reconhecido pelo Conselho Federal de Educação através do Decreto nº 75.995/75, como parte integrante dos cursos promovidos pelo Centro de Ciências Rurais da Universidade Federal de Santa Maria (<https://www.ufsm.br/cursos/graduacao/santa-maria/engenharia-florestal/informacoes-gerais>). Consta a história, relatada nos arquivos da UFMS, que o curso foi um dos primeiros cursos formadores de Engenheiros Florestais do Brasil. Isso porque, já em dezembro de 1970, o Conselho Universitário da instituição de ensino superior aprovava a instalação e funcionamento do mesmo. Essa aprovação ocorreu por solicitação e explanação de motivos feitos pelo engenheiro florestal José Sales Mariano da Rocha, que encaminhou ao reitor o pedido de criação do curso, que teve início em 1971 (http://fonte.ufsm.br/index.php/curso-de-engenharia-florestal-1970;isaar?sf_culture=pt&limit=50).

Em histórica e interessante entrevista ao portal Central Florestal (<http://www.centraflorestal.com.br/>), o professor José Sales Mariano da Rocha descreve esse surgimento com os seguintes considerandos (<http://www.centraflorestal.com.br/2017/03/entrevista-com-o-professor-dr-jose.html>): “As nossas dificuldades começaram com a nossa vinda para Santa Maria – RS, onde fomos convidados pelo reitor Dr. José Mariano da Rocha Filho para criar na UFSM o Curso de Engenharia Florestal”. Após muitos debates e acaloradas discussões com os professores agrônomos do Colegiado do Centro de Ciências Rurais da UFSM, já que muitos não viam vantagens em individualizar a engenharia florestal da agronomia, o resultado foi o seguinte: “Em 1970, foi aprovado o Curso de Engenharia Florestal na UFSM, o terceiro do Brasil (na época Piracicaba, que poderia ter sido o terceiro, tinha somente o curso de agronomia com Diversificação em Silvicultura)”.

Dentre os objetivos gerais do curso, mantidos até hoje, está a formação de profissionais de nível superior (engenheiros florestais) capazes de absorver e desenvolver tecnologias voltadas para a produção de matérias-primas e produtos de origem florestal de forma sustentável, observando, portanto aspectos sociais, políticos, econômicos e ambientais.

O Departamento de Ciências Florestais da UFSM foi criado anos mais tarde, dentro da estrutura do CCR – Centro de Ciências Rurais, tendo ocorrido em 17 de agosto de 1978. Em 2018, o DCFL – Departamento de Ciências Florestais completou seu quadragésimo aniversário (<https://www.ufsm.br/unidades-universitarias/ccr/2018/08/20/inauguracao-do-memorial-dos-ex-servidores-do-dcfl/>).

Portanto, a Engenharia Florestal como carreira de graduação na UFSM se constitui, não apenas em um dos primeiros cursos oferecidos nessa modalidade no Brasil, como também se equipara aos das universidades que são consideradas como detentoras dos melhores cursos nessa especialidade no Brasil, tais como: UFV – Universidade Federal de Viçosa; UFPR – Universidade Federal do Paraná; UFRRJ – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro; UNESP - Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”; ESALQ/USP – Universidade de São Paulo; UnB – Universidade de Brasília; UFLA – Universidade Federal de Lavras, dentre outras consagradas instituições de ensino e pesquisa florestal no Brasil.

Conheçam mais sobre essa história e com algumas fotos iniciais do curso de Engenharia Florestal da UFSM em:

http://fonte.ufsm.br/index.php/curso-de-engenharia-florestal-1970;isaar?sf_culture=pt&limit=50

Atualmente, a Universidade Federal de Santa Maria oferece cursos de Engenharia Florestal em dois de seus *campi*, em Santa Maria (RS) e em Frederico Westphalen (RS).

Os websites desses dois cursos e dos correspondentes Departamentos de Ciências Florestais, grades curriculares, disciplinas, professores e notícias gerais podem ser acessados em:

- Curso de Engenharia Florestal da UFSM em Santa Maria (RS)

<http://w3.ufsm.br/florestal/index.php>

<https://www.ufsm.br/unidades-universitarias/ccr/departamentos/departamento-de-ciencias-florestais/>

<http://coral.ufsm.br/dcfl/>

- Curso de Engenharia Florestal - *campus* UFSM em Frederico Westphalen (RS)

<https://www.ufsm.br/unidades-universitarias/frederico-westphalen/>

<https://www.ufsm.br/cursos/graduacao/frederico-westphalen/engenharia-florestal/>

Outros websites associados que merecem serem navegados:

<https://www.ufsm.br/> (Website geral da Universidade Federal de Santa Maria)

<https://www.ufsm.br/unidades-universitarias/ccr/> (Website do Centro de Ciências Rurais)

<https://www.facebook.com/DAEFUFSM/> (Diretório Acadêmico da Engenharia Florestal no Facebook)

<http://w3.ufsm.br/florestal/index.php/alunos/floresta-junior> (Empresa Floresta Júnior)

<https://periodicos.ufsm.br/index.php/cienciaflorestal/index> (Revista Ciência Florestal)

<http://w3.ufsm.br/reciam/> (Revista Ciência e Ambiente)

<http://coral.ufsm.br/ccrrevista/> (Revista Ciência Rural)



Sobre o PPGEF - Programa de Pós-Graduação em Ciências Florestais

UFSM - Universidade Federal de Santa Maria
CCR - Centro de Ciências Rurais



PROGRAMA DE
PÓS-GRADUAÇÃO EM
ENGENHARIA FLORESTAL



PROGRAMA DE
PÓS-GRADUAÇÃO EM
ENGENHARIA FLORESTAL

O PPGEF - Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal da Universidade Federal de Santa Maria foi criado em 1990 para o nível de Mestrado em três áreas das Ciências Florestais: Silvicultura; Manejo Florestal e Tecnologia de Produtos Florestais.

Eu tive o privilégio de participar no apoio à criação e me envolver na operacionalização do mesmo. Na época, eu era Diretor de Tecnologia e Ambiente da empresa Riocell S.A, que se agregou no apoio e suporte técnico ao curso. A Riocell abriu as portas para estágios; ofereceu bolsas de estudos a alunos e futuros docentes; colocou os laboratórios, fábricas e florestas para amplo envolvimento e recebimento de alunos e professores: algo notável e inusitado até hoje, pois muitas das aulas eram realizadas nas instalações da própria empresa em Guaíba, ou em suas florestas plantadas de eucalipto e/ou acácia negra.

Meu envolvimento aconteceu durante os próximos dez anos, desde 1990 até o final de 2000. Entre 1990 a 1998, fui professor visitante colaborador e voluntário (sem vínculo empregatício), porém no período 1999 a 2000 cheguei a atuar como professor titular contratado (visitante). Lecionei disciplinas ao nível de especializações e mestrado *lato* e *stricto sensu*, orientei inúmeros alunos e estagiários, bem como participei de inúmeras bancas de tese, dissertação ou em defesas de relatórios de estágios e de conclusão de curso (http://celsofoelkel.com.br/artigos_ufsm2.html).

A minha participação aconteceu na área de Tecnologia de Produtos Florestais, tendo conseguido também a participação docente de outros dois excelentes profissionais da Riocell, que foram os mestres Jorge Vieira Gonzaga e Marco Aurélio Luiz Martins.

Um relato mais detalhado dessa fase de minha carreira como docente e do processo de criação do curso pode ser encontrado no endereço: <http://celso-foelkel.com.br/relatos2.html>

A partir de 1997 foi implantado o curso de Doutorado na área de Manejo Florestal, tendo sido mais tarde expandido para as áreas de Silvicultura e Tecnologia de Produtos Florestais.

O Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal da UFSM segue o padrão geral das universidades brasileiras em termos de ser orientado para qualificar profissionais para o exercício de atividades de pesquisa e magistério superior. Apesar dessa orientação, muitos de seus ex-alunos têm sido bem-sucedidos e se destacam em áreas operacionais de empresas industriais orientadas para a produção e industrialização de madeiras de florestas plantadas.

O PPGEF-UFSM possui um website bastante rico em informações e que também contem inúmeras teses e dissertações que podem ser acessadas para leitura e *downloading* em:

<http://coral.ufsm.br/ppgef/index.php> (Ver também a seção Teses e Dissertações)

As teses estão disponibilizadas apenas para o período 1997 a 2015, sendo que caso haja interesse em outras mais antigas ou mais recentes, devem ser buscadas outras fontes, tais como:

http://celso-foelkel.com.br/artigos_ufsm2.html (Dissertações e trabalhos de meus ex-alunos e estagiários)

<http://bdtd.ibict.br/vufind/> (Biblioteca Digital Brasileira de Teses e Dissertações)

<https://repositorio.ufsm.br/> (Repositório da UFSM)

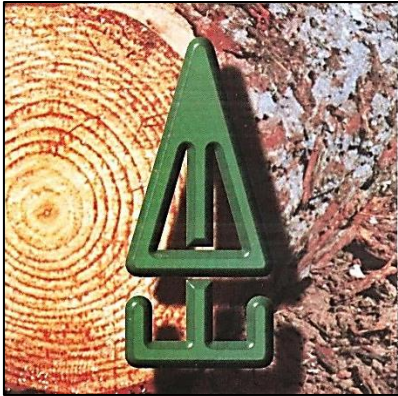
Outras informações gerais sobre o PPGEF-UFSM:




<http://coral.ufsm.br/ppgef/index.php> (Website do programa)

<http://coral.ufsm.br/ppgef/index.php/ver-mais/docentes> (Relação dos docentes dos cursos)

<http://coral.ufsm.br/ppgef/index.php/ver-mais/disciplinas> (Relação das disciplinas)

<http://coral.ufsm.br/ppgef/index.php/downloads> (Seção de orientações, procedimentos, formulários)



Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal
 Centro de Ciências Rurais
 Universidade Federal de Santa Maria
 Santa Maria, RS, BRASIL - 97119-900
 Fone (051)220.8336
 Fax-símile (051)220.8695
 ppgel@ccrta.ccr.ufsm.br

Áreas de atuação e linhas de pesquisa

SILVICULTURA

Efetua pesquisas envolvendo a Tecnologia de Sementes, Produção de Mudanças, Regeneração, Implantação e Condução de Povoamentos Florestais, Genética e Melhoramento de Espécies Florestais, Proteção Florestal, Estudos de Solos e Nutrição Florestal; sempre a procura do desenvolvimento de toda a área da Silvicultura e, também, objetivando adquirir informações técnicas e científicas para melhorar a produtividade e garantir a manutenção dos ecossistemas florestais.



TECNOLOGIA DE PRODUTOS FLORESTAIS

Realiza pesquisas que investigam trabalhos sobre Processamento Químico da Madeira, Estrutura da Madeira, Química da Madeira e Controle Ambiental, com o propósito de adquirir informações que permitam uma melhor utilização da madeira das espécies florestais.



MANEJO FLORESTAL

Efetua pesquisas sobre Processos e Métodos de Amostragem, Crescimento e Produção Florestal, Sistemas Integrados e Planejamento da Produção Florestal, Economia e Política Florestal, adquirindo informações que tornem possíveis o manejo integrado e otimizado das florestas.



O Programa de Pós-Graduação em ENGENHARIA FLORESTAL, da Universidade Federal de Santa Maria, tem como objetivo qualificar profissionais nas áreas de SILVICULTURA, MANEJO FLORESTAL e TECNOLOGIA DE PRODUTOS FLORESTAIS, para o exercício de atividades de pesquisa, magistério superior e extensão; trazendo aprimoramento técnico-científico aos profissionais destas áreas. Igualmente, auxiliam nas soluções científicas dos problemas florestais do MERCOSUL.

O curso de MESTRADO foi criado no ano 1990, oferecendo oportunidades nas áreas de SILVICULTURA, MANEJO FLORESTAL e TECNOLOGIA DE PRODUTOS FLORESTAIS. Já, o curso de DOUTORADO teve início em 1997, abrangendo a área de MANEJO FLORESTAL.



Devido às semelhanças entre os problemas florestais do Brasil e dos países do MERCOSUL, o Programa de Pós-Graduação em ENGENHARIA FLORESTAL da UFSM atende profissionais oriundos destes países. Esses, que aqui buscam aprimoramento na área de Engenharia Florestal e na Ciência Florestal.

O Corpo Docente é constituído por professores provenientes de diversos departamentos da Universidade Federal de Santa Maria:

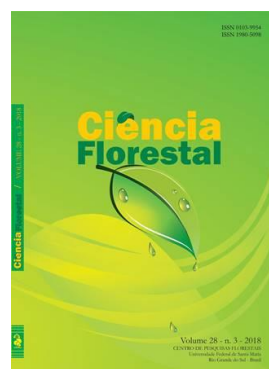
- Depto. CIÊNCIAS FLORESTAIS
- Depto. FLORESTAL
- Depto. SOLOS
- Depto. CIÊNCIA FLORESTAL
- Depto. ENGENHARIA FLORESTAL
- Depto. TERMOQUÍMICA, PROCESSOS e OPERAÇÕES INDUSTRIAIS
- Depto. MATEMÁTICA
- Depto. BIOLOGIA
- Depto. QUÍMICA

CORPO DOCENTE	<p>Dr. Ayrton Martins, Dr. Carlos E. Foelkel, Dr. César Augusto G. Finger, Dr. Glóvis Haselein, Dr. Ivan Reimert, Dr. Dennis Link, Dr. Dalma da Silveira, Dr. Dnadi Antônio Brena, Dr. Elci Terezinha Franco, Msc. Eliége Terezinha Brum, Dr. Elio José Santini, Dr. Ervandil Costa, Dr. Joaquim Américo Almeida, Msc. João Gomes Neto, Msc. Jorge Vieira Gonzaga, Dr. José N. C. Marchioni, Dr. José Salas Mariano da Rocha, Msc. Juarez Martins Hoppe, Dr. Lindolfo Sturk, Dr. Maisea Pimentel Martins Corder, Msc. Marco Aurélio Martins, Dr. Maria Inês Copetti, Dr. Mauro V. Schumacher, Dr. Nilson Meneses, Msc. Odilon Ferreira, Dr. Paulo R. Schneider, Dr. Rudiney Pereira, Msc. Sonia B. Frizzo, Dr. Sílvan Jonas Longhi.</p>	<p>GERAIS</p> <p>Formulário de inscrição fornecido pelo DECA, acompanhado de duas fotografias 3 x 4.</p> <p>curriculum vitae comprovado</p> <p>histórico escolar</p> <p>os candidatos de áreas afins devem apresentar documentos que comprovem exercício atual ou passado no campo da ciência florestal.</p> <p>proposta de trabalho científico, situando-o dentro do contexto nacional e atual da área de concentração eleita pelo candidato</p>
	<p>ESPECÍFICOS</p> <p>MESTRADO Introdução autenticada do diploma ou certificado de conclusão do curso superior, substituível até o momento da matrícula</p> <p>DOUTORADO diploma de Mestre, com dissertação no comprovante do título obtido em curso reconhecido pela CAPES. Para títulos obtidos no exterior, é necessário o reconhecimento do mesmo pela UFSM</p> <p>se vinculado, apresentar declaração de inscrição concedida com a realização do curso, pela MESTRADO e 36 meses para DOUTORADO, a contar da primeira matrícula</p>	

Folder original do início do Curso de Pós-Graduação em Engenharia Florestal UFSM – Universidade Federal de Santa Maria, 1990

Sobre o CEPEF – Centro de Pesquisas Florestais

UFSM - Universidade Federal de Santa Maria
CCR - Centro de Ciências Rurais



O Centro de Pesquisas Florestais – CEPEF foi criado na UFSM em 1986 para permitir uma potencialização dos esforços de pesquisas florestais orientado para demandas de empresas e instituições associadas, em especial localizadas nos estados do Rio Grande do Sul e Santa Catarina. O esforço cooperativo em entidades de pesquisas florestais em universidades brasileiras já vinha sendo desenvolvido com sucesso em outras universidades nacionais: Universidade de São Paulo (IPEF – Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais); Universidade Federal de Viçosa (SIF – Sociedade de Investigações Florestais) e Universidade Federal do Paraná (FUPEF – Fundação de Pesquisas Florestais do Paraná).

Atualmente, o CEPEF encontra-se sob a direção científica do professor Dr. Jorge Antônio de Farias e está em processo de revitalização e readequações em função das novas realidades florestais regionais.

Dentre as áreas mais ativas de pesquisa florestal no CEPEF e na UFSM, destacam-se: Manejo Florestal, Silvicultura; Ecologia Florestal; Biotecnologia Florestal; Planejamento e Economia Florestal; Tecnologia de Produtos Florestais.

As principais essências florestais estudadas nos projetos do CEPEF têm sido: *Eucalyptus*, *Pinus*, *Acacia*, *Araucaria*, *Ilex*, *Platanus*, *Hovenia* e florestas naturais da região do Cone Sul da América Latina.

Frente à penetração e sucesso dos estudos para outros países latino-americanos (Argentina, Uruguai, Chile, Venezuela, Suriname, Costa Rica, dentre outros), o CEPEF também tem colocado foco em temas florestais para esses e outros países latino-americanos. Isso acontece inclusive em eventos, como o caso desse Simpósio Latino-Americano sobre Manejo Florestal.

Uma das principais conquistas do CEPEF foi a criação da revista Ciência Florestal, cujo surgimento aconteceu em 1991. Esta revista oferece acesso livre e digital a todo seu conteúdo, seguindo o princípio de disponibilizar pública e gratuitamente o conhecimento científico florestal.

Conheçam mais do CEPEF navegando em algumas referências na web:

<http://coral.ufsm.br/cepef/> (Website do CEPEF – Centro de Pesquisas Florestais)

<https://pt-br.facebook.com/centrodepesquisasflorestaisUfsm/> (Página do CEPEF no Facebook)

<https://periodicos.ufsm.br/cienciaflorestal> (Revista Ciência Florestal no portal de periódicos da UFSM)

http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_issues&pid=1980-5098&lng=pt&nrm=iso (Revista Ciência Florestal no portal Scielo – Scientific Electronic Library Online)

<https://periodicos.ufsm.br/cienciaflorestal/article/download/12146/7540>
(Editorial escrito pelo professor Juarez Martins Hoppe, diretor científico do CEPEF na época, para a edição número 01 de lançamento da revista Ciência Florestal)



**CENTRO DE PESQUISAS FLORESTAIS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA**



Sobre o evento

Simpósio Latino-Americano sobre Manejo Florestal

SIMANEJO



Santa Maria – SP - Brasil

2000 a 2015

(Seis edições do evento até o presente momento)

O **Simpósio Latino-Americano sobre Manejo Florestal** vem-se constituindo, desde sua primeira edição em Santa Maria, como um dos eventos mais completos sobre Manejo Florestal acontecendo no Brasil. As apresentações, oferecidas de forma voluntária por autores de diversos estados brasileiros e países, são inúmeras e complementadas por painéis de debates, palestras de *keynote speakers*, minicursos e atividades de integração entre os participantes. Tem-se percebido que inúmeros ex-alunos do curso de Engenharia Florestal da UFSM e que atuam hoje em praticamente todas as regiões do Brasil (desde o Rio Grande do Sul até a

Amazônia) e em diversos países latino-americanos têm privilegiado participar e oferecer contribuições técnicas e científicas ao evento SIMANEJO.

O evento pode ser encontrado na web através de seu próprio website, com página também no Facebook:

<http://coral.ufsm.br/simanejo/> (Website próprio do SIMANEJO, em geral destacando a próxima ou a última edição)

<https://www.facebook.com/people/Simanejo-Ufsm/100009864570068> (Página do SIMANEJO no Facebook)

A primeira edição do SIMANEJO aconteceu em novembro de 2000, por iniciativa da comunidade acadêmica, científica e empresarial da UFSM (inicialmente dos professores doutores Paulo Renato Schneider e César Augusto Guimarães Finger, e posteriormente com o apoio dos professores doutores Frederico Dimas Fleig e Jorge Antônio de Farias). Todas as edições foram organizadas pelo DCFL da UFSM, entretanto, o quarto SIMANEJO teve também a participação, na qualidade de promotor, da Universidade Federal Rural de Pernambuco.

Também é de destacar que a partir do segundo SIMANEJO e até o sexto, sempre se teve a participação de professores da Engenharia Florestal da Universität für Bodenkultur, Áustria. Também foram frequentes os convidados da Argentina, Chile, Suriname, Costa Rica, Estados Unidos, Venezuela, Áustria e Alemanha. Talvez o nome do evento tenha-se tornado inadequado a partir de 2001, pois desde o segundo simpósio conseguiu-se superar e transcender a área geográfica para muito além da América Latina.

A iniciativa teve como objetivo estabelecer um fórum de atualização científica e técnica inerente às atividades florestais no âmbito da América Latina, como forma de contribuição ao setor florestal e à sociedade em geral. Há que se destacar que diversas vezes se teve apoio financeiro de empresas, CAPES e/ou CNPq e sempre contando com a colaboração valorosa dos estudantes na organização.

O sucesso de qualquer curso ou evento de transferência de conhecimentos e em qualquer profissão ou temática vai depender do nível de qualificação e do entusiasmo e motivação de seus professores e apresentadores. Dessa forma, tentei resgatar de forma simples, alguns dos currículos e produções científicas, não de todos os professores do curso de Engenharia Florestal da UFSM, mas principalmente daqueles que mais se destacam na organização e apresentação de contribuições ao evento que estamos detalhando na presente Eucalyptus Newsletter, ou seja, do SIMANEJO – Simpósio Latino-Americano sobre Manejo Florestal.

Disso resultou nos seguintes endereços de web que os leitores podem navegar para conhecer mais e aprender com os grandes mestres da Engenharia Florestal de Santa Maria e do Brasil, principalmente sobre Silvicultura, Manejo, Ecologia e Planejamento Florestal:

- <https://scholar.google.com.br/citations?user=fDR45JUAAAAJ&hl=pt-BR> (Dr. César Augusto Guimarães Finger – em Citações do Google Acadêmico)
- https://scholar.google.com.br/citations?user=E_ZhUS4AAAAJ&hl=pt-BR&oi=sra (Dr. Paulo Renato Schneider – em Citações do Google Acadêmico)
- <https://scholar.google.com.br/citations?user=j4U6Ss0AAAAJ&hl=pt-BR> (Dr. Mauro Valdir Schumacher – em Citações do Google Acadêmico)
- <https://scholar.google.com.br/citations?user=EBbjH8QAAAAJ&hl=pt-BR&oi=ao> (Dr. Jorge Antônio de Farias – em Citações do Google Acadêmico)
- <http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4797343E4> (Dr. Frederico Dimas Fleig – em Plataforma Lattes)
- <https://scholar.google.com.br/citations?user=rHy8hc0AAAAJ&hl=pt-BR&oi=sra> (Dr. Solon Jonas Longhi – em Citações do Google Acadêmico)
- <https://scholar.google.com.br/citations?user=wWvPVUAAAAJ&hl=pt-BR> (Dra. Maristela Machado Araújo – em Citações do Google Acadêmico)

A todos os professores, alunos, participantes e funcionários da UFSM que se dedicam e são responsáveis pelo sucesso dos simpósios conhecidos como SIMANEJO, nossos cumprimentos pelo muito que têm realizado pela Engenharia Florestal no Brasil, América-Latina e por que não dizer, em todo o “mundo florestal”.

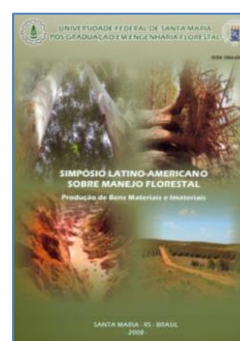
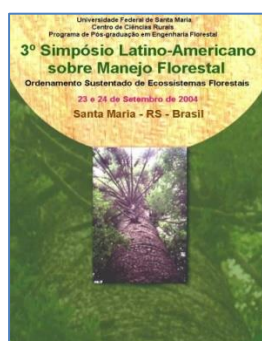


Uma história contada e vivenciada

Finalmente, preparem-se para acesso livre e público dos Anais, Painéis, Palestras e Minicursos do Evento SIMANEJO

Simpósio Latino-Americano sobre Manejo Florestal

...que a partir desse ponto tem os materiais das seis edições do evento disponibilizados de forma gratuita para todos...



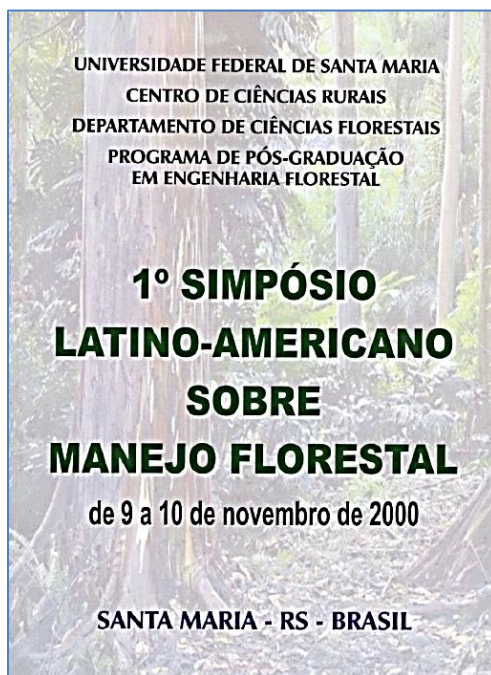
Essa edição da Eucalyptus Newsletter lhes oferece a oportunidade ímpar de terem acesso através da internet a um precioso legado de conhecimentos criados por pesquisadores e estudiosos de universidades e empresas líderes nas ciências florestais de nosso País. Uma honra estar criando e distribuindo esse rico material para as partes interessadas da sociedade brasileira e global.

Vocês podem abrir, baixar ou salvar em seu computador todos os materiais de seis edições do evento SIMANEJO, organizado e promovido pela equipe de professores do Departamento de Ciências Florestais da Universidade Federal de Santa Maria. Para facilitar o salvamento dos arquivos, a maioria deles muito pesada, pode-se usar a ferramenta "**Salvar destino como...**", endereçando os mesmos para uma pasta selecionada em seu computador.

Os textos podem ser apresentados nos idiomas: Português, Inglês, Espanhol e/ou Alemão; em geral, contendo título e sumário em Inglês. Cada volume dos anais tem seu conteúdo discriminado por artigo, matéria ou seção. Observar que o número da página do livro nem sempre corresponde ao número da página do arquivo digital, isso em função de páginas iniciais não numeradas, páginas em branco, páginas de propagandas ou de encartes sem numeração.

Amigos, aproveitem e desfrutem desse privilégio único...

Materiais disponibilizados do 1º SIMANEJO
Primeiro Simpósio Latino-Americano sobre Manejo Florestal



09 a 10 de Novembro de 2000

Santa Maria – RS – Brasil

=====

Para abrir e/ou baixar o **Livro ou Anais do 1º SIMANEJO**, favor clicar no link a seguir:

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2000_1_SIMANEJO.pdf (Livro com artigos e palestras em formato texto)

=====

Conteúdo inicial do livro do evento:

- Capa a cores
- Página rosto (i)
- Ficha catalográfica (ii)
- Promotores, apoiadores, patrocinadores (iii)
- Comissões: organizadora, editorial, técnica (iv)
- Prefácio (v)
- Preface / Forewords (vi)
- Sumário / Contents (vii)

Palestras disponibilizadas no livro (em formato texto):

- **Manejo de florestas tropicais: o caso da Amazônia brasileira.** (*Tropical forest management: a case study of Brazilian Amazon*). J.N.M. Silva. p.: 15 – 28
- **Transformación de los sistemas forestales equiáneos puros en inequeáneos mistos.** (*Transformation of pure even-aged in mixed uneven-aged forest stands*). H. Hempel. p.: 29 – 44
- **Política de incentivos forestales en la Argentina.** (*Forest incentives policies in Argentina*). B.C. Tarnowski. p.: 45 - 57

Painéis disponibilizados no livro (em formato texto):

- **Qualificação tecnológica da madeira de *Eucalyptus* para serraria: aspectos genéticos de manejo.** (*Technological qualification of Eucalyptus wood for saw logs*). T.F. Assis. p.: 59 - 80
- **Influência do desbaste e desrama no manejo de *Eucalyptus* spp.** (*Thinning and pruning influences to Eucalyptus spp. management*). P.R. Schneider. p.: 81 - 103

- **Situação atual do desenvolvimento do manejo para multiprodutos na Aracruz Celulose S.A.** (*Current situation of the development of multiple-use products at Aracruz Celulose S.A.*). S.M. Barddal; M.S. Ambrogi. p.: 105 – 110
- **Considerações para o manejo de florestas de *Pinus elliottii*.** (*Considerations to forest management of Pinus elliottii*). C.A.G. Finger. p.: 111 – 142
- **Manejo florestal na Cambará S.A. Produtos Florestais.** (*Forest management in Cambará S.A. Forest Products*). A. Bonamigo. p.: 143 – 148
- **O manejo de *Pinus* em função das perspectivas do mercado de toras.** (*Pinus stand management with a view to the log-market*). M. Caron Neto. p.: 149 - 162

Trabalhos voluntários contidos no livro (em formato texto):

- **Produção de um povoamento de *Pinus elliottii* Engelm manejado com desbastes determinados pelo método de Hart-Becking.** (*Yields of a stand of Pinus elliottii Engelman thinned according to the relative spacing method of Hart-Becking*). P.R. Schneider; F.D. Fleing; S. Vaccaro. p.: 163 – 175
- **Crescimento da canela-de-veado, *Helietta apiculata* Benth., na Depressão Central do estado do Rio Grande do Sul.** (*Growth of canela-de-veado, Helietta apiculata Benth., in the Central Depression of the state of Rio Grande do Sul*). P.D.P. Schneider; L.W. Scheren; F.D. Fleig; P.R. Schneider; C.A.G. Finger. p.: 177 – 189
- **Primeiros resultados de un ensayo de espécies y procedencias de *Acacia* en la VIII región.** (*First results of an experiment of Acacia species and provenances in the VIII región*). J.C. Pinilla Suárez; A. Villarroel Munõz; J. Guttierrez Salinas; M.P. Molina Brand. p.: 191 – 207

- **Efeito do espaçamento e da fertilização sobre o crescimento e qualidade da madeira de um clone de *Eucalyptus saligna* Smith.** (*Growth and wood quality of Eucalyptus saligna Smith clone affected by spacing and fertilization*). R. Berger; P.R. Schneider; C.A.G. Finger; C.R. Haselein. p.: 209 – 236
- **Avaliação dos custos de produção de madeira em pé e da produção de povoamentos clonais e convencionais de *Eucalyptus saligna* Smith implantados sob diferentes espaçamentos.** (*Evaluation of the costs of wood production of clones and conventional stands of Eucalyptus saligna Smith planted under different spacings*). J.E.M. Klein; R. Berger; J.L. Bazzo; L.C. Polipo; M.R.A. César. p.: 237 – 248
- **Análise de investimento em projetos de reflorestamento de *Eucalyptus spp.*** (*Investment analysis for reforestation projects of Eucalyptus spp.*). D.T.D. Pigato. p.: 249 – 272
- **Utilização do conceito de floresta balanceada e taxa de corte sustentada para o manejo de florestas mistas inequiâneas: um estudo de caso.** (*Use of the concept of balanced forest and sustainable allowable harvest for the management of uneven-aged mixed forests: a study of case*). H. Tonini; R. Berger; S. Vaccaro; F.D. Fleig; F.A. Moscovich; P.R. Schneider; C.A.G. Finger. p.: 273 – 293
- **Modelo matricial de transição aplicado à dinâmica de uma floresta natural com *Araucaria*.** (*A transition matrix model applied to the dynamics of a natural Araucaria forest*). R.L. Eisfeld; C.R. Sanquetta. p.: 295 – 305
- **Diagnóstico da base florestal com *Pinus* no estado do Paraná e norte de Santa Catarina.** (*Quantifying pine plantations resources in the Parana and northern Santa Catarina states, Brazil*). C.R. Sanquetta; C. Lingnau; T.A.R. Cruz; A.A. Mello. p.: 307 – 317
- **Crescimento em altura de *Pinus elliottii* Engelm, em três unidades de mapeamento de solo, nas regiões da Serra do Sudeste e Litoral, no estado do Rio Grande do Sul, Brasil.** (*Height growth of Pinus elliottii Engelman in three soil taxonomy*

units at Serra do Sudeste and Coastal Plains in the state of Rio Grande do Sul, Brazil). H. Tonini; C.A.G. Finger; P.R. Schneider; P. Spathelf. p.: 319 – 343

- **Padrões de distribuição espacial de espécies florestais em fragmento de Floresta Estacional Decidual, Santa Maria, RS, Brasil.** (*Patterns of spatial distribution of forest species in a fragment of Decidual Seasonal Forest in Santa Maria, RS, Brazil*). M.M. Araújo; S.J. Longhi; M.B. Kelling; G.A. Borsoi; J.M. Hoppe; I. Müller. p.: 345 – 360
- **Comparação de dois métodos na estimativa do crescimento de florestas nativas.** (*Comparison of two methods in the estimate of growth in native forests*). R.L.C. Ferreira; A.L. Souza; J.A.A. Silva; I.M.J. Meunier; R.M. Jesus. p.: 361 – 371
- **Monitoramento da sustentabilidade do manejo em floresta tropical.** (*Sustainable forest management monitoring in tropical forest*). E.M. Braz; R. Zachow; M.V.N. d'Oliveira. p.: 373 – 398
- **Comparação de dois métodos de amostragem na estimativa de valores correntes em inventários florestais.** (*Comparison of two ground-survey methods for estimating current values in the forest inventories*). N.Y. Nakajima; F.F. Kirchner; C.R. Sanquetta; M. Posonski. p.: 399 – 414
- **Proteção química de mudas de eucalipto contra danos de formigas cortadeiras.** (*Chemical protection of Eucalyptus seedlings against damages caused by leaf cutting ants*). D. Link. p.: 415 – 420
- **Novo formicida em pó para o controle da formiga preta pastadeira, *Acromyrmex crassispinus*.** (*New powdered formicide for black leaf cutting ant, Acromyrmex crassispinus, control*). D. Link; F.M. Link; H.M. Link. p.: 421 – 425
- **Relação hipsométrica para *Pinus elliottii* Engelm na região da Serra do Sudeste, estado do Rio Grande do Sul.** (*Hysometric relationships for Pinus elliottii Engelm in Serra do Sudeste, state of Rio Grande do Sul*). R. Drescher; L.W. Scheeren; J.G.S. Medeiros; I. Muller. p.: 427 – 437

- **Aplicação de Sistemas de Informações Geográficas no gerenciamento de unidades de produção florestal.** (*Application of Geographical Information Systems in the management of units of forestry production*). E.L. Bolfe; R.S. Pereira; P.R.A. Madruga; D.A. Brena. p.: 439 – 451
- **Implicações ecológicas e econômicas da utilização da biomassa do primeiro desbaste de um povoamento de *Araucaria angustifolia* (Bert.) O. Ktze.** [*Economical and ecological implications from the use of the biomass of the first thinning of an Araucaria angustifolia (Bert.) O. Ktze stand*]. M.V. Schumacher; J.M. Hoppe; S.J. Barbieri. p.: 453 – 470
- **Condução do crescimento em diâmetro de *Eucalyptus grandis* com base em árvores individuais.** (*Management of diameter growth of Eucalyptus grandis on individual tree basis*). P. Staphelf; L. Nutto; I. Seling. p.: 471 – 490

Palestras de posição disponibilizadas no livro (em formato de texto)

- **Atividades de pesquisa para crescimento florestal no Instituto Albert-Ludwigs, Universität Freiburg.** (*Research activities in forest growth at the Institute Albert-Ludwigs, University of Freiburg*). H. Spiecker. p.: 491 – 501
- **Banco de dados sobre a *Araucaria angustifolia*.** (*Araucaria angustifolia databank*). C.A.G. Finger; P.S.P. Schneider. p.: 503 – 513

=====

Para abrir e/ou baixar o **Livro ou Anais do 1º SIMANEJO**, favor clicar no link a seguir:

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2000_1_SIMANEJO.pdf (Livro com artigos e palestras em formato texto)

=====



Materiais disponibilizados do 2º SIMANEJO

Segundo Simpósio Latino-Americano sobre Manejo Florestal



13 e 14 de Setembro de 2001

Santa Maria – RS - Brasil

=====

Para abrir e/ou baixar o **Livro ou Anais do 2º SIMANEJO**, favor clicar no link a seguir:

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2001_2_SIMANEJO.pdf (Livro com artigos e palestras em formato texto)

=====

Conteúdo inicial do livro do evento:

- Capa a cores
- Página rosto (i)
- Ficha catalográfica (ii)
- Promotores, apoiadores, patrocinadores (iii)
- Comissões: organizadora, editorial, técnica (iv)
- Prefácio (v)
- Preface (vi)
- Sumário / Contents (vii)

Palestras disponibilizadas no livro (em formato texto):

- **Using permanent sampling of individual trees as source of information for forest management.** (*O emprego de observações contínuas de árvores individuais como fonte de informações para o manejo florestal*). H. Sterba. p.: 19 - 37
- **Concepts within forest ecosystem modeling and their application.** (*O uso de modelos de simulação como apoio às decisões de manejo florestal – Tipos de modelos existentes e estratégias de emprego*). H. Hasenauer. p.: 39 - 54
- **Benefits and disadvantages of different methods to estimate forest attributes.** (*Vantagens e desvantagens de diferentes procedimentos de estimação de atributos florestais empregados no manejo florestal*). O Eckmuellner. p.: 55 - 67
- **Métodos de medição de madeira na indústria florestal. Quantificação do volume, peso e sortimentos como vínculo entre produção da floresta e a quantidade transformada na indústria.** (*Wood mensuration methods in forest industry - Volume, weight and assortment determination as interface between forest production and the quantity transformed in the industry*). F. Andrae. p.: 68 - 79
- **Manejo das unidades de uso sustentável subordinadas ao IBAMA.** (*Management of the sustainable-use units under IBAMA administration*). A.L.F. Salomão. p.: 80 - 96

Painéis disponibilizados no livro (em formato texto):

- **Planejamento florestal na Celulose Nipo-Brasileira S.A. – CENIBRA.** (*Forestry planning in CENIBRA*). A.S. Alípio; J.M. Cardoso; F. R. Stein. p.: 97 - 117
- **O planejamento de produção na divisão florestal da RIGESA.** (*Forest yield planning in RIGESA*). A. Negrello Jr. p.: 119 - 129
- **Planejamento da produção florestal na Klabin Riocell S.A.** (*Forestry production planning at Klabin Riocell S.A.*). J.A. Totti; J.E.M. Klein; R. Berger; J.R. Junqueira. p.: 131 - 139
- **Planejamento florestal na Duratex S.A.** (*Forestry planning in Duratex*). A.J. Oliveira; R.P. Silva. p.: 141 - 152

Trabalhos voluntários disponibilizados no livro:

- **Efectos de la intensidad y oportunidad de raleo en *Araucaria angustifolia* (Bert.) O. Ktze. sobre el crecimiento y la producción en el noroeste de Misiones, Argentina.** [*Effects of intensity and opportunity of thinning in Araucaria angustifolia (Bert.) O. Ktze. on the growth and the production in the northwestern of Misiones province, Argentina*]. E.H. Crechi; H.E. Fassola; R.A. Friedl; R.A. Fernández; L. Dalprá. p.: 153 - 172
- **Determinação do cilindro com defeitos em toras podadas de *Pinus taeda* L. e sua relação com o rendimento em madeira livre de nós.** (*Deffect core determination in pruned butt logs of Pinus taeda L. and its relationship with clear wood yield*). H.E. Fassola; J. Fahler; P. Ferrere; D. Aleganza; J. Bernio. p.: 173 - 187
- **Efectos de la intensidad y oportunidad de raleo en *Pinus taeda* L. sobre el crecimiento y la producción en el noroeste de Misiones, Argentina.** (*Effects of intensity and opportunity of*

thinning in Pinus taeda L. on the growth and the production in the northwestern of Misiones province, Argentina). E.H. Crechi; R.A. Friedl; H.E. Fassola; R.A. Fernández; J.C. Fahler. p.: 189 - 210

- **Estructura diamétrica de bosques en regeneración del Chaco Semiarido Santiagueño.** (*Diameter structure of the forests in regeneration of the Chaco Semiarido Santiagueño*). P.A. Araujo; A.M. Roldán; A. Pedenovi; J.A. López. p.: 211 - 230
- **Predição do diâmetro acima dos munhões em árvores podadas de *Pinus taeda* L. origem Marion no NE de Corrientes, Argentina.** (*Prediction of diameter over stubs in pruned trees of Pinus taeda L. provenance Marion in the NE region of Corrientes, Argentina*). H.E. Fassola; P. Ferrere; F. Rodríguez. p.: 231 - 243
- **Atividades florestais e suas relações com o SIG na Forestal Bosques del Plata S.A.** (*Forestry activities and their relationships with the GIS in Forestal Bosques del Plata S.A.*). R. Trujillo; R. Pezzutti; S. Schmidt; F. Rodríguez. p.: 245 - 256
- **Planejamento de investimento em uma propriedade reflorestada com acácia-negra (*Acacia mearnsii* De Wild.).** [*Planning of investments in a property reforested with black wattle (Acacia mearnsii De Wild.)*]. L.W. Scheren; H. Tonini; P.R. Schneider; I. Muller; R. Drescher. p.: 257 - 277
- **Estimativas de múltiplos volumes utilizando modelos tipo povoamento total.** (*Estimates of multiple volumes using whole stand models*). C.P.B. Soares; H.G. Leite; J.C.C. Campos. p.: 279 - 286
- **Planejamento florestal otimizado: uma abordagem sob múltiplos critérios.** (*Optimized forest planning: a multicriteria approach*). F.L. Rodrigues; G.F. Silva; H.N. Santos; C.P.B. Soares. p.: 287 - 304
- **Efectos de la intensidad de transito durante la tala rasa sobre el crecimiento del *Pinus taeda* y la densidad aparente de suelos rojos del noreste de Argentina.** (*Traffic intensity effects during clearcutting, on the growth of Pinus taeda and on*

the red soil bulk density, in northwestern Argentina). R. Fernández; A. Lupi; P. Mac Donagh; E. Crechi; N. Pahr; H. O´Lery; R. Martiarena; J. Falher. p.: 305 - 317

- **Efeito da exploração em floresta sob manejo sustentável em escala comercial na Amazônia Central.** (*Logging effect in forest under sustainable management on commercial-scale in Central Amazonia*). L.M.B. Rossi; C.P. Azevedo; J.R. Souza; M.S.B. Costa. p.: 319 - 333
- **Efeito do tamanho da clareira na mortalidade de plântula de duas espécies florestais dois anos após o plantio, no município de Moju-PA.** (*The effect of gap size on the mortality of two forest species seedlings, two years after plantation, in Moju-PA*). L.M.R. Vasconcelos; P.C.S. Vasconcelos; F.C.S. Jardim. p.: 335 - 343
- **Caracterização da estrutura dimensional de Floresta Amazônica em intervalos de classe com tamanho diferente: distribuição diamétrica.** (*Characterization of the dimensional structure of Amazon Forest in intervals of class with different size: diameter distribution*). E.C. Cruz; R.T. Hosokawa. p.: 345 - 366
- **Padrão de distribuição espacial de castanheira (*Bertholletia excelsa* H.B.K.), Barragem do Igarapé Gelado, Floresta Nacional de Carajás, Pará.** [*Pattern of spatial distribution of castanheira (*Bertholletia excelsa* H.B.K.), dam of the Frozen Igarape, National Forest of Carajas, Para*]. M.M. Araujo; H. Osaqui; R.S. Melo. p.: 367 - 375
- **Sistema de informações aplicado a florestas de araucária em processo de certificação no Brasil.** (*An information system applied to araucaria forests under certification process in Brazil*). C.R. Sanquetta; L.F. Watzlawick; A.P.D. Côrte; F.F. Kirchner. p.: 377 - 385
- **Quantificação do carbono orgânico em floresta de *Acacia mearnsii* De Wild em diferentes idades.** (*Estimating of organic carbon in forest of *Acacia mearnsii* De Wild in different ages*). M.V. Schumacher; H.L.M. Vogel; L.R. Barichello; M.V.W. Caldeira. p.: 387 - 399

- **Estudo comparativo da diversidade arbóreo-arbustiva e das síndromes de dispersão de sementes em dois fragmentos florestais.** (*Comparative study of the arboreal and shrubby diversity and seeds dispersion syndroms in two forest fragments*). A.R.T. Nascimento; S.J. Longhi; L.C. Silva. p.: 401 - 413
- **Relações individuais de biomassa e conteúdo de carbono em plantações de *Araucaria angustifolia* e *Pinus taeda* no sul do estado do Paraná, Brasil.** (*Individual biomass and carbon content in Araucaria angustifolia and Pinus taeda plantations in southern Parana state, Brazil*). C.R. Sanquetta; L.F. Watzlawick; M.V. Schumacher; A.A. Mello. p.: 415 - 427
- **Levantamento socioambiental da micro-bacia do Igarapé Arapiranga, município de Laranjal do Jari, sul do estado do Amapá.** (*Socio-environment survey of micro-basin of tributary of the river Arapiranga, in the town of Laranjal do Jari, in southern Amapá*). R.C.R. Gemaque. p.: 429 - 450
- **Determinação de estratégias em um plano de manejo sustentado através da programação linear: um estudo de caso.** (*Determining strategies in a forest management plan using linear programming: a case study*). R.T. Vasconcellos; H. Tonini; P.R. Schneider. p.: 451 - 474
- **Análise econômica do crescimento da acácia-negra, *Acacia mearnsii* De Wild. em diferentes espaçamentos.** (*Economic analysis on the growth of acacia-negra, Acacia mearnsii De Wild. in different spacings*). I. Seling; F.D. Fleig; P. Spathelf. p.: 475 - 487
- **Crescimento do açoita-cavalo (*Luehea divaricata* Mart.) na Depressão Central do Rio Grande do Sul, Brasil.** [*Growth of the açoita-cavalo (Luehea divaricata Mart.) in the Central Depression in the state of Rio Grande do Sul*]. P.S.P. Schneider; J.L. Canto; P.R. Schneider; C.A.G. Finger; L.W. Schereen. p.: 488 - 508
- **Estimativa da área foliar da erva-mate (*Ilex paraguariensis* St Hil.).** [*Estimates of total leaves area for mate trees (Ilex*

paraguariensis St Hil.)). F.L.F. Saidelles; D.J. Reinert; G.S. Pedroso. p.: 509 - 518

- **Aspectos fitossociológicos em fragmento de Floresta Estacional Decidual: agrupamento e associação de espécies.** (*Phytosociological aspects in fragment of Decidual Seasonal Forest: grouping and association of species*). M.M. Araujo; S.J. Longhi; M.B. Kelling; G.A. Borsoi; J.M. Hoppe; I. Müller. p.: 519 - 537
- **Eficiência na estimativa volumétrica em árvores de *Pinus elliottii*, na região de Curitiba, Santa Catarina.** (*Volumetrical estimate efficiency in trees of Pinus elliottii at Curitiba, Santa Catarina*). H. Tonini; G.A. Borsoi. p.: 539 - 561
- **Relação hipsométrica para *Araucaria angustifolia* (Bert.) Otto Kuntze. na região oeste do estado do Paraná.** [*Hypsometric relation for Araucaria angustifolia (Bert.) Otto Kuntze. in the western region of Parana state*]. M.V. Schumacher; A. Capra; J.I. Hernandez; M.V.W. Caldeira; L.W. Scheeren. p.: 562 - 577
- **Comparação entre os hipsômetros Vertex e Blume-Leiss quanto ao tempo gasto na determinação da altura de árvores.** (*Vertex and Blume-Leiss hypsometers comparisons for the time spends in the determination of the tree height*). C.A.G. Finger; P.R. Schneider; I.S. Narvaes; L.M. Esber; L.F. Cassol. p.: 578 - 588
- **Estimativa da biomassa e do comprimento de raízes finas em *Eucalyptus grandis* W. Hill ex Maid. no município de Santa Maria (RS).** [*Estimating of biomass and length of fine thin roots in Eucalyptus grandis W. Hill ex Maid. in the county of Santa Maria (RS)*]. R. Witschoreck; M.V. Schumacher. p.: 589 - 602
- **Determinação da relação altura/diâmetro de *Eucalyptus grandis*, *E. cloeziana*, *E. urophylla* e *E. citriodora*, na região de Santa Maria - RS.** (*Determination of the height/diameter proportion for Eucalyptus grandis, E. cloeziana, E. urophylla and E. citriodora, in Santa Maria - RS*). C. Andreis; A.D. Robaina; M.C. Pippi; R.F. Lima. p.: 603 - 615

- **Crescimento juvenil de *Eugenia involucrata* D.C. em condições de sombreamento natural.** (*Juvenil growth of Eugenia involucrata D.C. in nature shading conditions*). E.T.H. Franco; E. Perrando. p.: 616 - 623
- **Influência de diferentes doses de fósforo no crescimento de plantas de *Cedrella fissilis* Vellozo.** (*Influence of different phosphorus dosages in the growth of plants of Cedrella fissilis Vellozo*). M. d'Avila; M.V. Schumacher; H.L.M. Vogel; L.R. Barichello; O.A.T. Figueredo. p.: 624 - 636
- **Eficiência e seletividade do herbicida glifosato, aplicado em jato dirigido, no controle de plantas daninhas monocotiledôneas e dicotiledôneas na cultura do *Pinus (Pinus taeda)*.** [*Efficiency and selection of glyphosate herbicide applied in direct jacto for the control of weed in Pinus (Pinus taeda)*]. S.H.B. Dornelles; S.L.O. Machado; C. Guerra; H. Maziero; D. Brondani; G.G. Brito. p.: 637 - 649
- **Avaliação da eficiência e seletividade do herbicida glifosato no controle de plantas daninhas na cultura do eucalipto (*Eucalyptus saligna*).** [*Valuation of efficiency and selectivity of glyphosate herbicide to control weeds in eucalyptus plantations (Eucalyptus saligna)*]. S.H.B. Dornelles; S.L.O. Machado; C. Guerra; H. Maziero; D. Brondani; G.G. Brito. p.: 651 - 664
- **Potencial de dano da formiga pampa, *Acromyrmex aspersus*, em mudas de eucalipto.** (*Intensity of damages of the leaf cutting ant, Acromyrmex aspersus, on Eucalyptus seedlings*). D. Link; F.M. Link; A.A. Oliveira; S.H.B. Dornelles; S.L.O. Machado; C. Guerra; H. Maziero; D. Brondani; G.G. Brito. p.: 665 - 669
- **Potencial de dano da formiga preta, *Acromyrmex crassipinus*, em mudas de eucalipto e de *Pinus*.** (*Damage intensity of the leaf cutting ant, Acromyrmex crassipinus, on Eucalyptus and Pinus seedlings*). D. Link; F.M. Link; A.A. Oliveira. p.: 671 - 676
- **O manejo florestal e seus aspectos legais.** (*Legal aspects of tropical forest management*). G.F. Silva; N.C. Fiedler; G.S.C. Pinho; F.E. Kutschenski Jr.; F. Venturoli. p.: 677 - 683

- **Parâmetros biológicos de *Urbanus acawoios* (Lepidoptera: Hesperiiidae) alimentadas com folhas de fabáceas.** [Biological parameters of *Urbanus acawoios* (Lepidoptera: Hesperiiidae) fed with *Faboideae* leaves]. J.M. Pinto; A.G. Carvalho. p.: 685 - 696
- **Inimigos naturais de *Urbanus acawoios* (Lepidoptera: Hesperiiidae).** [Natural enemies of *Urbanus acawoios* (Lepidoptera: Hesperiiidae)]. A.G. Carvalho; L.K.F. Silva; J.M. Pinto. p.: 697 - 704

=====

Para abrir e/ou baixar o **Livro ou Anais do 2º SIMANEJO**, favor clicar no link a seguir:

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2001_2_SIMANEJO.pdf (Livro com artigos e palestras em formato texto)



Materiais disponibilizados do 3º SIMANEJO
Terceiro Simpósio Latino-Americano sobre Manejo Florestal

Temática Central:
"Ordenamento Sustentado de Ecossistemas Florestais"



23 e 24 de Setembro de 2004

Santa Maria – RS - Brasil

=====

Para abrir e/ou baixar o **Livro ou Anais do 3º SIMANEJO**, favor clicar no link a seguir:

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2004_3_SIMANEJO.pdf (Livro com artigos e palestras em formato texto)

=====

Conteúdo inicial do livro do evento:

- Capa a cores
- Página rosto (i)
- Ficha catalográfica (ii)
- Promotores, apoiadores, patrocinadores (iii)
- Coordenação geral e comissões (técnica, editorial, apoio) (iv)
- Prefácio (v)
- Foreword (vi)
- Sumário/Contents (vii)

Artigos/Papers disponibilizados no livro:

- **Produção de madeira para energia de *Eucalyptus grandis* em diferentes espaçamentos na região de Rio Pardo, Rio Grande do Sul, Brasil.** (*Production of wood for energy of Eucalyptus grandis in different spacings in the area of Rio Pardo, Rio Grande do Sul, Brazil*). P.R. Schneider; J.M. Hoppe; J.A. Farias; C.A.G. Finger; P.S.P. Schneider. p.: 01 - 06
- **Modelos de estimativa de biomassa para pinhas de *Pinus pinaster* Aiton.** (*Biomass estimate models for cones of Pinus pinaster Aiton*). F.B. Martins; M.F.M. Páscoa; J.C. Silva. p.: 07 - 12
- **Crescimento de clones de *Eucalyptus saligna* Smith, na Depressão Central e Serra do Sudeste, Rio Grande do Sul.** (*Growth of clones of Eucalyptus saligna Smith in the Central Depression and Southeastern Mountain Range, Rio Grande do Sul*). H. Tonini; P.R. Schneider; C.A.G. Finger. p.: 13 - 27
- **Emprego de diferentes metodologias para o cálculo do volume comercial de *Eucalyptus saligna* Smith.** (*Use of different methodologies for merchantable volume calculation for Eucalyptus saligna Smith*). H. Tonini. p.: 28 - 34
- **Influência do espaçamento no crescimento em diâmetro e área basal de *Eucalyptus grandis*, em Rio Pardo, Rio Grande do Sul, Brasil.** (*Influence of the spacing in the growth in diameter and basal area of Eucalyptus grandis, in Rio Pardo, Rio*

Grande do Sul, Brazil). P.R. Schneider; J.M. Hoppe; J.A. Farias; C.A.G. Finger; P.S.P. Schneider. p.: 35 - 41

- **Seleção de equações para o paricá (*Schizolobium amazonicum* Huber ex Ducke), no estado de Roraima.** [*Selection of equations for parica (Schizolobium amazonicum Huber ex Ducke), in the Roraima state*]. H. Tonini; M.R.N. Pereira; M.F. Arco-Verde; M. Mourão Júnior. p.: 42 - 48
- **Modelos de estimativa de biomassa para acículas de *Pinus pinaster* Aiton.** (*Biomass estimate models for needles of Pinus pinaster Aiton*). F.B. Martins; M.F.M. Páscoa; J.C. Silva. p.: 49 - 54
- **Respostas da regeneração natural do Cerrado a diferentes distúrbios por desmatamento.** (*Answers in the Cerrado natural regeneration under different silvicultural disturbances*). A.V. Rezende. p.: 55 - 62
- **SISDIN – Sistema de prognose para florestas naturais utilizando matrizes de transição.** (*SISDIN – Natural forest predicting computer system by transition matrix*). H.S. Koehler; L.F. Watzlawick. p.: 63 - 76
- **Implantação e regulação de povoamentos mistos.** (*Mixed plantations introduction and regulation*). G.M. Miranda; M.L. Silva; C.A.A.S. Ribeiro. p.: 77 - 84
- **Quantificação de biomassa e carbono orgânico em povoamentos de *Pinus taeda* L. no sul do estado do Paraná – Brasil.** (*Biomass and organic carbon quantification in Pinus taeda L. stands in southern Parana state – Brasil*). L.F. Watzlawick; M.V.W. Caldeira; C.R. Sanquetta. p.: 85 - 94
- **Planejamento turístico regional/municipal: mapeamento e diagnóstico.** (*Regional/county turistic planning: diagnostic and mapping*). B. Melo Filho; M.V.G. Alves; M. Acco; H.S. Koehler. p.: 95 - 101

- **A paisagem da APA Gama Cabeça-de-Veado, Brasília.** (*The landscape of the conservation unit Gama Cabeça-de-Veado, Brasilia*). E.G.B. Machado, F.L.P. Lago, J. Imaña Encinas. p.: 102 - 106
- **Equações volumétricas para uma plantação de *Eucalyptus urophylla* destinada a produção de lenha.** (*Wood volume equations for an Eucalyptus urophylla plantation oriented to firewood production*). O.A. Santana; J. Imaña Encinas. p.: 107 - 111
- **Determinação do fator de casca para a Floresta Ombrófila Mista em estágio avançado de regeneração natural.** (*Determination of bark factor to an Araucaria Mixed Forest in advanced level of natural regeneration*). G.A. Borsoi; G. Berger; J.F. Gomes; D.A. Brena; S.J. Longhi. p.: 112 - 116
- **Fator de cubicação para Floresta Ombrófila Mista em estágio avançado de regeneração natural.** (*Cubication factor for an Araucaria Mixed Forest in advanced level of natural regeneration*). G.A. Borsoi; G. Berger; J.F. Gomes; D.A. Brena; S.J. Longhi. p.: 117 - 121
- **Avaliação da sazonalidade da produção de serapilheira numa Floresta Estacional Decidual no município de Itaára – RS.** (*Evaluation of sazonal variation of litter production in a Seasonal Deciduous Forest in Itaara – RS*). E. Vuaden; M.V. Schumacher; H.L.M. Vogel. p.: 122 - 126
- **Qualidade sanitária de sementes de *Eugenia involucrata* DC, *Eugenia pyriformis* Cambessedes, *Feijoa sellowiana* Berg, *Psidium cattleianum* Sabine.** (*Health quality of Eugenia involucrata DC, Eugenia pyriformis Cambessedes, Feijoa sellowiana Berg, Psidium cattleianum Sabine seeds*). E.A.I. Cherobini; A.A. Machado; E. Frassetto; R.F. Camargo; M.F.B. Muniz; J.M. Hoppe. p.: 127 - 130
- **O software Mata Nativa 2.0 e suas aplicações no manejo de florestas naturais.** (*The software Mata Nativa 2.0 and their applications in natural forest management*). G.F. Silva; A.L. Souza; F.L. Rodrigues; P.M. Freitas; J.E.M. Pezzopane; A.F. Teixeira. p.: 131 - 138

- **Crescimento de plantas de *Acacia mearnsii* De Wild. em diferentes tipos de preparo de solo.** (*Growth of Acacia mearnsii* De Wild. plants in different kinds of soil tillage). M.V. Schumacher; J.V.M. Silva; G.P. Dal Ross; E. Moreira. p.: 139 - 143
- **Acúmulo de biomassa de galhos em procedências de *Eucalyptus urophylla*, *Eucalyptus grandis* e *Eucalyptus cloeziana* plantadas no município de Santa Maria – RS.** (*Branches biomass accumulation in provenances of Eucalyptus urophylla, Eucalyptus grandis and Eucalyptus cloeziana* planted in the county of Santa Maria – RS). C.W. Saldanha; A.J. Kanieski; B.D. Silveira; C.A. Santana; D.S. Caporal; M.V. Schumacher. p.: 144 - 147
- **Quantificação do material combustível do sub-bosque em uma floresta de *Platanus x acerifolia* aos 4 anos.** (*Quantification of the understory combustible material in a 4 years forest of Platanus x acerifolia*). C.W. Saldanha; A.J. Kanieski; M.V. Schumacher. p.: 148 – 152
- **A fauna silvestre e o manejo sustentável de ecossistemas florestais.** (*Wildlife and the sustainable management of forest ecosystems*). S. Ahrens. p.: 153 - 162
- **Relação hipsométrica para *Cryptomeria japonica* (L. F.) D. Don., na região da Serra do Sudeste, estado do Rio Grande do Sul.** [*Hypsometric relation for Cryptomeria japonica* (L. F.) D. Don., in the region of Southeastern Mountains, Rio Grande do Sul state]. F.L.F. Saidelles; J.L.F. Pires; C. Weber; M.V. Schumacher. p.: 163 - 167
- **Estimativa de biomassa e carbono em plantios de *Pinus taeda* L. utilizando imagens do satélite Ikonos II.** (*Carbon and biomass estimate in Pinus taeda L. plantings using Ikonos II satellite's images*). L.F. Watzlawick; H.S. Koehler; F.F. Kirchner. p.: 168 - 178
- **Preparo de solo no crescimento de um povoamento de *Eucalyptus grandis* Hill ex. Maiden.** (*Soil tillage in growth of Eucalyptus grandis Hill ex. Maiden stand*). R.S. Corrêa; M.V.

Schumacher; J.M. Hoppe; R. Thomas; T.A. Fick; V. Padoin. p.: 179 - 183

- **Ferramentas de geoprocessamento baseadas em software livre destinadas a profissionais de engenharia florestal.** (*Free software geoprocessing tools for forest engineers*). C.B. Vasconcellos; E.R. Hendges; H. Schetinger Filho; R.S. Londero; R.S. Pereira. p.: 184 - 188
- **Zoneamento florestal da sub-bacia hidrográfica do rio Soturno (RS).** [*Forest zoning of the Soturno river hydrographic sub-basin (RS)*] S.M.J.M. Kurtz; J.S.M. Rocha; R.S. Pereira; J.G.V. Baracuh; F.C. Kurtz. p.: 189 - 195
- **Comparação da eficiência dos métodos de amostragem, relascopia e área fixa, aplicados no inventário de uma floresta de *Eucalyptus spp.*, no município de Santa Maria, RS.** [*Comparison of the sampling methods, fixed area and relascopie, in relation to their efficiency, when applied in the forest inventory of Eucalyptus spp. in the county of Santa Maria (RS)*]. D.B. Ilha; F.H. Silva; F.L.F. Saidelles; L.H. Silva. p.: 196 - 199
- **Uso de substratos alternativos com solo no desenvolvimento inicial de mudas de erva-mate (*Ilex paraguariensis* St. Hill).** [*Use of alternative substrata with soil in the initial development of mate seedlings (Ilex paraguariensis St. Hill.)*]. D. Santin; I. Poletto; J.M. Hoppe; D.E. Ceconi; M.V. Schumacher. p.: 200 - 205
- **Aplicación del modelo Zelig en el manejo de un bosque tropical, Reserva Forestal de Caparo, Venezuela.** (*Zelig modell applied in the management of tropical rainforest, Caparo Forest Reserve, Venezuela*). E.S. Arias Ninán. p.: 206 - 213
- **Distribuição diamétrica de indivíduos de *Aspidosperma spp* na Reserva Genética Tamanduá, DF.** (*Stem diameter distribution of Aspidosperma spp at Tamandua Forest Genetic Reserve, Federal District*). J.A. Silva; P.R. Schneider; A.R.T. Nascimento; E.J. Leite; J.M. Rezende. p.: 214 - 221

- **Identificación simplificada de diámetros dasométricos.** (*Single form to identify special DBH*). J. Imaña-Encinas. p.: 222 - 225
- **Densidade e composição florística do banco de sementes do solo em floresta secundária na Amazônia Oriental.** (*Density and floristic composition of the soil seed bank in the secondary forest in Eastern Amazonia*). H.K.O. Dias; M.M. Araújo; E.L. Modesto; N.O. Brandão; J.N. Oliveira. p.: 226 - 232
- **Levantamento fitossociológico do Córrego Sucuri com vistas a estudo de modelo sucessionais de recuperação de matas ciliares.** (*Phytosociologic survey of the Sucuri stream aiming the study of successional models of recovery for the bank riparian bushes*). M.C.B. Coelho; A.P.M. Lustosa; S.A. Oliveira; M.L. Erpen. p.: 233 - 239
- **Caracterização da madeira de *Alibertia macrophylla* para fins energéticos.** (*Characterization of *Alibertia macrophylla* wood for energetic use*). A.T. Vale; R.M. Cabral. p.: 240 - 242
- **Dinâmica da cobertura florestal na microbacia do arroio Arenal, RS.** (*Forest cover dynamics in the Arenal stream watershed, RS*). A.C.P. Benedetti; E.R. Hendges; J.J. Kleinpaul; R. Ferrari; A.L. Macedo; R.S. Pereira. p.: 243 - 249
- **Avaliação do grau de compactação do solo e o crescimento de plantas de *Peltophorum dubium*, *Enterolobium contortisiliquum*, *Tabebuia impetiginosa*, *Apuleia leiocarpa*, no município de Santa Maria, RS.** [*Evaluating soil compaction and the growth of *Peltophorum dubium*, *Enterolobium contortisiliquum*, *Tabebuia impetiginosa*, *Apuleia leiocarpa*, in the county of Santa Maria (RS)*]. D.B. Ilha; D.R. Piccoli; E. Bayer; F.H. Silva; M.V. Schumacher. p.: 250 - 255
- **Avaliação do uso de diferentes tipos de turfa como substrato para a germinação de sementes de espécies florestais.** (*Evaluation of the use of different types of peat as substratum for the germination of seeds of forest species*). D. Santin; I. Poletto; D.E. Ceconi; J.M. Hoppe; M.V. Schumacher; E. Paulus. p.: 256 - 261

- **Influência da fertilização com diferentes doses de fósforo no crescimento de mudas de cabriúva (*Myrocarpus frondosus* Allemao).** [*Fertilization influence with different phosphorus doses in the cabriúva seedlings growth (Myrocarpus frondosus Allemao)*]. D.E. Ceconi; E.J. Brun; M.V. Schumacher; I. Poletto; F.G. König; I.S. Kleinpaul; L. Lima. p.: 262 - 268
- **Uso da casca de *Pinus* em diferentes porcentagens como substrato para produção de mudas de erva-mate (*Ilex paraguariensis* St. Hill.).** [*Use of Pinus bark in different percentages as substratum for production of mate seedlings (Ilex paraguariensis St. Hill.)*]. D. Santin; I. Poletto; D.E. Ceconi; J.M. Hoppe; M.V. Schumacher. p.: 269 - 274
- **Estimativas de área basal por amostragem de Bitterlich em três fragmentos de Floresta Estacional Decidual de Encosta no Brasil Central.** (*Estimates of basal area by Bitterlich sampling in three fragments of Seasonal Deciduous Forests on Slopes in Central Brazil*). A.R.T. Nascimento; J.M. Felfili. p.: 275 - 280
- **Predição da forma do tronco e volume segmentado de *Pinus elliottii* utilizando o polinômio de 5º grau, considerando dados agrupados e não agrupados em classes de diâmetro.** (*Prediction of the stem taper and segmented volume in Pinus elliottii using the polynomial of 5th degree, considering data contained and not contained in diameter classes*). F.O. Fortes; L.W. Sheren; L.H.S. Souza. p.: 281 - 287
- **Proporção da dioicia e distribuição diamétrica de árvores masculinas e femininas de *Araucaria angustifolia* (Bert.) O. Ktze., em povoamentos naturais.** [*Sex proportion and diametric distribution of masculine and feminine Araucaria angustifolia (Bert.) O. Ktze. trees in natural settlements*]. J.A. Soligo; M.L.B. Zanon; C.A.G. Finger; P.R. Schneider. p.: 288 - 294
- **Quantificação de "C" e "N" no material lenhoso sobre o solo em um fragmento de Floresta Estacional Decidual, no município de Itaára – RS.** (*Quantification of "C" and "N" in the woody material over the soil in a fragment of Seasonal Deciduous Forest, in Itaara – RS*). F.G. König; M.V. Schumacher; I.S. Kleinpaul; L.P. Dacosta; G. Scapini; R.F. Silva. p.: 295 - 299

- **Potencial do manejo de árvores caídas naturalmente na Reserva Extrativista Chico Mendes, Acre.** (*The potential for management of naturally fallen trees in the Chico Mendes Extraction Reserve, state of Acre*). L. Rôla; A. Alechandre; A. Leite; A. Fantini. p.: 300 - 303
- **Efeitos dos impactos antrópicos na vegetação de bacias hidrográficas. Estudo de caso.** (*Human impact effects in watersheds. Studing a case*). C.R. Gracioli; J.S.M. Rocha. p.: 304 - 311
- **Uso da bioengenharia na estabilização de um talude fluvial.** (*Use of soil bioengineering in stream slope stabilization*). M.A. Durlo; F.J. Sutili. p.: 312 - 323
- **Conicidade e fator de forma comercial de espécies nativas do RS.** (*Abnormal tapering and commercial form factor of native species of RS*). R.B. Mattos; M.A. Durlo; A. Dal'Col Lúcio. p.: 324 - 331
- **Controle estatístico da qualidade para resultados de análises de N, P, K e Ca em acículas de *Pinus sp.*** (*Statistical quality control for analitical N, P, K and Ca results in needles of Pinus sp.*). R.A.R. Rossato; A. DalCol Lúcio; M.V. Schumacher; E.R. Reis; A.F. Binotto; F.O. Fortes. p.: 332 - 338
- **Aspectos fitossociológicos de três sub-formações florísticas encontradas em fragmento de Floresta Estacional Decidual Ripária, Cachoeira do Sul, RS, Brasil.** (*Phytosociological aspects of three floristic sub formations in a Deciduous Riparian Forest fragment, Cachoeira do Sul, RS, Brazil*). M.M. Araujo; S.J. Longhi; A. Mendes; S.B. Marcuzzo; A.T. Nascimento; A. Machado p.: 339 - 344
- **Silvicultura y manejo de *Grevillea robusta*.** (*Silviculture and management of Grevillea robusta*). F. Moscovich; H. Fassola; E. Crechi; L. Colcombet; S. Lacorte; C. Domecq; H. Hampel. p.: 345 - 353

- **Modelagem de copas a partir do software Auto-CAD.** (*Using Auto-CAD software in the modelling of tree crowns*). F.J. Sutili; M.A. Durlo. p.: 354 - 362
- **Influência do vermicomposto como substrato na produção de mudas de erva-mate (*Ilex paraguariensis* St. Hill).** [*Influence of earthworm compost as substratum in the production of mate seedlings (*Ilex paraguariensis* St. Hill)*]. I. Poletto; D.E. Ceconi; D. Santin; J.M. Hoppe; M.V. Schumacher; F.G. König. p.: 363 - 369
- **A escarificação do solo e o controle de ervas daninhas incrementam o crescimento inicial do *Pinus taeda* L.** (*Soil scarification and weeds control promote seedlings initial growth on *Pinus taeda* L.*). A.F. Macedo; F.D. Fleig; F.F. Vettori; D.W. Ventura; C.B. Santos. p.: 370 - 373
- **Determinação da biomassa comercial da erva-mate (*Ilex paraguariensis* St. Hil.) em função do diâmetro da copa, altura total e área folhada da copa.** [*Determination of commercial biomass of mate (*Ilex paraguariensis* St. Hil.) as function of the crown diameter, total height and canopy area*]. F.D. Fleig; P.R. Schneider; C.A.G. Finger. p.: 374 - 380
- **Método de derivação do volume em biomassa e carbono: uma aplicação em *Platanus x acerifolia* (Aiton) Wild.** [*Method of volume derivation for biomass and carbon: an application in *Platanus x acerifolia* (Aiton) Wild*]. P.R. Schneider; C.A.G. Finger; J.M. Hoppe; V. Giacomelli Sobrinho; P.S.P. Schneider. p.: 381 - 388
- **Aspectos florísticos e fitossociológicos de formações florestais em estágio sucessional secundário na Floresta Ombrófila Mista, município de Caxias do Sul, Rio Grande do Sul, RS.** (*Floristic and phytosociological aspects of the formations in stage of secondary succession in the Mixed Ombrophylous Forest in the city of Caxias do Sul, Rio Grande do Sul*). A.J. Kegler. p.: 389 - 395
- **Quantificação da biomassa e do carbono nos resíduos da colheita de uma floresta de *Pinus elliottii* Engelm. aos 20 anos de idade.** (*Biomass and carbon quantification in residues of*

Pinus elliottii Engelm. from a forest crop with 20 years of age). D.E. Ceconi; M.V. Schumacher; I. Poletto; D. Wappler; D. Padilha; D. Girelli; D. Oliveira; D. Lazaretti; E. Alves; E. Poelking. p.: 396 - 402

- **Uma abordagem sobre técnicas de manejo florestal para serraria na Aracruz.** (*Management regime for solidwood purpose at Aracruz: a technical approach*). R. Berger; R. Maestri; T.F. Assis. p.: 403 - 408
- **Quantificação da biomassa e do carbono no resíduo de uma floresta de *Eucalyptus grandis* aos 11 anos de idade em diferentes intensidades de colheita.** (*Quantification of the biomass and of the carbon in the residue of a forest of Eucalyptus grandis with 11 years of age in different harvest intensities*). J.V.M. Silva; G.P. Dal Ross; F. Ginepro; F. Steffens; J.A. Vivian; M. Bortolas; M. Lorenzon; F.M. Vargas; J. Stefanelo; M.V. Schumacher. p.: 409 - 412

Palestras disponibilizadas no livro (em formato texto):

- **Políticas y estrategias para el desarrollo forestal sostenible en America Latina y el Caribe. El papel de la FAO.** C.M.R. Carneiro. p.: 413 - 420
- **Micro-medições do crescimento de árvores, uso de dendrômetros, métodos, aplicação e interpretação de resultados.** (*Micro-measurement of tree growth, use of dendrometer bands, methods, application and interpretation of results*). F.H. Andrae. p.: 421 - 428
- **Plano de manejo, inventário e regime sustentado.** (*Management planning, forest inventory and sustainable forest management systems*). O. Eckmüllner. p.: 429 - 435
- **Gestão de sistemas silvipastoris no Rio Grande do Sul: desempenho animal.** (*Animal performance on silvopastoral systems in Rio Grande do Sul state, Brazil*). J.C. Saibro; Z.M.S.

Castilhos; J.L.S. Silva; A.C. Varella; N.M. Lucas; J.F. Savian. p.: 436 - 449

- **Experiencias sobre manejo silvopastoril en Misiones y NE de Corrientes, Argentina.** (*Experiences on silvopastoral management in Misiones and NE of Corrientes, Argentina*). H.E. Fassola; S.M. Lacorte; N. Pachas; A. Keller. p.: 450 - 460
- **Los sistemas silvopastoriles: una opción para mejorar la productividad agroforestal y generar servicios ambientales.** J. Mora Delgado; C.A. Harvey. p.: 461 - 463
- **Desarrollo de un mercado sustentable basado en la administración del recurso forestal.** S. Guzmán Rojas. p.: 464 - 465

=====

Para abrir e/ou baixar o **Livro ou Anais do 3º SIMANEJO**, favor clicar no link a seguir:

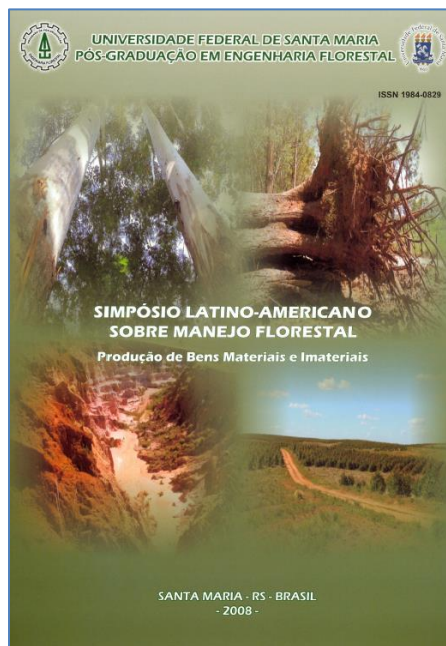
http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2004_3_SIMANEJO.pdf (Livro com artigos e palestras em formato texto)



Materiais disponibilizados do 4º SIMANEJO
Quarto Simpósio Latino-Americano sobre Manejo Florestal

Temática Central:

"Produção de Bens Materiais e Imateriais"



26 a 28 de Novembro de 2008

Santa Maria – RS - Brasil

=====

Para abrir e/ou baixar o **Livro ou Anais do 4º SIMANEJO**, favor clicar no link a seguir:

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2008_4_SIMANEJO.pdf (Livro com artigos e palestras em formato texto)

=====

Conteúdo inicial do livro do evento:

- Capa a cores
- Página rosto (i)
- Ficha catalográfica (ii)
- Promotores, apoiadores, patrocinadores (iii)
- Comissões: geral, editorial, científica, apoio técnico (iv)
- Prefácio (v)
- Foreword (vi)
- Sumário/Contents (vii)

Trabalhos voluntários disponibilizados no livro:

- **Incremento diamétrico do tronco de árvores de *Apeiba tibourbou* Aubl. e relação com a precipitação anual na Floresta Amazônica Ocidental do estado do Acre, Brasil.** (*Trunk diameter increment of *Apeiba tibourbou* Aubl. trees and its relationship with the annual precipitation in Western Amazonian Forest, state of Acre, Brazil*). P.R.C. Soares; M.S. Lobão; S.G. Costa; J.R. Avarado; M. Tomazello Filho; E.F. Morato. p.: 01 - 07
- **Abundância da regeneração natural de *Tabebuia chrysotricha* na Depressão Central do Rio Grande do Sul.** (*Natural regeneration abundance of *Tabebuia chrysotricha* in the Central Depression of the Rio Grande do Sul*). D.G. Rorato; K.H. Lencina; P.R. Schneider. p.: 08 - 15
- **Diferentes estratégias de ajuste de modelos hipsométricos em plantios de *Eucalyptus spp.*** (*Different strategies for adjustment of hypsometric models on stands of *Eucalyptus spp.**). A. Ribeiro; A.C. Ferraz Filho; J.M.D. Mello; M.Z. Ferreira. p.: 16 - 22
- **Estrutura e ecologia de populações de espécies arbóreas em fragmento de mata ciliar.** (*Structure and ecology of populations of arboreal species in fragment of riparian forest*). A.L.D. Ávila; M.M. Araújo; E. Gasparin; C.M. Almeida; M.V. Scoti. p.: 23 - 29

- **Avaliação de modelos lineares e não lineares aplicados na estimativa do volume de *Toona ciliata* var. *australis*. F.Muell.** (*Evaluation of the non-linear and linear models applied to estimate the volume of Toona ciliata var. australis. F.Muell.*). A.M. Ferrão; S.P. Chaves e Carvalho; N. Calegario. p.: 30 - 35
- **Avaliação da qualidade fisiológica e sanitária de sementes de *Acacia mearnsii* De Wild. – Fabaceae, submetidas ao teste de envelhecimento acelerado.** (*Evaluation of the physiologic and sanitary quality of Acacia mearnsii De Wild. - Fabaceae, seeds submitted to the accelerated aging test*). C.G. Maciel; A. Mieth; G. Piveta; M. Lazarotto; M.F.B. Muniz; E. Blume. p.: 36 - 42
- **Distribuição diamétrica para povoamento de *Pinus taeda* em função da idade.** (*Diameter distribution in stand of Pinus taeda as function of different ages*). C. Carelli Netto; P.R. Schneider. p.: 43 - 49
- **Seleção de equações para a obtenção simultânea de múltiplos volumes em árvores de *Acacia mangium*.** (*Selection of equations for obtaining simultaneous multiple volumes in trees of Acacia mangium*). D.H. Ângelo; H. Tonini. p.: 50 - 56
- **Fenologia, seleção de árvores matrizes e coleta de sementes de *Parapiptadenia rigida* (Benth.) Brenan no Rio Grande do Sul, Brasil.** (*Phenology, selection of main trees and collection of seeds for Parapiptadenia rigida (Benth.) Brenan in Rio Grande do Sul, Brazil*). D.B. Araldi; E.C. Costa; B.M. Heinzmann; D.B. Souza; E.F. Araldi; R. Trevisan. p.: 57 - 62
- **Fenologia, seleção de árvores matrizes e coleta de sementes de *Peltophorum dubium* (Spreng.) Taub no Rio Grande do Sul, Brasil.** (*Phenology, selection of main trees and collection of seeds of Peltophorum dubium (Spreng.) Taub in Rio Grande do Sul, Brazil*). D.B. Araldi; E.C. Costa; D.B. Souza; R. Trevisan; P.F. Araldi; L.M. Machado. p.: 63 - 68
- **Estimativa da área foliar a partir da espessura do alburno para um povoamento de *Eucalyptus* sp., Santa Maria - RS.** (*Leaf area estimating based on the sapwood thickness for a*

Eucalyptus sp. stand, Santa Maria – RS). D.B. Araldi; D.E. Ceconi; M.V. Schumacher; A.P. Prado; M.S.V. Scotti; T.A. Cunha; V.G. Lopes; J. Meira. p.: 69 - 74

- **Estimativa da área foliar a partir da produção de madeira para um povoamento de *Pinus elliottii* Engelm., Santa Maria - RS.** (*Leaf area estimating based on the wood production for a stand of Pinus elliottii Engelm., Santa Maria – RS*). D.B. Araldi; D.E. Ceconi; M.V. Schumacher; A.P. Prado; M.S.V. Scotti; T.A. Cunha; V.G. Lopes; J. Meira. p.: 75 - 80
- **Análise da estrutura, distribuição diamétrica e espacial de uma formação secundária na Floresta Ombrófila Mista, Nova Prata – RS.** (*Analysis of the structure, spatial and diametric distribution in a secondary formation in the Mixed Ombrophylus Forest, Nova Prata – RS*). D.B. Sartori; J.X. Bressiani; R.V. Longhi; S.J. Longhi. p.: 81 - 87
- **Classificação dos sítios florestais para povoamentos de *Eucalyptus urophylla* na região norte do estado de Goiás.** (*Classification of the forest site for stands of Eucalyptus urophylla in the northern region of the state of Goiás*). E.P. Miguel; S.A. Machado; A. Figueiredo Filho; J.E. Arce. p.: 88 – 94
- **Estabelecimento de povoamentos naturais de candeia *Eremanthus erythropappus* (DC.) MacLeisch em áreas marginais a fragmentos nativos utilizando dispersão natural.** (*Establishment of candeia Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeisch stands in the edge of native fragments using natural dispersion*). G.W.D. Ferreira; I.S.A. Ribeiro; J.R.S. Scolforo. p.: 95 - 99
- **Avaliação do desempenho de paricá (*Schizolobium parahyba* var. *amazonicum* (Huber ex Ducke) Barneby) em plantio irrigado no estado do Pará.** [*Assessment of the performance of parica (Schizolobium parahyba var. amazonicum (Huber ex Ducke) Barneby) in an irrigated plantation in the state of Para*]. E. Gasparin; M.M. Araujo; M.G. Silva; J.O.P. Carvalho; J.E.R. Ferreira; R.N.J. Santos. p.: 100 - 106
- **Avaliação de índices de competição independentes da distância em plantios de eucalipto.** (*Of-distance-independent*

competition indexes in Eucalyptus plantations). F.B. Martins; C.P.B. Soares; M.L.R. Oliveira; M.A. Amaro. p.: 107 - 113

- **Quantificação de carbono em mata ciliar da bacia hidrográfica do Alto São Francisco, Minas Gerais.** (*Quantification of the carbon stock of riparian forests in the watershed of the High São Francisco River, Minas Gerais*). F.N. Souza; A.L. Rufini; A.C. Ferraz Filho; J.R.S. Scolforo. p.: 114 - 119
- **Características da copa da castanha-do-Brasil e suas relações com o diâmetro do tronco.** (*Brazilian nut crown characteristics and stem diameter relationships*). H. Tonini; L.A.M. Shwengber; R. Turcatel. p.: 120 - 125
- **Estudo das correlações e estimativas de propriedades físicas e mecânicas de madeiras brasileiras com aptidão ao manejo florestal.** (*Study of the correlations and estimates of physical and mechanical properties of Brazilian wood with suitability to forest management*). H.J.B. Araujo. p.: 126 - 132
- **Influência da calagem e da adubação mineral no crescimento de mudas de erva-mate.** (*Influence of soil liming and mineral fertilization on the growth of mate seedlings*). I. Poletto; M.F.B. Muniz; D.E. Ceconi; M.M. Araujo; R.M. Felker; R. Mezzomo. p.: 133 - 139
- **Variação radial do comprimento e do diâmetro das fibras da madeira de *Eucalyptus dunnii* Maiden.** (*Radial variation of fiber length and diameter of the wood of Eucalyptus dunnii Maiden*). J.T. Souza; P.R. Magistrali; D. Cosseau; R. Trevisan; C.R. Haselein. p.: 140 - 146
- **Quantificação do material combustível em plantio de *Hovenia dulcis* Thunb., na Estação Experimental da FEPAGRO – Santa Maria – RS.** (*Quantification of the combustible material in stands of Hovenia dulcis Thunb., in the Experimental Station of FEPAGRO - Santa Maria - RS*). K.S. Backes; M.R. Kanieski; T. Chassot; L.Z. Giacomolli; L.A.J. Albernard; M.V. Schumacher. p.: 147 - 151

- **Estrutura vertical na Floresta Ombrófila Mista em sistema faxinal no município de Rebouças-PR.** (*Mixed Ombrophylous Forest vertical structure in a faxinal system at Rebouças – PR*). L.F. Watzlawick; J.M. Albuquerque; R. Silvestre; A.F. Valério; H.S. Koehler; D. Sauerenssig. p.: 152 - 158
- **Influência dos planos econômicos e análise comparativa dos preços do carvão vegetal e do petróleo.** (*Influence of economical plans and comparative analysis of the prices of the charcoal and of the petroleum*). L.M. Coelho Júnior; J.L.P. Rezende; L.A.C. Borges. p.: 159 - 164
- **Volume, biomassa e carbono nas florestas às margens da Rodovia BR 364 no Acre (AC).** [*Volume, biomass and carbon stock in the forests of highway BR 364 in the Acre state (AC)*]. M.A. Amaro; F.B. Martins; T.J.G. Fernandes. p.: 165 - 171
- **Análise de diferentes doses de adubação e formas de aplicação na implantação de *Eucalyptus benthamii* Maiden em Lages, Santa Catarina.** (*Analysis of different fertilization concentrations and application methods on implantation of Eucalyptus benthamii Maiden in Lages, Santa Catarina*). M.F. Nicoletti; A.F. Hess; M. Dobner Jr. p.: 172 - 177
- **Fenologia e incremento em diâmetro do tronco de árvores de *Cedrela sp.*, *Ochroma pyramidale* (Cav. ex Lam.) Urb. e *Apeiba tibourbou* Aubl. nos diferentes períodos sazonais, no estado do Acre, Brasil.** [*Phenology and increment in the diameter of the log of trees in Cedrela sp, Ochroma pyramidale (Cav. ex Lam.) Urb. and Apeiba tibourbou Aubl. in different seasonal periods in the state of the Acre, Brazil*]. M.S. Lobão; A. Cavalcante; C.S. Lisi; M. Tomazello Filho; E.F. Morato. p.: 178 - 183
- **Diversidade e estrutura diamétrica de um remanescente de Floresta Ombrófila Mista Aluvial no município de Lages, SC.** (*Diversity and diameter structure of a remnant of a Mixed Ombrophylous Forest in Lages, SC*). P.H.X. Ramos; C. Dalmaso; A.R.T. Nascimento; A.F.M. Macedo. p.: 184 - 189
- **Crescimento e rentabilidade de plantios de *Pinus taeda* L. na margem do rio Uruguay, Argentina.** (*Growth and*

profitability of Pinus taeda L. plantations in the Uruguay river border, Argentine). R.V. Pezzutti; F.D. Fleig; P.R. Schneider; S.L. Caldato. p.: 190 - 196

- **Desenvolvimento e conteúdo mineral de mudas de *Pinus elliottii* Engelm. produzidas em diferentes substratos a base de turfa.** (*Development and mineral content of Pinus elliottii Engelm. seedlings produced in different peat substrata*). R. Thomas; J.I. Pedroso Filho. p.: 197 - 204
- **Equações de biomassa e carbono para árvores de *Populus sp.*** (*Biomass and carbon content equations for Populus sp.*). R. Balbinot; R. Silvestre; H.S. Koehler; C.R. Sanquetta; A.P.D. Côrte. p.: 205 - 209
- **Composição florística e estrutura de um remanescente da Floresta Ombrófila Mista em São Francisco de Paula-RS.** (*Floristic composition and structure of a remanecent of Ombrophylous Mixed Forest at Sao Francisco de Paula – RS*). R.M. Callegaro; C.G. Redin; C.R. Gracioli; S.J. Longhi; R.V. Longhi; M. Pissatto. p.: 210 - 216
- **Parâmetros fitossociológicos de espécies arbóreas em capões e mata de galeria na Serra do Sudeste – RS.** (*Phytosociological parameters of arboreal species in copses and gallery forests in Southeastern Mountains – RS*). R.M. Callegaro; C.R. Gracioli; S.J. Longhi; F. Camargo. p.: 217 - 222
- **Evolução do setor florestal brasileiro.** (*Evolution the Brazillian forestry sector*). R.R. Melo; D.M. Stangerlin; M.T. Müller; R. Beltrame; R. Trevisan; D.A. Gatto; E.J. Santini; C.R. Haselein. p.: 223 - 229
- **Determinação da resistência ao impacto da madeira de *Carya illinoensis* (Wangenh.) K. Koch.** [*Determination of the impact resistance of the wood of Carya illinoensis (Wangenh.) K. Koch*]. R. Beltrame; D.A. Gatto; C.R. Haselein; R. Trevisan; D.M. Stangerlin; R.R. Melo; K.S. Modes. p.: 230 – 234
- **Composição florística e análise estrutural de um remanecente de Floresta Ombrófila Mista sob influência de**

Bambusoedeae em Timbó Grande-SC. (*Floristic composition and structural analysis of a remaining portion of Mixed Ombrophylous Forest under influence of Bambusoedeae at Timbo Grande-SC-Brazil*). R. Silvestre; L.F. Watzlawicki; A.F. Valério; H.S. Koehler; D. Saueressig; Q.J.I. Veres. p.: 235 - 241

- **Producción de madera comercial y residuos forestales del primer raleo en poblaciones de *Pinus elliottii*.** (*Production of commercial wood and forest debris of the first thinning in Pinus elliottii stands*). S. Rebottaro; D. Cabrelli; A. Acqualagna; A. Valente; A.A. Galland. p.: 242 - 247
- **Estrutura e produção de um remanescente de Floresta Ombrófila Mista na Flona de São Francisco de Paula – RS.** (*Structure and yield of a Mixed Ombrophylous Forest remnant at Sao Francisco de Paula's Flona – RS*). R.V. Longhi; S.J. Longhi; P.R. Schneider; D.B. Sartori; M. Krug. p.: 248 - 254
- **Efeito da decomposição de parâmetros na relação hipsométrica para *Toona ciliata* var. *australis* F.Muell.** (*Effect of parameters decomposition in the hypsometric relationship for Toona ciliata var. australis F.Muell*). S.P.C. Carvalho; M.P. Lima; N. Calegario; N.D.C. Erazo; R.B. Veloso. p.: 255 - 262
- **Fatores e quocientes de forma para bracatinga (*Mimosa scabrella* Benth.).** (*Form factors and form quotients for Mimosa scabrella Benth*). S.A. Machado; S.J. Téó; E. Urbano; M.A. Figura; L.C.R. Silva; L. Stolle. p.: 263 - 268
- **Influência de diferentes doses de N-P-K no crescimento de mudas de *Cedrela fissilis* Vell. (Cedro).** [*Influence of different doses of N-P-K in the growth of seedlings of Cedrela fissilis Vell. (Cedro)*]. S.C. Aimi; C. Walker; C.D. Perius; A.L. Avila; M.M. Araújo; S.B. Marcuzzo. p.: 269 - 273
- **Produtividade de forragem em sistema agrossilvipastoril na região semi-árida de Pernambuco: primeira avaliação.** (*Forage productivity in agrosilvipastoral system in the semiarid zone of Pernambuco: first evaluation*). T.C. Salin; S.F. Albuquerque. p.: 274 - 278

- **Selección del factor de area basal del relascopio de Bitterlich para el muestreo de un rodal de *Pinus taeda* L. en el sur de Brasil.** (*Basal area factor selection of the Bitterlich relascope to the tree sampling of Pinus taeda L. in the south of Brazil*). T.A. Cunha; C.A.G. Finger. p.: 279 - 285
- **Efeito da adubação na produção de mudas de canafístula *Peltophorum dubium* (Spreng.) Taub.** [*Effect of fertilization on seedling production of canafistula (Peltophorum dubium (Spreng.) Taub.)*]. W.W.C Morais; K. Campagnolo; M.A. Vivian; M.M. Araujo; A.L. Ávila; A.P. Wielewicki. p.: 286 - 291
- **Aspectos fitossociológicos e associação de espécies arbóreas em fragmento de floresta ripária, Ijuí, RS.** (*Phytosociological aspects and association of arboreal species in fragment of riparian forest, Ijuí, RS*). A.L. Ávila; M.M. Araújo. p.: 292 - 297
- **Avaliação de percentual de perda de madeira em *Pinus caribaea* var. *hondurensis*, em função de presença de cerne.** (*Evaluation of percent loss of wood in Pinus caribaea var. hondurensis, depending on the presence of heartwood*). F. Silva; A. Pimentel; A.P.D. Corte; C.R. Sanquetta. p.: 298 - 302
- **Determinação da época adequada e extensão do período de controle das plantas daninhas na cultura do eucalipto em Candiota, RS, aos 6 meses de idade.** (*Determination of suitable timing and lenght period for the weed control in 6 months Eucalyptus stands in Candiota, RS*) E.K. Londero; M.V. Schumacher; F.N. Calil; L.O.R. Oliveira; G.A. Ramiro. p.: 303 - 308
- **Regeneração natural de *Ateleia glazioeiana* Baill. em sub-bosque de *Eucalyptus* sp. em Santa Maria.** (*Natural regeneration of Ateleia glazioveana Baill. in an Eucalyptus understory in Santa Maria*). M.D. Lana; E. Vuaden; F.D. Fleig; G.F. Silva; J.F. Vargas. p.: 309 - 314
- **Relação entre as características químicas do solo e o estado nutricional de *Eucalyptus saligna* no extremo sul do**

- Rio Grande do Sul.** (*Relationship between soil chemical characteristics and the nutritional status of Eucalyptus saligna in the extreme south of Rio Grande do Sul*). M. Viera; D.M. Bonacina; R.C. D'Avila; F.N. Calil; M.V. Schumacher; G.A. Ramires; L.O.O. Ramos. p.: 315 - 320
- **Eficiência de utilização de nutrientes em povoamentos de Eucalyptus saligna e Eucalyptus urograndis no município de Piratini, Rio Grande do Sul.** (*Nutrient utilization efficiency in Eucalyptus saligna and Eucalyptus urograndis stands in Piratini, Rio Grande do Sul*). M. Viera; D.M. Bonacina; R.C. D'Avila; F.N. Calil; M.V. Schumacher; G.A. Ramires; L.O.O. Ramos. p.: 321 - 326
 - **Desempenho do Pinus elliottii em solos degradados na Depressão Central do Rio Grande do Sul, Brasil.** (*Performance of Pinus elliottii in degraded soil in the Central Depression of Rio Grande do Sul, Brasil*). A.P. Finger; P.R. Schneider; P.S.P. Schneider; T.A. Cunha. p.: 327 - 332
 - **Sistema de gestão do manejo florestal no estado de Mato Grosso.** (*Forest management system in the state of Mato Grosso*). A.P. Borges; V.S.M. Silva; C. Colpini; T.S. Soares; D.P. Travagin. p.: 333 - 338
 - **Cuidados com o uso do coeficiente de determinação na análise do ajuste de modelos volumétricos.** (*Cautions with the use of coefficient of determination in analysis of volumetric models adjustments*). G.F. Silva; V.R. Leite; R.D.A. Curto; R. Mora; L.T. Martins; E.M. Santos; C.P.B. Soares. p.: 339 - 344
 - **Equações volumétricas para plantações de paricá (Schizolobium amazonicum Huber ex Ducke) na região de Paragominas, PA.** [*Volume equations for plantations of parica (Schizolobium amazonicum Huber ex Ducke) in Paragominas region, PA*]. G.F. Silva; R.G. Hoffmann; N.C. Fiedler; R. Môra; L.C. Piassi; E.M. Santos; O.M. Oliveira. p.: 345 - 351
 - **Extração de produtos florestais não madeireiros.** (*Extraction of non-wood forest products*). N.C. Fiedler; G.F. Silva; J.C. Silva; L.C. Piassi; R.D.A. Curto; O.M. Oliveira; L.T. Martins. p.: 352 - 355

- **Florística, diversidade e grupos ecológicos da vegetação arbórea em diferentes áreas de um fragmento florestal, Frederico Wesphalen, RS.** (*Floristic, diversity and ecological groups of the arboreal vegetation in different areas of a forest fragment, Frederico Wesphalen, RS*). M.C. Scipioni; E.B. Cantarelli; L. Denardi; R.S. Jesus; E.S. Silva; J.M.D. Silveira. p.: 356 - 362
- **Relações hipsométricas para Lauraceae.** (*Hypsometric relations for Lauraceae*). A. Roglin; A. Pimentel; A.P.D. Corte; C.R. Sanquetta. p.: 363 - 368
- **Quantificação da biomassa e variação nos teores de carbono em nim, Azadirachta indica A. Juss.** (*Quantification of biomass and variation in levels of carbon in nim, Azadirachta indica A. Juss*). M.O.B. Moura; C.R. Sanquetta; D.L.C. Miranda; A.P.D. Corte; A. Pimentel; L. Barbeiro. p.: 369 - 375
- **Simulação da dinâmica de Araucaria angustifolia em floresta natural com o processo de difusão.** (*Dynamic simulation of Araucaria angustifolia in natural forest with the diffusion method*). L.M.B. Rossi; H.S. Koehler; C.R. Sanquetta. p.: 376 - 382
- **Retenção de água em gleissolo sob diferentes estágios sucessionais em Floresta Ombrofila Densa Submontana, Antonina, PR.** (*Water retention in gleysol under different regeneration stages in the Atlantic Rainforest in southern Brazil*). T.L. Santos; K.M. Dickow; K.G. Martins; R. Marques; E. Santos. p.: 383 - 386
- **Caracterização da população de cerejeira (Eugenia involucrata DC.) em remanescente de Floresta Estacional Decidual, Santa Maria, RS.** (*Characterization of the Eugenia involucrata DC. population in a Deciduous Seasonal Forest remnant in Santa Maria, RS*). M.S.V. Scoti; M.M. Araújo; C.F. Wendler; T.S. Tonetto; C.M. Almeida. p.: 387 - 391
- **Análise fitossociológica e padrão de distribuição espacial de guajuvira [Cordia americana (L.) Gottschling & J. S. Mill.], em Floresta Estacional Decidual, Santa Maria, RS**

{*Phytosociology analysis and standard for distribution in space for guajuvira [(Cordia americana (L.) Gottschling & J. S. Mill.) in a Decidual Seasonal Forest, Santa Maria, RS}*. C.M. Almeida; A.P.L. Zimmermann; C. Walker; M.M. Araújo; M.V. Scoti. p.: 392 - 396

- **Avaliação da fauna de vertebrados (anfíbios, répteis e mamíferos) em duas áreas de caatinga sob manejo florestal sustentável no estado do Ceará.** [*Evaluation of vertebrates fauna (amphibians, reptiles and mamals) in two areas of caatinga under forestry sustainable management on state of Ceara*]. D.M. Borges-Nojosa; F.M.V. Prado; M.J. Borges-Leite; N.M. Gurgel Filho; P. Bacalini. p.: 397 - 402
- **Preparo do solo e crescimento inicial de *Eucalyptus grandis* W. Hill ex Maiden. em argissolo.** (*Soil tillage and initial growth in Eucalyptus grandis W. Hill ex Maiden growing in hapludalf soil*). J. Prevedello; D.J. Reinert; M.J. Reichert; D.R. Kaiser; E. Fontanela. p.: 403 - 408
- **Aspectos da germinação de *Eugenia involucrata* DC.** (*Germination aspects of Eugenia involucrata DC*). E.T.H. Franco; J.T. Paranhos. p.: 409 - 414
- **Tipo de estaca e ácido indolbutírico no enraizamento de *Mikania laevigata* Sch. Bip. ex Baker.** (*Type of cutting and indolbutyric acid on the rooting of Mikania laevigata Sch. Bip. ex Baker*). E.T.H. Pacheco, F.J. Pizzatto, H. Schumacher. p.: 415 - 419
- **Análise espacial da evolução do uso e cobertura da terra no município de Nova Palma, RS.** (*Spatial analysis of evolution of the land use and land cover in the municipality of Nova Palma, RS*). E.F. Berra; R. Ferrari; A.C. Benedetti; K.S. Backes; C. Brandelero; L.C. Goergen; R.S. Pereira. p.: 420 - 425
- **Estruturas e estimativas dendrométricas com dados de cubagem rigorosa de espécies florestais de terra-firme no estado do Amazonas, Brasil.** (*Structures and estimate mensurations with data of rigorous volume calculations for forest species of uplands in the state of the Amazonas, Brazil*). N.D.C. Erazo; R.B. Veloso; S.P.C. Carvalho; N. Calegario; E.C. Cruz. p.: 426 - 432

- **Parâmetros fitossociológicos de um fragmento de Floresta Ombrófila Mista.** (*Phytosociological parameters in a fragment of Mixed Ombrophylous Forest*). S.A. Machado; R.G.M. Nascimento; A.L.D. Augustynczik; S.J. Téó. p.: 433 - 438
- **A relação entre o número e o diâmetro dos galhos e do fuste, nos verticilos de *Araucaria angustifolia*.** (*Relation of number and diameter of branches and thrunk on whorls of *Araucaria angustifolia**). J. Vargas; T. Chassot; C.A.G. Finger. p.: 439 - 443
- **Otimização da produção de madeira de *Pinus* spp.: o caso Bosques del Plata.** (*Forestry yield optimization in *Pinus* spp.: Bosques del Plata case study*). R. Berger; R. Pezzutti. p.: 444 - 449
- **Efeito de tratamentos pré-germinativos na germinação de sementes de *Ceiba speciosa* (A. St. - Hil.) Ravenna.** [*Effect of pre-germination treatments on germination of *Ceiba speciosa* (A. St. - Hil.) Ravenna seeds*]. M. Lazarotto; G. Piveta; C.G. Maciel; A.T. Mieth; M.F.B. Muniz. p.: 450 - 454
- **Levantamento fitossociológico do Córrego do Coco com vistas a estudo de modelo sucessionais de recuperação de matas ciliares.** (*Phytosociological inventory of "Corrego do Coco", in order to study successional models for forest edges recovery*). M.C.B. Coelho; M.L. Erpen. p.: 455 - 459
- **Ajuste de equações na estimativa de biomassa em florestas de eucalipto de diferentes idades.** (*Equations fitness to estimate biomass of *Eucalyptus* forests with different ages*) M.F. Rodrigues; C. Wink; J.S. Monteiro; S.F. Rosa; F.V.A. Braga; L. Dalbianco; M. Kunz; D.J. Reinert; F.L.P. Saidelles; F.D. Fleig; M. Reichert. p.: 460 - 466



Palestras disponibilizadas e resumos no livro (em formato texto):

- **RESUMO: Insect pathogens and their use in biological control of pest insects.** (*Insetos patógenos e seu uso no controle de doenças por insetos*). R. Wegensteiner. p.: 468
- **Planificación del manejo de rodales coetáneos de *Pinus sp.*** (*Management planning of Pinus sp. even-aged stands*). R.V. Pezzutti. p.: 469 - 477
- **The application of soil bioengineering techniques for river engineering projects.** H.P. Rauch; F.J. Sutili; C. Weissteiner. p.: 478 - 484

=====

Para abrir e/ou baixar o **Livro ou Anais do 4º SIMANEJO**, favor clicar no link a seguir:

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2008_4_SIMANEJO.pdf (Livro com artigos e palestras em formato texto)

=====



=====

Outros trabalhos convidados (em formato texto):

- **Importância do manejo de florestas nativas para a renda da propriedade e abastecimento do mercado madeireiro.** (*Importance of native forests management for income of farms and supply of timber markets*). F.H. Andrae. 07 pp.

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2008_Artigo+1_Renda+Matas+Nativas.pdf

- **Avaliação de procedimentos para localização de árvores em inventários florestais censitários, visando ao emprego do manejo de precisão.** (*Evaluation procedures aiming locating trees in tree census forest inventories, in the scope of precision forest management*). E.O. Figueiredo; R.C. Mesquita; E.M. Braz; S.M.M. Figueiredo; M.V.O. Neves. 07 pp.

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2008_Artigo+2_Arvores+Manejo+Precisao+Inventarios.pdf

=====

Palestras (em arquivos individuais separados do livro e em formato de Apresentação em PowerPoint):

- **Desafios de política para el desarrollo de la producción de bienes y servicios forestales.** G. Paredes. Apresentação em PowerPoint: 67 slides

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2008_Palestra+1_Politicas+incentivo+socioambiental.pdf

- **Forest road in sensitive regions.** E. Pertlik. Apresentação em PowerPoint: 29 slides

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2008_Palestra+2_Forest+Roads.pdf

- **Considerations for the ecological sustainability of biomass utilization.** K. Katzensteiner. Apresentação em PowerPoint: 55 slides

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2008_Palestra+3_Ecological+sustainability+biomass+utilization.pdf

- **Importância do manejo de florestas nativas para a renda da propriedade e abastecimento do mercado madeireiro.** (*Importance of native forests management for income of farms and supply of timber markets*). F.H. Andrae
http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2008_Palestra+5_Florestas+Nativas+Renda+Produtor.pdf (Apresentação em PowerPoint: 48 slides)
 e
http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2008_Palestra+4_Native+forest+management.pdf (em texto: 07 pp.)
- **Insect diseases and their use in biological control of pest insects.** R. Wegensteiner. Apresentação em PowerPoint: 41 slides
http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2008_Palestra+6_Pests+Insects.pdf
- **Manejo de fauna silvestre: Klabin S.A.** V.J. Rocha. Apresentação em PowerPoint: 43 slides
http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2008_Palestra+7_Manejo+fauna+Klabin.pdf
- **Monitoramento de fatores ecológicos na produção florestal.** M.V. Schumacher. Apresentação em PowerPoint: 37 slides
http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2008_Palestra+8_Monitoramento_Fatores+Ecologicos.pdf
- **Fatores e quocientes de forma para bracatinga (*Mimosa scabrella* Bentham).** S.A. Machado; S.J. Téó; E. Urbano; M.A. Figura; L.C.R. Silva; L. Stolle. Apresentação em PowerPoint: 29 slides
http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2008_Palestra+9_Forma+Arvores+Bracatinga.pdf
- **Castanha-do-Brasil: características da copa e suas relações com o diâmetro do tronco.** H. Tonini. Apresentação em PowerPoint: 18 slides
http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2008_Palestra+10_Castanha-do-Brasil.pdf
- **Avaliação da herpetofauna e mastofauna de duas áreas de caatinga sob manejo florestal sustentável no Brasil.** D.M.

Borges-Nojosa; F.M.V. Prado; M.J. Borges-Leite; N.M. Gurgel Filho; P. Bacalini. Apresentação em PowerPoint: 43 slides

[http://www.celso-](http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2008_Palestra+11_Herpetofauna+Mastofauna_Caatinga.pdf)

[foelkel.com.br/artigos/2008_Palestra+11_Herpetofauna+Mastofauna_Caatinga.pdf](http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2008_Palestra+11_Herpetofauna+Mastofauna_Caatinga.pdf)

- **Optimización de la madera de *Pinus spp*: el caso Bosques del Plata, Argentina.** Apresentação em PowerPoint: 24 slides

[http://www.celso-](http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2008_Palestra+12_Madera+Pinus+Bosques-del-Plata.pdf)

[foelkel.com.br/artigos/2008_Palestra+12_Madera+Pinus+Bosques-del-Plata.pdf](http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2008_Palestra+12_Madera+Pinus+Bosques-del-Plata.pdf)

- **Produção de madeira comercial e resíduos florestais do primeiro desbaste em populações de *Pinus elliotii*.** (*Production of commercial wood and forest debris of the first thinning in Pinus elliotii stands*). S. Rebottaro; D. Cabrelli; A. Acqualagna; A. Valente; A.A. Galland. Apresentação em PowerPoint: 15 slides

[http://www.celso-](http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2008_Palestra+13_Producao+Primeiro+Desbaste+Pinus.pdf)

[foelkel.com.br/artigos/2008_Palestra+13_Producao+Primeiro+Desbaste+Pinus.pdf](http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2008_Palestra+13_Producao+Primeiro+Desbaste+Pinus.pdf)

=====

Painéis (em arquivos individuais separados do livro e em formato de Apresentação em PowerPoint):

- **Setor de base florestal: perspectivas, expansão e investimentos.** C.R. Schneider. Apresentação em PowerPoint: 17 slides

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2008_Painel+11_Setor+Florestal.pdf

- **Perspectivas de investimento do setor florestal.** Aracruz Celulose. Apresentação em PowerPoint: 25 slides

[http://www.celso-](http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2008_Painel+12_Investimentos+Setor+Florestal.pdf)

[foelkel.com.br/artigos/2008_Painel+12_Investimentos+Setor+Florestal.pdf](http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2008_Painel+12_Investimentos+Setor+Florestal.pdf)

- **Setor de base florestal: perspectivas, expansão e investimentos.** J.M.A. Mendes Filho. Apresentação em PowerPoint: 24 slides

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2008_Painel+13_Perspectivas+Setor_Florestal.pdf

- **Setor de base florestal – Florestas plantadas. Perspectivas, expansão e investimentos.** J.F. Borges. Apresentação em PowerPoint: 20 slides

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2008_Painel+14_Perspectivas+Florestas+Plantadas.pdf

- **Planejamento do manejo florestal. Forsteinrichtung (Sustentabilidade para o manejo florestal).** O. Eckmüllner. Apresentação em PowerPoint: 29 slides. (em Inglês)

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2008_Painel+21_Sustainable+Use.pdf

- **Manejo de precisão em florestas tropicais: modelo digital de exploração florestal.** E.O. Figueiredo; E.M. Braz; M.V.N. Oliveira. Apresentação em PowerPoint: 58 slides

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2008_Painel+22_Manejo+Precisao+Florestas+Tropicais.pdf

- **Planejamento do manejo de florestas equiâneas de *Pinus sp.* em Bosques del Plata.** R. Pezzutti. Apresentação em PowerPoint: 48 slides

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2008_Painel+23_Manejo+Florestas+Pinus.pdf

=====

Minicursos apresentados no 4º SIMANEJO (em arquivos individuais separados do livro e em formato de Apresentação em PowerPoint):

- **Sistemas agroflorestais. (Cultivos mistos, agrofloresta, agroforestry).** F.H. Andrae. Apresentação em PowerPoint: 87 slides

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2008_Minicurso+1_Sistemas+Agroflorestais.pdf

- **PARLAVIS - Partizipative Landschafts Visualisierung.** (*Visualização participativa da paisagem*). O. Eckmüllner. Apresentação em PowerPoint: 37 slides. (em Alemão)

[http://www.celso-](http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2008_Minicurso+2_Visualizacao+Participativa+Paisagem.pdf)

[foelkel.com.br/artigos/2008_Minicurso+2_Visualizacao+Participativa+Paisagem.pdf](http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2008_Minicurso+2_Visualizacao+Participativa+Paisagem.pdf)

- **Insect pathogens - is there a potential for using in biological control of pest insects ?** R. Wegensteiner. Apresentação em PowerPoint: 40 slides. (em Inglês)

[http://www.celso-](http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2008_Minicurso+3_Insect+Pathogens.pdf)

[foelkel.com.br/artigos/2008_Minicurso+3_Insect+Pathogens.pdf](http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2008_Minicurso+3_Insect+Pathogens.pdf)

- **Methods for the investigation and modelling of the water cycle in forest ecosystems.** (*Methoden zur untersuchung und modellierung des wasserhaushalts von waldbeständen*). K. Katzensteiner; H. Schume. Apresentação em PowerPoint: 55 slides. (em Alemão)

[http://www.celso-](http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2008_Minicurso+4_Modelling+Water+Cycle.pdf)

[foelkel.com.br/artigos/2008_Minicurso+4_Modelling+Water+Cycle.pdf](http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2008_Minicurso+4_Modelling+Water+Cycle.pdf)

- **Integrale erschließungsplanung.** (*Planejamento integral do desenvolvimento*). BOKU - Universität für Bodenkultur. Apresentação em PowerPoint: 64 slides. (em Alemão)

[http://www.celso-](http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2008_Minicurso+5_Planejamento+Integral+Desenvolvimento.pdf)

[foelkel.com.br/artigos/2008_Minicurso+5_Planejamento+Integral+Desenvolvimento.pdf](http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2008_Minicurso+5_Planejamento+Integral+Desenvolvimento.pdf)

- **Ingenieur biologie. Grundlagen und praktische anwendungen.** (*Biologia para engenheiros. Noções básicas e aplicações práticas*). H.P. Rauch. Apresentação em PowerPoint: 102 slides. (em Alemão)

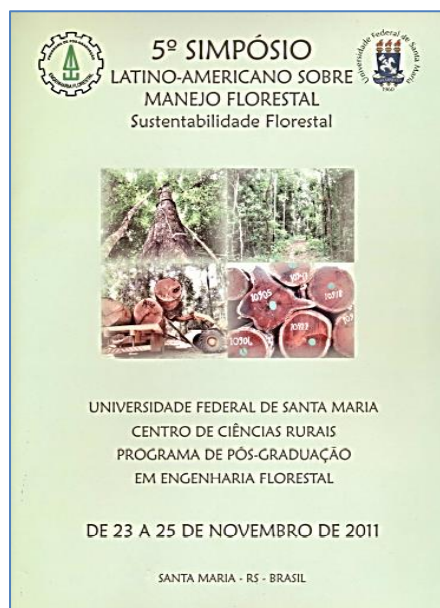
[http://www.celso-](http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2008_Minicurso+6_Biologia_Engenharia.pdf)

[foelkel.com.br/artigos/2008_Minicurso+6_Biologia_Engenharia.pdf](http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2008_Minicurso+6_Biologia_Engenharia.pdf)



Materiais disponibilizados do 5º SIMANEJO
Quinto Simpósio Latino-Americano sobre Manejo Florestal

Temática Central:
"Sustentabilidade Florestal"



23 a 25 de Novembro de 2011

Santa Maria – RS - Brasil

=====

Para abrir e/ou baixar o **Livro ou Anais do 5º SIMANEJO**, favor clicar no link a seguir:

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2011_5_SIMANEJO.pdf (Livro com artigos e palestras em formato texto)

=====

Conteúdo inicial do livro do evento:

- Capa a cores (i)
- Página rosto (ii)
- Ficha catalográfica (iii)
- Promotores, apoiadores, patrocinadores (iv)
- Comissões: geral, editorial, científica, apoio técnico (v)
- Prefácio (vi)
- Preface (vii)
- Sumário / Contents (8)

Trabalhos voluntários disponibilizados no livro:

- **Crescimento em diâmetro em árvores individuais de *Eucalyptus*.** (*Individual tree diameter growth model in Eucalyptus*). F.B. Martins; C.P.B. Soares; R.V.O. Castro; G.F. Silva; M.L.R. Oliveira. p.: 24 – 31
- **Índices de competição em árvores singulares de *Eucalyptus*.** (*Competition indices in individual Eucalyptus trees*). F.B. Martins; C.P.B. Soares; H.G. Leite; A.L. Souza; R.V.O. Castro. p.: 32 - 43
- **Densidade ótima de estradas e pátios baseada no custo mínimo do sistema de exploração no manejo de florestas nativas no estado de Mato Grosso.** (*Optimum density of roads and landing based on minimum cost system for operation in native forest management in Mato Grosso state*). F.C. Acosta; M.L. García; M.P. Lima. p.: 44 – 50
- **Uso de micro-tractor em substituição a animais no sistema de manejo florestal comunitário do PC Peixoto, Acre.** (*Use of micro-tractor to replace animals in the community forest management system of the PC Peixoto, Acre*). H.J.B. Araújo; M.F. Correia; G.A. Cardoso; F.L. Fonseca. p.: 51 - 60
- **Análise de tronco completa de árvores amostradas em plantações de *Pinus taeda* localizadas em Avaré e Itapeva, estado de São Paulo.** (*Complete stem analysis of trees sampled*

in loblolly pine - Pinus taeda - plantations located in Avare and Itapeva, Sao Paulo state, Brazil). L.A.B. Jorge; H. Aoki; A.A.S. Pontinha. p.: 61 - 71

- **Secondary succession dynamics of a Tropical Forest fragment in southeastern Brazil.** (*Dinâmica da sucessão secundária de um fragmento de Floresta Tropical no sudeste do Brasil*). L.A.B. Jorge; R.C.B. Fonseca; A.A. Arruda. p.: 72 - 83
- **Dinâmica de comercialização da espécie *Manilkara huberi* (Ducke) no Brasil.** [*Trade dynamics of Manilkara huberi (Ducke) in Brazil*]. A.S.A. Teixeira; M.A.C. Ferreira; M.A. Bauch; Y. Correia Júnior. p.: 84 - 92
- **Segurança no trabalho florestal e sustentabilidade do manejo florestal na Amazônia no estado de Mato Grosso.** (*Occupational safety and sustainability of forest management in the Amazon Forest in the state of Mato Grosso*). M.A.C. Ferreira; J. Imaña-Encinas. p.: 93 - 100
- **Regeneração natural estabelecida em um fragmento da Floresta Estacional Decidual.** (*Natural regeneration established in a fragment of the Seasonal Deciduous Forest*). D.T. Kerkhoff; F.L. Ril; D. Oro; F.O. Fortes. p.: 101 - 108
- **Modelos matemáticos para estimar a produção de pinhões de árvores nativas e plantadas de *Araucaria angustifolia* (Bert.) O. Kuntze.** [*Mathematical models to estimate the seeds production in native and planted trees of Araucaria angustifolia (Bert.) O. Kuntze*]. A. Figueiredo Filho; F.A.F. Nascimento; E. Orellana; A.N. Dias; M.T. Inoue. p.: 109 - 116
- **Avaliação do impacto da colheita de *Pinus taeda* L. na vegetação natural em áreas de preservação permanente.** (*Impact of the harvesting of Pinus taeda L. on the natural forest in permanent preservation areas*). D.A. Silva; L.A. Schorn; M.C. Naldony; T.A.B. Felini; G.C. Pellens; P.R. Lessa; C.R. Teske. p.: 117 - 124
- **Efeitos da intensidade de poda no incremento em diâmetro e altura em *Pinus taeda* L. em Rio Negrinho – SC.** (*Effect of*

the pruning intensity in diameter and height increments in Pinus taeda L. in Rio Negrinho – SC). D.A. Silva; L.A. Schorn; M.C. Naldony; T.A.B. Felini; G.C. Pellens; P.R. Lessa; C.R. Teske. p.: 125 - 131

- **Comparação entre ferramentas espaciais e modelos de regressão para descrever a variação temporal da altura dominante.** (*Spatial tools and regression models to describe the temporal variation in dominant height*). M.P. Lima; S.P.C. Carvalho; F.C. Acosta; M.F. Nicoletti. p.: 132 - 137
- **Manejo florestal sustentável na Amazônia Brasileira: monitoramento de indicadores silviculturais.** (*Sustainable forest management in the Brazilian Amazon: silvicultural indicators monitoring*). E. Zanetti; J. Siqueira. p.: 138 - 151
- **Estoque de carbono em um sistema agroflorestal com *Pinus elliottii* Engelm. e palmeira-real-australiana (*Archontophoenix spp.*) no médio vale do Itajaí, Santa Catarina, Brasil.** [*Carbon stock in an agrosilvicultural system with Pinus elliottii Engelm. and Australian king palm (Archontophoenix spp.) in Itajai middle valley, Santa Catarina, Brazil*]. L.A. Schorn; T.A.B. Fenilli; G.C. Pellens; L.A. Valter; M. Bucci. p.: 152 - 157
- **Relação hipsométrica para *Tectona grandis* L.F.** (*Hypsometric relationship for Tectona grandis L.F.*). J.S. Garcia; A.S. Luz; R.S. Pinto; J.R.V. Gama. p.: 158 - 162
- **Emprego da análise de agrupamento na estratificação em inventários florestais.** (*Use of cluster analysis in stratification of forest inventories*). R.O.V. Miranda; G.S. Pottker; N.I. Wolff; F.L. Sanches; S.J. Longhi; L.F. Watzlawick; A.N. Dias; J.P. Cruz. p.: 163 - 171
- **Continuidade espacial de características dendrométricas em uma área de Cerrado no norte de Goiás.** (*Spatial continuity of dendrometric characteristics in a Savanna Area in the north of Goiás state*). M.H. Nunes; I.R.C. Oliveira; B.K. Silva. p.: 172 - 179

- **Critérios e indicadores de sustentabilidade para o manejo florestal madeireiro na Amazônia.** (*Criteria and indicators for the sustainable forest management in the Brazilian Amazon*). M.A.C. Ferreira; J. Imaña-Encinas. p.: 180 - 185
- **Otimização da distribuição diamétrica remanescente da espécie *Cedrela odorata* no estado do Acre, visando a novo ciclo.** (*Optimization of residual diametric structure of *Cedrela odorata* in the state of Acre aiming a new cycle*). E.M. Braz; P.P. Mattos; E.O. Figueiredo; L.A. Ribas. p.: 186 - 193
- **Evolução do sortimento de *Pinus oocarpa* na região sudoeste do estado de São Paulo.** (*Evolution of assortment of *Pinus oocarpa* in southwestern region of Sao Paulo state*). S.A. Machado; A. Pacheco; N.T. Zamin; L.C.R. Silva. p.: 194 - 203
- **Crescimento inicial de *Eucalyptus* e *Acacia* em diferentes arranjos de Integração Lavoura-Pecuária-Floresta.** (*Initial growth of *Eucalyptus* and *Acacia* in different arrangements in Crop-Livestock-Forest Integration systems*). D.G. Barroso; F.L.R. Oliveira; A. Santos Júnior; G.A. Costa; C.D. Cabacinha; L.D.T. Santos. p.: 204 - 208
- **Efeitos de borda sobre a serapilheira em um fragmento de floresta nativa na região do Bioma Pampa, RS.** (*Effects of edge on the burlap/litterfall in a fragment of native forest in the region of the Pampa Biome, RS*). J.V.S. Azevedo; H.L.M. Vogel; M.V. Schumacher. p.: 209 - 216
- **Fisionomias florestais e suas principais espécies sobre uma catena de solos na Depressão Central do RS.** (*Forest physiognomies and main species on a soil catena in the Central Depression in Rio Grande do Sul*). M.C. Scipioni; S.J. Longhi; F.A. Pedron. p.: 217 - 228
- **Comparação entre os métodos de amostragem de área fixa e Bitterlich em um povoamento desbastado de *Tectona grandis* L. F.** (*Comparison between fixed area and Bitterlich sampling methods in thinned *Tectona grandis* L. F. stand*). B.S. Ferreira; F. Costa Júnior; A.V. Campos; T.S. Soares. p.: 229 - 233

- **Eficiência relativa na estimação da área basal de povoamentos desbastados de *Tectona grandis* L.F. pelo método de Bitterlich.** (*Relative efficiency in estimation of basal area of thinned Tectona grandis L.F. stands by Bitterlich method*). M.A.O. Assis; R.A.M. Matias; A.V. Campos; T.S. Soares. p.: 234 - 238
- **Florística do estrato arbóreo de uma área de várzea na cidade de Macapá, Amapá.** (*Floristic of trees of a flood plain area in Macapa, Amapa*). A.P.B. Batista; W.C.A. Aparício; P.S. Aparício; D.S.S. Aparício; J.R. Matos Filho; C.E. Severiano. p.: 239 - 245
- **Relações morfométricas de árvores dominantes de *Pinus taeda* L. em primeira e segunda rotação em sítios similares em Camará do Sul, RS.** (*Morphometric relationships for dominant trees of Pinus taeda L. in first and second rotation on similar sites in Cambara do Sul, RS*). A.P.L. Zimmermann; F.D. Fleig. p.: 246 - 252
- **Modelagem da produção volumétrica em plantios de *Eucalyptus* sp.** (*Volume production modelling in Eucalyptus sp. plantations*). A.C. Ferraz Filho; C.P.S. Castro; A. Ribeiro; J.R.S. Scolforo. p.: 253 - 262
- **Meta-análise de regimes de desbaste para *Eucalyptus* spp. visando à relação ótima entre variáveis globais e individuais.** (*Meta-analysis of Eucalyptus spp. thinning regimes aiming at optimum relation between stand and tree variables*). A.C. Ferraz Filho; A.L. Rufini; A. Ribeiro; J.R.S. Scolforo. p.: 263 - 271
- **Biomassa e carbono em plantios de *Pinus elliottii* Eng. de diferentes idades e correlações dendrométricas.** (*Biomass and carbon in Pinus elliottii Eng. plantations with different ages and dendrometric correlations*). A.F. Valério; L.F. Watzlawick; A.L. Rodrigues; A.A. Ebling. p.: 272 - 279
- **Produção de serapilheira e devolução de nitrogênio em um plantio misto de *Eucalyptus urograndis* e *Acacia mearnsii*.** (*Litterfall production and nitrogen return in a mix plantation of*

Eucalyptus urograndis and *Acacia mearnsii*). C. Weimann; M.V. Schumacher. p.: 280 - 285

- **Estrutura fitossociológica de três arbóreas no Parque Estadual da Quarta Colônia, Agudo, RS.** (*Phytosociology structure of three forest species in the Parque Estadual da Quarta Colônia, Agudo, RS*). D.G. Rorato; M.M. Araujo; A.F. Dutra; S.B. Marcuzzo. p.: 286 - 293
- **Influência do espaçamento inicial no volume de árvores individuais de povoamentos não desbastados de *Pinus taeda* L.** (*Influence of initial spacing on the volume of individual trees in unthinned stands of Pinus taeda L.*). P.S.P. Schneider; P.R. Schneider; C.A.G. Finger; J.A. Farias; A.P. Finger. p.: 294 - 301
- **Regeneração natural em plantio abandonado de *Eucalyptus* spp. em área de Caatinga, Floresta-PE.** (*Natural regeneration in abandoned planting of Eucalyptus spp. in the area of Caatinga, Floresta-PE*). D.F.S. Lira; L.M. Nascimento; F.T. Alves Júnior; H.H.F. Duarte; C.F.L.S. Brandão; R.L.C. Ferreira. p.: 302 - 307
- **Classificação do uso e cobertura do solo no município de Estrela Velha – RS.** (*Classification of land use and cover in the county Estrela Velha – RS*). D.L. Pasa; M.S. Schuh; A.M.K. Hentz; N.S. Rocha; J.A. Mello Filho. p.: 308 - 313
- **Estrutura, distribuição espacial e volumetria da *Carapa guianensis* Aubl. em Floresta de Várzea no estado do Amapá, Brasil.** (*Structure, spatial distribution and volumetric aspects of Carapa guianensis Aubl. in Floodplain Forest in the Amapa state, Brazil*). D.A.S. Silva; W.C.S. Aparício; P.S. Aparício; A.P.B. Batista; J.R. Matos Filho; R.B. Lima. p.: 314 - 319
- **Sistema de análise da dinâmica e estrutura de florestas naturais.** (*Dynamics and structure analysis system for natural forests*). E. Gardin; L.F. Watzlawick; H.S. Koehler; S.J. Longhi. p.: 320 - 326
- **Composição florística de fragmentos florestais para arranjo em sistemas agroflorestais, na Ilha de Santana, Amapá.**

(Floristic composition of forest fragments arrangements for agroforestry on the Island of Santana, Amapá). J.L. Freitas; E.S. Santos; R.B.L. Silva; T.L. Silva. p.: 327 - 337

- **Modelagem da estrutura diamétrica de uma Floresta de Várzea no município de Macapá-Amapá.** *(Modeling the structure diameter of Floodplain Forests in the city of Macapá-Amapá)*. J.C. Abreu; J.A.A. Silva; P.S. Aparício; G.P. Marangon; M.S. Santos; T.N.A. Barreto. p.: 338 - 345
- **Dinâmica de espécies arbóreas em uma Floresta de Várzea no estado do Amapá, Brasil.** *(Dynamics of tree species in a Floodplain Forest in Amapá state, Brazil)*. J.R. Matos Filho; W.C.S. Aparício; P.S. Aparício; V.S. Santos; A.P.B. Batista; D.A.S. Silva. p.: 346 - 354
- **Management model for the sustainable use of Araucarian Forests on the basis of stand management and site-specific silviculture.** *(Modelo de manejo para o uso sustentável de florestas de araucária baseado no manejo de povoamentos e silvicultura adaptada ao sítio)*. P. Spathelf; M.A.D. Rosot; L. Nutto. p.: 355 - 359
- **Relação solo/estrutura da espécie *Mora paraensis* Duck em uma Floresta de Várzea na Reserva Extrativista do Rio Cajari, Amapá, Brasil.** *(Relation between the Mora paraensis Duck structure and soil in a Floodplain Forest in the Extractive Reserve of River Cajari, Amapá-Brazil)*. L.M. Jesus; W.C.S. Aparício; L.C. Marangon; R.L.C. Ferreira; M.C. Guedes; P.S. Aparício. p.: 360 - 365
- **Dependência espacial de diferentes alturas das árvores em um fragmento de floresta secundária na região do Rebordo do Planalto do Rio Grande do Sul.** *(Spatial dependence of different heights of the trees in a fragment of secondary forest in Plateau Region of the Rio Grande do Sul)*. L.P. Amaral; M. Dullius; L.T.B. Greff; R.A. Ferreira; R.S.D. Dalmolin; P.R. Schneider. p.: 366 - 374
- **Fitossociologia de um fragmento florestal da área remanescente da Usina Hidrelétrica Peixe-Angical, no município de Peixe, Tocantins.** *(Phytosociology in a remaining*

area in Peixe-Angical Hydroelectric Power Station in Peixe town – Tocantins). M.C.B. Coelho; P.S. Bastos; E.A. Kroetz; M.O. Camargo; D.V. Pereira; L.A. Santos; M.L. Erpen. p.: 375 - 383

- **Modelagem da distribuição em altura de *Eschweilera ovata* (Cambess.) Miers em um fragmento de Floresta Ombrófila Densa - Igarassu, Pernambuco, Brasil.** [*Modelling the height distribution of Eschweilera ovata (Cambess.) Miers in a dense Ombrophylous Forest fragment – Igarassu, Pernambuco, Brazil*]. M.D. Lana; C.F.L.S. Brandão; S. Péllico Netto; L.C. Marangon; F. Mognon. p.: 384 - 390
- **Distribuição diamétrica em uma Floresta Ombrófila Mista Montana em Erval Seco, RS, Brasil.** (*Diameter distribution in a Mixed Ombrophylous Forest Montana in Erval Seco, RS, Brazil*). R. Vendruscolo; F.O. Fortes; G.D. Agnol; C.R.B. Maffra. p.: 391 - 399
- **Estimativa de biomassa e do carbono em Floresta Ombrófila Mista em sistema faxinal.** (*Biomass and carbon estimation in Mixed Ombrophylous Forest in a faxinal system*). S.C. Vanzetto; L.F. Watzlawick; R. Balbinot; R. Vendruscolo; G.D. Agnol. p.: 400 - 404
- **Estratificação volumétrica da Floresta Estadual do Amapá, Extremo Norte, Brasil.** (*Volumetric stratification of State Forest of Amapa, Extremo Norte, Brazil*). R.B. Lima; P.S. Aparício; W.C.S. Aparício; E.D. Sota; M.C. Guedes; L.P.S. Oliveira. p.: 405 - 411
- **Comparação de variáveis dendrométricas obtidas pelos métodos tradicionais de campo e a varredura laser terrestre a diferentes distâncias da árvore.** (*Comparison of dendrometric variables obtained by traditional field methods and terrestrial laser scanning at different distances from the tree*). R.P. Martins Neto; A.L.B. Buck; M.N. Silva; C. Lingnau; A.M.L. Machado; V.A. Pesck. p.: 412 - 419
- **Estudo comparativo da produtividade na condução de *Eucalyptus* sp. na Região da Depressão Central, RS.** (*Comparative study of productivity in the conduction of*

Eucalyptus sp. in the region of Central Depression, RS). R.A. Silva; R.M. Silva; E.P. Floriano. p.: 420 - 425

- **Estimativas de biomassa de fuste de clones de *Eucalyptus sp.* na Chapada do Araripe, Pernambuco.** (*Estimating stem biomass of Eucalyptus sp. clones in Chapada do Araripe, Pernambuco*). R. Berger; J.A.A. Silva; R.L.C. Ferreira; F.H.L. Gadelha; F.C.V. Sales; J.A. Tavares. p.: 426 - 432
- **Análise de seis formas de concepção de um modelo de regressão: um estudo com dados de relação hipsométrica.** (*Analysis of six ways to design a regression model: a study with data for hypsometric relationship*). R.G.M. Nascimento; B.H. Czelusniak; S.A. Machado. p.: 433 - 439
- **Modelagem da produção da bracatinga (*Mimosa scabrella Benth.*) na Região Metropolitana de Curitiba.** [*Yield modelling of bracatinga (Mimosa scabrella Benth.) in the Metropolitan Region of Curitiba*]. L.M.T. Aparecido; S.A. Machado; R.F. Souza; A. Ribeiro. p.: 440 - 447
- **Avaliação do afinamento e sortimento de *Pinus elliottii Engelm* na região centro-sul do Paraná.** (*Evaluation of the tapering and assortment of Pinus elliottii Engelm in central-southern of Parana state*). S.V. Kohler; F.A.S. Retslaff; R. Mõra; A. Figueiredo Filho; H.S. Koehler. p.: 448 - 456
- **Análise de componentes principais: estudo de caso em remanescentes de Floresta Ombrófila Densa.** (*Main components analysis: a case study in remained Tropical Rain Forest*). S.M. Kurchaidt; V.H. Zanette; L.F. Watzlawik; H.S. Koehler. p.: 457 - 463
- **Crescimento em altura em árvores individuais de *Eucalyptus*.** (*Individual tree height growth model in Eucalyptus*). F.B. Martins; C.P.B. Soares; R.V.O. Castro. p.: 464 - 472
- **Equações de volume e biomassa para *Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.*** [*Volume and biomass equations for Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.*] F.T. Alves Júnior; R.L.C. Ferreira; J.A.A.

Silva; L.C. Marangon; A.R. Alves; I.J.H. Mendes Júnior; D.F.S. Lira. p.: 473 – 484

- **Análise da distribuição espacial do estoque de carbono em um plantio de *Eucalyptus* no sul do estado de São Paulo.** (*Analysis of the spatial distribution of carbon stock in an Eucalyptus plantation in southern of Sao Paulo state*). A.C.R. Nunes; J.M. Mello; J.R.S. Scolforo; M.C.N. Santos; D.C. Sé. p.: 485 - 491
- **Uso de *goal programming* para o ajuste de modelos hipsométricos para um povoamento de *Eucalyptus grandis*.** (*Use of goal programming to fit hypsometric models for an Eucalyptus grandis stand*). A.L.R. Faria; A.L.M. Moura; E.A. Melo; L.R. Gomide; J.M. Mello. p.: 492 - 499
- **Uso da metaheurística na regulação florestal considerando diferentes estágios de desenvolvimento da floresta.** (*Forest regulation using simulated annealing metaheuristic considering different forest development stages*). E.A. Melo; A.L.R. Faria; A.L.M. Moura; L.R. Gomide; D.C. Sé. p.: 500 - 508
- **Ajuste de equações para estimativas de carbono em fragmento de Floresta Ombrófila Mista Montana.** (*Equations adjustments for estimating carbon in a remaining of Montana Araucaria Forest*). P.J. Martins; L.F. Watzlawick; A.A. Ebling; A.L. Rodrigues. p.: 509 - 517
- **Análise fitossociológica do estrato arbóreo e da regeneração natural em um plantio de *Eucalyptus* sp., Santa Maria, RS.** (*Phytosociological analysis in the tree stratum and natural regeneration established in Eucalyptus sp. plantation, Santa Maria, RS*). C. Andrzejewski; R.M. Callegaro; S.J. Longhi; C.G. Redin; F.S. Weber; K.P. Soares; G. Lisboa. p.: 518 - 526
- **Distribuição diamétrica, espacial, características ecológicas e silviculturais de *Mezilaurus itauba* (Meisn.) Taub. ex Mez, na Floresta do Estado do Amapá (Flota/AP), Brasil.** [*Diametric and spatial distribution, ecologic and silvicultural characteristics of Mezilaurus itauba (Meisn.) Taub. ex Mez, in the Forest State of Amapa, Brazil*]. C.E. Severiano; P.S. Aparício;

- **Crescimento de *Cordia trichotoma* (Vell.) Arráb. ex Steud. na região de Frederico Westphalen, RS.** [*Growth of Cordia trichotoma (Vell.) Arrab. ex Steud in the region of Frederico Westphalen, RS*]. C. Casarin; M.L.B. Zanon; M. Roveda; M. Basso. p.: 535 - 544
- **Dinâmica, estrutura e dispersão de *Cryptocarya aschersoniana* Mez, em fragmento de Floresta Ombrófila Mista no sul do Brasil.** (*Dynamic, structure and dispersion of Cryptocarya aschersoniana Mez. in a fragment of Araucaria Forest in the south of Brazil*). C.G. Redin; G.A. Lisboa; F.S. Weber; K.P. Soares; R.M. Callegaro; S.J. Longhi; E.K. Londero. p.: 545 - 551
- **Estrutura, distribuição espacial e volumetria da *Carapa guianensis* Aubl. em Floresta de Várzea no estado do Amapá, Brasil.** (*Structure, spatial distribution and volumetry evaluation on Carapa guianensis Aubl. in Floodplain Forest in the Amapa state, Brazil*). D.A.S. Silva; W.C.S. Aparício; P.S. Aparício; A.P.B. Batista; J.R. Matos Filho; R.B. Lima. p.: 552 - 557
- **Close-to-nature silviculture in Germany. The key for multipurpose forestry in times of climate change.** (*A silvicultura orientada pela natureza na Alemanha. A chave para o manejo diversificado de florestas em tempos de mudanças climáticas*). P. Spathelf; L. Nutto; A. Bolte. p.: 558 - 563
- **Arranjo espacial e distribuição diamétrica da *Gustavia augusta* L. em uma Floresta de Terra Firme no Amapá, Brasil.** (*Spatial pattern and diametric distribution of Gustavia augusta L. in Upland Forest in Amapa, Brazil*). E.A.S. Ribeiro; W.C.S. Aparício; L.C. Marangon; M.C. Guedes; R.L.C. Ferreira; P.S. Aparício. p.: 564 - 569
- **Equações hipsométricas para plantações de paricá (*Schizolobium amazonicum* Huber ex Ducke) na região de Paragominas, PA.** [*Hypsometric equations for plantations of parica (Schizolobium amazonicum Huber ex Ducke) in the region of Paragominas, PA*]. G.F. Silva; L.B. Vescovi; L.Z. Zaneti; M.A. Siviero; E.M. Santos; L.T. Martins. p.: 570 - 577

- **Avaliação de modelos hipsométricos tradicionais e genéricos para *Acacia mangium*.** (*Evaluation of traditional and generic hypsometric models for Acacia mangium*). L.T. Martins; E.M. Santos; O.M. Oliveira; D.P. Cezana; G.F. Silva; A.F. Mendonça. p.: 578 - 582
- **Determinação da idade do desbaste em floresta de *Pinus* baseado no índice de densidade de povoamento.** (*Determination of thinning age of Pinus forest based on stand density index*). E.L. Possato; E.A. Melo; N. Calegario; R.B. Veloso; S.M. Maciel. p.: 583 - 589
- **Análise de variáveis para avaliação da estabilidade dimensional de alburno e cerne de *Hovenia dulcis*.** (*Analysis of variables for assessing the dimensional stability of the sapwood and heartwood in Hovenia dulcis*). F. Susin; E.J. Santini; M. Duarte; D.E. Carvalho; B.R.A. Vidrano. p.: 590 - 594
- **Equivalência volumétrica para estimar o volume de árvores da Amazônia.** (*Volumetric equivalence to estimate volume of trees in the Amazon*). F. Silva. p.: 595 - 602
- **Reestabelecimento da vegetação de Cerrado *sensu stricto* no subbosque de um plantio de *Pinus* - Uberlândia, MG.** (*Cerrado vegetation reestablishment in the understory of a Pinus stand - Uberlandia, MG*). G.V. Pinho Júnior; A.R.T. Nascimento; B.T. Valverde; L.H. Clemente. p.: 603 - 611
- **Utilização de programação linear na regulação da produção de um sistema agroflorestal.** (*Using linear programming to regulate an agroforestry system production*). G.E. Marcatti; H.G. Leite; C.A.A.S. Ribeiro; C.A. Araújo Júnior; R.V.O. Castro; R.O. Gaspar; F.K.Q. Bonatti. p.: 612 - 619
- **Estimativas de volumes individuais de *Eucalyptus grandis* Hill ex Maiden usando equações de volume e fatores de forma com estratificação em classes diamétricas.** (*Estimates of individual volumes of Eucalyptus grandis Hill ex Maiden using volume equations and form factors with stratification in diameter classes*). G.H. Loureiro; R.A. Curto; S.V. Kohler; A. Figueiredo Filho; J.F. Vargas; N.C. Rosot. p.: 620 - 626

- **Potencial ecológico para o manejo da *Virola surinamensis* (Rol. ex. Rottb.) Warb. em um ambiente de várzea na ResEx do Rio Cajari, Amapá, Brasil.** [*Ecological potential for the management of Virola surinamensis (Rol. ex. Rottb.) Warb. in an environment of floodplains at Resex of Cajari river, Amapa, Brazil*]. H.B. Matias; W.C.S. Aparicio; L.C. Marangon; M.C. Guedes; R.L.C. Ferreira; P.S. Aparicio. p.: 627 - 632
- **Comparação de métodos de cubagem absoluta para estimativa de altura total para cada idade em análise de tronco de *Pinus taeda*.** (*Comparison of absolute scaling methods for total height estimation in different ages using stem analysis for Pinus taeda*). H.M.D. Haddad; J.R.S. Scolforo; B.R. Cruz; K.J.V. Páscoa; R.F.S. Montalvão. p.: 633 - 641
- **Recomposição da reserva legal: o desenvolvimento inicial de cinco espécies arbóreas nativas na região do Alto Uruguai – RS.** (*Recomposition of legal reserve: initial development for five native tree species in High Uruguai region – RS*). J.W. Trautenmüller; E.B. Cantarelli; C.R.B. Maffra; A.H. Pilger; R. Vendruscolo; G.D. Agnol. p.: 642 - 647
- **Uso da identidade entre modelos para comparação de equações volumétricas ajustadas para *Pinus taeda*.** (*Use of identity between models for comparison of volumetric equations adjusted for Pinus taeda*). K.J.V. Páscoa; J.R.S. Scolforo; B.R. Cruz; H.M.D. Haddad; A.L.R. Pinto. p.: 648 - 654
- **Exploração predatória e recomendações para o manejo florestal sustentável de produtos não madeireiros na Floresta Amazônica Ocidental do estado do Acre, Brasil.** (*Predatory exploration and recommendations for sustainable forest management for non-wood products in Western Amazon, state of Acre, Brazil*). G.S. Almeida; K.A. Oliveira; M.A. Fontenele; A.M. Souza; R.S. Pereira; P.O. Souza; A.S. Almeida. p.: 655 - 664
- **Relação hipsométrica e distribuição diamétrica de *Eucalyptus grandis* Hill ex Maiden na microrregião de Cruz Alta, RS.** (*Hypsometric relation and diameter distribution of Eucalyptus grandis Hill ex Maiden in the microregion of Cruz Alta, RS*). L.J. Biali; J.A. Farias; L. Dessbesell. p.: 665 - 673

- **Sustentabilidade econômica da Floresta Estacional Decidual na região da Quarta Colônia, RS, Brasil.** (*Economic sustainability in Decidual Seasonal Forest in the region of Fourth Colony, RS, Brazil*). F.D. Fleig; E.A. Costa; E.A. Meyer; J.P. Cavalli; L.D. Pereira; R. Cubas; T. Chassot. p.: 674 - 680
- **Estrutura populacional da espécie *Vouacapoua americana* Aubl. em Floresta de Terra Firme no estado do Amapá, Brasil.** (*Population structure of Vouacapoua americana Aubl. in Upland Forest in Amapa state, Brazil*). L.A. Souza; P.S. Aparício; W.C.S. Aparício; E.D. Sotta; M.C. Guedes; L.P.S. Oliveira. p.: 681 - 687
- **Estrutura de floresta manejada por comunitários na Flona Tapajós.** (*Structure of a managed forest by villagers at Tapajos National Forest*). L.C. Ximenes; D.S. Vieira; J.R.V. Gama; R.B.S. Ribeiro; V.V. Corrêa; A.F. Alves. p.: 688 - 695
- **Caracterização da *Carapa guianensis* Aubl. (andiroba) em Floresta de Terra Firme, Porto Grande/AP, Brasil.** [*Characterization of Carapa guianensis Aubl. (andiroba) in Upland Forest, Porto Grande/AP, Brazil*]. M.F. Freitas; P.S. Aparício; W.C.S. Aparício; E.D. Sotta; M.C. Guedes; L.P.S. Oliveira. p.: 696 - 701
- **Determinação da produtividade de árvores singulares de *Araucaria angustifolia*.** (*Determination of natural single trees productivity for Araucaria angustifolia*). M. Basso; J.W. Trautenmüller; T.F. Silva; F. Turchetto; C. Casarin; F.O. Fortes. p.: 702 - 708
- **Estimativa de volume em madeira de *Schinus terebinthifolius* para a região do Baixo São Francisco, Brasil.** (*Equation to estimate the wood volume of Schinus terebinthifolius for the Lower Sao Francisco region, Sergipe, Brazil*). V.D. Domene; A.T. Santos; P.P. Mattos; E.M. Braz; A.A. Mello. p.: 709 - 715
- **Distribuição diamétrica, espacial e volumetria de *Dipteryx odorata* (Aubl.) Willd (cumaru) na Florestal Estadual do Amapá - Flota - AP.** [*Diameter distribution, spacial and volumetric evaluation of Dipteryx odorata (Aubl.) Willd (cumaru)*]

in Amapa State Forest - Flota- AP]. R.N. Souza; P.S. Aparício; W.C.S. Aparício; E.D. Sotta; M.C. Guedes; L.P.S. Oliveira. p.: 716 - 722

- **Dinâmica da composição florística e estrutura do banco de plântulas em remanescente de Floresta Estacional Decidual.** (*Dynamics of structure and floristic bank of seedlings in remaining Deciduous Forest*). R.H.F. Jacobsen; M.V. Scoti; A.S.O. Pinheiro; M.M. Araujo; T.S. Tonetto; F.C. Silva; S.J. Longhi. p.: 723- 728
- **Avaliação da conjuntura do manejo florestal sustentável no estado do Acre utilizando como ferramenta a Análise SWOT.** (*Assessment of the situation of sustainable forest management in the state of Acre using a SWOT Analysis as a tool*). R.C.G. Robert; K.R.R. Bellon; A.S. Santos. p.: 729 - 735
- **Classificação ecológica de uma Floresta de Várzea submetida à ação antrópica em Macapá-AP.** (*Ecological classification of a Floodplain Forest subjected to anthropic action on Macapa-AP*). R.C. Lima; P.S. Aparício; W.C.S. Aparício; D.A.S. Silva; R.B. Lima; V.S. Santos. p.: 736 - 742
- **Comparação de métodos de amostragem em um fragmento de Cerrado *sensu stricto* em Jataí-GO.** (*Comparison of sampling methods in a Cerrado *sensu stricto* fragment in Jatai-GO*). R.A.M. Matias; F. Costa Júnior; B.S. Ferreira; M.A.O. Assis; T.S. Soares. p.: 743 - 747
- **Crescimento inicial e sobrevivência de *Eucalyptus dunnii* Maiden em diferentes espaçamentos em solo arenoso no Rio Grande do Sul.** (*Initial growth and survival of Eucalyptus dunnii Maiden in different spacing in sandy soil in Rio Grande do Sul*). S.F. Rosa; D.J. Reinert; F.D. Fleig; M.S. Dettmer; C.O.B. Consensa; C. Wink; N.S. Gelaen. p.: 748 - 753
- **Análise da continuidade espacial do processo de regeneração natural por banco de sementes.** (*Analysis of spatial continuity of the process of natural regeneration due to seed bank*). D.C. Sé; C.A. Paixão; G.D. Freitas; A.L.R. Faria; J.M. Mello. p.: 754 - 762

- **Modelagem do ingresso e da mortalidade de um fragmento de Floresta Ombrófila Mista no centro-sul do estado do Paraná.** (*Modeling of entry and mortality of Araucaria Forest fragment in south central region of Parana state*). T.F. Stepka; A.N. Dias; A. Figueiredo Filho; S.A. Machado; G.S. Lisboa. p.: 763 - 769
- **Prognose da estrutura diamétrica das espécies da família Lauraceae Juss. pelo emprego de matriz de transição em fragmento de Floresta Ombrófila Mista.** (*Prognostic of the diameter structure of species from Lauraceae Juss. family by transition matrix in a fragment of Mixed Ombrophylous Forest*). F.S. Weber; G.S. Lisbôa; T.F. Stepka; G.M. Uberti; C.G. Redin; S.J. Longhi. p.: 770 - 779
- **Sistema agroflorestal da erva-mate com *Eucalyptus*: consórcio para agregação de valor.** (*Agroforestry system of yerba mate with Eucalyptus: consortium for added value*). U.B. Rossa; A.C. Angelo; I.C. Silva; J.Z. Mazuchowski; R.V. Gonçalves. p.: 780 - 785
- **Efeitos de diferentes intensidades de cortes seletivos sobre a estrutura de uma Floresta Ombrófila Mista secundária.** (*Effects of different intensities of selective cuts on the structure of a secondary Araucaria Forest*). R.V. Longhi; P.R. Schneider; S.J. Longhi; A.F. Boeni. p.: 786 - 794
- **Volumetria e estrutura diamétrica de áreas de Cerrado *sensu stricto* no norte de Minas Gerais, Brasil.** (*Volumetry and diameter structure in areas of Brazilian Savanna in Minas Gerais, Brazil*). A.B. Silva; Q.S. Rocha; D.V. Pinheiro; B.C. Roldão; C.D. Cabacinha. p.: 795 - 800
- **Caracterização estrutural da espécie *Theobroma subincanum* Mart (cupuí) na Reserva Extrativista do Rio Cajari, Amapá-Brasil.** [*Structural characterization of Theobroma subincanum Mart. (cupui) in the Extractive Reserve of Cajari River, Amapa-Brazil*]. C.S.C. Sousa; S.C.P. Gomes; V.C.C. Sousa; D.A.S. Silva; W.C.S. Aparício; M.C.G. Guedes; P.S. Aparício. p.: 801 - 808

- **Custo benefício de núcleos de biodiversidade na Reserva Hidroflorestal, Sarandi – RS.** (*Cost benefit of nucleus of biodiversity, in Reserve Hidroflorestal, Sarandi – RS*). G.D. Agnol; R. Balbinot; R. Vendruscolo; V.K.D. Wille; C.R.B. Maffra. p.: 809 - 817
- **Estudo digital em anéis de *Araucaria angustifolia* localizadas na Floresta Nacional de Piraí do Sul – PR.** (*Digital study in growth rings of Araucaria angustifolia located in the National Forest of Pirai do Sul – PR*). V.S. Moreira; A. Prestes; N.R. Rigozo; A. Prestes. p.: 818 - 822
- **Padrão de distribuição espacial e estrutura diamétrica da espécie *Protium pallidum* Cuatrec. em uma Floresta de Terra Firme na ResEx Cajari, Amapá-Brasil.** (*Spatial distribution pattern and diametric structure of Protium pallidum Cuatrec. in an Upland Forest in ResEx Cajari, Amapa-Brazil*). C.C. Vasconcelos; M.A. Nicacio; J.G.L. Isacksson; W.C.S. Aparício; M.C. Guedes; P.S. Aparício. p.: 823 - 829
- **Relação da estrutura diamétrica das espécies acapú (*Vouacapoua americana* Aublet) e breu-branco (*Protium pallidum* Cuatrec) com diferentes alturas comerciais.** [*Relationship for the diameter structure of the species acapu (Vouacapoua americana Aublet) and white-breu (Protium pallidum Cuatrec) with different comercial heights*]. E.S. Santos; P.S. Aparício; W.C.S. Aparício; E.D. Sota; M.C. Guedes; L.P.S. Oliveira. p.: 830 - 838
- **Equações volumétricas de simples e dupla entrada para estimar volume comercial em pé em Floresta Tropical Úmida.** (*Volumetric equation of single and double entry to estimate standing commercial volume in Tropical Rain Forest*). M. Ramos; A. Figueiredo Filho. p.: 839 - 845
- **Influência da profundidade da estaquia sobre o enraizamento e brotação de *Salix humboldtiana* Wild.** (*Effect of depth on cuts rooting and budding of Salix humboldtiana Wild*). M.A. Durlo; F.J. Sutili; M.D.S. Foesch. p.: 846 - 851

- **Análise de variáveis dendrométricas em plantio experimental de cinco espécies de *Pinus* sp.** (*Analysis of dendrometric variables of five Pinus species in an experimental stand*). P.C.G. Vitor; H.F. Scolforo; J.R.S. Scolforo; A.C. Ferraz Filho; V.A. Morais. p.: 852 - 859
- **Crescimento e produção da candeia em plantio sujeito à desrama.** (*Growth and production of candeia plantation at pruning*). C.P.C. Silva; H.F. Scolforo; J.N. Mello; A.D. Oliveira; M.R. Raimundo. p.: 860 - 869
- **Florística e fitossociologia em áreas de manejo de açazais no Estuário Amazônico.** (*Floristic and phytosociology in açai management areas in the Amazon Estuary*). J.E. Farias; M.C. Guedes; A.M.C. Euler. p.: 870 - 877
- **Matriz de transição para simulação da dinâmica de um remanescente de Floresta Ombrófila Mista em Nova Prata, RS.** (*Transition matrix model for dynamic simulating in a remaining of Ombrophylous Mixed Forest located in Nova Prata, RS*). P.M.P. Bitencourt; A.F. Boeni; M.M.B.F.S.M. Motta. p.: 878 - 884
- **Fenologia de espécies florestais em um fragmento de Floresta Ombrófila Mista Aluvial em Araucária, PR.** (*Phenology of forest species in a fragment of Ombrophylous Floodplain Forest at Araucaria, PR*). J.E.F. Milani; T.L. Santos; M.R. Kanieski; B.P. Miranda; C.V. Roderjan; F. Galvão. p.: 885 - 891
- **Avaliação da compactação de um cambissolo pelo tráfego de máquinas de colheita florestal utilizando métodos geostatísticos.** (*Assessment of compaction of cambissol soil by traffic of logging machines using geostatistics methods*). J.A. Sampietro; C.A. Morales; E.S. Lopes; J.M. Reichert; J.C.W. Soares; E.K. Londero. p.: 892 - 898
- **Influência do uso do solo no escoamento superficial em microbacias localizadas no Bioma Pampa.** (*Influence of land use in the runoff of watersheds located in Pampa Biome*). M.L. Valente; M.F. Tamiosso; E. Baumhardt; C.B. Consensa; J.C. Cruz; R. Tassi. p.: 899 - 905

- **Fitossociologia e distribuição espacial de um fragmento de Floresta Estacional Decidual em Arabutã, SC.** (*Phytosociological and spatial distribution of a fragment of Deciduous Forest in Arabutã, SC*). J.E. Bianchin; C.A. Dalmaso; U.B. Rossa; T.L. Santos. p.: 906 - 913
- **Avaliação das diferenças espectrais de mudas de *Matayba elaeagnoides* Radlk. submetidas a diferentes níveis de sombreamento.** (*Evaluation of the differences in spectral *Matayba elaeagnoides* Radlk. seedlings under different levels of shading*). L. Dessbesell; D.G. Rorato; A.F. Dutra; R.S. Pereira; M.M. Araujo. p.: 914 - 921
- **Estoques de biomassa em plantios de *Hymenaea courbaril* L. sob influência de diferentes tipos de adubação em solo de área alterada pela agricultura na região de Manaus-AM.** (*Biomass stocks in plantations of *Hymenaea courbaril* L. under the influence of different types of fertilization/manure in soil area modified by agriculture in the region of Manaus-AM*). R.P. Bastos; J.B.S. Ferraz; A.F. Boeni; P.M.P. Bitencourt. p.: 922 - 931
- **Estimativas volumétricas para o *Stryphnodendron adstringens* (Mart.) Coville no norte de Minas Gerais, Brasil.** [*Volumetric estimates for *Stryphnodendron adstringens* (Mart.) Coville in the north of Minas Gerais, Brazil*]. A.T. Gama; C.D. Cabacinha; M.R. Meira; R.T. Mendes; P.H. Pimenta. p.: 932 - 936
- **Estratificação vertical do *Stryphnodendron adstringens* (Mart.) Coville no cerrado de Minas Gerais, Brasil.** [*Vertical stratification of *Stryphnodendron adstringens* (Mart.) Coville in the Brazilian Savanna of Minas Gerais state, Brazil*]. M.R. Meira; A.T. Gama; C.D. Cabacinha; L.S. Figueiredo; R.T. Mendes; P.P. Hoffmann. p.: 937 - 942
- **Análise morfométrica de árvores singulares de *Cedrela fissilis* (Vell) em Santa Maria, RS.** [*Morphometric analysis of *Cedrela fissilis* (Vell) single trees in Santa Maria, RS*]. J.P. Cavalli; C.A.G. Finger; G.F. Silva. p.: 943 - 949

- **Relação entre solo e a estrutura da população de *Eschweilera coriacea* (DC.) S.A. Mori (matamatá branco) em um ambiente de terra firme, Amapá, Brasil.** [*Relationship between soil and structure population for *Eschweilera coriacea* (DC.) S.A. Mori (white matamata) in a firm ground environment, in Amapa, Brazil*]. R.S. Lopes; W.C.S. Aparício; L.C. Marangon; M.C. Guedes; R.L.C. Ferreira; P.S. Aparício. p.: 950 - 957
- **Métodos de controle da regeneração natural da espécie exótica uva-do-japão (*Hovenia dulcis* Thunb.) na Floresta Ombrófila Mista.** [*Methods of controlling the natural regeneration of an exotic Japanese species (*Hovenia dulcis* Thunb.) in the Mixed-Araucaria Forest*]. L.C. Costa; C.R. Sanquetta; A.P.D. Corte; F. Mognon. p.: 958 - 963
- **Florística e fitossociologia de um fragmento de Floresta Ombrófila Mista.** (*Floristic composition and phytosociology of Mixed-Araucaria Forest fragment*). A. Roglin; A.P.D. Corte; C.R. Sanquetta; F. Mognon. p.: 964 - 974
- **Modelagem de macronutrientes do povoamento em bracingais da Região Metropolitana de Curitiba.** (*Stand macronutrients weight modelling for *Mimosa scabrella* in the Metropolitan Region of Curitiba*). A. Ribeiro; S.A. Machado; L.M.T. Aparecido. p.: 975 - 982
- **Fitossociologia e distribuição espacial de espécies arbóreas em uma área no Complexo Industrial Portuário de Suape, Cabo de Santo Agostinho – PE.** (*Phytosociological and spatial distribution of tree species in an area located in the Industrial Port Complex of Suape, Cabo de Santo Agostinho, Pernambuco, Brazil*). C.F.L.S. Brandão; A.P. Machado Neto; P.F.R. Cândido; M.D. Lana; D.F.S. Lira; F.T. Alves Júnior. p.: 983 - 989
- **Deposição de serapilheira como indicador ambiental em fragmentos de Floresta Estacional Decidual.** (*Litter deposition as environmental indicator in fragments of Seasonal Deciduous Forest*). G. Dick; M. d'Avila; F. Fortes; A.P.M. Rovedder; R.M. Felker. p.: 990 - 997
- **Crescimento de espécies nativas da Floresta Ombrófila Mista, Caçador, SC.** (*Growth of native tree species from Mixed*

Araucaria Forest, Caçador, SC, Brazil). A.T. Santos; A. Canetti; C.C. Ruy; M.A. Silva; P. Ricken; V.D. Domene; M.F. Oliveira; E.M. Braz; P.P. Mattos. p.: 998 - 1006

- **Modelagem de relações hipsométricas para um povoamento de um híbrido de *Eucalyptus* submetido à desrama artificial.** (*Modelling hypsometric relations for a settlement of hybrid Eucalyptus under artificial pruning*). D.P. Cezana; T.R. Cotta; O.M. Oliveira; A.R. Mendonça; G.F. Silva; J.F. Chichorro. p.: 1007 - 1013
- **Avaliação de desenvolvimento e adaptação de diferentes espécies de *Eucalyptus* sp, na região sudoeste do Paraná.** (*Development and evaluation of adaptation for different Eucalyptus species in southwestern region of Parana*). F.R. Speltz; R.R. Ribeiro; C.C. Mezzalira; L.D. Stenger; A.L.P. Lima; E.J. Brun. p.: 1015 - 1020
- **Influência do transporte rodoviário de toras no padrão de qualidade de estradas florestais.** (*Influence of the road log transportation in the standard of quality of forest roads*). F. Emmert; R.S. Pereira; A.N. Souza; R. Silvestre; K.A. Oliveira. p.: 1021 - 1030
- **Crescimento de *Tectona grandis* L. F. a partir de análise de tronco.** (*Growth of Tectona grandis L. F. from stem analysis*). F.V. Menon; A.N. Dias; A. Figueiredo Filho; J.C. Christo. p.: 1031 - 1037
- **Ajuste da função de afilamento para povoamentos de *Pinus taeda* em diferentes classes de idade.** (*Taper function adjustment for Pinus taeda stands in different age classes*). M.A. Ferreira; J.R.S. Scolforo; N.P. Mendonça; P.C.G. Vitor; A.C.R. Nunes. p.: 1038 - 1044
- **Influência de diferentes rotações de *Pinus taeda* L. nas propriedades químicas de um cambissolo húmico.** (*Influence of different rotations of Pinus taeda L. on the chemical properties of a haplumbrept soil*). S.F. Abrão; S.F. Rosa; A.A. Ebling; D.J. Reinert; J.M. Reichert. p.: 1045 - 1052

Palestras disponibilizadas em resumos no livro (em formato texto):

- **Pine management in the Southern United States.** K. Mc Nabb. p.: 1054 - 1062
- **Planejamento do manejo florestal sustentado de florestas naturais tropicais.** (*Sustainable forest management planning of natural tropical forests*). E.M. Braz; P.P. Mattos; E.O. Figueiredo. p.: 1063 - 1067
- **Transformação de sistemas equiâneos puros em mistos voltados para a produção de madeiras nobres.** (*Transformation of pure even-aged in mixed uneven-aged stands for production of noble wood*). V.R. Pérez; H. Hampel. p.: 1068 - 1077
- **Cultivo de maderas decorativas en plantaciones mixtas en Misiones, NE Argentina.** (*Production of decorative wood in mixed plantations in Misiones, Northeast Argentina*). V.R. Pérez; H. Hampel. p.: 1068 - 1077

=====

Para abrir e/ou baixar o **Livro ou Anais do 5º SIMANEJO**, favor clicar no link a seguir:

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2011_5_SIMANEJO.pdf

=====

Palestras (em arquivos separados do livro e em formato de Apresentação em PowerPoint):

- **Florestas brasileiras.** A.C. Hummel. Apresentação em PowerPoint: 23 slides
http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2011_Palestra+1_Florestas+Brasileiras.pdf
- **Planejamento da produção em áreas sensíveis.** (*Ernteplanung im schwierigen Gelände*). E. Pertlik. Institut für Forsttechnik. Universität für Bodenkultur. Wien. Apresentação em PowerPoint: 21 slides. (em Alemão)
http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2011_Palestra+2_Manejo+Areas+Sensiveis.pdf
- **Atividade florestal no desenvolvimento regional, diversificação da produção, geração de emprego e renda.** J.A. Farias. Apresentação em PowerPoint: 23 slides
http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2011_Palestra+3_Negocios+Florestas.pdf
- **Efeito das perturbações no balanço de carbono das florestas.** K. Katzensteiner. Universität für Bodenkultur. Wien. Apresentação em PowerPoint: 31 slides. (em Alemão)
http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2011_Palestra+4_Balanco+Carbono.pdf
- **Cenários e perspectivas para o setor florestal.** W.L. Nunes. Apresentação em PowerPoint: 16 slides
http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2011_Palestra+5_Cenarios+Setor+Florestal.pdf
- **Manejo e controle de incêndios florestais. O manejo integral do fogo.** F.A. Moscovich. Apresentação em PowerPoint: 43 slides
http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2011_Palestra+6_Control+Fogo.pdf

- **Regulação da densidade de populações equiâneas puras.** P.R. Schneider. Apresentação em PowerPoint: 51 slides
http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2011_Palestra+7_Densidade+Populacional.pdf
- **Importance of physical and biotic factors for liability of forests to pest insects.** R. Wegensteiner. BOKU – Universität für Bodenkultur. Apresentação em PowerPoint: 42 slides. (em Inglês)
http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2011_Palestra+8_Insects+Pests.pdf
- **Biomassennutzung in der EU (European Union). Status quo und perspektiven bis 2020.** K.P. Nemestothy. Apresentação em PowerPoint: 37 slides. (em Alemão)
http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2011_Palestra+9_Biomassa+European+Union.pdf
- **Manejo de florestas de *Pinus* no sudeste dos Estados Unidos.** K. Mc Nabbe. Auburn University. Apresentação em PowerPoint: 65 slides
http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2011_Palestra+10_Florestas+Pinus+USA.pdf
- **Silviculture and forest management in Suriname. History & state-of-the-art with focus on CMS.** K. Tjon. Centre for Agricultural Research in Suriname. Apresentação em PowerPoint: 26 slides. (em Inglês)
http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2011_Palestra+11_Silviculture+Suriname.pdf
- **Transformação de sistemas equiâneos puros em mistos voltados para a produção de madeiras nobres.** (*Transformation of pure even-aged in mixed uneven-aged stands for production of noble wood*). **Cultivo de maderas decorativas en plantaciones mixtas en Misiones, NE Argentina.** (*Production of decorative wood in mixed plantations in Misiones, Northeast Argentina*). V.R. Pérez; H. Hampel. Apresentação em formato texto. 12 pp. (em Espanhol)
http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2011_Palestra+12_Producao+Madeiras+Nobres+Sistemas+Mistos.pdf

=====

Painéis (em arquivos separados do livro e em formato de Apresentação em PowerPoint):

- **Desenvolvimento e perspectivas de investimentos florestais.** A.D. Silva Júnior. Apresentação em PowerPoint: 17 slides
http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2011_Painel+1_Investimentos+Florestais.pdf
- **Cenários e perspectivas para o setor florestal.** W.L. Nunes. Apresentação em PowerPoint: 16 slides
http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2011_Painel+2_Perspectivas+Setor+Florestal.pdf
- **Planejamento do manejo florestal sustentável em florestas naturais tropicais.** E.M. Braz; P.P. Mattos; E.O. Figueiredo. Apresentação em PowerPoint: 55 slides
http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2011_Painel+3_Manejo+Florestas+Naturais.pdf
- **Manejo de árvores singulares de floresta mista: pressupostos técnicos e experiências.** F.H. Andrae. Apresentação em PowerPoint: 62 slides
http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2011_Painel+4_Manejo+Florestas+Mistas.pdf
- **Desenvolvimento e perspectivas de investimentos florestais.** J. Siqueira. Apresentação em PowerPoint: 25 slides
http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2011_Painel+5_Desenvolvimento+Setor+Florestal.pdf
- **Manejo de florestas nativas: legislação brasileira para manejo de florestas nativas.** Y. Correia Júnior. Apresentação em PowerPoint: 13 slides
http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2011_Painel+6_Legislacao+Manejo+Matas+Nativas.pdf

=====

Minicursos apresentados no 5º SIMANEJO (em arquivos individuais separados do livro e em formato de Apresentação em PowerPoint):

- **Curso Energia da biomassa. Erfahrungen mit biomasse als energieträger in Österreich. Teil 1: Das Österreichische energiesystem.** K.P. Nemestothy. Parte 1. Apresentação em PowerPoint: 31 slides. (em Alemão)

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2011_Minicurso_Energia+Floresta_1_Kasimir+Nemestothy.pdf

- **Curso Energia da biomassa. Erfahrungen mit biomasse als energieträger in Österreich. Teil 2: Biomasse als energieträger in Österreich.** K.P. Nemestothy. Parte 2. Apresentação em PowerPoint: 35 slides. (em Alemão)

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2011_Minicurso_Energia+Floresta_2_Kasimir+Nemestothy.pdf

- **Curso Energia da biomassa. Erfahrungen mit biomasse als energieträger in Österreich. Teil 3: Besondere rolle von holz als energieträger.** K.P. Nemestothy. Parte 3. Apresentação em PowerPoint: 83 slides. (em Alemão)

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2011_Minicurso_Energia+Floresta_3_Kasimir+Nemestothy.pdf

- **Curso Energia da biomassa. Erfahrungen mit biomasse als energieträger in Österreich. Teil 4: Energieträgervergleich. Kostenrechnung.** K.P. Nemestothy. Parte 4. Apresentação em PowerPoint: 19 slides. (em Alemão)

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2011_Minicurso_Energia+Floresta_4_Kasimir+Nemestothy.pdf

- **Curso Energia da biomassa. Erfahrungen mit biomasse als energieträger in Österreich.** Bedienungsmanual zur energieholz kenndatenkalkulation. Austrian Energy Agency. Disponibilização K.P. Nemestothy. Parte 5. 48 pp. (em Alemão)

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2011_Minicurso_Energia+Floresta_5_Austrian+Energy+Agency_Manuyal+2007.pdf

- **O balanço de carbono nos ecossistemas: métodos de determinação e modelagem espacial e dinâmica temporal.** K. Katzensteiner; O. Eckmüllner; H. Schulme. Institut für Waldökologie, Institut für Waldwachstumsforschung, BOKU – Universität für Bodenkultur. Apresentação em PowerPoint: 63 slides

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2011_Minicurso+1_Balanco+Carbono.pdf

- **Planejamento de estradas florestais.** E. Pertlik. Institut für Forsttechnik. Universität für Bodenkultur. Wien. Apresentação em PowerPoint: 70 slides. (em Alemão)

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2011_Minicurso+2_Estradas+florestais.pdf

- **Manejo de florestas de pequenas propriedades como contribuição para amenizar desafios sócio-econômicos do meio rural.** F.H. Andrae. Institut für Waldwachstumsforschung, BOKU – Universität für Bodenkultur. Apresentação em PowerPoint: 132 slides

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2011_Minicurso+3_Manejo+florestas+pequenas+propriedades.pdf

- **Fungos entomopatológicos e outros patógenos no controle biológico de insetos.** R. Wagensteiner. Institute of Forest Entomology, Forest Pathology and Forest Protection. BOKU – Universität für Bodenkultur. Apresentação em PowerPoint: 120 slides. (em Inglês)

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2011_Minicurso+4_Fungos+entomopatologicos.pdf

- **Seguridade no combate ao fogo.** Instituto Nacional de Tecnología Agropecuária. Apresentação em PowerPoint: 18 slides

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2011_Minicurso+5_Seguridade+Combate+Fogo.pdf



Materiais disponibilizados do 6º SIMANEJO

Sexto Simpósio Latino-Americano sobre Manejo Florestal

Temática Central:
"Planejamento e Desenvolvimento"



22 a 24 de Setembro de 2015

Santa Maria – RS - Brasil

=====

Para abrir e/ou baixar o **Livro ou Anais do 6º SIMANEJO**, favor clicar no link a seguir:

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2015_6_SIMANEJO.pdf

=====

Conteúdo inicial do livro do evento:

- Página rosto (1)
- Ficha catalográfica (2)
- Promotores, apoiadores, patrocinadores (3)
- Comissões: geral, editorial, científica, apoio técnico (4)
- Prefácio (5)
- Preface (6)
- Sumário / Contents (7)

Trabalhos voluntários disponibilizados no livro:

- **Assumptos florestaes: problemas para o governo do estado do Rio Grande do Sul.** J. Zell. Histórica carta impressa pela Typographia do Centro (1929). p.: 23 - 40
- **Acurácia do dendrômetro Criterion RD 1000 na cubagem de árvores em pé de *Khaya ivorensis*.** (*Accuracy of dendrometer Criterion RD 1000 for scaling standing trees of Khaya ivorensis*). C.G.C. Andrade; G.L. Ferreira; L.F. Silva; M.L. Silva; L.P. Reis; P.C.M. Reis. p.: 41 - 44
- **Acuracidade de estimativas volumétricas não-destrutivas em povoamento de *Pinus taeda* L.** (*Non-destructive volumetric estimates accuracy on Pinus taeda L. stands*). M. Bonazza; V.C. Cysneiros; J.A. Sampietro; M.F. Nicoletti; V. Picinatto Filho; M. Minatti. p.: 45 - 50
- **Ajuste da função de distribuição diamétrica de Meyer I e II.** (*Fitting of the Meyer diameter distribution function I and II*). V. Picinatto Filho; N.Y. Nakajima; S.A. Machado; R. Lima; M.F. Nicoletti; S.J. Téó; M. Bonazza; M. Minatti. p.: 51 - 56
- **Ajuste de modelos de crescimento para *Cordia americana* (L.) Gottschling & J.S. Mill. no município de Realeza – PR.** [*Adjustment of growth models for Cordia americana (L.) Gottschling & J.S. Mill. in the municipality of Realeza – PR*]. D.R.

Klein; S.M. Krefta; A.C. Silveira; T.M. Loiola; M.M. Andrade; V.P. Weber. p.: 57 - 60

- **Ajuste de modelos hipsométricos em relação à altura e diâmetro para clones de *Eucalyptus sp.*** (*Hypsometric models setting in connection with height and diameter for clones of *Eucalyptus sp.**). D.S. Souza; A.T. Jesus; R.B. Lima; M.A. Cordeiro; A.R.S. Pereira; F.L. Jucá; J.C. Abreu. p.: 61 - 64
- **Ajuste de modelos hipsométricos para *Araucaria angustifolia* (Bertol.) Kuntze no Planalto Catarinense.** [*Adjustment of hypsometric models for *Araucaria angustifolia* (Bertol.) Kuntze in the Santa Catarina Plateau*]. D.R. Klein; S.M. Krefta; A.C. Silveira; T.M. Loiola; A.F. Hess. p.: 65 - 69
- **Ajuste e avaliação da estimativa volumétrica para *Vochysia maxima* Ducke na Floresta Nacional do Tapajós.** (*Adjustment and evaluation of volumetric estimation for *Vochysia maxima* Ducke in the Tapajos National Forest*). B.L. Rodrigues; R.B.S. Ribeiro; L.E. Santos; A.A. Silva; K.M.A. Gomes; T.G. Bezerra. p.: 71 - 75
- **Alterações na estrutura fitossociológica do estrato arbóreo causadas pelo corte seletivo em uma área de manejo florestal em Santa Catarina.** (*Changes in the phytosociological structure caused by selective logging in a forest under management in Santa Catarina*). D.A. Silva; A.R. Klitzke; H.F. Uller. p.: 77 - 83
- **Altura do dossel e relações dendrométricas na Floresta Secundária da Mata Atlântica.** (*Canopy height and dendrometric relations in Atlantic Secondary Forest*). G.E. Piazza; D.C. Zambiasi; A.C. Fantini. p.: 85 - 90
- **Amostragem aleatória de ramos para quantificar a produção de biomassa de folhas de erva-mate (*Ilex paraguariensis*).** [*Randomized branch sampling for quantifying production of biomass in yerba-mate leaves (*Ilex paraguariensis*)*]. L.C. Zerbielli; F. Mokochinski; L.F. Watzlawick; P.J. Martins; S. Biz; V. Moreira. p.: 91 - 96

- **Análise do comportamento de um fragmento florestal após duas décadas da realização do plano de manejo florestal sustentável.** (*Analysis of behaviour of a shred forest after two decades of achievement of the sustainable forest management plan*). R.J. Bach; S. Rigo; F.A. Silva; F.O. Fortes. p.: 97 - 101
- **Análise espacial aplicada à Estepe Savanícola no Parque Estadual do Espinilho, Barra do Quaraí, RS, Brasil.** (*Space analysis applied for Seasonal Steppe Savanna at 'Parque Estadual do Espinilho' in Barra do Quarai, RS, Brazil*). L.P. Amaral; L.F. Watzlawick; S.J. Longhi; G.S. Lisboa. p.: 103 - 108
- **Aplicabilidade de modelos de curvas de índice de sítio para classificação de florestas plantadas de *Pinus taeda*.** (*Application of models of curves of site index for classification of planted forest of Pinus taeda*). R.M.M. Santos; J.E. Arce; A.N. Dias; E. Perrando; V. Marttarelo. p.: 109 - 113
- **Aplicação de modelo geostatístico de parâmetros compartilhados na estimativa do volume.** (*Application of geostatistical model with shared parameters to estimate volume*). J.C. Wojciechowski; J.E. Arce; S.H. Weber; P.J. Ribeiro Jr. p.: 115 - 120
- **Aplicação de rede neural para ajuste de relação hipsométrica em povoamento de *Pinus taeda*.** (*Neural network application for adjustment of hypsometric relation in a settlement of Pinus taeda*). L.D. Ciarnoschi; A.B. Debastiane; A.F. Hess; T.M. Loiola; A.M.A.S. Ribeiro; G.A. Borsoi; E.A. Costa. p.: 121 - 126
- **Aplicação de redes neurais artificiais para estimar o crescimento em altura de espécies nativas em plantios comerciais.** (*Artificial neural networks application for estimating height growth in native species growing in commercial plantations*). T.S. Aozani; D.H.B. Binoti; A.R. Mendonça; M.R.M. Fernandes; E.F. Silva; G.C. Vieira. p.: 127 - 130
- **Aplicação de redes neurais na estimativa de volume em planos de manejo na Floresta Amazônica.** (*Application of neural networks for volume estimates in management plans in*

Amazon Forest). M.R.M. Fernandes; E.F. Silva; G.C. Vieira; C.C. Silva; D.H.B. Binoti; T.S. Aozani. p.: 131 - 135

- **Aplicação do algoritmo Freeform no treinamento de redes neurais artificiais para estimativa de volume.** (*Freeform algorithm application in the artificial neural network training for volume estimates*). L.A. Souza; D.H.B. Binoti; H.B. Matias; T.S. Aozani; A.R. Mendonça; E.F. Silva. p.: 137 - 141
- **Aplicação do algoritmo Particle Swarm Optimization (PSO) no treinamento de redes neurais artificiais para estimativa de altura.** [*Application of the algorithm Particle Swarm Optimization (PSO) in artificial neural network training for height estimates*]. H.B. Matias; D.H.B. Binoti; L.A. Souza; M.R.M. Fernandes; G.F. Silva. p.: 143 - 148
- **Aplicação do algoritmo Simulated Annealing (SA) no treinamento de redes neurais para estimativa de volume.** [*Simulated annealing algorithm (SA) application in neural network training for volume estimates*]. M.R.M. Fernandes; D.H.B. Binoti; E.F. Silva; T.S. Aozani; H.B. Matias; G.C. Vieira; GG.F. Silva. p.: 149 - 154
- **Avaliação da estrutura e dinâmica florestal, pós-colheita de madeira, em uma área na Floresta Nacional do Tapajós, Belterra-PA.** (*Assessment of forest structure and dynamics, post-harvesting situation, in an area in the Tapajos National Forest, Belterra-PA*). B.R.J. Santos; L.L. Jesus; M.A.L. Oliveira; L.O. Melo. p.: 155 - 160
- **Caracterização tecnológica de madeiras da Caatinga como subsídio para o manejo florestal: resultados preliminares.** (*Technological characterization of Caatinga woods as support for forest management: preliminary results*). P. Wimmer; C.A.F. Dantas; D.E. Teixeira; M.J. Siqueira; J.E. Anacleto. p.: 161 - 165
- **Classificação de sítio de um povoamento de eucalipto pelo método da diferença algébrica generalizada.** (*Site classification of Eucalyptus stand by the generalized algebraic difference approach*). H.F. Scolforo; P.C.G. Vitor; J.R.S. Scolforo; J.M. Mello; M.R. Raimundo; M.E. Feliciano. p.: 167 - 172

- **Comparação de estruturas de continuidade espacial em Floresta Estacional Decidual utilizando geoestatística baseada em modelo.** (*Comparison of spatial continuity structures in Deciduous Forest using model-based geostatistics*). J.C. Wojciechowski; J.E. Arce; S.H. Weber; P.J. Ribeiro Jr.; R.V. Kilka; C.A.F. Pires. p.: 173 - 178
- **Compatibilidade entre duas metodologias para estimativa da variável volume de árvores de *Pinus taeda* L.** (*Compatibility between two methods to estimate the parameter tree volume in Pinus taeda L.*). R.O.V. Miranda; A.A. Ebling; S.V. Kohler; L.D. Fiorentin; H.C. David; R.D.A. Curto. p.: 179 - 184
- **Comportamento da relação hipsométrica em *Araucaria angustifolia* (Bert.) Ktze. na fitoregião do Planalto Serrano, Santa Catarina.** [*Behavior of hypsometric relationship in Araucaria angustifolia (Bert.) Ktze. in the Mountain Range ecoregion, Santa Catarina*]. M. Minatti; A.F. Hess; V. Picinatto Filho; M.F. Nicoletti; M. Bonazza; T.M. Loiola. p.: 185 - 189
- **Crescimento de *Calophyllum brasiliense* Cambess. em plantios comerciais no sul do Tocantins.** (*Growth of Calophyllum brasiliense Cambess. in commercial plantations in south Tocantins*). M.C.B. Coelho; J.I. Encinas; O.A. Santana; M. Giongo; M.L.B. Zanon; S. Goergen; E. Ganassoli Neto. p.: 191 - 196
- **Crescimento de *Eucalyptus benthamii* e *Eucalyptus globulus* no Bioma Pampa.** (*Growth of Eucalyptus benthamii and Eucalyptus globulus in the Pampa Biome*). K.F. Santos; M.V. Schumacher; B.C. Frantz; F.O. Schiochet; E.F. Araújo. p.: 197 - 200
- **Crescimento de *Eucalyptus globulus* em área com e sem exclusão de chuva.** (*Growth of Eucalyptus globulus in area with and without rain exclusion*). K.F. Santos; M.V. Schumacher; B.C. Frantz; A.A. Ludvichak; J.C. Santos; E.F. Araújo. p.: 201 - 204
- **Crescimento de uma Floresta Ombrófila Mista após 13 anos da aplicação de diferentes intensidades de cortes seletivos.** (*Growth of an Araucaria Forest after 13 years of application of*

different intensities of selective harvests). R.V. Longhi; A.P.L. Zimmermann; J.O. Mendes; P.R. Schneider. p.: 205 - 210

- **Crescimento e produção de biomassa do tronco em eucaliptos plantados sob diferentes espaçamentos no Bioma Pampa gaúcho.** (*Growth and biomass production of stem wood in Eucalyptus planted under different spacing in Pampa Biome*). C.C. Guimaraes; M.V. Schumacher; H.P. Souza; G. Dick; B.C. Frantz; D.R. Momolli. p.: 211 - 216
- **Crescimento e regeneração natural de *Astronium lecointei* em área manejada na Floresta Nacional do Tapajós.** (*Growth and natural regeneration of Astronium lecointei in an managed area at Tapajos National Forest*). L.O. Melo; G.C. Moraes. p.: 217 - 220
- **Crescimento inicial de *Eucalyptus dunnii* Maiden no Bioma Pampa, RS, Brasil.** (*Initial growth of Eucalyptus dunnii Maiden in Pampa Biome, RS, Brazil*). G. Dick; M.V. Schumacher; E.F. Araújo; J.C. Santos; F.O. Schiochet; W.O. Rotili. p.: 221 - 224
- **Crescimento inicial de *Parapiptadenia rigida* (Benth.) Brenan em solos salinos.** [*Initial growth of Parapiptadenia rigida (Benth.) Brenan in saline soils*]. S.P.L. Zimmermann; P.A. Bellé; L.A. Tabaldi; P.R. Schneider. p.: 225 - 230
- **Custo do manejo florestal madeireiro na Amazônia: um estudo de caso no estado do Acre.** (*Cost of timber forest management in the Amazon: a case study in state of Acre*). M.P.O. Machado; Z.P.G. Silva; C. Oliveira. p.: 231 - 233
- **Densidade e efeito de estradas em área de manejo florestal na Floresta Ombrófila Densa em Santa Catarina, Brasil.** (*Density and effect of roads in a forest management area in a Dense Ombrophylous Forest in Santa Catarina, Brazil*). D.C. Zambiasi; G.E. Piazza; A.C. Fantini. p.: 235 - 239
- **Densidade potencial de *Cedrela fissilis* Vell. em função do diâmetro da copa em São Gabriel, RS.** (*Potential density of Cedrela fissilis Vell. according to crown diameter in Sao Gabriel*,

RS). D.A. Weiler; E.B. Gonçalves; J.L. Meira; E.P. Floriano. p.: 241 - 246

- **Desempenho de um modelo volumétrico variando sua forma funcional.** (*Performance of a volumetric model varying its functional form*). R.O.V. Miranda; H.C. David; A.A. Ebling; E.J.G. Araújo; L.D. Fiorentin. p.: 247 - 252
- **Determinação da taxa de corte sustentável para *Araucaria angustifolia* (Bertol.) Kuntze em um remanescente florestal no município de Dois Vizinhos-PR.** [*Determination of sustainable harvesting rate for the Araucaria angustifolia (Bertol.) Kuntze in a forest remnant in the interior of the municipality of Dois Vizinhos-PR*]. M.J. Gesser; K. Atanazio; V.M. Vieira; E. Vuaden; M.R. Gorenstein; E.M. Braz. p.: 253 - 258
- **Dinâmica da taxa de incremento em função do tempo de *Luehea divaricata* Mart. e Zucc., em quatro níveis de luminosidade.** (*Dynamics of increase rates as function of time for Luehea divaricata Mart. and Zucc. in four levels of light*). A.S. Santos; C.A.G. Finger; L.A. Tabaldi. p.: 259 - 263
- **Dinâmica de crescimento em um fragmento da Floresta Estacional Semidecidual Submontana no oeste do Paraná.** (*Dynamic growth in a forest fragment of the Semideciduous Submontane Forest in west Parana*). L.F. Watzlawick; V.S. Moreira; F.M. Mokochinski; S. Biz; L.C. Zerbielli; P.J. Martins; Q.J.I. Veres. p.: 265 - 270
- **Dinâmica de um fragmento de Floresta Ombrófila Mista Montana em Boa Ventura do São Roque – PR.** (*Dynamics of a remaining of Araucaria Forest in Boa Ventura do Sao Roque – PR*). P.J. Martins; L.F. Watzlawick; S. Biz; F. Mokochinski; L.C. Zerbielli; V.S. Moreira. p.: 271 - 276
- **Efeito de corte seletivo pesado na sucessão e riqueza florística em um fragmento de Floresta Ombrófila Mista no RS.** (*Effect of heavy selective logging on forest succession and floristic richness of an Araucaria Forest in RS*). A.P.L. Zimmermann; R.V. Longhi. p.: 277 - 281

- **Efeito dos resíduos da colheita no crescimento de *Eucalyptus saligna* no sul do Brasil.** (*Effect of harvesting residues on the growth of Eucalyptus saligna in southern Brazil*). T.B. Queiroz; M.V. Schumacher; R. Witschoreck; C.B. Consensa; G. Dick; P.A. Bellé. p.: 283 - 287
- **Efeito e qualidade do primeiro desbaste misto de povoamentos de *Pinus taeda* L. em Lages, Santa Catarina.** (*Effect and quality of first mixed thinning of Pinus taeda L. stands in Lages, Santa Catarina*). L.H. Ferrari; J.A. Sampietro; M.F. Nicoletti; J.C. Viganó; N.S. Novack Júnior. p.: 289 - 294
- **Eficiência de uma equação genérica na estimativa volumétrica de *Hymenaea courbaril* L. na Floresta Nacional do Tapajós.** (*Evaluation of a general equation in the volumetric estimates for Hymenaea courbaril L. in the Tapajos National Forest*). L.E. Santos; A.A. Silva; B.L. Rodrigues; K.M.A. Gomes; T.G. Bezerra; R.B.S. Ribeiro; J.R.V. Gama. p.: 295 - 300
- **Eficiência do método dos dois diâmetros para a estimativa volumétrica de *Mimosa scabrella* Benth.** (*Efficiency of the method of two diameters for volumetric estimates on Mimosa scabrella Benth.*). V.C. Cysneiros; A.P.M. Martins; L.N. Schmidt; Y. Accioly; S.A. Machado. p.: 301 - 306
- **Equações de volume para *Ocotea sp.* Aubl. no norte mato-grossense.** (*Volume equations for Ocotea sp. Aubl. in north of Mato Grosso*). G.V. Caldeira; F.M.D. Mamoré; R. Silva; P. Millikan; R. Mora; S.M.C. Favalessa; R. Drescher. p.: 307 - 312
- **Estimativa do diâmetro de copa para *Araucaria angustifolia* (Bert.) Kuntze., em povoamentos implantados em São Francisco de Paula, RS.** [*Equations for crown diameter estimative for Araucaria angustifolia (Bert.) Kuntze in implanted stands in Sao Francisco de Paula, RS*]. M.L.B. Zanon; C.A.G. Finger; D. Soares; M.C.B. Coelho; R.P. Martins Neto. p.: 313 - 318
- **Estimativa de volume de eucalipto empregando redes neurais artificiais.** (*Estimating Eucalyptus volume using artificial neural networks*). R.B. Lima; N.N.J. Pereira; A.R.S. Pereira; C.P.

Oliveira; D.A.S. Silva; O.G.M. Guera; C.G.V. Jossefa; C.S.C. Sousa; M.A. Cordeiro; D.H.B. Binoti. p.: 319 - 324

- **Estimativa do percentual de copa de *Araucaria angustifolia* no Planalto Catarinense por redes neurais artificiais.** (*Estimate of crown percentage for Araucaria angustifolia in the Catarinense Plateau by artificial neural networks*). T.M. Loiola; A.B. Debastiani; A.F. Hess; I.A. Souza; L.d. Ciarnoschi; M. Minatti. p.: 325 - 330
- **Estimativa do perfil do fuste e do volume total para *Pinus oocarpa* Schiede.** (*Stem profile and total volume estimation for Pinus oocarpa Schiede*). I.M. Dias; S.A. Machado; E. Urbano. p.: 331 - 336
- **Estimativa do volume e densidade de árvores em povoamentos de *Eucalyptus grandis* a partir de dados espectrais.** (*Estimate of volume and tree density in stands of Eucalyptus grandis from spectral data*). L.F.F. Costa; E. Alba; E.P. Mello; E.A. Silva; J. Tramontina; R.S. Pereira. p.: 337 - 342
- **Estrutura de um povoamento de *Pinus taeda* L. após segundo desbaste mecanizado.** (*Structure of Pinus taeda L. stand after second mechanized thinning*). F.L. Souza; J.A. Sampietro; D.A. Vargas; M.F. Nicoletti. p.: 343 - 348
- **Estrutura horizontal e volumetria de uma espécie do gênero *Pouteria* sp. na Floresta Estadual do Amapá-Flota/AP.** (*Horizontal structure and volumetric evaluation of a species of the genus Pouteria sp. in the Amapa State Forest-Flota/AP*). S.N. Costa; R.B. Lima; F.G. Rabelo; M.V. Cordeiro. p.: 349 - 354
- **Funções de densidades probabilísticas na estimação da distribuição diamétrica em um povoamento de *Eucalyptus* sp.** (*Density probabilistic functions in diameter distribution estimation in a settlement of Eucalyptus sp.*). A.T. Jesus; R.B. Lima; M.A. Cordeiro; A.R.S. Pereira; F.L. Jucá; D.S. Souza; J.C. Abreu. p.: 355 - 360

- **Impacto da retirada de árvores de *Eucalyptus sp.* em área de preservação permanente.** (*Impact of the removal of Eucalyptus sp. trees in a permanent preservation area*). P. Mieth; M.M. Araujo; S.C. Aimi; D.G. Rorato. p.: 361 - 366
- **Incremento corrente mensal de *Dipteryx odorata* Aubl. Willd. (cumarú) em plantio na região de Santarém-PA.** [*Monthly current growth increment in Dipteryx odorata Aubl. Willd. (cumaru) located in the planting region of Santarem, PA*]. A.S. Santos; M.S. Rêgo; E.S. Tribuzy; C.A. Felsemburgh. p.: 367 - 371
- **Incremento diamétrico para árvores individuais de *Blepharocalix salicifolius* (H.B.K.) Berg.** [*Diametric increase for individual trees of Blepharocalix salicifolius (H.B.K.) Berg*]. T. Chassot; F.D. Fleig. p.: 373 - 378
- **Incremento em altura de *Cedrela fissilis* após ataque de *Oncideres sp.*** (*Increment in height of Cedrela fissilis after attack of Oncideres sp.*). K. Lanzarin; L.D. Pereira; K.M. Wolf; E.A. Meyer; F.D. Fleig. p.: 379 - 382
- **Indução de técnicas de manejo adaptativo no controle de espécies exóticas para o desenvolvimento de uma área de capoeira, localizada na Região Metropolitana do Recife, Brasil.** [*Induction of adaptive management techniques in the control of exotic species to the development of a secondary forest (capoeira area), located in Recife's Metropolitan Region, Pernambuco, Brazil*]. C.F.L.S. Brandão; M.D. Lana; M.I.O. Silva; A.F. Silva; J.J. Freitas Neto. p.: 383 - 387
- **Levantamento dendrométrico de um povoamento clonal de *Tectona grandis*, em sistema silvipastoril, no município de Alta Floresta-MT.** (*Dendrometric survey of a clonal settlement of Tectona grandis, in silvopastoral system, in the city of Alta Floresta-MT*). M.L. Garcia; L. Souza; M.F.R. Silva; L.F. Watzlawick. p.: 389 - 394
- **Manejo de povoamentos de *Pinus taeda* além dos 40 anos: uma alternativa?** (*Pinus taeda stands managed beyond 40 years: an alternative?*). M. Dobner Jr.; C.A.W. Seleme. p.: 395 - 399

- **Métodos alternativos ao de área fixa em povoamento de *Pinus taeda* L.** (*Alternative methods to fixed area in settlement of Pinus taeda L.*). K.J. Farias; G.N. Santos; N.S. Novack Júnior; M.F. Nicoletti. p.: 401 - 405
- **Modelagem da densidade para determinação do auto-desbaste para *Eucalyptus grandis* W. Hill no estado do Rio Grande do Sul.** (*Modelling of density for self-thinning determination for Eucalyptus grandis W. Hill in the Rio Grande do Sul state*). G.P. Marangon; P.R. Schneider; G.S. Lisboa; L.C. Marangon; A.L.P.F. Marangon; E.A. Silva. p.: 407 - 410
- **Modelagem volumétrica para árvores do híbrido de *Eucalyptus urophylla* S.T. Blake x *Eucalyptus grandis* Hill (ex Maiden) sob regime de talhadia no município de Dom Aquino, MT.** [*Volumetric modelling for the hybrid trees Eucalyptus urophylla S.T. Blake x Eucalyptus grandis Hill (ex Maiden) under regime of coppice in the municipality of Dom Aquino, MT*]. A.S. Ribeiro; J.P.S. Madi; C.M.C. Favalessa; K.J. Rocha. p.: 411 - 416
- **Modelos volumétricos para *Pinus taeda* L. em diferentes idades.** (*Volumetric models for Pinus taeda L. in different ages*). F.L. Souza; M.F. Nicoletti; J.A. Sampietro; D.A. Vargas. p.: 417 - 421
- **Novos atributos estruturais para caracterização dos estágios sucessionais na Floresta Estacional: uma experiência na Reserva da Biosfera da Mata Atlântica no Rio Grande do Sul.** (*New structural attributes to characterize the successional stages in Seasonal Forest: an experiment in the Atlantic Forest Biosphere Reserve in Rio Grande do Sul*). R.V. Kilca; G. Schwartz; S.J. Longhi; V.F. Soboleski; J.C. Wojciechowski; J.B. Medeiros. p.: 423 - 428
- **O impacto do pastoreio bovino na regeneração de espécies arbóreas da Floresta Ombrófila Mista no Planalto Catarinense.** (*Impact of overgrazing in trees regeneration in the Mixed Ombrophylous Forest located in Santa Catarina Highlands*). R.V. Kilca; V.F. Soboleski; M.A.F. Silva; P. Higuchi; A.C. Silva; J.P. Dallabrida. p.: 429 - 434

- **O uso de SIG como ferramenta no manejo florestal de um remanescente na UTFPR-Campus Dois Vizinhos, PR.** (*The SIG use as a tool in the forest management of a remaining in UTFPR-Campus Dois Vizinhos, PR*). M.M. Andrade; D.R. Klein; S.M. Krefta; E. Duarte; J.A. Derengoski; F.D.A. Miranda. p.: 435 - 440
- **Padrão de distribuição espacial da *Ilex paraguariensis* A.St.-Hil. na Floresta Nacional de Irati, Paraná.** (*Pattern of spacial distribution of the Ilex paraguariensis A.St.-Hil. in the National Forest of Irati, Parana*). G.S. Lisboa; S.J. Longhi; L.P. Amaral; T.F. Stepka; G.P. Marangon; D.L.C. Miranda. p.: 441 - 446
- **Planejamento da inclinação adequada para estrada primária e secundária em área de manejo florestal na Amazônia.** (*Planning for the adequate inclination of primary and secondary road accesses to a forest managed area in the Amazon*). V.S. Kazama; M.H. Sasaki; L.M.O. Barros; M.P. Lima; E.N. Demarqui; A.S. Santos. p.: 447 - 452
- **Planejamento do segundo ciclo de *Manilkara huberi* (Ducke) Standl. no estado do Acre.** [*Planning the second cycle of Manilkara huberi (Ducke) Standl. in the state of Acre*]. E.M. Braz; P.P. Mattos; A. Canetti; F. Thaines; C.C. Ruy; L.P. Martins. p.: 453 - 462
- **Potencial madeireiro para exploração em plano de manejo florestal sustentável em Pedra-Branca, Amapá.** (*Potential for exploration timber through sustainable forest management in Pedra-Branca, Amapa*). A.S. Almeida; F.L. Jucá; L.S. Lima; J.S. Oliveira; P.S. Aparício; R.B. Lima. p.: 463 - 466
- **Produtividade e caracterização dendrométrica de povoamentos de *Eucalyptus saligna* cultivados em classes distintas de solos.** (*Productivity and dendrometric characterization of Eucalyptus saligna stands cultivated in different soil classes*). J.P. Cavalli; J.M. Reichert; M.F. Rodrigues; E.F. Araújo. p.: 467 - 472
- **Proposta de um algoritmo para extração semiautomática do fuste em dados de varredura laser terrestre e**

- determinação do volume comercial.** (*Proposal of an algorithm for semi-automatic tree stem extraction from terrestrial laser scanner data and commercial volume determination*). R.P. Martins Neto; T. Conto; A.L.B. Buck; C. Lingnau; V.A. Pesck; M.L.B. Zanon. p.: 473 - 478
- **Qualidade de toras de *Hyeronima alchorneoides* Allemao.** (*Log quality of Hyeronima alchorneoides Allemao*). J. Correia; G.E. Piazza; A.C. Fantini; R.D. Menegatti. p.: 479 - 482
 - **Quantificação de rebrotes de *Araucaria angustifolia* (Bertol.) Kuntze em povoamentos implantados, quando submetidos a diferentes intensidades de desbaste.** [*Measurement of regrowth of Araucaria angustifolia (Bertol.) Kuntze in planted stands, when subjected to different thinning intensities*]. A.J. Soligo; P. Zanatta; F.O. Fortes. p.: 483 - 487
 - **Reestabelecimento do crescimento de árvores de *Pinus taeda* L. atacadas por roedores silvestres, Santa Catarina/Brasil.** (*Recovering of tree growth for Pinus taeda L. attacked by wild rodents, Santa Catarina / Brazil*). V. Picinatto Filho; M.F. Nicoletti; M. Bonazza; M. Minatti. p.: 489 - 492
 - **Relação densidade-diâmetro em povoamento de *Acacia mearnsii* De Wild.** (*Density-diameter relationship in Acacia mearnsii De Wild stand*). J.O. Mendes; A.P. Finger; R.V. Longhi; P.R. Schneider. p.: 493 - 499
 - **Relação do incremento médio anual de *Araucaria angustifolia* com variáveis do ambiente em Santa Catarina.** (*Relationship of average annual growth rate of Araucaria angustifolia with environmental variables in Santa Catarina*). I.A. Souza; A.F. Hess; T.M. Loiola; M. Minatti. p.: 501 - 505
 - **Relação entre o diâmetro de copa e o diâmetro à altura do peito de *Luehea divaricata* Mart. & Zucc, Dois Vizinhos, PR.** (*Relationship between crown diameter and diameter at breast height for Luehea divaricata Mart. & Zucc, Dois Vizinhos, PR*). S.M. Krefta; D.R. Klein; S.C. Krefta; L.M. Santos; T.M. Loiola; V.P. Weber; A.C. Silveira; M.M. Andrade. p.: 507 - 511

- **Relação hipsométrica para *Cordia Trichotoma* (Vell.) Arráb. ex Steud. em ocorrência natural no município de Salto do Lontra, PR.** [*Hypsometric relation for Cordia trichotoma (Vell.) Arrab. ex Steud. of natural occurrence in the municipality of Salto do Lontra, PR*]. A.C. Silveira; D.R. Klein; S.M. Krefta; E. Vuaden. p.: 513 - 516
- **Relação hipsométrica para *Eucalyptus urophylla* x *Eucalyptus grandis* em solos arenizados no Bioma Pampa.** (*Hypsometric relation for Eucalyptus urophylla x Eucalyptus grandis planted in sandy soil of the Pampa Biome*). B.C. Frantz; M.V. Schumacher; R. Witschoreck; A.A. Ludvichak; H.P. Souza; C.C. Guimaraes; K.F. Santos; G. Dick; F.O. Schiochet. p.: 517 - 520
- **Relação hipsométrica para híbrido de *Eucalyptus urophylla* S.T. Blake x *Eucalyptus grandis* Hill (ex Maiden) sob regime de talhadia no município de Dom Aquino, MT.** [*Hypsometric relation for Eucalyptus urophylla S.T. Blake x Eucalyptus grandis Hill (ex Maiden) under regime of coppice at the city Dom Aquino, MT*]. J.P.S. Madi; A.S. Ribeiro; C.M.C Favalessa; K.J. Rocha. p.: 521 - 526
- **Relação hipsométrica para o híbrido *Eucalyptus urograndis* e *Acacia mearnsii* em plantio misto.** (*Hypsometric relation for the hybrid Eucalyptus urograndis and Acacia mearnsii in mixed planting*). A.A. Ludvichak; M.V. Schumacher; K.F. Santos; G. Dick; B.C. Frantz; C.B. Consensa; R. Witschoreck; E.F. Araújo. p.: 527 - 531
- **Seleção de equação para relação hipsométrica em povoamentos de *Eucalyptus grandis* W. Hill ex Maiden na região norte do estado do Rio Grande do Sul.** (*Equation selection for hypsometric relation in stands of Eucalyptus grandis W. Hill ex Maiden in the north of Rio Grande do Sul state*). L.H. Natalli; C.A. Ganzer; F.O. Fortes; L.P.B. Schorr; F.A. Silva; K.A. Atanazio; M. Basso. p.: 533 - 536
- **Sistema de medição de desempenho para o controle do plantio florestal.** (*Performance measurement system for forest planting control*). P.R.C. Soares; B.M. Garcia; G.S. Oliveira. p.: 537 - 542

- **Sistema de talhadia para o manejo de florestas secundárias na Região Central do Rio Grande do Sul.** (*Coppice system for secondary forest management in Central Region of Rio Grande do Sul*). E.A. Meyer; F.D. Fleig. p.: 543 - 548
- **Uso de hidrogel e crescimento inicial de *Eucalyptus saligna* Smith em área experimental em Santa Cruz do Sul, RS, Brasil.** (*Hydrogel use and initial growth in Eucalyptus saligna Smith in experimental area in Santa Cruz do Sul, RS, Brazil*). C.A. Welter; J.A. Farias; F.E. Roesch. p.: 549 - 552
- **Utilização de redes neurais artificiais para otimização da estimativa do volume.** (*Neural artificial networks use for optimization of volume estimates*). L.D. Ciarnoschi; A.B. Debastiane; A.F. Hess; T.M. Loiola; A.M.A.S. Ribeiro; G.A. Borsoi; D.D. Ciarnoschi. p.: 553 - 558
- **Viabilidade econômica de um povoamento homogêneo de *Araucaria angustifolia* (Bertol.) Kuntze.** [*Economic feasibility of a homogeneous settlement of Araucaria angustifolia (Bertol.) Kuntze*]. F.O. Fortes; F.A. Silva; L.P.B. Schorr; R.J. Bach; S. Rigo. p.: 559 - 563
- **Volume de casca em povoamentos de *Pinus taeda* e *Pinus elliottii* na Região Centro Sul do estado do Paraná.** (*Bark volume in Pinus taeda and Pinus elliottii stands in South Central Region of Parana state*). S.V. Kohler; R. Carvalho; R.O.V. Miranda A. Figueiredo Filho; E.L. Serpe. p.: 565 - 569

=====

Para abrir e/ou baixar o **Livro ou Anais do 6º SIMANEJO**, favor clicar no link a seguir:

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2015_6_SIMANEJO.pdf

=====

Palestras (em arquivos separados do livro e em formato de Apresentação em PowerPoint):

- **Desarrollo sostenible en propiedades de base forestal.** R. Camino V. CATIE. Apresentação em PowerPoint: 36 slides. (em Espanhol)
http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2015_Palestra+1_Desarrollo+Forestal+Sostenible.pdf
- **Análise do comportamento de um fragmento florestal após duas décadas da realização do plano de manejo florestal sustentável.** R.J. Bach; S. Rigo; F.A. Silva; F.O. Fortes. Apresentação em PowerPoint: 21 slides
http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2015_Palestra+2_Manejo+Fragmento+Florestal.pdf
- **Manejo florestal no Brasil. Restrições legais.** R. Zachow. Apresentação em PowerPoint: 21 slides
http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2015_Palestra+3_Restricoes+Legais+Manejo+Florestal.pdf
- **Crescimento de uma floresta ombrófila mista após 13 anos da aplicação de diferentes intensidades de cortes seletivos.** R.V. Longhi. Apresentação em PowerPoint: 24 slides
http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2015_Palestra+4_Cortes+seletivos+floresta+mista.pdf
- **Multifunctional forest management and timber production.** E. Hochbichler. Institut für Waldbau. BOKU - Universität für Bodenkultur. Apresentação em PowerPoint: 44 slides. (em Inglês)
http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2015_Palestra+5_Multifunctional+forest+management.pdf
- **Sistemas de administração florestal em diversidades.** F.H Andrae. Institut für Waldwachstumsforschung. BOKU - Universität für Bodenkultur. Apresentação em PowerPoint: 12 slides

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2015_Palestra+6_Administracao+florestal+diversidades.pdf

- **Desafios do manejo de florestas de pequenas propriedades.** W. Löffler. Câmara de Agricultura do Estado da Baixa Áustria. Apresentação em PowerPoint: 21 slides

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2015_Palestra+7_Manejo+florestal+pequenas+propriedades.pdf

- **Características e manejo de uma empresa florestal da região das altas montanhas.** E. Lick. Apresentação em PowerPoint: 43 slides

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2015_Palestra+8_Manejo+florestal+altas+montanhas.pdf

- **Administração e planejamento de propriedades florestais comunitárias.** E. Buchleitner. Apresentação em PowerPoint: 19 slides

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2015_Palestra+9_Propriedades+florestais+comunitarias.pdf

- **Diversidade de administração em empresa florestal mista.** B. Binder. Natur Land/Kultur Land. Apresentação em PowerPoint: 25 slides

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2015_Palestra+10_Diversidade+administrativa.pdf

- **Proposta de um algoritmo para extração semiautomática do fuste em dados de varredura laser terrestre e determinação do volume comercial.** R.P. Martins Neto; T. Conto; A.L.B. Buck; C. Lingnau; V.A. Pesck; M.L.B. Zanon. Apresentação em PowerPoint: 43 slides

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2015_Palestra+11_Determinacao+volume+comercial.pdf

- **Revegetação de áreas arenizadas e degradadas do Rio Grande do Sul.** P.R. Schneider; L.E.G. Elesbão. Apresentação em PowerPoint: 43 slides

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2015_Palestra+12_Revegetacao+areas+arenizadas+degradadas.pdf

- **Absent or overlooked? Approaches to overcome the problem of non-detection in forest inventories.** (*Ausente ou negligenciado? Procedimentos para superar a não detecção nos inventários florestais*). T. Ritter. Institute of Forest Growth. Department of Forest and Soil Science. University of Natural Resources and Life Sciences. Apresentação em PowerPoint: 71 slides (em Inglês)

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2015_Palestra+13_Nao-deteccao+inventarios+florestais.pdf

- **Modelos para o desenvolvimento florestal para propriedades rurais.** F.H. Andrae. Institut für Waldwachstumsforschung. BOKU - Universität für Bodenkultur. Apresentação em PowerPoint: 33 slides

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2015_Palestra+14_Modelos+propriedades+rurais+florestais.pdf

- **Modelos de desenvolvimento florestal para propriedades rurais. Experiências em Santa Catarina.** A.C. Vibrans; A.C. Fantini; G. Piazza; D.A. Silva. Apresentação em PowerPoint: 29 slides

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2015_Palestra+15_Modelos+propriedades+rurais_SC.pdf

- **Modelos de desenvolvimento florestal para propriedades rurais.** J.A. Farias. Apresentação em PowerPoint: 15 slides

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2015_Palestra+16_Desenvolvimento+florestal+propriedades+rurais.pdf

- **Impacto da retirada de árvores de *Eucalyptus* sp. em área de preservação permanente.** P. Mieth; M.M. Araujo; S.C. Aimi D.G. Rorato. Apresentação em PowerPoint: 24 slides

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2015_Palestra+17_Retirada+eucaliptos+APPs.pdf

- **Planejamento do segundo ciclo de *Manilkara huberi* (Ducke) Standl. no estado do Acre.** E.M. Braz; P.P. Mattos; A. Canetti; F. Thaines; C.C. Ruy; L.P. Martins. Apresentação em PowerPoint: 15 slides

[http://www.celso-](http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2015_Palestra+18_Manilkara_huberi_Acre.pdf)

[foelkel.com.br/artigos/2015_Palestra+18_Manilkara_huberi_Acre.pdf](http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2015_Palestra+18_Manilkara_huberi_Acre.pdf)

- **Growth of different European broadleaf tree regeneration under different light environment.** H. Gager. BOKU - Universität für Bodenkultur. Viena. Apresentação em PowerPoint: 42 slides

[http://www.celso-](http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2015_Palestra+19_Growth+forests+Influence+light.pdf)

[foelkel.com.br/artigos/2015_Palestra+19_Growth+forests+Influence+light.pdf](http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2015_Palestra+19_Growth+forests+Influence+light.pdf)

- **Forest inventory as a “problem solver”? Fairytale and trap.** O. Eckmüllner. BOKU - Universität für Bodenkultur. Viena. Apresentação em PowerPoint: 16 slides

[http://www.celso-](http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2015_Palestra+20_Forest+inventory.pdf)

[foelkel.com.br/artigos/2015_Palestra+20_Forest+inventory.pdf](http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2015_Palestra+20_Forest+inventory.pdf)

- **Sistema de talhadia para o manejo de florestas secundárias na Região Central do estado do Rio Grande do Sul.** E.A. Meyer; F.D. Fleig. Apresentação em PowerPoint: 33 slides

[http://www.celso-](http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2015_Palestra+21_Talhadia+manejo+florestas_RS.pdf)

[foelkel.com.br/artigos/2015_Palestra+21_Talhadia+manejo+florestas_RS.pdf](http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2015_Palestra+21_Talhadia+manejo+florestas_RS.pdf)





UM MUITO OBRIGADO A TODOS

ORGANIZADORES, PROMOTORES, PALESTRANTES, AUTORES,
PARTICIPANTES DOS SIMANEJOS & LEITORES

SIMANEJOS – 2000 A 2015

"Simpósio Latino-Americano sobre Manejo Florestal"



CENTRO DE CIÊNCIAS RURAIS

Observação: Alguns dos logotipos das entidades apoiadoras e organizadoras sofreram alterações ao longo dos 15 anos dos eventos SIMANEJO

Websites de apoiadores que não foram ainda disponibilizados estão apresentados a seguir:

SOSEF – Sociedade Santa Mariense dos Engenheiros Florestais: <https://pt-br.facebook.com/sociedadesantamariensedosengenheirosflorestais/>

BOKU - Universität für Bodenkultur (Áustria): <https://www.boku.ac.at/en/>
(University of Natural Resources and Life Sciences)

*Esperamos sinceramente que essa iniciativa de disponibilização digital para acesso público e gratuito dos anais e materiais complementares do **"Simpósio Latino-Americano sobre Manejo Florestal"** possa ter sido muito útil ao setor brasileiro de base florestal.*

Com isso, a comunidade florestal e interessada poderá mais facilmente se valer dos ensinamentos e conhecimentos abrigados pelos valiosos materiais tecnológicos e científicos desse evento, em função desse acesso através da edição nº 65 da Eucalyptus Newsletter, resultante nesse caso da cooperação voluntária e cooperativa entre Celso Foelkel e professores do Departamento de Ciências Florestais da UFSM – Universidade Federal de Santa Maria.

Agradecemos a todos os professores e dirigentes do Centro de Ciências Rurais, Departamento de Ciências Florestais e Centro de Pesquisas Florestais da Universidade Federal de Santa Maria, aos nossos apoiadores, facilitadores e leitores por nos incentivar nessa missão e em outras que vêm sendo focadas no resgate digital de materiais técnicos publicados no passado e que foram fundamentais para levar o setor florestal brasileiro aos sucessos em competitividade, logística, ambiência e qualidade que são admirados em todo o planeta.

Um agradecimento especial aos nossos prezados amigos e professores doutores César Augusto Guimarães Finger; Paulo Renato Schneider e Jorge Antônio de Farias pela cessão de materiais, informações e atendimento às nossas diversas demandas para permitir tornar esse relato algo de muito útil à comunidade florestal brasileira.

Um grande abraço a todos e um enorme muito obrigado.

Obrigado amigos – aguardem novas surpresas em nosso caminho de pavimentar as rotas passadas, presentes e futuras do setor brasileiro de base florestal



Eucalyptus Newsletter é um informativo técnico orientado para ser de grande aplicabilidade a seus leitores, com artigos e informações acerca de tecnologias florestais e industriais sobre os eucaliptos
Coordenador e Redator Técnico - Celso Foelkel
Editoração - Alessandra Foelkel (webmaster@celso-foelkel.com.br)
GRAU CELSIUS: Tel. (51) 99947-5999
Copyrights © 2014 - 2018 - celso@celso-foelkel.com.br

Essa **Eucalyptus Newsletter** é uma realização da **Grau Celsius**. As opiniões expressas nos artigos redigidos por Celso Foelkel, Ester Foelkel e autores convidados, bem como os conteúdos dos websites recomendados para leitura não expressam necessariamente as opiniões dos apoiadores, facilitadores e patrocinadores.

Caso você tenha interesse em **conhecer mais sobre a Eucalyptus Newsletter** e suas edições, por favor visite:
<http://www.eucalyptus.com.br/newsletter.html>

Descadastramento: Caso você **não queira continuar recebendo** a Eucalyptus Newsletter, o Eucalyptus Online Book e a PinusLetter, envie um e-mail para: webmanager@celso-foelkel.com.br

Caso esteja interessado em **apoiar ou patrocinar** as edições da Eucalyptus Newsletter, da PinusLetter, bem como os capítulos do Eucalyptus Online Book - [click aqui](#) - para saber maiores informações

Caso queira se **cadastar** para passar a receber as próximas edições dirija-se a:
<http://www.eucalyptus.com.br/cadastro.html>

