



Eucalyptus Online Book & Newsletter

Eucalyptus Newsletter nº 53 – Fevereiro de 2017

Arquivos Eucalyptus Newsletter & Eucalyptus Online Book

Retrospectiva 2005 / 2016

Autoria: **Celso Foelkel**

Uma realização:



Organizações facilitadoras:



ABTCP – Associação Brasileira Técnica de Celulose e Papel



IBÁ – Indústria Brasileira de Árvores



IPEF – Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais

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



Solenis



Stora Enso Brasil



Suzano Papel e Celulose



Arquivos Eucalyptus Newsletter & Eucalyptus Online Book

Arquivos com Textos em Português

Um Enorme Banco de Dados e de Conhecimentos sobre os Eucaliptos à sua Livre Disposição para Acessar

Retrospectiva 2005/2016

Nessa edição da Eucalyptus Newsletter estamos lhes trazendo uma consolidação da maior parte de nosso esforço redacional e de criação entre os anos de 2005 até 2016, oferecendo-lhes a oportunidade de recordar sobre nossas seções mais relevantes acerca dos eucaliptos e publicadas através de 52 edições da **Eucalyptus Newsletter** e de 45 capítulos do **Eucalyptus Online Book**, que foram lançados desde suas origens até o final do ano de 2016.

Essa edição em particular está dividida em duas partes. Na primeira delas, temos relacionados todos os textos escritos no idioma Português, ou seja, a grande maioria deles. Apenas algumas seções com conteúdos variados e não específicos (Euca-Links, Referências sobre Eventos e Cursos, Materiais de Conteúdo Técnico de Nossos Parceiros) não costumam ser, em geral, disponibilizadas por links em nossas retrospectivas, mas elas podem ser acessadas se o interessado fizer uma navegação criteriosa em todas as Eucalyptus Newsletters, já que são seções de frequência regular e aparecem em muitas de nossas edições. Na segunda parte, temos a relação dos textos que foram escritos em idioma Inglês, bem como a menção dos títulos em Inglês dos textos para os quais só existe a versão em Português. Caso haja interesse em algum texto só disponível em Português, sugiro

que o interessado se valha de algum tradutor online, que pode, de alguma forma, ajudar a entender o conteúdo, ainda que de maneira aproximada.

Dessa forma, acreditamos que essa edição pode ser útil para que os leitores possam dispor de um arquivo em pdf carregado em seus computadores, facilitando suas pesquisas para localização de temas eucalipticos que esteja interessado em ler ou pesquisar.

A **Eucalyptus Newsletter**, além de lhes oferecer valiosos conteúdos, tem também a missão de difundir a todos nossos leitores cadastrados e demais interessados os capítulos lançados em nosso **"Eucalyptus Online Book"**, um livro digital e gratuito acerca dos muitos aspectos técnicos, científicos e aplicados dos eucaliptos, sendo totalmente escrito por Celso Foelkel. Os capítulos desse livro já somam 45 até o momento e todos eles se colocam à disposição da sociedade da base florestal e demais interessados de forma gratuita através do website www.eucalyptus.com.br.

Cada uma das edições da Eucalyptus Newsletter está organizada em seções, algumas que se repetem a cada edição e outras variadas, que surgem na forma de textos, tutoriais, revisões ou coletâneas.

Algumas seções, como **"Referências Técnicas da Literatura Virtual" - "Referências sobre Eventos e Cursos" - "Euca-Links"** ocorrem frequentemente. Nelas, procuramos lhes apresentar websites interessantes a serem navegados, contendo literaturas, palestras, material didático de cursos, livros de eventos, fotos, fluxogramas, figuras, tabelas, filmes, vídeos, etc., sempre relacionados aos eucaliptos.

Uma seção sempre presente e de enorme sucesso entre os leitores é a dedicada a homenagear **"Os Amigos do Eucalyptus"**. Ela foca principalmente pessoas que se destacam em relação aos eucaliptos. Muitos pesquisadores e especialistas do setor de base florestal têm sido assim homenageados e a produção técnica de cada um compartilhada com nossos leitores.

Outras seções são eventuais e ocorrem de forma alternada conforme as edições, como as que se seguem:

"Recanto da Ecoeficiência e da Sustentabilidade"

"Um Encontro com a Inovação Setorial"

"Coletânea de Textos de Celso Foelkel"

"O Mundo dos Eucaliptos"

"Revistas Digitais Especializadas"

"Zoneamentos Ecológicos, Econômicos e Florestais para o Brasil"

"Vídeos Técnicos Online"

"Ensaio Tecnológico Eucaliptico pelos Amigos do *Eucalyptus*" ou ainda chamada de **"Com a Palavra... Os Amigos do *Eucalyptus*"**

"Conversando com o Alberto Mori"

"Grandes Autores sobre Pragas e Doenças dos Eucaliptos"

"Garimpendo Trabalhos Técnicos de Grandes Autores"

"Materiais de Conteúdo Técnico de Nossos Parceiros"

Outra seção muito visitada é denominada de **"Contribuições dos Leitores"**. Ela está orientada para contemplar publicações e mensagens relevantes de nossos leitores, bem como relacionar seleções especiais de publicações de alguns de nossos leitores mais frequentes e que se destacam por suas significativas contribuições aos eucaliptos. É muito comum recebermos presentes técnicos como livros, teses, palestras, vídeos e artigos de nossos leitores, às vezes interessados em divulgar esse material, outras vezes apenas nos informando sobre suas conquistas. Como a maioria tem alta relevância para o setor de base florestal, resolvemos criar uma janela em nosso informativo digital, oportunizando assim, que todos os nossos leitores possam encontrar dados sobre esses valiosos materiais a nós enviados. Com isso, ampliamos e diversificamos nossa linha tecnológica, abrindo novas rotas para se encontrar mais conhecimentos sobre os eucaliptos.

Em **"Relatos de Vida"** procuro relatar fatos importantes que ocorreram em minha vida profissional e que de alguma maneira possam ser de interesse para nossos leitores, até mesmo para reflexões por aqueles que ainda estão começando sua trajetória profissional e que possam ter algumas referências sobre como as coisas acontecem ou aconteceram em nosso setor. Como tive a felicidade de estar envolvido em inúmeras situações, até mesmo históricas do setor florestal brasileiro, decidi usar "minha caneta" e agora o computador para compartilhar esses fatos com vocês.

Em 2011, recebemos autorização de nosso amigo Dr. Jorge Luiz Colodette, para que colocássemos em nossas publicações digitais todo o material técnico dos já consagrados **ICEP's - Colóquios Internacionais sobre Celulose de Eucalipto**. Até o momento, já conseguimos disponibilizar todas as palestras e artigos de seis desses eventos, mas ainda existem outros que logo virão a público com seus valiosos artigos e palestras.

Os artigos de Ester Foelkel e/ou Celso Foelkel sobre as **"Curiosidades e Singularidades acerca dos Eucaliptos e do Setor de Base Florestal"** cobrem

uma interessante variedade de títulos e de situações, procurando trazer elucidações ao grande público acerca das muitas utilizações dos eucaliptos e dos benefícios do setor de base florestal plantada para a sociedade.

A partir de 2016, decidi passar a compartilhar os materiais dos inúmeros cursos que tenho ministrado no Brasil ou internacionalmente, criando assim uma nova seção denominada de **"Materiais de Cursos de Celso Foelkel"**. Espero que essas palestras e materiais didáticos possam ser úteis aos interessados em conhecer mais sobre particularidades do setor.

Para complementar e de forma aleatória, muitas vezes por sugestões dos leitores, temos tido seções especiais, tipo **Coletâneas, Revisões ou Tutoriais**, versando sobre tópicos de muito interesse acerca do *Eucalyptus*.

Finalmente, a seção **"Artigo Técnico por Celso Foelkel"** tem tido a missão de promover esclarecimentos sobre temas técnicos ou conceituais, que por alguma razão, encontram-se em diferentes níveis de conhecimento na sociedade, e por isso mesmo, às vezes, acabam por resultarem em situações de conflitos em seus entendimentos e interesses.

Convidamos a visitarem nossos arquivos de 2005/2016 e a acessarem, conforme o interesse de cada um, nossa produção técnica, a partir das diversas seções a seguir, onde serão possíveis se encontrarem direcionamentos para a enorme quantidade de textos que foram produzidos e distribuídos nesse período de 11 anos de intensas e diversificadas atividades tecnológicas em benefício do setor de base florestal.

Aproveitem e naveguem tanto nas referências em Português, como no idioma Inglês.





Seção - O Mundo dos Eucaliptos

- **Os *Eucalyptus* em Portugal**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_mar07.html#cinco

- **Estado do Rio Grande do Sul, Brasil**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_junho08.html#tres

- **África do Sul**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_ag08.html#dois

- **Uruguai**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_out08.html#tres

- **Mato Grosso e Mato Grosso do Sul - Brasil**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_abril09.html#quatro

- **Estado de São Paulo - Brasil**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_out09.html#tres

- **Estado de Minas Gerais - Brasil**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_mar10.html#um

- **Estado do Piauí - Brasil**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_set10.html#tres

- **Updates acerca do Estado do Mato Grosso do Sul - Brasil**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_out10.html#tres

- **Estado do Tocantins - Brasil**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_dez10.html#quatro

- **Brasília - Distrito Federal – Brasil**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_fev11.html#dois



Seção - Os Amigos do *Eucalyptus*

- **Dr. Herbert Sixta**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_mar07.html#seis

- **Eng.º Florestal Teotônio Francisco de Assis**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_maio07.html#sete

- **Dr. Robert Paul Kibblewhite**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_julho07.html#sete

- **Dr. Laércio Couto**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_set07.html#nove

- **Dra. Maria Cristina Area**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_nov07.html#oito

- **Dr. Luiz Ernesto George Barrichelo**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_jan08.html#sete

- **Dr. José Luiz Stape**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_abril08.html#sete

- **Gustavo Iglesias Trabado**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_junho08.html#seis

- **Professor José Paz Peña**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_dez08.html#dois

- **Professor Roberto Melo Sanhueza**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_jan09.html#dois

- **Professor Paulo Renato Schneider**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_abril09.html#tres

- **Professor Miguel Ángel Mário Zanuttini**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_jun09.html#dois

- **Dr. Dario Grattapaglia**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_ago09.html#tres

- **Dr. Alberto Daniel Venica**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_dez09.html#quatro

- **Professor Dr. José Lívio Gomide**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_jan10.html#dois

- **Professor Dr. José Otávio Brito**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_abril10.html#um

- **Professor Dr. Dan Binkley**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_junho10.html#dois

- **Engº Florestal M.Sc. Rubens Cristiano Damas Garlipp**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_set10.html#dois

- **Mr. Dave Hillman**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_out10.html#um

- **Engenheiro Florestal M.Sc. Jorge Vieira Gonzaga** († In memoriam)

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_dez10.html#tres

- **Dr. Leopold Rodés e seus Famosos "Ensaio Históricas sobre o Papel"** - († In memoriam)

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_fev11.html#um

- **Um Encontro com Alguns dos Amigos dos Eucaliptos de Portugal**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_abril11.html#um

- **Dra. Maria da Graça Videira Sousa Carvalho**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_abril11.html#dois

- **Dr. Paulo Jorge Tavares Ferreira**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_abril11.html#tres

- **Engenheiro Florestal Manoel de Freitas**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_nov11.html#quatro

- **Professor Dr. Mauro Valdir Schumacher**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_dez11.html#tres

- **Engenheiro Agrônomo Silvicultor Nelson Barboza Leite**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_maio12.html#dois

- **Engenheiros Florestais e Mestres em Ciências Vail Manfredi e Mauro Manfredi**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_out12.html#um

- **Professor Dr. Fábio Poggiani**

http://www.eucalyptus.com.br/news/Euca_Newsletter_44_Fabio_Poggiani.pdf

- **Engenheiro Florestal Edgard Campinhos Júnior**

http://www.eucalyptus.com.br/news/01_news45_CampinhosJunior_Biografia.pdf

- **Professor Dr. Walter de Paula Lima**

http://www.eucalyptus.com.br/news/02_news46_Walter_Paula_Lima.pdf

- **Engenheiro Químico M.Sc. Alberto Ferreira Lima**

http://www.eucalyptus.com.br/news/03_news47_Alberto_Lima_Biografia.pdf

- **Professor Dr. Rubens Chaves de Oliveira & Bibliotecária M.Sc. Dóris Magna Avelar de Oliveira**

http://www.eucalyptus.com.br/news/04_news49_Rubens_Doris.pdf

- **Homenagem Especial ao Sempre Eterno... Professor Dr. José Lívio Gomide** (In memoriam †)

http://www.eucalyptus.com.br/news/EucalyptusNewsletter50_Jose_Livio_Gomide.pdf

- **Dr. Braz José Demuner**

http://www.eucalyptus.com.br/artigos/EucalyptusNewsletter51_Braz_Demuner.pdf

- **Engenheiro Elétrico, Eletrotécnico e Eletrônico & Mestre em Engenharia Florestal Edison da Silva Campos**

http://www.eucalyptus.com.br/artigos/EucalyptusNewsletter51_Edison_Campos.pdf

- **Engenheiro Florestal Leonel Freitas Menezes** († *In memoriam*)

http://www.eucalyptus.com.br/artigos/EucalyptusNewsletter52_Leonel_Menezes.pdf

- **Engenheiro Agrônomo Claudio Renck Obino**

http://www.eucalyptus.com.br/artigos/EucalyptusNewsletter52_Claudio_Obino.pdf



Seção - Ensaio Tecnológico Eucalípticos pelos Amigos do *Eucalyptus*

...ou também chamada de

Com a Palavra... Os Amigos do *Eucalyptus*...

- **Polpas Kraft Branqueadas de Fibras Curtas do Brasil - Os Superiores Eucaliptos Conquistam os Mercados Mundiais** – Artigo por Dave Hillman

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_out10.html#dois

- **O Papel das Florestas Plantadas para Atendimento das Demandas Futuras da Sociedade** - Artigo por Rubens Cristiano Damas Garlipp & Celso Foelkel

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_jan11.html#quatorze

- **Os Novos Rumos da Silvicultura Brasileira e a sua Condução** – Artigo por Nelson Barboza Leite

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_maio12.html#tres

- **Contribuição ao Desenvolvimento da Cultura do *Eucalyptus* no Brasil: uma realização surpreende** - Artigo pelo Engenheiro Florestal Edgard Campinhos Júnior

http://www.eucalyptus.com.br/news/05_news45_Realizacao_Surpreendente.pdf

- **Contribuição aos Conhecimentos sobre a Hidrologia dos Eucaliptos - O Eucalipto e a Água: desvendando o mito!** Artigo pelo Professor Dr. Walter de Paula Lima

http://www.eucalyptus.com.br/news/06_news46_Com_a_Palavra_Paula_Lima.pdf

• **Celulose Solúvel: Utilização, Competitividade & Tendências de Mercado.**

Artigo pelo Engenheiro Químico Alberto Ferreira Lima

http://www.eucalyptus.com.br/news/07_news47_Com_a_palavra_Alberto_Lima.pdf



Seção - Relatos de Vida – Celso Foelkel

• Todos os diversos e variados **Relatos de Vida escritos por Celso Foelkel** podem ser acessados em nosso website no endereço apresentado logo abaixo. No momento, são mais de 40 relatos, que muito se relacionam com a história do setor de celulose e papel. Isso porque, nesse ano de 2017, Celso Foelkel estará completando 50 anos de dedicação à base florestal e ao setor de celulose e papel, com atuações nacionais e internacionais sendo relatadas com emoção e entusiasmo. Sugerimos conferir em:

http://www.celso-foelkel.com.br/relatos_vida.html





Materiais de Cursos de Celso Foelkel

- **Gestão de Resultados Operacionais para Supervisores e Operadores**

http://www.eucalyptus.com.br/artigos/news52_Curso_Gestao_Resultados.pdf

- ***Eucalyptus* fibers – From forests to papers** (Curso Internacional em Inglês)

http://www.eucalyptus.com.br/artigos/news52_Curso_Int_Eucalyptus_Forests2Papers.pdf





Seção - Grandes Autores sobre Pragas e Doenças dos Eucaliptos

- **Dr. Celso Garcia Auer**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_jan11.html#tres

- **Dr. Edson Tadeu Iede**

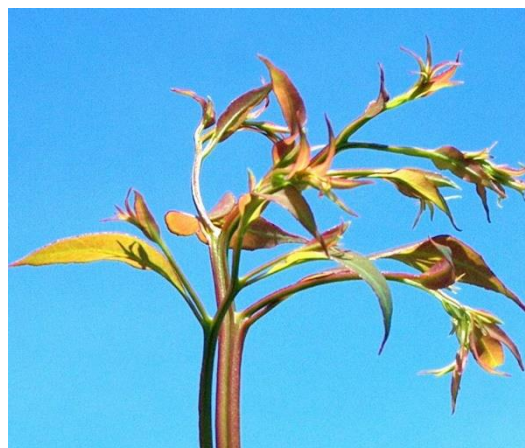
http://www.eucalyptus.com.br/newspt_julho11.html#dois

- **Professor Dr. Carlos Alberto Hector Flechtmann**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_agosto11.html#dois

- **Dra. Dalva Luiz de Queiroz**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_nov11.html#tres





Seção - Referências Técnicas da Literatura Virtual

Apenas as Edições Relacionadas a um Tema Específico

- **Referências sobre a África do Sul**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_ag08.html#tres

- **Referências sobre o Uruguai**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_out08.html#quatro

- **Teses e Dissertações de Universidades do Chile**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_jan09.html#tres

- **Referências sobre Mato Grosso e Mato Grosso do Sul**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_abril09.html#cinco

- **Reportagens de Capa da Revista "O Papel"**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_ago09.html#oito

- **Livros Históricos sobre os Eucaliptos escritos por Edmundo Navarro de Andrade, Armando Navarro Sampaio e Octávio Vecchi**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_out09.html#quatro

- **Mais Alguns Livros Históricos e Clássicos sobre os Eucaliptos**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_dez09.html#cinco

- **Uma Seleção de Algumas Teses e Dissertações da UFV - Universidade Federal de Viçosa... Orientadas pelo Professor Dr. José Lívio Gomide**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_jan10.html#tres

- **Referências sobre o Estado de Minas Gerais - Brasil**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_mar10.html#dois

- **Referências sobre o Carvão Vegetal de Eucalipto**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_abril10.html#dois

- **Referências sobre o Estado do Piauí - Brasil**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_set10.html#cinco

- **Referências sobre o Estado do Tocantins - Brasil**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_dez10.html#cinco

- **Referências sobre Brasília - Distrito Federal – Brasil**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_fev11.html#tres

- **Artigos Técnicos e Científicos dos Amigos do *Eucalyptus* - Dra. Maria da Graça Videira Sousa Carvalho e Dr. Paulo Jorge Tavares Ferreira**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_abril11.html#quatro

- **Artigos Eucalípticos de A autoria do Dr. Francides Gomes da Silva Júnior**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_julho11.html#tres

- **Artigos sobre a Espécie Florestal *Acacia mearnsii* de A autoria do Dr. Mauro Valdir Schumacher**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_nov11.html#cinco

- **UBI - Universidade da Beira Interior – Covilhã, Portugal**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_out12.html#seis

- **Atualização de Literatura sobre Biorrefinarias Integradas no Setor de Celulose e Papel**

http://www.eucalyptus.com.br/news/Euca_Newsletter_44_Atualizacao_Biorrefinarias.pdf

- **Atualização de Literatura sobre Competitividade do Setor de Celulose e Papel**

http://www.eucalyptus.com.br/news/Euca_Newsletter_44_Atualizacao_Competitividade.pdf

- **Projetos de Implantação de Unidades em Biorrefinarias Integradas no Setor de Celulose e Papel**

http://www.eucalyptus.com.br/news/08_news45_Biorrefinarias_Estudos_caso.pdf

- **Usos Tecnológicos das Madeiras dos Eucaliptos e de Outras Folhosas (Dicotiledôneas Arbóreas) de Interesse Econômico e Comercial** - Artigos do Professor Dr. Setsuo Iwakiri

http://www.eucalyptus.com.br/news/09_news45_Setsuo_Iwakiri_Hardwoods.pdf

- **Seleção de Dissertações & Teses sob Orientação de... Professor Dr. Rubens Chaves de Oliveira**

http://www.eucalyptus.com.br/news/10_news48_Rubens_Oliveira_Orientacoes.pdf



Seção - Euca-Links

Apenas as Edições Relacionadas a um Tema Específico

- **Euca-Links sobre a África do Sul**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_ag08.html#cinco

- **Euca-Links sobre o Uruguai**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_out08.html#seis

- **Euca-Links sobre o Estado de São Paulo**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_out09.html#seis

- **Euca-Links sobre o Carvão Vegetal de Eucalipto**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_abril10.html#tres

- **Euca-Links sobre o Estado do Piauí - Brasil**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_set10.html#quatro

- **Websites Acadêmicos com Ênfase em Tecnologia de Celulose e Papel**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_out10.html#quatro

- **Euca-Links sobre o Estado do Tocantins - Brasil**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_dez10.html#seis

- **Cartilhas & Guias Técnicos sobre os Eucaliptos**

http://www.eucalyptus.com.br/news/11_news45_Cartilhas_Eucaliptos.pdf



Seção - Referências sobre Eventos e Cursos

Apenas as Edições Relacionadas a um Tema Específico

- **Eventos e Cursos na África do Sul**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_ag08.html#quatro

- **Eventos e Cursos no Uruguai**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_out08.html#cinco

- **Eventos e Cursos em Mato Grosso e Mato Grosso do Sul**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_abril09.html#seis

- **Eventos e Cursos em Minas Gerais - Brasil**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_mar10.html#tres

- **Eventos e Cursos sobre Carvão Vegetal de Eucalipto**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_abril10.html#quatro



Seção - Revistas Digitais Especializadas

Apenas as Edições Relacionadas a um Tema Específico

- **Revistas Digitais na África do Sul**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_ag08.html#seis

- **Revistas Digitais no Uruguai**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_out08.html#sete

- **Revistas Digitais no Estado de São Paulo - Brasil**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_out09.html#sete

- **Revistas Digitais no Estado de Minas Gerais - Brasil**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_mar10.html#quatro



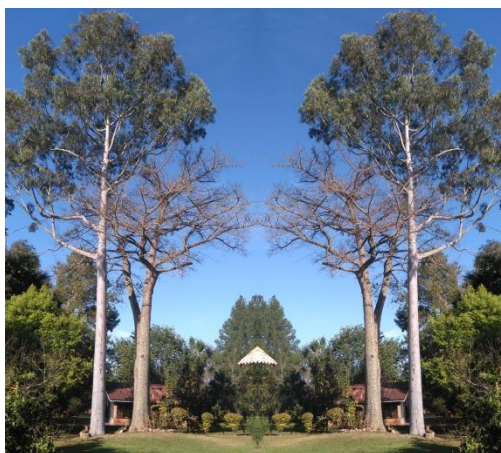
Seção - Vídeos Técnicos Online

- **Vídeos Técnicos sobre Carvão Vegetal de Eucalipto**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_abril10.html#cinco

- **Vídeos Florestais e Celulósico-Papeleiros**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_agosto11.html#quatro





Seção - Um Encontro com a Inovação Setorial

Apenas as Edições Relacionadas a um Tema Específico

- **Artigos ABTCP**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_ago09.html#cinco

- **"Roadmaps" Tecnológicos**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_dez09.html#tres

- **Estratégias Tecnológicas IPEF - Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais e Agenda 2020 Technology Alliance**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_junho10.html#tres





Seção - Recanto da Ecoeficiência e da Sustentabilidade

Apenas as Edições Relacionadas a um Tema Específico

- **Artigos ABTCP**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_ago09.html#quatro

- **Rotulagem Ambiental e Certificação Florestal**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_dez09.html#dois



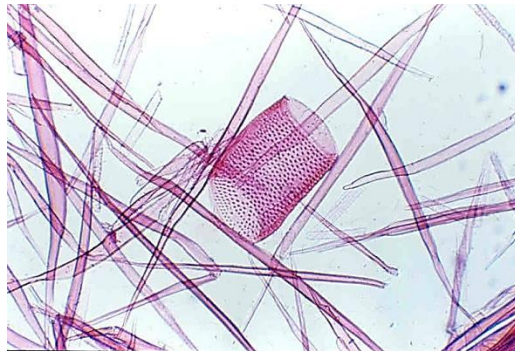
Seção - Zoneamentos Ecológicos, Econômicos e Florestais para o Brasil

- **Inventário Florestal e Zoneamento ZEE-MG do Estado de Minas Gerais - Brasil**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_mar10.html#seis

- **Inventário Florístico Florestal do Estado de Santa Catarina - Brasil**

http://www.eucalyptus.com.br/news/pt_ag13.pdf (Página 54)



Seção - Conversando com o Alberto Mori

- **Conversando com Alberto Mori sobre os Papéis dos Eucaliptos**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_julho07.html#oito

- **Papéis Decorativos**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_abril08.html#oito





Seção - Coletânea de Textos de Celso Foelkel

- **Capítulos do Eucalyptus Online Book sobre Resíduos Sólidos no Setor de Celulose e Papel**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_nov11.html#um

- **Capítulos do Eucalyptus Online Book sobre Ecoeficiência e Produção mais Limpa para o Setor de Celulose e Papel**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_dez11.html#um

- **Humanizando nossas Empresas**

http://www.eucalyptus.com.br/news/Euca_Newsletter_44_Humanizando_Empresas.pdf

- **Sustentabilidade florestal**

http://www.eucalyptus.com.br/news/12_news45_Sustentabilidade_Florestal.pdf

- **Coletânea de Textos de Celso Foelkel Resultantes de sua Atuação na CENIBRA – Celulose Nipo Brasileira S.A.**

http://www.eucalyptus.com.br/news/13_news46_Coletanea_Celso_Foelkel_CENIBRA.pdf

- **Coletânea de Artigos de Celso Foelkel Publicados na Revista Árvore**

http://www.eucalyptus.com.br/news/14_news48_Coletanea_Celso_Foelkel_Revista_Arvore.pdf



Seção - Garimpendo Trabalhos Técnicos de Grandes Autores

- **Dra. Pratima Bajpai**

http://www.eucalyptus.com.br/news/15_news48_Pratima_Bajpai.pdf

- **Dr. Rudine Antes**

http://www.eucalyptus.com.br/news/16_news49_Rudine_Antes.pdf



Seção - Contribuições dos Leitores

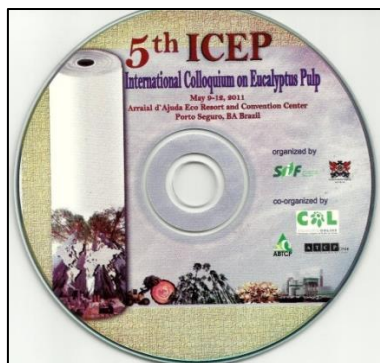
Apenas as edições com contribuições de um convidado especial

- **Dr. Paulo Henrique Muller da Silva**

http://www.eucalyptus.com.br/news/pt_jan15.pdf (Página 59)

- **Professor Gabriel Valim Cardoso**

http://www.eucalyptus.com.br/news/17_news49_Gabriel_Cardoso.pdf



Seção - ICEP's

Colóquios Internacionais sobre Celulose de Eucalipto International Colloquium on *Eucalyptus* Pulp

- **Artigos e Palestras do Primeiro Colóquio – I ICEP – Viçosa/MG – Brasil**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_julho11.html#um

- **Artigos e Palestras do Segundo Colóquio - II ICEP realizado em Concepción - Chile**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_agosto11.html#um

- **Apresentações Orais do Terceiro Colóquio – III ICEP - Belo Horizonte – Brasil**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_jul12.html#tres

- **Apresentações em Pôsteres do Terceiro Colóquio – III ICEP - Belo Horizonte - Brasil**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_set12.html#tres

- **Apresentações do Quarto Colóquio – IV ICEP - Concepción – Chile**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_out12.html#cinco

- **Apresentações e Pôsteres do Quinto Colóquio – V ICEP – Porto Seguro – Brasil**

http://www.eucalyptus.com.br/news/18_news49_V_ICEP.pdf

- **Apresentações e Relação de Pôsteres do Sexto Colóquio – VI ICEP – Colônia do Sacramento – Uruguai**

http://www.eucalyptus.com.br/artigos/EucalyptusNewsletter51_6th_ICEP.pdf



Textos, Tutoriais e Coletâneas Especiais sobre Tópicos Relevantes acerca dos Eucaliptos

- **Plantas da Austrália - Os Gêneros *Eucalyptus*, *Corymbia* e *Angophora***

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_out05.html#quatro

- **Certificação Florestal**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_may06.html#tres

- **Estudos de Impacto Ambiental das Novas Fábricas das Empresas Botnia e ENCE no Uruguai**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_may06.html#sete

- ***Eucalyptus* na Ásia**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_jul06.html#cinco

- **Doenças dos *Eucalyptus***

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_jul06.html#seis

- **O Curso de Pós-Graduação em Celulose e Papel da UFV**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_out06.html#um

- **O Curso de Pós-Graduação em Engenharia Florestal - Tecnologia de Produtos Florestais da UFSM**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_jan07.html#um

- **Anatomia da Madeira - Uma Coletânea de Conhecimentos e uma Galeria de Paisagens Fotográficas**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_out06.html#dois

- **Anatomia da Madeira - Uma Complementação de Indicações ao nosso Tutorial**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_jan07.html#dois

- **Pragas e Doenças dos *Eucalyptus***

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_out06.html#tres

- **Óleos Essenciais de Eucaliptos**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_jan07.html#quatro

- **Aptidão Melífera e Apícola dos Eucaliptos**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_jan07.html#seis

- **Genômica em Eucaliptos**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_jan07.html#sete

- **Estudos de Impactos Ambientais de Modernas Linhas de Fibras de Celulose**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_jan07.html#oito

- **Legislação Ambiental para Modernas Fábricas de Celulose: Estudos pelo Governo da Tasmânia**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_jan07.html#nove

- **Branqueamento das Celuloses Kraft de Eucaliptos**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_maio07.html#seis

- **Melhores Tecnologias Disponíveis para Fabricação de Celulose de Eucalipto**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_julho07.html#cinco

- **Custos e Rentabilidades na Produção de Madeira de Eucalipto em Povoamentos Manejados por Talhadia Simples e Corte Raso**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_julho07.html#seis

- **Galerias de Fotos sobre os Eucaliptos**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_set07.html#sete

● **Um Guia de Campo para as Árvores de Eucaliptos e de Outras Espécies Utilizadas em Plantações Florestais**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_set07.html#oito

● **Cultivando e Plantando Eucaliptos**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_nov07.html#seis

● **As Riquezas de Albany (Oeste da Austrália) são Garantidas pelo Pensamento Estratégico Florestal**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_jan08.html#seis

● **Eucaliptos: Dúvidas, Crenças, Mitos, Fatos e Realidades. Parte 01: A Opinião das "Partes Contrárias"**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_junho08.html#quatro

● **Eucaliptos: Dúvidas, Crenças, Mitos, Fatos e Realidades. Parte 02: A Opinião das "Partes Favoráveis"**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_ag08.html#sete

● **RISI Top 50 Power List**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_ag08.html#zero

● **Mapa Mundial do Eucalipto 2008**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_out08.html#dois

● **Mapa Mundi dos *Eucalyptus***

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_out09.html#oito

● **Tributos aos Eucaliptos: na Música e na Literatura**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_jan09.html#um

● **Controle da Matocompetição nas Plantações Florestais de *Eucalyptus***

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_jun09.html#quatro

● **Cinco Anos de "Pergunte ao Euca Expert"**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_ago09.html#um

● **Postes de Madeira de Eucaliptos**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_ago09.html#seis

- **FEENA - Floresta Estadual "Edmundo Navarro de Andrade"**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_out09.html#um

- **Museu do Eucalipto**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_out09.html#dois

- **Preços dos Produtos de Base Florestal**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_dez09.html#sete

- **Custos das Operações Florestais com Eucaliptos**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_dez09.html#oito

- **Herbários Virtuais**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_junho10.html#seis

- **Lignotúber: o que é e para que serve nos eucaliptos...**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_junho10.html#sete

- **Xilotecas ou Coleções de Madeiras Virtuais**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_out10.html#seis

- **Primeira Convenção/Congresso Anual da ABCP/ABTCP em 1968**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_dez10.html#dois

- **"O Lugar do Papel" - Edição Especial da Revista Ciência & Ambiente - Universidade Federal de Santa Maria – Brasil**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_fev11.html#quatro

- **Ano Internacional das Florestas**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_nov11.html#dois

- **Nova Geração de Plantações Florestais - "New Generation Plantations"**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_jul12.html#seis

- **Plantações Florestais em Direção a um Futuro Sustentável --- Florestas: Coração da Economia Verde - "Forest Plantations towards a Sustainable Future --- Forests: the Heart of a Green Economy"**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_set12.html#seis

- **ABTCP - 45 Anos**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_out12.html#dois

- **UFV – Curso de Pós-Graduação em Celulose e Papel – 35 Anos**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_out12.html#quatro

- **Kit do Eucalipto – 2014**

http://www.eucalyptus.com.br/eucaliptos/Kit_do_%20Eucalipto_2014.pdf



Seção - Curiosidades e Singularidades Acerca dos Eucaliptos e do Setor de Base Florestal

...por Ester Foelkel e/ou Celso Foelkel

- **Os Eucaliptos e o Artesanato**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_nov07.html#sete

- **Os Eucaliptos Inspirando as Artes**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_jan08.html#cinco

- **Os Eucaliptos Utilizados em Paisagismo e Jardinagem**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_abril08.html#seis

- **Os Eucaliptos Utilizados para a Produção de Bonsais**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_junho08.html#cinco

- **Os Eucaliptos Utilizados para a Produção de Repelentes de Insetos**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_ag08.html#oito

- **Os Eucaliptos Utilizados para a Produção de Mel - Uma Apicultura de Excelente Qualidade**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_out08.html#oito

- **Os Eucaliptos Utilizados para a Fabricação de Sabões e Detergentes**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_dez08.html#sete

- **Produção do Cogumelo Shiitake a partir de Toras de Eucaliptos**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_jan09.html#sete

- **A Relação entre os Eucaliptos e as Alergias em Seres Humanos**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_abril09.html#oito

- **Os *Eucalyptus* e suas Propriedades Desinfetantes e Anti-Sépticas**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_jun09.html#cinco

- **Os *Eucalyptus* e a Produção de Taninos**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_ago09.html#sete

- **Dormentes de Madeira de Eucalipto**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_out09.html#cinco

- **A Madeira do Eucalipto e sua Utilização em Pisos e Assoalhos**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_dez09.html#nove

- **Obtenção de Ácido Pirolenhoso a partir da Madeira dos Eucaliptos**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_mar10.html#sete

- **Obtenção de Alcatrão/Creosoto a partir da Madeira dos Eucaliptos**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_abril10.html#seis

- **Produtos dos Eucaliptos com Finalidades Acaricidas e Carrapaticidas**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_junho10.html#oito

- **A Poda dos Eucaliptos Urbanos**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_set10.html#oito

- **Madeira de Demolição: Novos Usos e Vantagens para a Madeira dos Eucaliptos**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_out10.html#oito

- **Madeira Roliça Fina de Eucalipto para Utilização na Construção Civil**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_dez10.html#oito

- **Produtos de Madeira de Eucalipto de Maior Valor Agregado para Uso na Construção Civil**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_fev11.html#cinco

- **A Madeira dos Eucaliptos para Uso em Cercas e Moirões**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_abril11.html#cinco

- **A Madeira dos Eucaliptos Utilizada para a Construção de Pontes**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_julho11.html#cinco

- **Produtos Farmacêuticos (Fármacos) Derivados dos Eucaliptos**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_agosto11.html#cinco

- **Vigas de Madeira de Eucalipto para Usos Estruturais na Construção Civil**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_nov11.html#seis

- ***Eucalyptus* como Ingrediente de Chás e Alimentos**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_dez11.html#seis

- **Os Eucaliptos e os Coalas**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_maio12.html#seis

- ***Eucalyptus deglupta* – O Eucalipto Arco-Íris**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_set12.html#quatorze

- **Nossa Sociedade Adora o Papel**

http://www.eucalyptus.com.br/artigos/news44_CuriosidadesSetor.pdf

- **Instrumentos Musicais Produzidos com Madeiras de Reflorestamento**

http://www.eucalyptus.com.br/artigos/news46_Instrumentos_Musicais.pdf

- **A Carta do Achamento do Brasil ... Escrita em papel por Pêro Vaz de Caminha**

http://www.eucalyptus.com.br/artigos/news47_Carta_Pero_Vaz_Caminha.pdf

- **Caixas, Caixotes e Embalagens de Madeira de Eucalipto**

http://www.eucalyptus.com.br/artigos/news48_Embalagens_Madeira_Eucalipto.pdf



Capítulos do Eucalyptus Online Book

...por Celso Foelkel

- **Casca da Árvore do Eucalipto:** Aspectos Morfológicos, Fisiológicos, Florestais, Ecológicos e Industriais, Visando à Produção de Celulose e Papel

http://www.eucalyptus.com.br/capitulos/capitulo_casca.pdf

- **Minerais e Nutrientes das Árvores dos Eucaliptos:** Aspectos Ambientais, Fisiológicos, Silviculturais e Industriais acerca dos Elementos Inorgânicos Presentes nas Árvores

http://www.eucalyptus.com.br/capitulos/capitulo_minerais.pdf

- **As Fibras dos Eucaliptos e as Qualidades Requeridas na Celulose Kraft para a Fabricação de Papel**

http://www.eucalyptus.com.br/capitulos/PT03_fibras.pdf

- **Elementos de Vaso e Celuloses de Eucaliptos**

http://www.eucalyptus.com.br/capitulos/PT04_vasos.pdf

- **Resíduos Sólidos Industriais da Produção de Celulose Kraft de Eucalipto.** Parte 01: Resíduos Orgânicos Fibrosos

http://www.eucalyptus.com.br/capitulos/PT05_residuos.pdf

- **Ecoeficiência na Gestão da Perda de Fibras de Celulose e do Refugo Gerado na Fabricação do Papel**

http://www.eucalyptus.com.br/capitulos/PT06_fibras_refugos.pdf

- **Gestão Ecoeficiente dos Resíduos Florestais Lenhosos da Eucaliptocultura**

http://www.eucalyptus.com.br/capitulos/PT07_residuoslenhosos.pdf

- **Os Eucaliptos e as Leguminosas.** Parte 01: *Acacia mearnsii*

http://www.eucalyptus.com.br/capitulos/PT08_leguminosas.pdf

- **Ecoeficiência e Produção mais Limpa para a Indústria de Celulose e Papel de Eucalipto**

http://www.eucalyptus.com.br/capitulos/PT09_ecoeficiencia.pdf

- **Oportunidades para Ecoeficácia, Ecoeficiência e Produção mais Limpa na Fabricação de Celulose Kraft de Eucalipto**

http://www.eucalyptus.com.br/capitulos/PT10_ecoeficiencia.pdf

- **A Produção de Florestas Plantadas de Eucalipto sob a Ótica da Ecoeficácia, Ecoeficiência e da Produção mais Limpa**

http://www.eucalyptus.com.br/capitulos/PT11_P%2BL_florestal.pdf

- **Mil e Uma Maneiras de Fazer sua Fábrica de Celulose e/ou de Papel e sua Floresta Plantada mais Ecoeficazes e mais Ecoeficientes**

http://www.eucalyptus.com.br/capitulos/PT12_P%2BL_final.pdf

- **Resíduos Sólidos Industriais do Processo de Fabricação de Celulose e Papel de Eucalipto.** Parte 02: Fatores de Sucesso para seu Gerenciamento

http://www.eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT13_Residuos02.pdf

- **Propriedades Papeleiras das Árvores, Madeiras e Fibras Celulósicas dos Eucaliptos**

http://www.eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT14_PropPapeleiras.pdf

- **O Processo de Impregnação dos Cavacos de Madeira de Eucalipto pelo Licor Kraft de Cozimento**

http://www.eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT15_ImpregnacaoCavacos.pdf

- **Individualização das Fibras da Madeira do Eucalipto para a Produção de Celulose Kraft**

http://www.eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT16_IndividualizacaoFibras.pdf

- **Diferenciando Polpas de Mercado e Papéis de Eucalipto através da Gestão dos Finos Celulósicos da Polpa**

http://www.eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT17_Finoscelulosicos.pdf

- **Produção de Carvão Vegetal Utilizando Madeira de Florestas Plantadas de Eucalipto**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_abril10.html#quatorze

- **Um Guia Referencial sobre Ecoeficiência Energética para a Indústria de Papel e Celulose Kraft de Eucalipto no Brasil**

http://www.eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT19_EcoeficienciaEnerg.pdf

- **Resíduos Sólidos Industriais do Processo de Fabricação de Celulose e Papel de Eucalipto. Parte 03: Lodos & Lodos**

http://www.eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT20_LODOS.pdf

- **Resíduos Sólidos Industriais do Processo de Fabricação de Celulose e Papel de Eucalipto. Parte 04: Casca Suja**

http://www.eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT21_CascaSuja.pdf

- **Utilização dos Conceitos da Ecoeficiência na Gestão das Emissões Atmosféricas do Processo de Fabricação de Celulose Kraft de Eucalipto**

<http://www.eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT22EmissoesAtmosfericas.pdf>

- **Utilização dos Conceitos da Ecoeficiência na Gestão do Consumo de Água e da Geração de Efluentes Hídricos no Processo de Fabricação de Celulose Kraft de Eucalipto**

http://www.eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT23_AguasEfluentes.pdf

- **Os Eucaliptos e os Elementos Não Processuais na Fabricação de Celulose Kraft**

http://www.eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT24_ElementosNproces.pdf

- **Resíduos Sólidos Industriais do Processo de Fabricação de Celulose Kraft de Eucalipto.** Parte 05: Resíduos Minerais

http://www.eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT25_ResiduosMinerais.pdf

- **Capítulos do Eucalyptus Online Book sobre Resíduos Sólidos no Setor de Celulose e Papel**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_nov11.html#um

- **Capítulos do Eucalyptus Online Book sobre Ecoeficiência e Produção mais Limpa para o Setor de Celulose e Papel**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_dez11.html#um

- **Os Eucaliptos e as Leguminosas.** Parte 2: *Mimosa scabrella* (Bracatinga)

http://www.eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT26_Bracatinga.pdf

- **Reflexões Acerca da Competitividade da Indústria Brasileira de Celulose Kraft Branqueada de Eucalipto**

http://www.eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT27_CompetitividadeCelulose.pdf

- **Os Eucaliptos e as Leguminosas:** Parte 03 - *Acacia mangium*

http://www.eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT28_Acacia_mangium.pdf

- **As Biorrefinarias Integradas no Setor Brasileiro de Fabricação de Celulose e Papel de Eucalipto**

http://www.eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT29_BiorrefinariasCelulosePapel.pdf

- **A Sustentabilidade das Florestas Plantadas de Eucalipto na Rede de Valor da Celulose e Papel no Brasil**

http://eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT30_SustentabilidadeEucaliptos.pdf

- **Aspectos Práticos e Conceituais sobre a Fabricação de Celulose de Mercado do Tipo Kraft Branqueada a Partir de Madeira de Eucalipto**

http://eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT31_ProcessoKraftEucalipto.pdf

- **Aplicações da Biotecnologia em Processos Industriais de Fabricação de Celulose de Eucalipto**

http://eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT32_Biotecnologia_Celulose.pdf

● **Aplicações da Biotecnologia em Processos Industriais de Fabricação de Papel de Eucalipto**

http://eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT33_Biotecnologia_Papel.pdf

● **Aplicações da Biotecnologia em Processos Ambientais da Fabricação de Celulose Kraft e de Papel de Eucalipto:** Processos Aeróbicos por Lodos Ativados para Tratamento de Efluentes

http://eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT34_Lodos_Ativados.pdf

● **Aplicações da Biotecnologia em Processos Ambientais da Fabricação de Celulose Kraft e de Papel de Eucalipto:** Compostagem de Resíduos e Geração de Biogás

http://eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT35_Compostagem_Residuos_Biogas.pdf

● **Aplicações da Biotecnologia em Processos Ambientais da Fabricação de Celulose Kraft e de Papel de Eucalipto:** Banhados Construídos ou *Constructed Wetlands*

http://eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT36_Banhados_Construidos_Wetlands.pdf

● **Aplicações da Biotecnologia em Processos Ambientais da Fabricação de Celulose Kraft e de Papel de Eucalipto:** Tratamentos Anaeróbicos de Efluentes Industriais

http://www.eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT37_Tratamentos_Anaerobicos.pdf

● **Cálculos, Problemas e Balanços Aplicados ao Setor de Produção de Celulose e Papel de Eucalipto:** *Parte 01:* Uma Centena de Exemplos sobre Qualidade e Suprimento de Madeira e Processo de Fabricação de Celulose (Linha de Fibras)

http://eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT38_Calculos_Setor_Madeira_Celulose.pdf

● **Cálculos, Problemas e Balanços Aplicados ao Setor de Produção de Celulose e Papel de Eucalipto:** *Parte 02:* Cinquenta Exemplos sobre Fabricação, Conversão, Utilização e Reciclagem do Papel

http://eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT39_Calculos_Papel_Fabricacao_Reciclagem.pdf

● **Cálculos, Problemas e Balanços Aplicados ao Setor de Produção de Celulose e Papel de Eucalipto:** *Parte 03:* Noventa Exemplos sobre Geração e Conservação de Energia, Recuperação do Licor Preto Kraft, Utilidades e Polpação Química Sulfito

http://eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT40_Calculos_Recuperacao_Utilidades_Energia.pdf

- **Qualidade da Madeira do Eucalipto** - Reflexões Acerca da Utilização da Densidade Básica como Indicador de Qualidade da Madeira no Setor de Base Florestal

http://eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT41_Densidade_Basica_Madeira.pdf

- **Qualidade da Madeira do Eucalipto** - Acerca dos Acertos e Erros na Utilização da Densidade Básica como Indicador de Qualidade de Madeiras

http://eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT42_Densidade_Basica_Acertos&Erros.pdf

- **Utilização da Biomassa do Eucalipto para Produção de Calor, Vapor e Eletricidade. Parte 1:** Biomassa Florestal & Florestas Energéticas

http://eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT43_Florestas_Energeticas_Eucaliptos.pdf

- **Utilização da Biomassa do Eucalipto para Produção de Calor, Vapor e Eletricidade. Parte 2:** Geração de Calor, Vapor e Eletricidade

http://eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT44_Geracao_Calor_Vapor_Eletricidade.pdf

- **Utilização da Biomassa do Eucalipto para Produção de Calor, Vapor e Eletricidade. Parte 3:** Resíduos Florestais Energéticos

http://eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT45_Residuos_Florestais_Energeticos.pdf





Eucalyptus Newsletter

Artigos Técnicos por Celso Foelkel

- **Secagem "Flash" como Forma de Diferenciar Celulose de Mercado**
http://www.eucalyptus.com.br/modelo_news2.html#cinco

- **Eucaliptos: as mais Altas e mais Produtivas Árvores do Planeta...**
http://www.eucalyptus.com.br/newspt_out05.html#cinco

- **Lavando e Limpando as Polpas de Eucalipto**
http://www.eucalyptus.com.br/newspt_jan06.html#quatorze

- **Sequências ECF e TCF de Branqueamento da Celulose Kraft de Eucalipto**
http://www.eucalyptus.com.br/newspt_may06.html#quatorze

- **Os Eucaliptos no Brasil**
http://www.eucalyptus.com.br/newspt_jul06.html#quatorze

- **Os Eucaliptos no Brasil. Segunda parte**
http://www.eucalyptus.com.br/newspt_out06.html#quatorze

- **Modernas Linhas de Fibras de Celulose Kraft Branqueada de Eucaliptos**
http://www.eucalyptus.com.br/newspt_jan07.html#quatorze

- **As Melhores Tecnologias e Práticas Ambientalmente Disponíveis para Produção de Polpa Kraft Branqueada de Eucalipto**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_mar07.html#quatorze

- **A Fabricação de Celulose Kraft Branqueada de Eucalipto e o Consumo de Água**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_maio07.html#quatorze

- **Fechando os Circuitos para se Reduzir ainda mais o Consumo de Água na Fabricação de Celulose Kraft Branqueada de Eucalipto**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_julho07.html#quatorze

- **As Florestas Plantadas de Eucaliptos e o Consumo de Água**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_set07.html#quatorze

- **As Florestas Plantadas de Eucaliptos e a Biodiversidade**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_nov07.html#quatorze

- **Os Eucaliptos e os Selos Verdes**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_jan08.html#quatorze

- **Os Eucaliptos e a Conservação do Solo**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_abril08.html#quatorze

- **As Florestas Plantadas de Eucaliptos e o Meio Ambiente**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_junho08.html#quatorze

- **As Florestas Plantadas de Eucaliptos e a Sustentabilidade**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_ag08.html#quatorze

- **Comunicando as Realidades do Setor de Base Florestal para a Sociedade**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_out08.html#quatorze

- **Tratando os Efluentes Hídricos das Fábricas de Celulose Kraft Branqueada de Eucalipto**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_dez08.html#quatorze

- **Manejando as Florestas Plantadas de Eucalipto para Maior Sustentabilidade**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_jan09.html#quatorze

- **As Florestas Plantadas de Eucalipto, o Uso da Terra e a Produção de Alimentos no Brasil**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_abril09.html#quatorze

- **As Florestas Plantadas de Eucaliptos e a Utilização de Agrotóxicos**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_jun09.html#quatorze

- **As Florestas Plantadas de Eucaliptos e a Utilização de Fertilizantes**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_ago09.html#quatorze

- **Acerca de Edmundo Navarro de Andrade, Armando Navarro Sampaio e Octávio Vecchi**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_out09.html#quatorze

- **Plantações de Eucaliptos e Árvores Geneticamente Modificadas**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_dez09.html#quatorze

- **Poda ou Desrama das Árvores dos Eucaliptos**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_jan10.html#quatorze

- **Papéis Reciclados e Papéis de Fibras Virgens: a Necessária Complementação Tecnológica e Ambiental**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_mar10.html#quatorze

- **O Papel como um Bem Cultural de Fundamental Valor para a Sociedade**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_junho10.html#quatorze

- **Indicadores de Performance Ambiental para Fábricas de Celulose Kraft Branqueada de Eucalipto**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_set10.html#quatorze

- **Indicadores de Desempenho e de Produtividade para Fábricas de Celulose e Papel de Eucalipto**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_out10.html#quatorze

- **Indicadores Sociais em Empresas de Celulose e Papel de Eucalipto**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_dez10.html#quatorze

- **Plantios Adensados de Eucaliptos: Será que esse Novo Modelo de Silvicultura Pode Apresentar Adequada Sustentabilidade?**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_fev11.html#quatorze

- **Aspectos da Evolução Tecnológica dos Processos de Produção de Celulose e Papel**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_abril11.html#quatorze

- **A Rotulagem Ambiental e a Ecoeficiência como Instrumentos Gerenciais Vitais para a Construção da Sustentabilidade na Cadeia Produtiva da Celulose e Papel do Eucalipto**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_julho11.html#quatorze

- **A Sustentabilidade na Rede de Valor da Celulose e Papel de Eucalipto**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_agosto11.html#quatorze

- **Princípios, Critérios e Indicadores de Manejo Florestal Sustentável para as Florestas Plantadas**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_nov11.html#quatorze

- **As Futuras Fábricas de Celulose Kraft Branqueada – O que podemos esperar para elas?**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_fev12.html#quatorze

- **Sacos, Sacolas e Recipientes de Embalar Compras no Varejo – Reflexões sobre um Tema Conflituoso e Polêmico**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_maio12.html#quatorze

- **Reflexões sobre Maneiras de Secar as Mãos: Papéis Toalha, Toalhas Contínuas de Pano e Secadores Elétricos de Ar Quente**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_jul12.html#quatorze

- **Permanência, Conservação e Restauração do Papel**

http://www.eucalyptus.com.br/artigos/news44_ArtigoCF.pdf

- **O Problema dos Tocos Residuais das Florestas Plantadas de Eucaliptos**

http://www.eucalyptus.com.br/artigos/news45_Cepas_Tocos.pdf

- **O Fenômeno de Danos em Árvores pela Ação de Ventos em Florestas Plantadas de Eucaliptos**

http://www.eucalyptus.com.br/artigos/news46_Danos_Ventos_Eucaliptos.pdf

- **O Papel no Mundo Digital**

http://www.eucalyptus.com.br/artigos/news47_Mundo_Digital.pdf

- **Medição da Madeira na Forma de Toras Empilhadas**

http://www.eucalyptus.com.br/artigos/news48_Toras_Empilhadas.pdf

- **Qualidade da Biomassa Florestal do Eucalipto para Fins Energéticos**

http://www.eucalyptus.com.br/artigos/news49_Biomassa_Florestal_Eucalipto.pdf

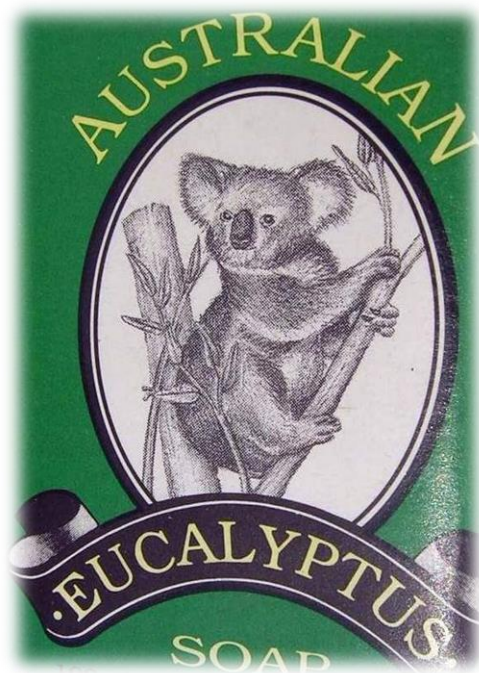
- **Secagem na Floresta e ao Ar Livre de Toras e Biomassa de Eucalipto**

http://www.eucalyptus.com.br/artigos/news51_Secagem_Madeira_Biomassa.pdf

- **As Fibras Celulósicas de Eucaliptos na Produção de Papéis *Tissue* de Elevados Níveis de Maciez e Absorção**

http://www.eucalyptus.com.br/artigos/news52_Eucalyptus_tissue.pdf





Obrigado amigos pela sua presença nos websites da Grau Celsius e por sua leitura e navegação nos nossos textos e informativos sobre o *Eucalyptus*. Eles são criados, desenhados e escritos para lhes serem úteis.

Fazemos isso com entusiasmo e vocação porque acreditamos que os atos de educar e de somar/transferir conhecimentos são duas das melhores formas para se desenvolver a sociedade na busca da desejada e sonhada sustentabilidade





Eucalyptus Online Book & Newsletter



The Archives of the Eucalyptus Online Book & Newsletter

Texts or Titles Available in English

A Huge *Eucalyptus* Data and Knowledge Bank at your Disposal for Free Accesses

A 2005/2016 Retrospective

In this brief look back, we are bringing a consolidation of most of our efforts and writing creation in the period 2005 to 2016, giving us the opportunity to offer to you, in an organized way, our most important written texts made available in the 52 previous editions of our **Eucalyptus Newsletters** & 45 chapters of the **Eucalyptus Online Book**, published since their origins till December 2016.

Unfortunately, and mainly due to limitations on time and budget, we are not been able to have all of our technical production translated to English. Until the year 2012, most of the texts were made available in Portuguese and English. However, with the shrinkage of sponsorships and reduction on personnel, we have discontinued the English versions, keeping them just to a few articles. We are very sorry for this inconvenience, mainly in consideration to the thousands of global readers. To minimize the problem, the texts available just in Portuguese have been mentioned in these Archives with their titles in English, which allows to those, who may have interest, to download them and to get a translation by using some tool freely available in the Internet. Although not the best option, the translations made in such way may offer some understandable contents for evaluation.

The **Eucalyptus Newsletter** has two main functions: to bring reliable technical information about the *Eucalyptus* trees, forests and products and to offer valuable technical content. Ultimately, the Eucalyptus Newsletter is also oriented to offer, free-of-charge and to all interested people, the **Eucalyptus Online Book chapters**, launched as a digital book about the many aspects of the *Eucalyptus*, totally written by Celso Foelkel.

Each one of our Eucalyptus newsletter editions is organized in sections, some of which are covered at all issues. Various others come in the format of texts, tutorials, reviews or collections, etc.

Two sections of amazing success among our readers and for which we place a lot of attention and efforts are: "**The World of the Eucalyptus**" and "**The Friends of the Eucalyptus**". They focus mainly on regions and people who are world leaders in terms of *Eucalyptus*. Many researchers and authors have been so far honored and their scientific and technical production shared with our readers. Similarly, several countries and Brazilian states have deserved wide coverage in relation to what they are developing in forestry and forest-based industry.

The section "**Contributions from Readers**" is oriented to share publications or messages received from our readers. It is very common to receive technical gifts as books, theses, lectures and articles from readers, sometimes interested in spreading these materials and contents, sometimes just telling us about their achievements. In most of the cases, they have high relevance to the forest-based sector. For this reason, we decided to create a window in our newsletters giving opportunities to Society to find information about these materials submitted or brought to us. With this section, we have expanded and diversified our technological range, opening new routes to discover more knowledge about the *Eucalyptus*.

At the section "**Celso Foelkel's Life Reports**" I try to report major events that occurred in my professional life, and that somehow, could be of interest to our readers, even for reflections by those who are still starting their professional career and may have some references about how things happen (or are still happening) in our pulp and paper and forestry sectors. As I was very fortunate being involved in so many situations along my life, even in historical moments of the sector, I decided to use "my pen", and now the computer keyboard, to share with you these facts.

Another similar purpose section has been released in 2016, with the aim to distribute and to share the technical materials presented in some of the Celso Foelkel's technical courses. This section has been named: "**Hand-outs and Presentations - Celso Foelkel's Technical Courses**".

In 2011, we asked and received authorization from our dear friend **Dr. Jorge Luiz Colodette** (Federal University of Vicosa) to display in our digital publications the technical materials presented at the acknowledged event known as **ICEP - International Colloquium on Eucalyptus Pulp**. Until late 2016, we could provide speeches and papers from six of these events, so we still have more for you in next editions.

The mini-articles written by Ester Foelkel and/or Celso Foelkel related to **"Curiosities and Oddities about the *Eucalyptus* and the Forest-Based Sector"** cover an interesting variety of titles and situations, seeking to elucidate and to clarify the general public about the many uses of *Eucalyptus* and products from planted forests to the benefit of the World Society.

On the other hand, our section **"Technical Articles by Celso Foelkel"** has had the mission to increase the knowledge and to clarify readers about conceptual or technical issues that for some reasons have different levels of understanding by people in our Society, and therefore, ultimately resulting in conflicting and misunderstanding situations.

The sections **"References about Events and Courses" - "Euca-Links" - "Technical Materials from our Partners"** are very frequent. At them, we try to present interesting websites to be navigated and browsed, always containing good quality literature, lectures, teaching materials from courses, books, events, photos, charts, figures, tables, etc. Certainly, they are always well-related to the *Eucalyptus*. Since these sections are very variable in contents, and are not created to be oriented to a specific issue, they are not presented with links in our Archives. However, in case some of the readers may have curiosity to reach their contents, please go to the following addresses to find all editions to browse:

http://www.eucalyptus.com.br/available_news.html

and

http://www.eucalyptus.com.br/disponiveis_news.html

Some other sections are less frequent, and they are brought in an alternate manner, varying according the issues we intend to bring or that have been requested by readers. They are the following:

- **"Celso Foelkel's Selected Texts"**
- **"Online Digital Magazines"**
- **"Online Technical Videos"**
- **"A Talk with Alberto Mori about the Papers Manufactured with *Eucalyptus* Fibers"**
- **"Eco-Efficiency and Sustainability Corner"**
- **"A Meeting with the Forest Sector Innovation"**
- **"Eucalyptic Technological Essays by the Friends of the *Eucalyptus*" or also referred as "Having the Floor... the Friends of the *Eucalyptus*"**
- **"Ecological, Economic and Forestry Zoning in Brazil"**
- **"Great Authors on *Eucalyptus* Pests and Diseases"**
- **"Looking for Articles from Great Authors"**
- **"Online Technical References"**

In addition, randomly and often due to suggestions from readers, we have several special sections, such collections, reviews or tutorial texts, dealing with topics of great interest about the *Eucalyptus*.

We invite you all to visit our 2005/2016 archives and to access our technical production, according to the interest of each one. Please, just click to the selected address of the item to open it.



Section - The World of the *Eucalyptus*

- **The *Eucalyptus* in Portugal**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_mar07.html#cinco

- **State of Rio Grande do Sul, Brazil**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_june08.html#tres

- **South Africa**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_ag08.html#dois

- **Uruguay**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_oct08.html#tres

- **Mato Grosso & Mato Grosso do Sul - Brazil**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_ap09.html#quatro

- **State of Sao Paulo - Brazil**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_oct09.html#tres

- **State of Minas Gerais - Brazil** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_mar10.html#um

- **State of Piaui - Brazil**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_set10.html#tres

- **Updates about the state of Mato Grosso do Sul - Brazil**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_oct10.html#tres

- **State of Tocantins - Brazil**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_dec10.html#quatro

- **Brasilia – Federal District – Brazil** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_fev11.html#dois



Section - The Friends of the *Eucalyptus*

- **Dr. Herbert Sixta**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_mar07.html#seis

- **Forest Engineer Teotonio Francisco de Assis**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_may07.html#sete

- **Dr. Robert Paul Kibblewhite**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_july07.html#sete

- **Dr. Laercio Couto**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_set07.html#nove

- **Dr. Maria Cristina Area**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_nov07.html#oito

- **Dr. Luiz Ernesto George Barrichelo**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_jan08.html#sete

- **Dr. Jose Luiz Stape**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_14.html#sete

- **Mr. Gustavo Iglesias Trabado**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_june08.html#seis

- **Professor Jose Paz Pena**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_dec08.html#dois

- **Professor Roberto Melo Sanhueza**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_jan09.html#dois

- **Professor Paulo Renato Schneider**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_ap09.html#tres

- **Professor Miguel Angel Mario Zanuttini**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_ju09.html#dois

- **Dr. Dario Grattapaglia** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_ago09.html#tres

- **Dr. Alberto Daniel Venica**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_dec09.html#quatro

- **Professor Dr. Jose Livio Gomide**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_jan10.html#dois

- **Professor Dr. Jose Otavio Brito** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_abril10.html#um

- **Professor Dr. Dan Binkley**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_ju10.html#dois

- **Forest Engineer M.Sc. Rubens Cristiano Damas Garlipp**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_set10.html#dois

- **Mr. Dave Hillman**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_oct10.html#um

- **Forest Engineer M.Sc. Jorge Vieira Gonzaga** († In memoriam)

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_dec10.html#tres

- **Dr. Leopold Rodes and his Famous "Historic Essays about Paper"** - († In memoriam) (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_fev11.html#um

- **A Meeting with some Friends of the *Eucalyptus* from Portugal** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_abril11.html#um

- **Dr. Maria da Graca Videira Sousa Carvalho** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_abril11.html#dois

- **Dr. Paulo Jorge Tavares Ferreira** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_abril11.html#tres

- **Forest Engineer Manoel de Freitas**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_nov11.html#quatro

- **Professor Dr. Mauro Valdir Schumacher** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_dez11.html#tres

- **Agronomist and Forester Nelson Barboza Leite** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_maio12.html#dois

- **Forest Engineers and Master of Science's Vail Manfredi and Mauro Manfredi** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_out12.html#um

- **Professor Dr. Fabio Poggiani** (Just in Portuguese till now)
http://www.eucalyptus.com.br/news/Euca_Newsletter_44_Fabio_Poggiani.pdf

 - **Forest Engineer Edgard Campinhos Junior** (Just in Portuguese till now)
http://www.eucalyptus.com.br/news/01_news45_CampinhosJunior_Biografia.pdf

 - **Professor Dr. Walter de Paula Lima** (Just in Portuguese till now)
http://www.eucalyptus.com.br/news/02_news46_Walter_Paula_Lima.pdf

 - **Chemical Engineer M.Sc. Alberto Ferreira Lima** (Just in Portuguese till now)
http://www.eucalyptus.com.br/news/03_news47_Alberto_Lima_Biografia.pdf

 - **Professor Dr. Rubens Chaves de Oliveira & Librarian M.Sc. Doris Magna Avelar de Oliveira** (Just in Portuguese till now)
http://www.eucalyptus.com.br/news/04_news49_Rubens_Doris.pdf

 - **Special Tribute to the Unforgettable... Professor Dr. Jose Livio Gomide** (In memoriam †) - (Just in Portuguese till now)
http://www.eucalyptus.com.br/news/EucalyptusNewsletter50_Jose_Livio_Gomide.pdf

 - **Dr. Braz Jose Demuner** (Just in Portuguese till now)
http://www.eucalyptus.com.br/artigos/EucalyptusNewsletter51_Braz_Demuner.pdf

 - **Electrical and Electronic Engineer & M.Sc. in Forest Products Edison da Silva Campos** (Just in Portuguese till now)
http://www.eucalyptus.com.br/artigos/EucalyptusNewsletter51_Edison_Campos.pdf

 - **Forest Engineer Leonel Freitas Menezes** († *In memoriam*) - (Just in Portuguese till now)
http://www.eucalyptus.com.br/artigos/EucalyptusNewsletter52_Leonel_Menezes.pdf

 - **Agronomist Claudio Renck Obino** (Just in Portuguese till now)
http://www.eucalyptus.com.br/artigos/EucalyptusNewsletter52_Claudio_Obino.pdf
-



Section - **Eucalyptic Technological Essays by the Friends of the *Eucalyptus***

...or also referred as

Having the Floor... The Friends of the *Eucalyptus*

- **Brazil's Bleached *Eucalyptus* Kraft Pulps - The Superior *Eucalyptus* Wins the World Pulp Markets Over** - by Dave Hillman

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_oct10.html#dois

- **The Role of Planted Forests for Meeting the Future Demands from World Society** - by Rubens Cristiano Damas Garlipp & Celso Foelkel

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_jan11.html#quatorze

- **The New Directions and Drivers to the Brazilian Silviculture** – by Nelson Barboza Leite (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_maio12.html#tres

- **Contributions to the Development of the *Eucalyptus* Silviculture in Brazil: a surprisingly achievement** – by Forest Engineer Edgard Campinhos Junior (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/news/05_news45_Realizacao_Surpreendente.pdf

- **Contributions to the Knowledge on the Hydrological Aspects of the *Eucalyptus* Forestry. The *Eucalyptus* and the Water – Disclosing the Myth!** - by Professor Dr. Walter de Paula Lima (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/news/06_news46_Com_a_Palavra_Paula_Lima.pdf

- **Dissolving Grade Pulps: Utilization, Competitiveness & Market Trends** - by Chemical Engineer Alberto Ferreira Lima (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/news/07_news47_Com_a_palavra_Alberto_Lima.pdf



Section – Celso Foelkel’s Life Reports

- All the diversified **Life Reports written by Celso Foelkel** may be accessed in our website in the URL address presented ahead. At the moment, they are over 40 reports, covering a large variety of historical situations in which Celso Foelkel has been one of the protagonists. We shall remember the long history of Celso Foelkel acting in the forestry-based sector: in 2017, Celso is completing 50 years of dedication to this segment, and with special emphasis in the pulp and paper sector.

Please, visit to know more:

http://www.celso-foelkel.com.br/relatos_vida.html (All reports in Portuguese)





Hand-outs and Presentations - Celso Foelkel's Courses

- **Management of Operational Results Oriented to Supervisors and Operators** – (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/artigos/news52_Curso_Gestao_Resultados.pdf

- ***Eucalyptus* Fibers – From Forests to Papers** (International Course in English)

http://www.eucalyptus.com.br/artigos/news52_Curso_Int_Eucalyptus_Forests2Papers.pdf





Section - Great Authors on *Eucalyptus* Pests and Diseases

- **Dr. Celso Garcia Auer**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_jan11.html#tres

- **Dr. Edson Tadeu Iede**

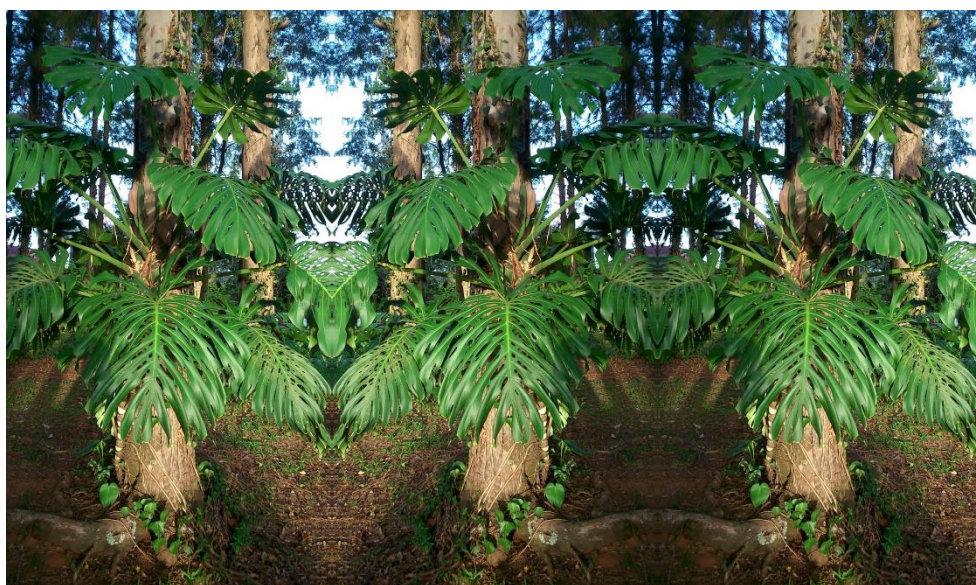
http://www.eucalyptus.com.br/newspt_julho11.html#dois

- **Professor Dr. Carlos Alberto Hector Flechtmann**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_aug11.html#dois

- **Dr. Dalva Luiz de Queiroz**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_nov11.html#tres





Section - Online Technical References

Just the editions associated to some specific issue

- **Technical References about South Africa**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_ag08.html#tres

- **Technical References about Uruguay**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_oct08.html#quatro

- **Ph.D. Theses, Master Dissertations and Monographs from Chilean Universities**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_jan09.html#tres

- **Technical References about Mato Grosso & Mato Grosso do Sul**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_ap09.html#cinco

- **"O Papel" Magazine Cover Stories** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_ago09.html#oito

- **Historical Books about the *Eucalyptus* written by Edmundo Navarro de Andrade, Armando Navarro Sampaio and Octavio Vecchi**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_oct09.html#quatro

- **Some More Historical and Classic Books about the *Eucalyptus***

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_dec09.html#cinco

- **A Selection of some Master of Science and Ph.D. Theses from UFV - Federal University of Vicosa... under Dr. Jose Livio Gomide Guidance and Advising**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_jan10.html#tres

- **Technical References about the state of Minas Gerais - Brazil** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_mar10.html#dois

- **Technical References about the Charcoal made from *Eucalyptus*** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_abril10.html#dois

- **Technical References about the state of Piaui - Brazil**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_set10.html#cinco

- **Technical References about the state of Tocantins - Brazil**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_dec10.html#cinco

- **Technical References about Brasilia – Federal District – Brazil** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_fev11.html#tres

- **Scientific and Technical Articles by The Friends of the *Eucalyptus* - Dr. Maria da Graca Videira Sousa Carvalho and Dr. Paulo Jorge Tavares Ferreira** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_abril11.html#quatro

- **Articles on *Eucalyptus* written by Dr. Francides Gomes da Silva Junior**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_ju11.html#tres

- **Articles about Black Wattle - *Acacia mearnsii* – written by Dr. Mauro Valdir Schumacher**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_nov11.html#cinco

- **UBI – University of Beira Interior – Covilha, Portugal** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_out12.html#seis

- **Updates in the Literature about Integrated Biorefineries to the Pulp and Paper Sector** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/news/Euca_Newsletter_44_Atualizacao_Biorrefinarias.pdf

- **Updates in the Literature about the Competitiveness of the Pulp and Paper Sector** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/news/Euca_Newsletter_44_Atualizacao_Competitividade.pdf

- **Case Studies: Projects being Implemented on the Integration of Biorrefineries to the Pulp and Paper Sector** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/news/08_news45_Biorrefinarias_Estudos_caso.pdf

- **Technological Utilization of Hardwoods with Economic and Commercial Purposes** - Articles by Professor Dr. Setsuo Iwakiri (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/news/09_news45_Setsuo_Iwakiri_Hardwoods.pdf

- **A Selection of Thesis and Dissertations Advised by... Professor Dr. Rubens Chaves de Oliveira** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/news/10_news48_Rubens_Oliveira_Orientacoes.pdf





Section - Euca-Links

Just the editions associated to some specific issue

- **Euca-Links about South Africa**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_ag08.html#cinco

- **Euca-Links about Uruguay**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_oct08.html#seis

- **Euca-Links about the State of Sao Paulo**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_oct09.html#seis

- **Euca-Links about Charcoal from *Eucalyptus*** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_abril10.html#tres

- **Euca-Links about the State of Piaui - Brazil**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_set10.html#quatro

- **Academic Websites with Emphasis in Pulp and Paper Science & Technology**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_oct10.html#quatro

- **Euca-Links about the State of Tocantins - Brazil**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_dec10.html#seis

- **Technical Guides about the *Eucalyptus*** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/news/11_news45_Cartilhas_Eucaliptos.pdf



Section - References about Events and Courses

Just the editions associated to some specific issue

- **Events and Courses in South Africa**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_ag08.html#quatro

- **Events and Courses in Uruguay**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_oct08.html#cinco

- **Events and Courses in Mato Grosso & Mato Grosso do Sul**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_ap09.html#seis

- **Events and Courses in Minas Gerais - Brazil** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_mar10.html#tres

- **Events and Courses about Charcoal from *Eucalyptus*** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_abril10.html#quatro





Section - Online Digital Magazines

Just the editions associated to some specific issue

- **Digital Magazines in South Africa**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_ag08.html#seis

- **Digital Magazines in Uruguay**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_oct08.html#sete

- **Digital Magazines in the State of Sao Paulo - Brazil**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_oct09.html#sete

- **Digital Magazines in the State of Minas Gerais - Brazil** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_mar10.html#quatro





Section - Online Technical Videos

Just the editions associated to some specific issue

- **Technical Videos about Charcoal from *Eucalyptus*** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_abril10.html#cinco

- **Videos about Forestry and Pulp and Paper**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_aug11.html#quatro





Section - A Meeting with the Forest Sector Innovation

Just the editions associated to some specific issue

- **ABTCP Articles** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_ago09.html#cinco

- **Technological Roadmaps**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_dec09.html#tres

- **Strategic Technological Plan from IPEF - Institute of Forest Researches and Studies - and Agenda 2020 Technology Alliance**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_ju10.html#tres





Section – Eco-Efficiency and Sustainability Corner

Just the editions associated to some specific issue

- **ABTCP Articles** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_ago09.html#quatro

- **Eco-Labeling and Forest Certification**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_dec09.html#dois



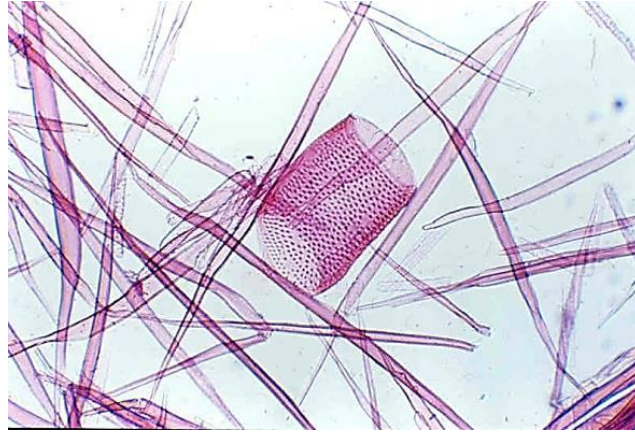
Section - Ecological, Economic and Forestry Zoning in Brazil

- **Forest Survey and Ecological Economic Zoning of the State of Minas Gerais - Brazil** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_mar10.html#seis

- **Forestry and Floristic Inventory of Santa Catarina State – Brazil** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/news/pt_ag13.pdf (Page 54)



Section - A Talk with Alberto Mori about the Papers Manufactured with *Eucalyptus*

- **A Talk with Alberto Mori about the Papers Manufactured with *Eucalyptus* Fibers**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_july07.html#oito

- **Decor Papers**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_14.html#oito





Section - Celso Foelkel's Selected Texts

- **Chapters of the Eucalyptus Online Book about Solid Residues Generated in the Pulp and Paper Sector**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_nov11.html#um

- **Chapters of the Eucalyptus Online Book about Eco-Efficiency and Cleaner Production in the Pulp and Paper Sector** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_dez11.html#um

- **Humanizing our Companies** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/news/Euca_Newsletter_44_Humanizando_Empresas.pdf

- **Forest Sustainability** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/news/12_news45_Sustentabilidade_Florestal.pdf

- **A Collection of Texts Written by Celso Foelkel along his Working Time at CENIBRA – Celulose Nipo Brasileira S.A.** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/news/13_news46_Coletanea_Celso_Foelkel_CENIBRA.pdf

- **A Collection of Texts Written by Celso Foelkel and Published in the Revista Arvore** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/news/14_news48_Coletanea_Celso_Foelkel_Revista_Arvore.pdf



Section – Looking for Articles from Great Authors

- **Dra. Pratima Bajpai** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/news/15_news48_Pratima_Bajpai.pdf

- **Dr. Rudine Antes** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/news/16_news49_Rudine_Antes.pdf



Section – Contributions from Readers

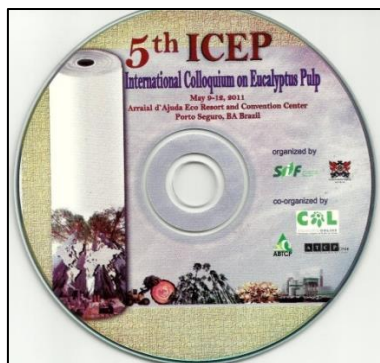
Just editions having contributions from a special guest

- **Dr. Paulo Henrique Muller da Silva** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/news/pt_jan15.pdf (Page 59)

- **Professor Gabriel Valim Cardoso** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/news/17_news49_Gabriel_Cardoso.pdf



Section - ICEP's – International *Colloquium* on *Eucalyptus* Pulp

- **Articles and Speeches from the First *Colloquium* – I ICEP – Vicoso/MG – Brazil** (Presentations in English and/or Portuguese)

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_ju11.html#um

- **Articles and Speeches from the Second *Colloquium* – II ICEP – Concepcion / Chile** (Presentations in English and/or Spanish)

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_aug11.html#um

- **Articles and Speeches from the Third *Colloquium* – III ICEP - Belo Horizonte – Brazil** (Presentations in English and Portuguese)

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_aug11.html#um

- **Poster presentations from the Third *Colloquium* – III ICEP - Belo Horizonte – Brazil** (Poster texts in English and/or Portuguese)

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_set12.html#tres

- **Speeches from the Fourth *Colloquium* – IV ICEP – Concepcion – Chile** (Presentations in English and/or Spanish)

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_out12.html#cinco

- **Speeches and Poster Presentations at the Fifth *Colloquium* – V ICEP – Porto Seguro – Brazil** (Presentations in English and/or Spanish)

http://www.eucalyptus.com.br/news/18_news49_V_ICEP.pdf

- **Speeches and Poster Titles at the Sixth *Colloquium* – VI ICEP – Colonia do Sacramento – Uruguay** (Presentations in English and/or Spanish)

http://www.eucalyptus.com.br/artigos/EucalyptusNewsletter51_6th_ICEP.pdf



Texts, Tutorials and Relevant Selected Topics about the *Eucalyptus*

- **Australia Plants - The genera *Eucalyptus*, *Corymbia* and *Angophora***
http://www.eucalyptus.com.br/newseng_out05.html#quatro
- **Forest Certification**
http://www.eucalyptus.com.br/newseng_may06.html#tres
- **Environmental Impact Assessment Studies of the New Market Pulp Mills (Botnia and ENCE) in Uruguay**
http://www.eucalyptus.com.br/newseng_may06.html#sete
- ***Eucalyptus* in Asia**
http://www.eucalyptus.com.br/newseng_jul06.html#cinco
- ***Eucalyptus* Diseases**
http://www.eucalyptus.com.br/newseng_jul06.html#seis
- **The Graduate Course in Pulp and Paper Technology at the Federal University of Vicosa**
http://www.eucalyptus.com.br/newseng_out06.html#um
- **The Graduate Course in Forest Engineering - Forest Products Technology - UFSM Federal University of Santa Maria**
http://www.eucalyptus.com.br/newseng_jan07.html#um
- **Wood Anatomy - A Tutorial - A Photo Gallery on Images and Wood Anatomy Sceneries**
http://www.eucalyptus.com.br/newseng_out06.html#dois

- **Wood Anatomy: A Complement to our Previous Tutorial**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_jan07.html#dois

- **Insect Pests and Diseases of the *Eucalyptus***

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_out06.html#tres

- ***Eucalyptus* Essential Oils**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_jan07.html#quatro

- **Honey Production from *Eucalyptus***

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_jan07.html#seis

- **Genomics in *Eucalyptus***

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_jan07.html#sete

- **Environmental Impact Assessment Studies for Modern Pulp Fiberlines**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_jan07.html#oito

- **Environmental Legislation for Modern Pulp Fiberlines: a Study Made Available by the Tasmania Government**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_jan07.html#nove

- **Bleaching of the *Eucalyptus* Kraft Pulps**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_may07.html#seis

- **Best Available Techniques to the Manufacture of *Eucalyptus* Pulp (a continuation on this topic)**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_july07.html#cinco

- **Costs and Profits in the *Eucalyptus* Wood Production by Coppice / Clear Cutting Forest Management**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_july07.html#seis

- ***Eucalyptus* Photo Gallery**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_set07.html#sete

- **A Field Guide to the *Eucalyptus* and Plantation Forest Trees**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_set07.html#oito

- **Planting and Growing *Eucalyptus* Plantation Forests**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_nov07.html#seis

- **Albany resources (Western Australia) pay off for forward thinking**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_jan08.html#seis

- ***Eucalyptus*: Doubts, Creeds, Myths, Facts e Realities. Part 01: The opinion of the "contrary interested parties"**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_june08.html#quatro

- ***Eucalyptus*: Doubts, Creeds, Myths, Facts e Realities. Part 02: The opinion of the "favorable interested parties"**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_ag08.html#sete

- **RISI Top 50 Power List**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_ag08.html#zero

- ***Eucalyptus* Global Map 2008**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_oct08.html#dois

- ***Eucalyptus* World Map**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_oct09.html#oito

- **Tributes to the *Eucalyptus*: in the Music and in the Literature**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_jan09.html#um

- **Weed Competition and Control in *Eucalyptus* Forest Plantations**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_ju09.html#quatro

- **Five Years of The Section "Ask the Euca Expert" (Just in Portuguese till now)**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_ago09.html#um

- ***Eucalyptus* Wooden Poles (Just in Portuguese till now)**

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_ago09.html#seis

- **FEENA - "Edmundo Navarro de Andrade" Sao Paulo State Forest**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_oct09.html#um

- ***Eucalyptus* Museum**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_oct09.html#dois

- **Prices of Forest Products**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_dec09.html#sete

- **Costs of Forest Operations with *Eucalyptus***

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_dec09.html#oito

- **Virtual Herbaria**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_ju10.html#seis

- **Lignotuber: what is and serves for...**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_ju10.html#sete

- **Virtual Xylotheques or Wood Collections**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_oct10.html#seis

- **The First Annual Congress or Convention of ABTCP - Brazilian Technical Association of Pulp and Paper - in 1968**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_dec10.html#dois

- **"The Place of Paper" – Special Edition of the Magazine Ciencia & Ambiente - Federal University of Santa Maria – Brazil** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_fev11.html#quatro

- **International Year of Forests**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_nov11.html#dois

- **New Generation Plantations** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_jul12.html#seis

- **Forest Plantations towards a Sustainable Future --- Forests: the Heart of a Green Economy** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_set12.html#seis

- **ABTCP – 45th Anniversary** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_out12.html#dois

- **UFV – Graduate Course in Pulp and Paper– 35th Anniversary** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_out12.html#quatro

- **The *Eucalyptus* Kit – 2014** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/eucaliptos/Kit_do_%20Eucalipto_2014.pdf



Section - **Curiosities and Oddities about the *Eucalyptus* and the Forest-Based Sector**

by Ester Foelkel and/or Celso Foelkel

- **The *Eucalyptus* and its Artcraft**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_nov07.html#sete

- **The *Eucalyptus* Inspiring Arts**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_jan08.html#cinco

- **The *Eucalyptus* used in Landscape Designing and Gardening**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_14.html#seis

- **The *Eucalyptus* being used to the Production of Bonsais**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_june08.html#cinco

- **The *Eucalyptus* used for the Production of Insect Repellents**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_ag08.html#oito

- **The *Eucalyptus* used for the Production of Honey - A top quality apiculture**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_oct08.html#oito

- **The *Eucalyptus* used for the Production of Soaps & Detergents**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_dec08.html#sete

- **The Production of Shiitake Mushroom based on *Eucalyptus* Logs**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_jan09.html#seis

- **The Association of the *Eucalyptus* to Human Allergies**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_ap09.html#oito

- **The Disinfectant and Antiseptic Properties of the *Eucalyptus***

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_ju09.html#cinco

- **The *Eucalyptus* and the Production of Tannins** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_ago09.html#sete

- **Railway Sleepers made from *Eucalyptus* Woods**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_oct09.html#cinco

- ***Eucalyptus* Wood Flooring**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_dec09.html#nove

- **Obtaining Pyroligneous Acid from the Wood of *Eucalyptus*** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_mar10.html#sete

- **Obtaining Tar/Creosote from the Wood of *Eucalyptus*** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_abril10.html#seis

- **Products from the *Eucalyptus* to Prevent Mites and Ticks Problems**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_ju10.html#oito

- **Pruning the Urban *Eucalyptus***

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_set10.html#oito

- **Demolition Wood: New Uses and Advantages to the Wood of the *Eucalyptus***

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_oct10.html#oito

- **Small Diameter Roundwood Obtained from the *Eucalyptus* and its Utilization in the Construction Industry**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_dec10.html#oito

- **High-Value *Eucalyptus* Wooden Products to the Civil Construction Industry** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_fev11.html#cinco

- **The Wood of *Eucalyptus* for Using on Fences and Fence Posts** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_abril11.html#cinco

- **The Wood of *Eucalyptus* Used for the Construction of Bridges**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_ju11.html#quatro

- **Pharmaceutical Products (Medicines) Derived from the *Eucalyptus***

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_aug11.html#cinco

- **Beams of *Eucalyptus* Wood for Structural Uses in the Civil Construction Industry**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_nov11.html#seis

- ***Eucalyptus* as Tea and Food Ingredient** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_dez11.html#seis

- **The *Eucalyptus* and the Koalas** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_maio12.html#seis

- ***Eucalyptus deglupta* – The Rainbow *Eucalyptus*** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_set12.html#quatorze

- **Our Society Loves Paper** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/artigos/news44_CuriosidadesSetor.pdf

● **Musical Instruments Produced with Planted Forest Woods** (Just in Portuguese till now)

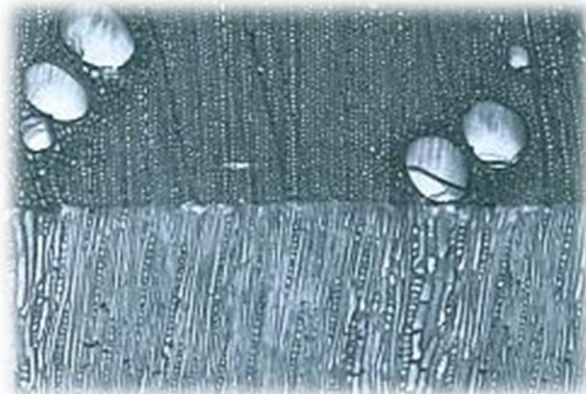
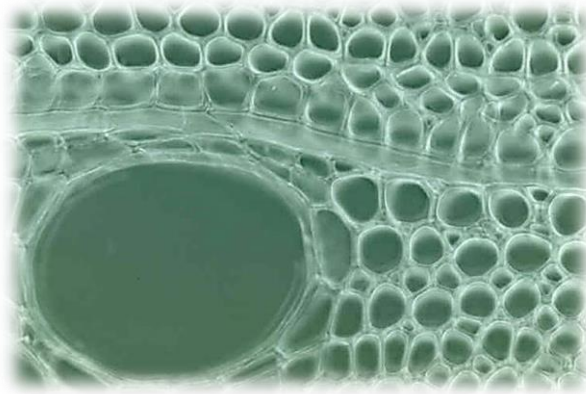
http://www.eucalyptus.com.br/artigos/news46_Instrumentos_Musicais.pdf

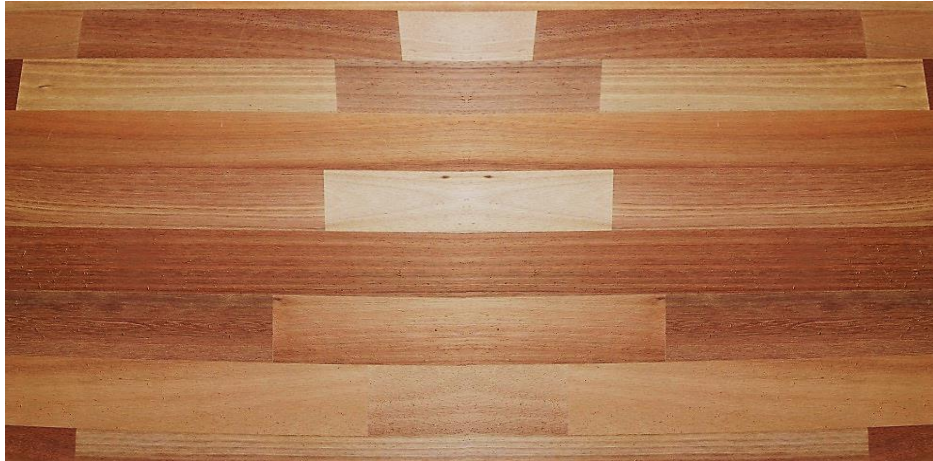
● **The Letter about the Finding of Brazil ... Written in paper by Pero Vaz de Caminha** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/artigos/news47_Carta_Pero_Vaz_Caminha.pdf

● **Boxes, Bins and Packaging Devices Manufactured with *Eucalyptus* Wood** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/artigos/news48_Embalagens_Madeira_Eucalipto.pdf





***Eucalyptus* Online Book Chapters**

...by Celso Foelkel

- **Bark of the *Eucalyptus* Trees: Morphological, Physiological, Forestry, Ecological and Industrial Aspects Oriented to the Pulp and Paper Production** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/capitulos/capitulo_casca.pdf

- **Minerals and Nutrients on *Eucalyptus* Trees: Environmental, Physiological, Silvicultural and Industrial Aspects about the Inorganic Elements Present on Trees** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/capitulos/capitulo_minerais.pdf

- **The *Eucalyptus* Fibers and the Kraft Pulp Quality Requirements for Paper Manufacturing**

http://www.eucalyptus.com.br/capitulos/ENG03_fibers.pdf

- **Vessel Elements and *Eucalyptus* Pulps**

http://www.eucalyptus.com.br/capitulos/ENG04_vessels.pdf

- **Industrial Solid Wastes from *Eucalyptus* Kraft Pulp Production. Part 01: Fibrous Organic Residues**

http://www.eucalyptus.com.br/capitulos/ENG05_residues.pdf

- **Eco-Efficiency in Managing the Pulp Fiber Losses and the Broke Generated in Paper Manufacturing**

<http://www.eucalyptus.com.br/capitulos/ENG06.pdf>

- **Eco-efficient Management of Woody Forest Residues from the *Eucalyptus* Plantation Forestry**

<http://www.eucalyptus.com.br/capitulos/ENG07.pdf>

- **The *Eucalyptus* and the *Leguminosae*. Part 01: *Acacia mearnsii***

<http://www.eucalyptus.com.br/capitulos/ENG08.pdf>

- **Eco-efficiency and Cleaner Production for the *Eucalyptus* Pulp and Paper Industry**

<http://www.eucalyptus.com.br/eucalptos/ENG09.pdf>

- **Opportunities for Eco-Effectiveness, Eco-Efficiency and Cleaner Production in Manufacturing *Eucalyptus* Kraft Pulp** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/capitulos/PT10_ecoeficiencia.pdf

- **The Production of *Eucalyptus* Plantation Forests from the Perspective of Eco-Effectiveness, Eco-Efficiency, and Cleaner Production**

<http://www.eucalyptus.com.br/eucalptos/ENG11.pdf>

- **One Thousand and One Ways to Make your Pulp and/or Paper Mill and your Planted Forest more Eco-Effective and Eco-Efficient** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/capitulos/PT12_P%2BL_final.pdf

- **Industrial Solid Wastes from *Eucalyptus* Kraft Pulp Production. Part 02: Success Factors for Management** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/eucalptos/PT13_Residuos02.pdf

- **Papermaking Properties of *Eucalyptus* Trees, Woods, and Pulp Fibers**

<http://www.eucalyptus.com.br/eucalptos/ENG14.pdf>

- **The Process of *Eucalyptus* Wood Chips Impregnation by the Kraft Pulping Liquor** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/eucalptos/PT15_ImpregnacaoCavacos.pdf

- **Individualizing *Eucalyptus* Woody Fibers for the Production of Kraft Pulp** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/eucalptos/PT16_IndividualizacaoFibras.pdf

- **Differentiating *Eucalyptus* Market Pulps and Papers through Pulp Fines Management** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT17_Finoscelulosicos.pdf

- **Production of Charcoal using the Wood from *Eucalyptus* Planted Forests** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_abril10.html#quatorze

- **A Reference Guide about Energy Eco-Efficiency to the Brazilian *Eucalyptus* Kraft Pulp and Paper Industry** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT19_EcoeficienciaEnerg.pdf

- **Industrial Solid Wastes Generated in the *Eucalyptus* Pulp and Paper Manufacturing Processes. Part 03: Sludges & Sludges** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT20_LODOS.pdf

- **Industrial Solid Wastes Generated in the *Eucalyptus* Pulp and Paper Manufacturing Processes. Part 04: Dirt Bark** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT21_CascaSuja.pdf

- **Utilization of the Eco-Efficiency Concepts in the Management of Air Emissions from the *Eucalyptus* Kraft Pulp Manufacturing Process** (Just in Portuguese till now)

<http://www.eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT22EmissoesAtmosfericas.pdf>

- **Utilization of the Eco-Efficiency Concepts in the Management of Water Consumption and Effluent Generation in the *Eucalyptus* Kraft Pulp Manufacturing Process** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT23_AguasEfluentes.pdf

- **The *Eucalyptus* and the Non-Process Elements in the Kraft Pulp Manufacturing Process** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT24_ElementosNproces.pdf

- **Industrial Solid Wastes Generated in the *Eucalyptus* Pulp Manufacturing Processes. Part 05: Mineral Wastes** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT25_ResiduosMinerais.pdf

- **Chapters of the Eucalyptus Online Book about Solid Wastes in the Pulp and Paper Industry**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_nov11.html#um

- **Chapters of the Eucalyptus Online Book about Eco-Efficiency and Cleaner Production in the Pulp and Paper Industry** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_dez11.html#um

- **The *Eucalyptus* and the *Leguminosae***. Part 02: *Mimosa scabrella* (Bracatinga) (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT26_Bracatinga.pdf

- **Reflections about the Competitiveness of the *Eucalyptus* Bleached Kraft Market Pulp Brazilian Industry** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT27_CompetitividadeCelulose.pdf

- **The *Eucalyptus* and the *Leguminosae***. Part 03: *Acacia mangium* (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT28_Acacia_mangium.pdf

- **Integrated Biorefineries and the Brazilian *Eucalyptus* Pulp and Paper Sector** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT29_BiorrefinariasCelulosePapel.pdf

- **The Sustainability of the *Eucalyptus* Plantation Forests in the Brazilian Pulp and Paper Industry Value Chain** (Just in Portuguese till now)

http://eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT30_SustentabilidadeEucaliptos.pdf

- **Practical and Conceptual Aspects about the Manufacture of Bleached Market Pulp from the Wood of *Eucalyptus*** (Just in Portuguese till now)

http://eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT31_ProcessoKraftEucalipto.pdf

- **Applications of the Biotechnology in Industrial Processes to Manufacture Pulp Fibers from *Eucalyptus* Woods** (Just in Portuguese till now)

http://eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT32_Biotecnologia_Celulose.pdf

- **Applications of the Biotechnology in Industrial Processes to Manufacture Paper from *Eucalyptus* Fibers** (Just in Portuguese till now)

http://eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT33_Biotecnologia_Papel.pdf

- **Applications of the Biotechnology in Some Environmental Processes in the *Eucalyptus* Pulp and Paper Manufacturing Sector:** Aerobic Processes through Activated Sludge to Treat Liquid Effluents (Just in Portuguese till now)

http://eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT34_Lodos_Ativados.pdf

- **Applications of the Biotechnology in Some Environmental Processes in the *Eucalyptus* Pulp and Paper Manufacturing Sector:** Organic Residues Composting and Generation of Biogas (Just in Portuguese till now)

http://eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT35_Compostagem_Residuos_Biogas.pdf

- **Applications of the Biotechnology in Some Environmental Processes in the *Eucalyptus* Pulp and Paper Manufacturing Sector:** *Constructed Wetlands* (Just in Portuguese till now)

http://eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT36_Banhados_Construidos_Wetlands.pdf

- **Applications of the Biotechnology in Some Environmental Processes in the *Eucalyptus* Pulp and Paper Manufacturing Sector:** Anaerobic Treatment of Liquid Effluents (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT37_Tratamentos_Anaerobicos.pdf

- **Calculations, Problems and Balances Applied to the Pulp and Paper Production Sector Based on the Wood of *Eucalyptus*. Part 01:** A Hundred Examples about Wood Quality and Supply and Pulp Manufacturing (Fiberline) (Just in Portuguese till now)

http://eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT38_Calculos_Setor_Madeira_Celulose.pdf

- **Calculations, Problems and Balances Applied to the Pulp and Paper Production Sector Based on the Wood of *Eucalyptus*. Part 02:** Fifty Examples on Manufacturing, Converting, Utilization and Recycling of Paper Products. (Just in Portuguese till now)

http://eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT39_Calculos_Papel_Fabricacao_Reciclagem.pdf

- **Calculations, Problems and Balances Applied to the Pulp and Paper Production Sector Based on the Wood of *Eucalyptus*. Part 03:** Ninety Examples about Energy Generation & Conservation, Kraft Black Liquor Recovery, Utilities and Sulfite Pulping (Just in Portuguese till now)

http://eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT40_Calculos_Recuperacao_Utilidades_Energia.pdf

- ***Eucalyptus* Wood Quality** – Reflections about the Utilization of Basic Wood Density as Wood Quality Parameter and Indicator by the Forest-Based Sector (Just in Portuguese till now)

http://eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT41_Densidade_Basica_Madeira.pdf

- ***Eucalyptus* Wood Quality** – About Hits and Mistakes in the Utilization of Basic Wood Density as Wood Quality Parameter and Indicator by the Forest-Based Sector (Just in Portuguese till now)

http://eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT42_Densidade_Basica_Acertos&Erros.pdf

- **Utilization of the *Eucalyptus* Biomass to the Production of Heat, Steam and Power. Part 1:** Forest Biomass & Energy-Oriented Plantation Forests (Just in Portuguese till now)

http://eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT43_Florestas_Energeticas_Eucaliptos.pdf

- **Utilization of the *Eucalyptus* Biomass to the Production of Heat, Steam and Power. Part 2:** Generation of Heat, Steam and Power (Just in Portuguese till now)

http://eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT44_Geracao_Calor_Vapor_Eletricidade.pdf

- **Utilization of the *Eucalyptus* Biomass to the Production of Heat, Steam and Power. Part 3:** Biomass Forest Residues Oriented to Energy Production (Just in Portuguese till now)

http://eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT45_Residuos_Florestais_Energeticos.pdf





Eucalyptus Newsletter

Technical Articles by Celso Foelkel

- **Flash Drying as a Process to Differentiate Market Pulps**
http://www.eucalyptus.com.br/modelnews_eng.html#cinco
- ***Eucalyptus*: the Tallest and most Productive Trees on Earth...**
http://www.eucalyptus.com.br/newseng_out05.html#cinco
- **Washing and Cleaning *Eucalyptus* Pulps**
http://www.eucalyptus.com.br/newseng_jan06.html#quatorze
- **ECF and TCF Bleaching Sequences for *Eucalyptus* Kraft Pulps**
http://www.eucalyptus.com.br/newseng_may06.html#quatorze
- **The *Eucalyptus* in Brazil**
http://www.eucalyptus.com.br/newseng_jul06.html#quatorze
- **The *Eucalyptus* in Brazil - Second part**
http://www.eucalyptus.com.br/newseng_out06.html#quatorze
- **Modern Bleached Kraft *Eucalyptus* Pulp Fiberlines**
http://www.eucalyptus.com.br/newseng_jan07.html#quatorze
- **Best Available Technologies and Best Environmental Practices to the Production of *Eucalyptus* Bleached Kraft Pulps**
http://www.eucalyptus.com.br/newseng_mar07.html#quatorze

- **The *Eucalyptus* Bleached Kraft Pulp Manufacturing and the Water Consumption**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_may07.html#quatorze

- **Closing Water Cycle for Further Reductions on Water Consumption in the Manufacture of *Eucalyptus* Bleached Kraft Pulp**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_july07.html#quatorze

- ***Eucalyptus* Planted Forests and Water Consumption**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_set07.html#quatorze

- ***Eucalyptus* Planted Forests and the Biodiversity**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_nov07.html#quatorze

- **The *Eucalyptus* and the Eco-labels**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_jan08.html#quatorze

- **The *Eucalyptus* and the Soil Conservation**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_14.html#quatorze

- **The *Eucalyptus* Plantation Forests and the Environment**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_june08.html#quatorze

- **The *Eucalyptus* Planted Forests and the Sustainability**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_ag08.html#quatorze

- **Communicating to Society the Realities of the Forest-Based Sector**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_oct08.html#quatorze

- **Treating the Wastewaters Generated in the *Eucalyptus* Bleached Kraft Pulp Mills**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_dec08.html#quatorze

- **Managing *Eucalyptus* Plantation Forests for Enhanced Sustainability**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_jan09.html#quatorze

- **The *Eucalyptus* Planted Forests, Land Use and the Production of Food in Brazil**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_ap09.html#quatorze

- **The *Eucalyptus* Plantation Forests and the Use of Pesticides**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_ju09.html#quatorze

- **The *Eucalyptus* Plantation Forests and the Use of Fertilizers** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_ago09.html#quatorze

- **About Edmundo Navarro de Andrade, Armando Navarro Sampaio and Octavio Vecchi**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_oct09.html#quatorze

- ***Eucalyptus* Plantations and Genetically Modified Trees**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_dec09.html#quatorze

- **Pruning *Eucalyptus* Trees**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_jan10.html#quatorze

- **Recycled and Virgin Fiber Papers: A Required Complement for both Technological and Environmental Reasons** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_mar10.html#quatorze

- **Paper as a Cultural Asset with Fundamental Value to Human Society**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_ju10.html#quatorze

- **Environmental Performance Indicators for the Bleached *Eucalyptus* Kraft Pulp Mills**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_set10.html#quatorze

- **Performance and Productivity Indicators to the *Eucalyptus* Pulp and Paper Mills**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_oct10.html#quatorze

- **Social Indicators to the *Eucalyptus* Pulp and Paper Companies**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_dec10.html#quatorze

- **High-Population-Density and Short-Rotation *Eucalyptus* Plantations: Can this new silvicultural model be introduced with appropriate sustainability?** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_fev11.html#quatorze

- **Aspects of the Process Technology Evolution in the Pulp and Paper Production** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_abril11.html#quatorze

- **The Environmental Labelling and the Ecoefficiency as Vital Managerial Tools for the Construction of Sustainability in the *Eucalyptus* Pulp and Paper Production Chain**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_ju11.html#quatorze

- **Sustainability on the *Eucalyptus* Pulp and Paper Value Network**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_aug11.html#quatorze

- **Principles, Criteria and Indicators for Sustainable Forest Management to the Plantation Forests**

http://www.eucalyptus.com.br/newseng_nov11.html#quatorze

- **The Future Bleached Kraft Pulp Mills – What can we expect for them?** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_fev12.html#quatorze

- **Bags and Containers for Packaging in Retail Shopping - Reflections on a Conflicting and Controversial Issue** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_maio12.html#quatorze

- **Reflections about the Ways to Dry Hands: Paper Towel, Continuous Cloth Towels and Hot Air Electric Dryers** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_jul12.html#quatorze

- **Permanence, Conservation and Restauration of Paper** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/artigos/news44_ArtigoCF.pdf

- **The Problems Caused by the Residual Stumps after Harvesting the *Eucalyptus* Planted Forest** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/artigos/news45_Cepas_Tocos.pdf

- **The Tree Damage Phenomenon Caused by Wind Action in Planted *Eucalyptus* Forests** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/artigos/news46_Danos_Ventos_Eucalptos.pdf

- **Paper in the Digital World** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/artigos/news47_Mundo_Digital.pdf

- **Measuring Stacked Volume of Wood Logs** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/artigos/news48_Toras_Empilhadas.pdf

- **The Quality of the *Eucalyptus* Biomass for Energy Purposes** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/artigos/news49_Biomassa_Florestal_Eucalipto.pdf

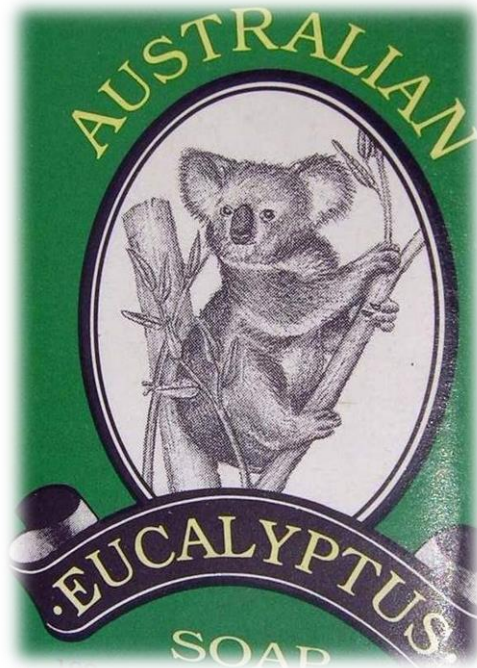
- **Open-Air Drying of *Eucalyptus* Logs and Biomass in the Forest Site** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/artigos/news51_Secagem_Madeira_Biomassa.pdf

- **The *Eucalyptus* Pulp Fibers in the Production of High Softness and High Absorbance Tissue Papers** (Just in Portuguese till now)

http://www.eucalyptus.com.br/artigos/news52_Eucalyptus_tissue.pdf





Thanks my friends for your presence in the *Celsius Degree* and *Eucalyptus Online* websites and for your careful reading and browsing of our texts and information's about the *Eucalyptus*. They are all created, designed and written to be useful to you all.

We perform this work with enthusiasm and mission vocation, as far as we believe that the actions for education and to add and to transfer knowledge are some of the best ways for developing the human society in pursuit of the desired sustainability.



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>
