



Eucalyptus Newsletter nº 59 – Fevereiro de 2018

Projeto Grau Celsius sobre:

“Resgate Histórico & Tecnológico para o Setor Brasileiro de Base Florestal Plantada”

Criação dessa edição especial da Eucalyptus Newsletter sobre o projeto de resgate tecnológico de conhecimentos vitais para o setor de base florestal:

Celso Foelkel

Uma realização da:

Grau Celsius – Negócios em Gestão do Conhecimento



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



Suzano Papel e Celulose



Veracel Celulose





Eucalyptus Newsletter nº 59 – Fevereiro de 2018

Projeto Grau Celsius sobre:

“Resgate Histórico & Tecnológico para o Setor Brasileiro de Base Florestal Plantada”



Em agosto de 2017, eu completei 50 anos de atividades no setor de base florestal e mais especificamente no segmento de produção de celulose e papel. Comecei nesse setor quando ainda era estudante de Engenharia Agrônoma na Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”, da Universidade de São Paulo, onde me formei agrônomo com especialização em silvicultura. No início dessa jornada, tive como professores e orientadores diversos ícones do setor florestal brasileiro, tais como os

doutores Luiz Ernesto George Barrichelo, Helládio do Amaral Mello, Antônio Paulo Mendes Galvão e Ronaldo Algodoal Guedes Pereira.

Tive o privilégio de acompanhar e vivenciar o crescimento desse setor e o nascimento e desenvolvimento de muitas entidades que ajudaram a que esse setor de base florestal plantada se constituísse no caso de sucesso que é hoje. Dessa forma, vivi e vivo intensamente nesse setor (e correlatos) e em muitas das associações de classe, institutos de pesquisa, universidades, empresas e instituições públicas e privadas, que ajudaram a criar os alicerces e a estrutura do mesmo.

Sempre valorizei o conhecimento como forma de promover desenvolvimento nas pessoas e nas instituições. Também sempre apoiei o desenvolvimento tecnológico coletivo e não apenas o individual; por isso, engajei-me ao longo de minha vida profissional em mais de 40 associações e institutos no Brasil e internacionalmente.

O resultado disso é que consegui compor um enorme banco de dados setoriais na forma de coleções de revistas, livros, documentos, relatórios e mais recentemente, arquivos digitais de praticamente todos os tipos (PDF, PPT, Word, etc.).

Sempre valorizei a história do setor e das realizações das entidades e pessoas, por isso, sempre tentei apoiar que as associações e as pessoas do setor pudessem crescer junto com o próprio crescimento do setor. Isso favoreceu também meu rápido desenvolvimento profissional e pessoal.

O resultado disso tudo é que ao atingir algumas décadas de atuação nesse setor percebi que muita da história de realizações de pessoas e entidades estava se perdendo por diversas razões: perda de pessoas, fechamento de entidades, mudanças de rumos de empresas, troca de gerações, etc., etc.

Em 2003, criamos nosso primeiro website www.celso-foelkel.com.br, e depois, em 2005, com a criação do www.eucalyptus.com.br (vejam em <http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/google%20do%20eucalipto%20e%20do%20pinus.pdf>), passamos a disponibilizar e a tornar públicos muitos documentos históricos e que ajudaram, em minha visão, a moldar e emoldurar o desenvolvimento do setor florestal brasileiro, em especial o associado às plantações florestais de *Eucalyptus* e de *Pinus*. Com isso, a sociedade florestal brasileira e outras partes interessadas passaram a dispor de meios de conhecer, entender e acompanhar o desenvolvimento desse setor desde os momentos em que era considerado apenas como uma promessa ou um potencial.

Em diversas das associações onde tive ou continuo tendo oportunidades de atuação coletiva, eu consegui apoio e suporte para ajudar na criação de alguns documentos históricos de muito valor como legados sobre a evolução tecnológica e institucional em segmentos do setor. Em especial, na ABTCP - Associação Brasileira Técnica de Celulose e Papel, conseguimos motivação e agregação de pessoas para a elaboração de dois livros importantes sobre a história do segmento brasileiro de celulose e papel: inicialmente um livro editado em 2004 e denominado "A História da Indústria de Celulose e Papel no Brasil" e recentemente outro, publicado em 2017, denominado "A Evolução Tecnológica do Setor de Celulose e Papel no Brasil".

Também tive muito apoio de outras associações para resgatar algumas revistas setoriais que já não são mais publicadas, por razões diversas, entre

as quais o próprio desaparecimento da associação ou mudanças para outros tipos de mídia e de linhas editoriais. Entre elas, destaco: SBS – Sociedade Brasileira de Silvicultura (Revista Silvicultura); IBÁ – Indústria Brasileira de Árvores (Revista Celulose & Papel) e ANAVE – Associação Nacional dos Profissionais de Venda em Celulose, Papel e Derivados (Revista ANAVE).

Ao longo da existência de meus dois websites, venho tentando resgatar outras obras históricas e referenciais em termos tecnológicos para os setores de base florestal e de celulose e papel: são livros, anais de eventos, revistas, documentos, relatórios, artigos e textos diversos. Na maior parte das vezes, são obras relacionadas às tecnologias setoriais e avanços na competitividade desses setores graças à evolução tecnológica dos mesmos ao longo dos anos.

Sempre tive apoio, tanto de autores e leitores, como de entidades que editaram esses documentos. Em especial, tenho recebido muita colaboração do IPEF – Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais, da ABTCP – Associação Brasileira Técnica de Celulose e Papel, da SBS – Sociedade Brasileira de Silvicultura, da IBÁ – Indústria Brasileira de Árvores, do LCF/UFV – Laboratório de Celulose e Papel da Universidade Federal de Viçosa e da Embrapa Florestas.

Mais recentemente, outras instituições se agregaram ao projeto, oferecendo suporte financeiro e colaboração para ajudar nos processos de resgate e digitalização de publicações de passado recente e não tão recente. São elas: ASBR – Associação Sul Brasileira de Empresas Florestais; APRE – Associação Paranaense de Empresas de Base Florestal; AGEFLOR – Associação Gaúcha de Empresas Florestais e ACR – Associação Catarinense de Empresas Florestais.

Em geral, costumo me valer de cinco mecanismos principais para viabilizar a disponibilização e a difusão de documentos valiosos para acesso público:

- Divulgar e valorizar materiais já disponíveis na web;
- Digitalização e disponibilização em publicações ou páginas de meus websites;
- Incentivar que a instituição detentora das publicações de interesse proceda à digitalização por sua própria iniciativa e disponibilize as mesmas em seu próprio website. A seguir, estabeleço os devidos links em minhas publicações, divulgando essas obras em acesso público, digital e gratuito.
- Promover a disseminação e o resgate de publicações de autores referenciais para o setor de base florestal, em seções de minhas publicações conhecidas como: “Os Amigos do *Eucalyptus*”; “Grandes Autores sobre o *Pinus*”; “Garimpendo Conhecimentos”, “Kit do Eucalipto”; “Kit do *Pinus & Araucaria*”, dentre outras.
- Divulgar portais e websites difusores de conhecimentos tecnológicos setoriais (bibliotecas digitais, portais de conhecimentos, etc.).

Esses procedimentos de resgate têm favorecido o aumento de oferta de obras referenciais e de enorme valor para os interessados em conhecer

mais sobre o setor. Também ajudam a se criarem coleções e coletâneas mais organizadas de publicações para atender ao interesse do público alvo.

Em especial, tenho muito foco em que as novas gerações possam conhecer como tem sido a evolução dos setores de produção de florestas plantadas e de celulose e papel no Brasil. Infelizmente, essas novas gerações que passaram a se valer de publicações digitais encontradas na web desconhecem quase tudo do que foi publicado no século passado, Há um sentimento quase coletivo que são coisas antigas e que o próprio Google não localiza. Entretanto, os mecanismos de busca só não localizam porque não estão disponíveis. Se a gente disponibilizar, esses mecanismos vão encontrar e promover a difusão. Basta um empurrãozinho, como estou tentando fazer.

A criação desse documento que denominei de "Projeto de Resgate Histórico e Tecnológico para o Setor de Base Florestal Plantada" tem diversas finalidades:

- Ajudar a que outras entidades ou organizações interessadas possam se agregar ao mesmo, após conhecer o que estamos criando. Essa agregação pode ser através da divulgação, apoio nos resgates e digitalizações, criação de links em seus websites, etc.
- Divulgar o que já está pronto e disponibilizado nos websites da Grau Celsius ou de parceiros (IPEF, ABTCP, SBS, Embrapa Florestas, LCF/UFV, etc.).
- Mostrar os próximos passos (ou intenções de próximas etapas) para motivar adesões ao projeto.

Vamos então tentar colocar de maneira bem simples respostas a seis questões, embora já tenhamos dado essas respostas no texto que antecede:

1. O que é o projeto resgate?

Trata-se de uma união coletiva de esforços liderada pela Grau Celsius de forma a permitir se disponibilizar para acesso público e gratuito textos tecnológicos criados ao longo da evolução do setor de base florestal plantada no Brasil.

2. Por que resgatar documentos técnicos vitais?

Porque eles foram e são muito importantes para o desenvolvimento tecnológico do setor brasileiro de base florestal (florestas plantadas) e de produção de celulose e papel. Por isso mesmo, precisam ser conservados e disponibilizados para acesso público das partes interessadas em continuar mantendo o desenvolvimento e competitividade desses setores. Essas disponibilizações comporão uma base estrutural que poderá ser sempre acessada para se encontrar conhecimentos valiosos que foram publicados no passado recente ou não tão recente.

3. Quem faz isso?

Entidades, empresas, organizações e pessoas interessadas em obter, manter, conservar e disponibilizar esse patrimônio tecnológico para conhecimento da sociedade brasileira e mundial.

4. Como se consegue isso?

Com envolvimento e boa vontade dos parceiros, com foco no voluntarismo e na vontade de fazer um setor florestal melhor e mais unido.

5. O que já está pronto?

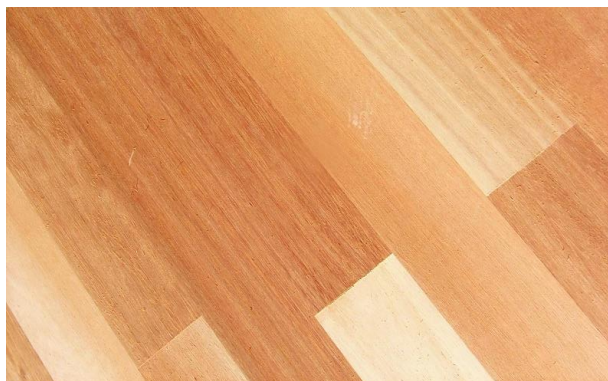
Existem diversas obras, coleções, revistas, anais de eventos, livros e coletâneas de artigos já prontos e colocados à disposição pelos websites da Grau Celsius e/ou dos parceiros mencionados. Uma seleção desse material resgatado será apresentada na próxima seção desse presente informativo.

6. O que ainda está sendo cogitado para ser resgatado ou já está em processo de digitalização?

Existem diversas obras, em especial materiais de eventos, que merecem fazer parte desse projeto resgate por seu valor tecnológico setorial. Já temos autorizações para digitalização de alguns desses materiais e intenção de contatar e parcerizar com outras organizações para a criação de documentos digitais para disponibilização na web. Uma lista de intenções para o futuro e projeções de novas digitalizações será apresentada em outra seção desse informativo.



Sobre materiais publicados e já disponibilizados publicamente pelos websites da Grau Celsius e de nossos parceiros



A seguir, estamos colocando de forma aleatoria, sem ordem de data ou de importância, algumas das disponibilizações em publicações próprias da Grau Celsius ou em websites de parceiros.

Dentre os que destaques desses resgates resultantes de diversas parcerias com outras organizações podemos relacionar:

◆ **Bibliotecas virtuais e portais científicos para o setor de base florestal.** (Publicado em PinusLetter 47)

http://www.celso-foelkel.com.br/pinus/Pinus47_Portais+Bibliotecas+Virtuais.pdf

◆ Coleção da **Revista Silvicultura** (Parceria com a SBS – Sociedade Brasileira de Silvicultura)

http://www.celso-foelkel.com.br/Revista_Silvicultura.html (Diversas páginas no website www.celso-foelkel.com.br)

◆ Coleção da **Revista ANAVE** (Parceria com a ANAVE – Associação Nacional dos Profissionais de Venda em Celulose, Papel e Derivados)

http://www.eucalyptus.com.br/news/pt_mar17.pdf

◆ Coleção da **Revista Celulose & Papel** (Parceria com a IBÁ – Indústria Brasileira de Árvores)

http://www.eucalyptus.com.br/news/pt_nov_dez17.pdf

- ◆ **Livros históricos sobre o eucalipto de autoria de Edmundo Navarro de Andrade, Armando Navarro Sampaio e Octávio Vecchi** (Parceria com IPEF – Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais, ABTCP – Associação Brasileira Técnica de Celulose e Papel, Floresta Estadual "Edmundo Navarro de Andrade"; Instituto Florestal do Estado de São Paulo e apoio do engenheiro agrônomo Alfredo Navarro de Andrade)

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos_outros11.html

e

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos_outros12.html (Segunda edição do livro "O Eucalipto)

e

<http://www.ipef.br/publicacoes/navarro/> (Disponibilização dos livros no website do IPEF)

- ◆ Livro **"Instruções para a cultura dos eucaliptos"**. Serviço de Informação Agrícola do Ministério da Agricultura do Brasil

http://www.eucalyptus.com.br/artigos/1942_Instrucoes_Cultura_Eucaliptos_Luiz_Lopes.pdf (Livro histórico de autoria do agrônomo Luiz Simões Lopes, publicado em 1942)

- ◆ **Coletânea de outros livros históricos e clássicos sobre os eucaliptos** (publicado na Eucalyptus Newsletter nº 24)

http://www.eucalyptus.com.br/newspt_dez09.html#cinco (Contendo links com livros clássicos eucalipticos de autores nacionais e internacionais)

- ◆ Coletânea **"Ensaio histórico sobre o papel"** de autoria do Dr. Leopold Rodés (Parceria com a ABTCP – Associação Brasileira Técnica de Celulose e Papel)

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

- ◆ Livro **"A cultura do eucalipto no Brasil. (Eucalypt cultivation in Brazil)"**. (Parceria com SBS e IPEF)

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/outros/Arquivo%2003_A%20Cultura%20do%20Eucalipto%20no%20Brasil.pdf

(Autoria Admir Lopes Mora e Carlos Henrique Garcia)

e

http://www.ipef.br/publicacoes/a_cultura_do_eucalipto_no_brasil/a_cultura_do_eucalipto_no_Brasil.zip (Autoria Admir Lopes Mora e Carlos Henrique Garcia)

- ◆ **Eucalipto no Brasil, história de pioneirismo.** (Parceria com ESALQ/USP)
<http://www.esalq.usp.br/visaoagricola/sites/default/files/va04-florestas-plantadas03.pdf> (Autoria Celso Foelkel)

- ◆ Livro **“A celulose de eucalipto: Uma oportunidade brasileira (*Eucalyptus* pulp: a Brazilian opportunity)”**. (Parceria na divulgação com IPEF)
<http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/outros/A%20celulose%20de%20eucalipto.pdf> (Autoria de Luiz Roberto de Souza Queiroz e Luiz Ernesto George Barrichelo)
e
http://veracel.insix.com.br/wp-content/uploads/2015/02/A_celulose_de_eucalipto.pdf

- ◆ Livro **“O eucalipto: um século no Brasil (The eucalypt: a century in Brazil)”**. (Parceria na divulgação com IPEF e Dr. Luiz Ernesto George Barrichelo)
http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/outros/O%20Eucalipto_Duratex.pdf
(Autoria de Luiz Roberto de Souza Queiroz e Luiz Ernesto George Barrichelo)

- ◆ **ICEP - Colóquios Internacionais de Celulose de Eucalipto (International Colloquium on *Eucalyptus* Pulp)**. (Parceria com LCP/UFV – Laboratório de Celulose e Papel da Universidade Federal de Viçosa e Dr. Jorge Luiz Colodette)
http://www.eucalyptus.com.br/news/pt_ago17.pdf

- ◆ Conferência IUFRO sobre **“Silvicultura e Melhoramento de Eucalipto” (1997 IUFRO Eucalypts Conference “Silviculture and Improvement of Eucalypts”)**. (Parceria com Embrapa Florestas e Dr. Edson Tadeu Iede)
http://www.eucalyptus.com.br/news/pt_jan18.pdf

- ◆ Livro **“A cultura do *Pinus* no Brasil”** (Parceria com SBS – Sociedade Brasileira de Silvicultura e Dr. Amantino Ramos de Freitas)
http://www.celso-foelkel.com.br/Livro_Cultura_Pinus_Brasil.html (Autoria de Francisco José do Nascimento Kronka; Francisco Bertolani; Reinaldo Herrero Ponce)

- ❖ Livro **"A evolução tecnológica do setor de celulose e papel no Brasil"** (Parceria com ABTCP – Associação Brasileira Técnica de Celulose e Papel)

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/2017_Livro_EvolucaoTecnologica_Celulose_Papel_Brasil.pdf
(Autoria de Edison da Silva Campos e Celso Foelkel)

- ❖ **O kit do eucalipto.** (Seleções de textos eucalipticos por Celso Foelkel)

http://www.eucalyptus.com.br/eucaliptos/Kit_do_%20Eucalipto_2014.pdf (O Kit do Eucalipto 2014)

e

http://www.eucalyptus.com.br/eucaliptos/Kit_Eucalipto_2018.pdf (O Kit do Eucalipto 2018)

- ❖ **O kit do *Pinus* & *Araucaria*.** (Seleções de textos sobre *Pinus* e *Araucaria* por Celso Foelkel)

http://celso-foelkel.com.br/pinusletter/Kit_do_Pinus_2014.pdf (O Kit do *Pinus* 2014)

e

http://celso-foelkel.com.br/pinusletter/Kit_do_Pinus+Araucaria_2018.pdf (O Kit do *Pinus* & *Araucaria* 2018)

- ❖ **Relatos de Vida – por Celso Foelkel.** (Conjunto de relatos sobre aspectos da vida profissional de Celso Foelkel, ao longo de seus mais de 50 anos de setor de base florestal, com inúmeros links e informações com oportunidades de agregação de conhecimentos pelos leitores)

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

- ❖ Seção da Eucalyptus Newsletter **"Os Amigos do *Eucalyptus*".** (Informações biográficas e produção científica de renomados autores do setor de base florestal com reconhecida qualificação nas ciências florestais e de produção de celulose, papel e outros produtos tecnológicos a partir dos eucaliptos)

<http://www.eucalyptus.com.br/retrospectiva.html> [Procurar na seção correspondente pelos seguintes autores: Dr. Herbert Sixta; Eng.º Florestal Teotônio Francisco de Assis; Dr. Robert Paul Kibblewhite; Dr. Laércio Couto; Dra. Maria Cristina Area; Dr. Luiz Ernesto George Barrichelo; Dr. José Luiz Stape; Gustavo Iglesias Trabado; Professor José Paz Peña; Professor Roberto Melo Sanhueza; Professor Paulo Renato Schneider; Professor Miguel Ángel Mário Zanuttini; Dr. Dario Grattapaglia; Dr. Alberto Daniel Venica; Professor Dr. José Lívio Gomide; Professor Dr. José Otávio Brito; Professor Dr. Dan Binkley; Engº Florestal M.Sc. Rubens Cristiano Damas Garlipp; Mr. Dave Hillman; Engenheiro Florestal M.Sc. Jorge Vieira Gonzaga; Dr. Leopold Rodés; Dra. Maria da Graça Videira Sousa Carvalho; Dr. Paulo Jorge Tavares

Ferreira; Engenheiro Florestal Manoel de Freitas; Professor Dr. Mauro Valdir Schumacher; Engenheiro Agrônomo Silvicultor Nelson Barboza Leite; Engenheiros Florestais e Mestres em Ciências Vail Manfredi e Mauro Manfredi; Professor Dr. Fábio Poggiani; Engenheiro Florestal Edgard Campinhos Júnior; Professor Dr. Walter de Paula Lima; Engenheiro Químico M.Sc. Alberto Ferreira Lima; Professor Dr. Rubens Chaves de Oliveira; Bibliotecária M.Sc. Dóris Magna Avelar de Oliveira; Professor Dr. José Lívio Gomide (In memoriam †); Dr. Braz José Demuner; Engenheiro Elétrico, Eletrotécnico e Eletrônico & Mestre em Engenharia Florestal Edison da Silva Campos; Engenheiro Florestal Leonel Freitas Menezes († *In memoriam*); Engenheiro Agrônomo Claudio Renck Obino].

- ◆ Seção da PinusLetter **“Grandes Autores sobre o *Pinus*”**. (Informações biográficas e produção científica de renomados autores do setor de base florestal com reconhecida qualificação nas ciências florestais e de produção de celulose, papel e outros produtos tecnológicos a partir de espécies de *Pinus* e outras coníferas)

<http://www.celso-foelkel.com.br/retrospectiva.html> (Procurar na seção correspondente pelos autores: Dr. Luiz Ernesto George Barrichelo; Dr. Jarbas Yukio Shimizu; Dr. Vitor Afonso Hoeflich; Dr. César Augusto Guimarães Finger; Dr. Umberto Klock; Dr. Vilmar Luciano Mattei; Professor Roberto Melo Sanhueza; Reinaldo H. Ponce; Geraldo José Zenid; Dr. Antonio Rioyei Higa; Dra. Martha Andreia Brand; Dr. Edson Tadeu Iede; Professor Dr. José Otávio Brito; Dr. Celso Garcia Auer; Engenheiro Agrônomo Silvicultor Pieter Willem Prange; Professor Dr. Clóvis Roberto Haselein; Professor Dr. Francides Gomes da Silva Jr.; Dr. Robert Paul Kibblewhite; Dr. Carlos Alberto Hector Flechtmann; Dr. Mauro Valdir Schumacher; Engenheira Química M.Sc. Beatriz Vera Pozzi Redko; Engenheira Florestal M.Sc. Ivone Satsuki Namikawa; Professor Dr. Éverton Hillig; Professor Dr. Setsuo Iwakiri; Professora Dra. Kelly Cristine da Silva Rodrigues-Corrêa; Professor Dr. Carlos Roberto Sanquetta; Engenheiro Florestal Francisco Bertolani; Engenheiro Agrônomo Francisco José do Nascimento Kronka; Professor Doutor Sebastião do Amaral Machado; Sr. Alejandro “Alex” Patrício Cunningham).

- ◆ Seção da Eucalyptus Newsletter **“Grandes Autores sobre Pragas e Doenças dos Eucaliptos”**. (Informações biográficas e produção científica de renomados autores do setor de base florestal com reconhecida qualificação em proteção florestal, pragas e doenças de eucaliptos)

<http://www.eucalyptus.com.br/retrospectiva.html> (Procurar na seção correspondente pelos autores: Dr. Celso Garcia Auer; Dr. Edson Tadeu Iede; Professor Dr. Carlos Alberto Hector Flechtmann; Dra. Dalva Luiz de Queiroz)

- ◆ Seção da Eucalyptus Newsletter **“Garimpendo Trabalhos Técnicos de Grandes Autores”**. (Informações biográficas e produção científica de renomados autores do setor de base florestal com reconhecida qualificação em ciências florestais e tecnologia de produtos florestais obtidos dos eucaliptos)

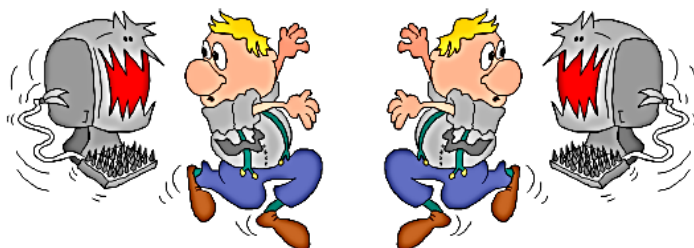
<http://www.eucalyptus.com.br/retrospectiva.html> (Procurar na seção correspondente pelos autores: Dra. Pratima Bajpai; Doutor Rudine Antes)

- ◆ Seção da Eucalyptus Newsletter **“Contribuição dos Leitores – Eucaliptos”**. (Informações e produção científica de leitores com reconhecida qualificação em ciências florestais e tecnologia de produtos florestais obtidos dos eucaliptos)

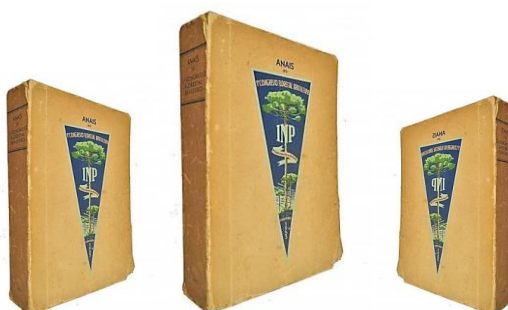
<http://www.eucalyptus.com.br/retrospectiva.html> (Procurar na seção correspondente pelos autores: Dr. Paulo Henrique Muller da Silva; Professor Gabriel Valim Cardoso)

- ◆ Seção da PinusLetter **“Contribuição dos Leitores – Pinus”**. (Informações e produção científica de leitores com reconhecida qualificação em ciências florestais e tecnologia de produtos florestais obtidos do *Pinus*)

<http://www.celso-foelkel.com.br/retrospectiva.html> (Procurar na seção correspondente pelo autor: Engenheiro Industrial Madeireiro Vinicius Munaldi Lube)



Sobre novos materiais tecnológicos para possível digitalização e disponibilização pública pelos websites da Grau Celsius e de nossos parceiros



No final de 2017, algumas instituições do setor de base florestal se agregaram ao nosso projeto de resgate de conhecimentos, oferecendo

suporte financeiro e colaboração para ajudar nos processos de localização e digitalização de publicações de passado recente e não tão recente. Essa colaboração tem sido fundamental para que o processo de digitalização de conteúdos venha sendo acelerado e em um espaço temporal mais curto as publicações selecionadas possam ser introduzidas na web para consultas pelos interessados.

Essas organizações que passaram a apoiar, inclusive financeiramente, nosso esforço de agregação de valiosos conteúdos tecnológicos para o setor de base florestal têm sido as seguintes:



IPEF – Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais



indústria brasileira de árvores

IBÁ – Indústria Brasileira de Árvores



ASBR – Associação Sul Brasileira de Empresas Florestais



Associação Paranaense de
Empresas de Base Florestal

APRE – Associação Paranaense de Empresas de Base Florestal



AGEFLOR – Associação Gaúcha de Empresas Florestais



ACR – Associação Catarinense de Empresas Florestais

As próximas etapas desse nosso projeto de resgate histórico e tecnológico deverão acontecer conforme tenhamos as devidas autorizações para a digitalização e introdução dos documentos para acesso público na web.

Certamente será uma rota longa e difícil, pois ela demandará esforços, boa vontade e sentimento de compartilhar por parte de todos os envolvidos.

Em diversas situações, já temos contatos e negociações ou mesmo autorizações para criar as digitalizações e depois as disponibilizações dos materiais. Em outras situações, estamos ainda na “fase de nossas próprias intenções”, ou seja, gostaríamos de colocar os materiais para acesso público em websites selecionados na web (websites da Grau Celsius e/ou da entidade originalmente produtora dos materiais), porém ainda não fizemos contato com as entidades que poderiam nos ajudar a localizar e a liberar esses documentos para a sociedade.

1. Nas situações onde já mantivemos contato e até mesmo já estejamos digitalizando alguns dos materiais por termos recebido um “go ahead” das entidades parceiras, estão os seguintes materiais:

- ◆ Anais dos oito **“Congressos Florestais Brasileiros”**, que aconteceram no Brasil entre 1953 e 2003

[http://www.celso-](http://www.celso-foelkel.com.br/pinus/Pinus49_CongressosFlorestaisBrasileiros.pdf)

[foelkel.com.br/pinus/Pinus49_CongressosFlorestaisBrasileiros.pdf](http://www.celso-foelkel.com.br/pinus/Pinus49_CongressosFlorestaisBrasileiros.pdf)

- ◆ Anais dos oito **“Brazilian Symposium on the Chemistry of Lignin and Other Wood Components”**, que aconteceram no Brasil entre 1989 e 2004

- ◆ Anais das duas **“Conferências Mundiais do Eucalipto”**, que aconteceram por iniciativa da FAO – Food and Agriculture Organization, uma na Itália (1956) e outra no Brasil (1961)

2. Em outros casos a seguir apresentados, já mantivemos contato, mas ainda não avançamos nas tratativas para digitalização, recebimento dos materiais e disponibilização pública dos mesmos:

- ◆ Anais dos nove congressos **“CIADICYP - Congressos Iberoamericanos de Investigação em Celulose e Papel”**, promovidos pela RIADICYP – Red Iberoamericana de Docencia e Investigación en Celulosa, Papel y Productos Lignocelulósicos

- ◆ Anais, revistas e palestras dos **“Congressos Internacionais de Desenvolvimento Econômico Sustentável da Indústria de Base Florestal e de Geração de Energia”**, organizados pelo Instituto BESC de Humanidades e Economia

- ◆ Palestras e materiais técnicos dos cinco **“Congressos Florestais Paranaenses”**, eventos conduzidos pelas parceiras APRE – Associação Paranaense de Empresas de Base Florestal e Embrapa Florestas

- ◆ Livros da série **“Magia” (Magia do Papel e Magia das Árvores)**, editados pela antiga Riocell, atualmente CMPC Celulose Riograndense

3. Finalmente, existem outros valiosos materiais, principalmente de eventos e revistas, que poderiam fazer parte desse processo de resgate tecnológico, mas que ainda não temos nenhum contato com os detentores dos materiais. Entretanto, por considerarmos materiais de enorme valia tecnológica e histórica para o setor de base florestal, tomamos a iniciativa de relacionar os mesmos no intuito de mostrar nossa intenção de estabelecermos diálogos para disponibilização pública dos mesmos, quer seja nos próprios websites dos parceiros ou em elaborações de conteúdos preparados por nós para compartilhamento nos websites próprios e dos parceiros.

São os seguintes os materiais que consideramos fundamentais para se tentar resgatar para acesso público e gratuito:

- ◆ Anais dos **“Congressos Florestais Estaduais do Rio Grande do Sul”**, tradicionalmente realizados desde 1968 na cidade de Nova Prata/RS, com 12 edições até o presente momento

http://www.celso-foelkel.com.br/pinus/Pinus47_Nova_Prata.pdf

- ◆ Anais dos dezesseis eventos **“EBRAMEM – Encontros Brasileiros em Madeiras e em Estruturas de Madeira”**, coordenados pelo Laboratório de Madeiras e de Estruturas de Madeira (LaMEM) – Departamento de Engenharia de Estruturas da Escola de Engenharia de São Carlos da Universidade de São Paulo

<http://soac.eesc.usp.br/index.php/ebramem/xviebramem>

- ◆ Anais dos oito congressos **“FOREST – Congressos Internacionais sobre Conservação Florestal”**, organizados pelo Instituto Global Biosfera entre 1990 a 2017

<http://biosfera.org.br/forest-congresso-internacional-de-conservacao-florestal/#more-253>

- ◆ Palestras e textos das cinco "**Semanas do Papel**", organizadas pelo SENAI de Telêmaco Borba, Paraná
- ◆ Anais dos sete "**Encontros Nacionais de Reflorestadores**", organizados por associações brasileiras e estaduais de reflorestadores durante os anos 1970's a 1980's
- ◆ **Livros históricos sobre zoneamento florestal do professor Lamberto Golfari**
- ◆ **Livros e relatórios florestais do antigo e histórico PRODEPEF - Projeto de Desenvolvimento e Pesquisa Florestal do Brasil**, vinculado ao antigo IBDF – Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal durante os anos 1970's
- ◆ Anais e palestras dos nove "**Simpósios Brasileiros de Pós-Graduação em Ciências Florestais**", organizados e promovidos de forma rotativa entre diversas universidades brasileiras que possuem pós-graduação em Ciências Florestais ou Engenharia Florestal
- ◆ Anais e palestras dos "**Simpósios Latino-Americanos de Manejo Florestal**", promovidos pelo Departamento de Ciências Florestais da Universidade Federal de Santa Maria
- ◆ Anais dos "**Encontros Brasileiros de Silvicultura**", promovidos e organizados pela Embrapa Florestas e Malinovski Florestal
- ◆ Anais ou palestras de eventos selecionados do "**International Black Liquor Colloquium**", organizadores diversos, conforme a edição do evento
- ◆ Palestras dos dez "**Simpósios sobre Usos Múltiplos e Manejo Florestal**", organizados pelo GELQ – Grupo de Estudos "Luiz de Queiroz", Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", Universidade de São Paulo

- ◆ Digitalização e disponibilização do livro **"A história da indústria de celulose e papel no Brasil"**, publicado em 2004 pela ABTCP – Associação Brasileira Técnica de Celulose e Papel

 - ◆ Digitalização e disponibilização do livro **"A história do papel artesanal no Brasil"**, publicado em 2007 pela ABTCP – Associação Brasileira Técnica de Celulose e Papel

 - ◆ **Digitalização e disponibilização da Revista O Papel da ABTCP desde seu número inicial como associação em janeiro de 1967 até a edição de dezembro de 2008**, pois a partir de janeiro de 2009 a revista passou a estar disponibilizada em formato PDF para acesso público no endereço <http://www.revistaopapel.org.br/>
-

UM MUITO OBRIGADO A TODOS

&

VAMOS EM FRENTE, UNIDOS E MOTIVADOS



Esperamos sinceramente que essa iniciativa para digitalização e abertura pública de inúmeros e valiosos materiais técnicos e científicos produzidos pelo setor de base florestal e do segmento de celulose e papel possa estar colaborando para resgatar e manter como um patrimônio institucional, tecnológico, cultural e setorial toda essa gama de trabalhos técnicos sobre as florestas plantadas de Eucalyptus e Pinus e de seus produtos e benefícios.

Também esperamos que ao compor essa edição da Eucalyptus Newsletter, relacionando nossos propósitos e metas de realizações, consigamos receber novos parceiros, que colaborem com esse objetivo de disponibilizar às partes interessadas um banco notável de conhecimentos sobre esses segmentos da indústria brasileira, que se apoia em utilização de árvores de florestas plantadas. Com isso, a comunidade tecnológica e científica poderá

mais facilmente se valer dos ensinamentos e conhecimentos abrigados pelos livros, anais, revistas e toda forma de arquivos de conservação da cultura tecnológica setorial.

Agradecemos a todos os apoiadores, facilitadores e leitores por nos incentivar nessa missão e em outras que vêm sendo focadas no resgate digital dos fundamentos, que levaram o setor brasileiro de base florestal, em especial o segmento de celulose e papel, aos sucessos em competitividade, logística, ambiência e qualidade que são admirados em todo o planeta.

Essa é mais uma das muitas iniciativas da Grau Celsius e de seus inúmeros parceiros e apoiadores para a criação de um fantástico banco de dados do setor brasileiro de base florestal plantada, desde seus tempos pioneiros e históricos de lutas até a conquista da almejada competitividade global desse setor.

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

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

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

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

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

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

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

