



PinusLetter

PinusLetter nº 45 – Dezembro de 2015

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



Celulose Irani



CENIBRA – Celulose Nipo Brasileira



CMPC Celulose Riograndense



IBÁ – Indústria Brasileira de Árvores



Klabin



Lwarcel Celulose



Pöyry



Solenis



Stora Enso Brasil



Suzano Papel e Celulose



Contribuições dos Leitores

Em função do nível de penetração que têm a PinusLetter e também a sua irmã Eucalyptus Newsletter, temos recebido com frequência mensagens de leitores que gostariam de compartilhar seus conhecimentos e desenvolvimentos tecnológicos com os demais leitores. Eles nos enviam teses, palestras, artigos, livros, fotos, revistas, eventos, reflexões, vídeos, indicações de textos, bem como nos colocam sugestões valiosas acerca de conhecimentos técnicos para o setor. Muitas dessas ofertas e contribuições podem muito bem enriquecer o acervo das nossas publicações como também merecem ser compartilhadas com todos os demais leitores. Essa nossa seção procura então fazer links com materiais valiosos enviados pelos amigos leitores, ou mesmo incluir esses materiais em nossos websites para favorecer o descarregamento dos mesmos. Entretanto, faremos uma seleção, frente às muitas solicitações que recebemos.

Outras vezes, ao nos deparar com alguma excelente literatura que não esteja ainda na web, solicitamos nós mesmos aos autores a possibilidade de incluir esse material em nossos websites para dividi-lo com vocês. Toda literatura a ser divulgada deverá assim estar em conformidade com nossa linha editorial e de acordo com nossos padrões de qualidade técnica e científica.

Sintam-se livres para nos enviar contribuições, mas sejam pacientes, pois nem sempre serão disponibilizadas de imediato.

Nessa edição vamos lhes apresentar alguns interessantes materiais, fotos, vídeos, curiosidades, referências e literaturas que nos informaram, disponibilizaram ou presentearam os amigos: Isadora Dalla Vecchia Torri; Cláudia Alcaraz Zini; Vera Maria Sacon; Deusanilde de Jesus Silva; Tiago Edson Simkunas Segura; Alexandre Emmerick; Antônio José Juliani; Robson Trevisan; Maria Cristina Area; Priscilla Perniciotti; Fábio Arruda Mortara; Guy Henri Ladvoat Cintra; Osvaldo Vieira e Vinicius Munaldi Lube.

Vejam o que eles nos enviaram, recomendaram ou o que apresentaram na web e que estamos promovendo um link para vocês conhecerem sobre essas preciosidades:

Abstract: Bio-oil production of softwood and hardwood forest industry residues through fast and intermediate pyrolysis and its chromatographic characterization. I.D.V. Torri; V. Paasikallio; C. Faccini; R. Huff; E.B. Caramão; V. Sacon; A. Oasmaa; C.A. Zini. *Bioresource Technology* 200: 680 – 690. (2016)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0960852415014893> (em Inglês)

Caracterização de bio-óleos obtidos por pirólise da serragem de *Eucalyptus* sp. (hardwood) e *Picea abies* (softwood) utilizando as técnicas de cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas. I.D.V. Torri. Orientação: C.A. Zini. Dissertação de Mestrado. UFRGS – Universidade Federal do Rio Grande do Sul. 139 pp. (2013)

<http://www.lume.ufrgs.br/bitstream/handle/10183/85479/000909215.pdf?sequence=1>

Projeto papel de fibras. A qualidade de vida contribuindo para a fixação da família rural no campo. Folha da Mata. (2014)

<http://www.folhadamata.com.br/noticia-projeto-papel-de-fibras-301> (Projeto da Dra. Deusanilde de Jesus Silva)

Qualidade das madeiras de *Pinus taeda* e *Pinus sylvestris* para a produção de polpa celulósica kraft. M.A. Vivian; T.E.S. Segura; E.A. Bonfatti Júnior; C. Sarto; F. Schmidt; F.G. Silva Júnior; K. Gabov; P. Fardim. *Scientia Forestalis* 43(105): 183 – 191. (2015)

<http://ipef.br/publicacoes/scientia/nr105/cap18.pdf>

TIBÁ - Tecnologia Intuitiva e Bio-Arquitetura. Johan Van Legen. (Indicação do amigo Alexandre Emmerick). Acesso em 04.12.2015:

<http://www.tibarose.com/port/home.php>

Sustentabilidade da produção de etanol de cana-de-açúcar no Estado de São Paulo. S. Rodrigues Filho; A.J. Juliani. *Estudos Avançados* 27(78): 195 – 212. (2013)

<http://www.revistas.usp.br/eav/article/download/68686/71265>

Resumo: A sustentabilidade do desenvolvimento no estado de São Paulo: impactos do etanol. A.J. Juliani. Dissertação de Mestrado. UnB – Universidade de Brasília. (2010)

http://repositorio.unb.br/bitstream/10482/7945/1/2010_AntonioJoseJuliani.pdf

As 10 árvores mais bizarras do planeta. Seleção traz as espécies mais curiosas e estranhas que existem. Portal Painel Florestal. Acesso em 04.12.2015:

<http://www.painelflorestal.com.br/noticias/sustentabilidade/conheca-as-dez-arvores-mais-bizarras-do-planeta>

Preguntas frecuentes (FAQ) sobre la industria de pulpa y papel. M.C. Area; G.D. Breier. Fundación Ambiente y Desarrollo. 101 pp. (2008)

http://www.riadicyp.org/images/libros/pdfs/faq_fayd_ebook_2008.pdf (em Espanhol)

Panorama de la industria de celulosa y papel. Edição por M.C. Area. Red Iberoamericana de Docencia e Investigación en Celulosa y Papel-Riadicyp. (2008)

<http://www.riadicyp.org/index.php/panorama> (em Espanhol e Português)

Two Sides. Campanha global a favor do papel impresso. Acesso em 04.12.2015:

<http://www.twosides.org.br/> (Website)

e

<http://www.twosides.org.br/historico> (Histórico)

e

<http://www.twosides.org.br/Estudos-de-Caso> (Estudos de caso)

e

<http://www.twosides.org.br/videos/?pageurl=videos> (Vídeos)

Campanha “Imprimir é dar vida”. Campanha global a favor do papel impresso. Acesso em 04.12.2015:

<http://www.imprimiredarvida.org.br/> (Website)

Livro: A certificação do SGA e a melhoria efetiva do desempenho ambiental. G.H.L. Cintra. NEA – Novas Edições Acadêmicas. (2012)

<https://www.morebooks.de/store/pt/book/a-certifica%C3%A7%C3%A3o-do-sga-e-a-melhoria-efetiva-do-desempenho-ambiental/isbn/978-3-639-61227-1>

FATEB – Faculdade de Telêmaco Borba. Curso de Pós-Graduação em Engenharia de Processos de Fabricação de Papel e Celulose. Acesso em 04.12.2015:

<http://www.afaculdade.fatebtb.edu.br/academico/pos-graduacao/2014/engenharia-de-processos-de-fabricacao-de-celulose-e-papel/index.php> (Especialização "lato sensu")

e

<http://www.afaculdade.fatebtb.edu.br/academico/pos-graduacao/2014/engenharia-de-processos-de-fabricacao-de-celulose-e-papel/index.php> (Matriz curricular)

e

<http://www.afaculdade.fatebtb.edu.br/academico/pos-graduacao/2014/engenharia-de-processos-de-fabricacao-de-celulose-e-papel/index.php> (Docentes)

e

http://afaculdade.fatebtb.edu.br/novo_2015_wp/pagina-exemplo/video-institucional/ (Vídeo institucional)

e

<http://www.afaculdade.fatebtb.edu.br/academico/mestrado/engenharia-quimica/index.php> (Mestrado em Engenharia Química)

I Encontro de Pesquisa da FATEB. Organização: R.F. Hellman; A.F. Margraf; D.A. Santos; E.Y. Blood; E.B. Marques; I. Neitzel; O. Vieira. Faculdade de Telêmaco Borba. 377 pp. (2014)

http://eadfatebtb.com.br/OCS/index.php/PESQ_01/2014

II Encontro de Pesquisa da FATEB. Faculdade de Telêmaco Borba. (2015)

http://eadfatebtb.com.br/OCS/index.php/PESQ_02/EPF2015

e

http://eadfatebtb.com.br/OCS/index.php/PESQ_02/EPF2015/schedConf/presentations (Apresentações)



- **Contribuições especiais do nosso leitor
Engenheiro Industrial Madeireiro e Mestrando Vinicius Munaldi Lube**

Vinicius Munaldi Lube é um dos jovens e promissores talentos que o setor industrial que se apoia na conversão da madeira conseguiu receber por opção do mesmo ao se decidir pela carreira de Engenheiro Industrial Madeireiro. Vinicius formou-se nessa profissão pela UFES – Universidade Federal do Espírito Santo em

2012, porém teve a oportunidade de realizar um estágio sanduíche na UBC – University of British Columbia, no Canadá, graças ao Programa “Ciência Sem Fronteiras”. Pelo seu ótimo desempenho e dedicação à carreira, acabou conseguindo uma bolsa de estudos do Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada para complementar seus estudos com o Mestrado nessa mesma universidade. Apesar de ainda jovem e estudante, Vinicius já possui diversas e importantes conquistas na sua carreira, como seu muito popular sítio WoodBlog no FaceBook e seu canal de vídeos WoodBlog no website YouTube. Além disso, possui uma série de participações em cursos, eventos e artigos publicados, dos quais selecionamos alguns para compartilhar com os leitores. Não conheço ainda o Vinicius pessoalmente, somos amigos virtuais em função de trocas de mensagens técnicas através LinkedIn e ResearchGate, mas suas conquistas me incentivaram a pedir a ele autorização para divulgar alguns de seus feitos nessa seção da PinusLetter.

Por isso, começo oferecendo um link para conhecerem mais sobre ele através de seu currículo na Plataforma Lattes do CNPq e de suas contas e canais na UBC, no LinkedIn e no portal ResearchGate:

<http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4214720E0> (Currículo na Plataforma Lattes)

<http://ciencia.you.ubc.ca/student-profiles/#section-tabbed-5-tab-2> (UBC - University of British Columbia – Student Profiles; em Inglês)

https://www.researchgate.net/profile/Vinicius_Lube2/publications (Portal ResearchGate; em Inglês)

https://www.linkedin.com/profile/view?id=ADEAAAdfyYBpSdV80cVma4acQhazlaTHWWaw_Y&authType=NAME_SEARCH&authToken=BZgp&locale=en_US&srchid=489856401449659524576&srchindex=1&srchtotol=2&trk=vsrp_people_res_name&trkInfo=VSRPsearchId%3A489856401449659524576%2CVSRPtargetId%3A123713318%2CVSRPcmpt%3Aprimary%2CVSRPnm%3Atrue%2CauthType%3ANAME_SEARCH (Portal LinkedIn; em Inglês)

Portanto, conheçam e naveguem em algumas das contribuições para o setor de base florestal e madeireira do engenheiro industrial madeireiro Vinicius Munaldi Lube:

WoodBlog. Blog de V.M. Lube. FaceBook. Acesso em 04.12.2015:

<https://www.facebook.com/woodblog.home/> (em Inglês)

Canal WoodBlog. Website de vídeos YouTube. V.M. Lube. Acesso em 04.12.2015:

<https://www.youtube.com/channel/UCjc60ZRxE0Fxx9aMYL2CIA> (em Inglês)

Engenharia Florestal e Engenharia Industrial Madeireira. UFES – Universidade Federal do Espírito Santo. Acesso em 04.12.2015:

<http://www.florestaemadeira.ufes.br/> (Website)

<http://www.florestaemadeira.ufes.br/pos-graduacao/PPGCFL/disserta%C3%A7%C3%B5es-defendidas> (Dissertações defendidas na pós-graduação)

<http://www4.florestaemadeira.ufes.br/content/monografias-apresentadas-em-2010-0> (Monografias de Conclusão de Curso de 2010)

<http://www4.florestaemadeira.ufes.br/content/monografias-apresentadas-em-2011-0>
(Monografias de Conclusão de Curso de 2011)

<http://www4.florestaemadeira.ufes.br/content/monografias-apresentadas-em-2012-0>
(Monografias de Conclusão de Curso de 2012)

<http://www4.florestaemadeira.ufes.br/content/monografias-apresentadas-em-2014-0>
(Monografias de Conclusão de Curso de 2014)

Abstract: Wood microfibril angle variation after drying. V. Lube; C. Lazarescu; S.D. Mansfield; S. Avramidis. *Holzforschung* (Janeiro). (2015)

https://www.researchgate.net/publication/283875749_Wood_microfibril_angle_variation_after_drying (em Inglês)

An inexpensive method to simultaneously measure the swelling, shrinkage and checking of treated wood. V. Lube; P.D. Evans. 111th Meeting. AWPA – American Wood Protection Association. (2015)

https://www.researchgate.net/publication/285771149_An_Inexpensive_Method_to_Simultaneously_Measure_the_Swelling_Shrinkage_and_Checking_of_Treated_Wood (em Inglês)

UBC students re-create ancient art with unusual ingredient. Global News. Canadá. (2015)

<http://globalnews.ca/video/2294390/ubc-students-re-create-ancient-art-with-unusual-ingredient> (em Inglês)

Acerca da participação do Vinicius Lube no Ciência Sem Fronteiras. The Atlantic. (2014)

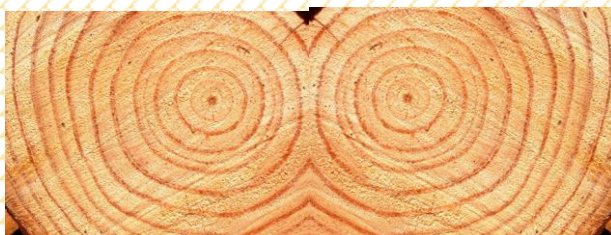
<http://www.theatlantic.com/education/archive/2014/12/when-brazil-sends-its-students-abroad-everyone-wins/383466/> (em Inglês)

Efeito das micro-ondas na secagem e propriedades mecânicas da madeira jovem e adulta de *Eucalyptus grandis*. V.M. Lube. Monografia de Conclusão de Curso. UFES – Universidade Federal do Espírito Santo. 56 pp. (2012)

http://www4.florestaemadeira.ufes.br/sites/www.florestaemadeira.ufes.br/files/TCC_Vinicius%20Munaldi%20Lube.pdf

Madeira juvenil x madeira adulta na produção de celulose. V.M. Lube; R. Maziero; L.C.A. França; G.B. Viadurre; E.N.S.O. Paula. *Revista Científica Eletrônica de Engenharia Florestal* 11(22). 18 pp. (2012)

http://faef.revista.inf.br/imagens_arquivos/arquivos_destaque/5kqijrPXVU6yy2n_2014-4-14-15-10-12.pdf



PinusLetter é um informativo técnico, com artigos e informações acerca de tecnologias florestais e industriais e sobre a Sustentabilidade das atividades relacionadas ao **Pinus** e a outras coníferas de interesse comercial

Coordenação e Redação Técnica - **Celso Foelkel**

Editoração - **Alessandra Foelkel**

GRAU CELSIUS: Tel.(51) 9947-5999

Copyrights © 2012-2016 - celso@celso-foelkel.com.br

A **PinusLetter** é apoiada por uma rede de empresas, organizações e pessoas físicas.

Conheça-os em http://www.celso-foelkel.com.br/pinusletter_apoio.html

As opiniões expressas nos artigos redigidos por **Celso Foelkel** e por outros autores convidados e o conteúdo dos websites recomendados para leitura não expressam necessariamente as opiniões dos patrocinadores, facilitadores e apoiadores.

Caso você queira **conhecer mais sobre a PinusLetter**, visite o endereço <http://www.celso-foelkel.com.br/pinusletter.html>

Descadastramento: Caso você **não queira continuar recebendo a PinusLetter**, envie um e-mail de cancelamento para foelkel@via-rs.net

Caso esteja interessado em **apoiar ou patrocinar** a PinusLetter, envie uma mensagem de e-mail demonstrando sua intenção para foelkel@via-rs.net

Caso queira se cadastrar para passar a receber as próximas edições da **PinusLetter** - bem como do **Eucalyptus Online Book & Newsletter**, clique em **Registrar-se**

Para garantir que nossos comunicados cheguem em sua caixa de entrada, adicione o domínio **@abtcp.org.br** ao seu catálogo de remetentes confiáveis de seu serviço de mensagens de e-mail.
