



PinusLetter

A PinusLetter lhes apresenta:



“O Kit do *Pinus* - 2014”

Uma coletânea de fontes de informações a todos que precisam de mais conhecimentos sobre o Pinus

Uma realização:

 **Celsius Degree / Grau Celsius**
Negócios em Gestão do Conhecimento

Autoria do “Kit do *Pinus* - 2014”

Celso Foelkel

Julho 2014

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



Ashland



Celulose Irani



CENIBRA – Celulose Nipo Brasileira



CMPC Celulose Riograndense



Eldorado Brasil Celulose



IBÁ – Indústria Brasileira de Árvores



Lwarcel Celulose



Pöyry Silviconsult



Stora Enso Brasil

storaenso



Suzano Papel e Celulose





"O Kit do *Pinus* - 2014"

Uma coletânea de fontes de informações a todos que precisam de mais conhecimentos sobre o Pinus



Esse **Kit do Pinus** foi especialmente preparado para técnicos, estudantes, gestores, industriários, proprietários rurais e demais interessados em conhecer mais sobre o *Pinus*, em especial sobre as práticas de seu cultivo em plantações florestais sustentáveis. Basta clicarem sobre os endereços de internet referenciados para abrirem os links e conhecerem o que selecionamos especialmente para vocês.

Nosso mais sincero agradecimento aos inúmeros autores desses textos, com os quais procuram ajudar o melhor entendimento sobre a silvicultura e as utilizações e benefícios do *Pinus*, bem como sobre as formas como ele interage e presta sua colaboração para nossa Sociedade.

Existem quase duas centenas de referências colocadas nesse **"Kit do Pinus - 2014"**, distribuídas em temas variados sobre o cultivo e sobre as utilizações do *Pinus*. Inúmeros artigos da literatura virtual estão mesclados com artigos de nossa publicação PinusLetter, que pretendemos seja a mais ampla fonte de informações sobre o *Pinus* na web. Recomendamos que ao abrirem um artigo da PinusLetter, que não se limitem apenas ao texto do mesmo, mas que naveguem com intensidade nas referências da literatura que existem colocadas ao final do artigo. Essas referências estão em sua maioria relacionadas a um endereço na web onde os artigos referenciados podem ser eventualmente encontrados.

Descarreguem as informações oferecidas nos diversos endereços referenciados, aprendam muito e guardem com carinho esses manuais, cartilhas, livros, artigos, palestras e guias técnicos que selecionamos na web para servirem de embasamento técnico para os que deles puderem se valer para aprendizado.

É muito importante que vocês naveguem logo e façam os devidos downloading's dos materiais de seu interesse nas nossas referências de *Pinus*-Links. Muitas vezes, as instituições disponibilizam esses valiosos materiais por curto espaço de tempo; outras vezes, alteram o endereço de referência em seu website. De qualquer maneira, toda vez que ao tentarem acessar um link referenciado por nossa newsletter ou por algum de nossos artigos e ele não funcionar, sugiro que copiem o título do artigo e o coloquem entre aspas, para procurar o mesmo em um buscador de qualidade como Google, Bing, Yahoo, etc. Às vezes, a entidade que abriga a referência remodela seu website e os endereços de URL são modificados. Outras vezes, o material é retirado do website referenciado, mas pode eventualmente ser localizado em algum outro endereço, desde que buscado de forma correta.

Deve ficar claro que o objetivo desse kit não é ser uma fonte exaustiva de inúmeras publicações ou dados, mas sim, constituir-se em uma organizada seleção de artigos, textos e websites relevantes e que possam oferecer aos usuários e leitores as primeiras e mais rápidas rotas para que possam atualizar seus conhecimentos acerca do *Pinus*. Ou então, para poder colaborar em situações onde a urgência para se obter alguma informação seja premente.

Espero que esse kit possa lhes ser de muita utilidade e que possa vir a ser uma referência constante a todos aqueles que necessitem de conhecimentos acerca do *Pinus* e de seus benefícios para a Sociedade.

Desejamos sucessos e que suas necessidades possam ser preenchidas por esse nosso trabalho. Agradecemos sua atenção e sua leitura. Boa navegação, amigos e divirtam-se, enquanto estiverem aprendendo mais sobre o *Pinus*.



WEBSITES RELACIONADOS AO *Pinus*

- **Grau Celsius – PinusLetter - (Brasil)**

<http://www.celso-foelkel.com.br/> **(Website geral)**

<http://www.celso-foelkel.com.br/pinusletter.html> **(PinusLetter)**

<http://www.celso-foelkel.com.br/retrospectiva.html> **(Arquivos PinusLetter - Retrospectiva 2008-2014)**

https://www.google.com/search?q=pinus&cof=AH%3Acenter%3BS%3Ahttp%3A%2F%2Fwww.celso-foelkel.com.br%3BAWFID%3A6e9c595014c818d1%3B&domains=eucalyptus.com.br%3Bcelso-foelkel.com.br&sitesearch=celso-foelkel.com.br&gws_rd=ssl **(Pesquisa sobre *Pinus* no website da Grau Celsius)**

- **Centro *Pinus* – Associação para a Valorização da Floresta do Pinho** - (Portugal)

<http://www.centropinus.org/> (**Website geral**)

<http://www.centropinus.org/edicoes.php?lingua=1> (**Publicações do Centro *Pinus***)

<https://www.google.com.br/#q=site:http:%2F%2Fwww.centropinus.org+pinus>
(**Pesquisa sobre *Pinus* no website do Centro *Pinus***)

- **Embrapa Florestas** – (Colombo, Brasil)

<https://www.embrapa.br/florestas> (**Website geral**)

<https://www.embrapa.br/florestas/publicacoes> (**Publicações**)

<https://www.embrapa.br/seb> (**Bibliotecas Embrapa**)

https://www.embrapa.br/florestas/publicacoes?p_auth=wUN2PodP&p_p_id=buscapublicacao_WAR_pcebusca6_1portlet&p_p_lifecycle=1&p_p_state=normal&p_p_mode=view&p_p_col_id=column-1&p_p_col_pos=3&p_p_col_count=4&_buscapublicacao_WAR_pcebusca6_1portlet_javax.portlet.action=buscarPublicacoes (**Pesquisa sobre *Pinus* em Embrapa Florestas**)

<https://www.embrapa.br/busca-geral/-/busca/pinus> (**Busca geral sobre o *Pinus* na Embrapa**)

- **IPEF – Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais** – (Piracicaba, Brasil)

<http://www.ipef.br/> (**Website**)

<https://www.google.com.br/#q=site:http:%2F%2Fwww.ipef.br%2F+pinus>
(**Pesquisa sobre *Pinus* no website do IPEF**)

- **Biblioteca Digital Florestal – SIF/UFV** – (Viçosa, Brasil)

<http://www.bibliotecaflorestal.ufv.br/> (**Website**)

<https://www.google.com.br/#q=site:http:%2F%2Fwww.bibliotecaflorestal.ufv.br%2F+pinus>
(**Pesquisa sobre *Pinus* no website da biblioteca Digital Florestal**)

- **Revista Floresta.** Fundação de Pesquisas Florestais do Paraná. (Curitiba, Paraná)

<http://ojs.c3sl.ufpr.br/ojs2/index.php/floresta> (**Website**)

<http://ojs.c3sl.ufpr.br/ojs2/index.php/floresta/search/search> (**Para pesquisar a palavra chave *Pinus***)

- **Portal REMADE – Revista da Madeira – (Brasil)**

<http://www.remade.com.br> (**Website**)

http://www.remade.com.br/br/artigos_tecnicos.php?busca=pinus (**Pesquisa sobre *Pinus* no website REMADE**)

- **Portal Domínio Público – (Brasil)**

<http://www.dominiopublico.gov.br/> (**Website**)

- **FAO – Food and Agriculture Organization – (Global)**

<https://www.fao.org> (**Website – em Inglês**)

<https://www.fao.org.br/publicacoes.asp> (**Publicações – em Inglês**)

<https://www.google.com.br/#q=site:https:%2F%2Fwww.fao.org+pinus> (**Pesquisa sobre *Pinus* no website da FAO – em Inglês**)

GUIAS TÉCNICOS, MANUAIS OU CARTILHAS

- **Cultivo do *Pinus*.** Sistemas de Produção. Embrapa Florestas – 2ª Edição. (2014)

(Autoria: Ananda Virgínia de Aguiar; Valderes Aparecida de Sousa e Jarbas Yukio Shimizu)

https://www.spo.cnptia.embrapa.br/conteudo?p_p_id=conteudoportlet_WAR_sistema_de_producao_1ga1ceportlet&p_p_lifecycle=0&p_p_state=normal&p_p_mode=view&p_p_col_id=column-3&p_p_col_count=1&p_r_p_76293187_sistemaProducaoId=3715&p_r_p_-996514994_topicoId=3228

- **Florestas plantadas: oportunidades e desafios da indústria brasileira de celulose e papel no caminho da sustentabilidade.** CNI – Confederação Nacional da Indústria. Cadernos Setoriais Rio+20. 61 pp. (2012)

http://arquivos.portaldaindustria.com.br/app/conteudo_18/2013/09/23/4970/20131002175608453690i.pdf

- **Florestas plantadas – Um caminho para o desenvolvimento sustentável.** AMS – Associação Mineira de Silvicultura. 52 pp. (2011)

http://silviminas.com.br/wp-content/uploads/2012/12/publicacao_704.pdf

- **Cartilha do fazendeiro florestal.** Projeto Estruturador de Inovação Tecnológica “Fomento Florestal para Produtores Rurais da Zona da Mata - Minas Gerais”. 44 pp. (2008)
(Autores: José de Castro Silva; Vinícius Resende de Castro; Bruno Almeida Xavier)

[http://www.curraldorei.com.br/images/content/CARTILHA_FOMENTO_NOVA_2008\[1\].pdf](http://www.curraldorei.com.br/images/content/CARTILHA_FOMENTO_NOVA_2008[1].pdf)

- **Uma síntese da contribuição do gênero *Pinus* para o desenvolvimento sustentável no sul do Brasil.** Revista Floresta 37(3): 445 – 450. (2007)

(Autoria: André Germano Vasquez; Alex Sandro Nogueira; Flávio Felipe Kirchner e Ricardo Berger)

<http://ojs.c3sl.ufpr.br/ojs/index.php/floresta/article/download/9941/6834>

- **Indicações para escolha de espécies de *Pinus*.** IPEF – Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais. (2006)

(Autoria: Giovana Beatriz Theodoro Marto; Luiz Ernesto George Barrichelo e Paulo Henrique Müller)

http://www.ipef.br/silvicultura/escolha_pinus.asp

- **Cultivo de *Pinus* - Guia de orientações básicas sobre o cultivo.** Embrapa Florestas. Sistemas de Produção, 5. 1ª Edição. 33 pp. (2005)

<http://www.piubellaflorestas.com.br/site/pdf/pinnus.pdf>

- **El pino radiata (*Pinus radiata*): manual de gestión forestal sostenible.** Junta de Castilla y León. 64 pp. (2004)
(Coordenação e edição: Alfonso Fernández e Alfonso Sarmiento – em Espanhol)

http://www.jcyl.es/web/jcyl/binarios/548/281/PinoRadiata.pdf?blobheader=application%2Fpdf%3Bcharset%3DUTF-8&blobheadername1=Cache-Control&blobheadername2=Expires&blobheadername3=Site&blobheadervalue1=no-store%2Cno-cache%2Cmust-revalidate&blobheadervalue2=0&blobheadervalue3=JCYL_MedioAmbiente&blobnocache=true

- ***Pinus spp.*** FAO – Food and Agriculture Organization. Technical Guidelines for the Safe Movement of Germoplasm - FAO / IPGRI nº 21. 91 pp. (2002)

(Autoria: M. Diekmann, J.R. Sutherland, D.C. Nowell, F.J. Morales e G. Allard – em Inglês)

http://www.bioversityinternational.org/uploads/tx_news/Pinus_spp._828.pdf

- **Manual de boas práticas florestais para o pinheiro-bravo.** Centro *Pinus* - Associação para a Valorização da Floresta do Pinho. 18 pp. (1999)

(Autoria: Ângelo Carvalho Oliveira)

<http://www.centropinus.org/img/publicacoes/2/manual01.pdf>

- **Manual de silvicultura do pinheiro-bravo.** Centro *Pinus* - Associação para a Valorização da Floresta do Pinho. 12 pp. (1999)

(Autoria: Ângelo Carvalho Oliveira)

<http://centropinus.org/img/publicacoes/1/manual02.pdf>

- **Silvics of North America Manual. Volume 1: Conifers.** USDA Forest Service. Agriculture Handbook 654. 1383 pp. (1990)

(Coordenação: Russell M. Burns; Barbara H. Honkala – em Inglês)

http://www.na.fs.fed.us/pubs/silvics_manual/volume_1/silvics_vol1.pdf

- ***Pinaceae.*** Hipertextos de Biologia. 02 pp. Acesso em 29.07.2014:

(Autoria: Jorge Raisman e Ana Gonzalez – em Espanhol)

<http://www.biologia.edu.ar/diversidadv/Gu%EDa%20de%20Consultas.%20Fasc%EDa%20II.%20Gimnospermas/Descripci%F3n%20de%20las%20divisiones/CONIFEROPHYTA/pinaceae.pdf>

- ***Pinus.*** CIFlorestas - Centro de Inteligência em Florestas. Acesso em 29.07.2014:

<http://www.ciflorestas.com.br/texto.php?p=pinus>

- **A cultura do *Pinus*: uma perspectiva e uma preocupação.** Fundação Joaquim Nabuco. Artigos de João Suassuna. Acesso em 29.07.2014:
(Autoria: João Suassuna)

http://www.fundaj.gov.br/index.php?option=com_content&view=article&id=760&Itemid=376

- **Manual de selvicultura del pino radiata en Galicia.** Manuais Agrobyte - Centro de Recursos Telemáticos. Acesso em 29.07.2014:
(Autoria: Amélie Castro; Fernando Molina Rodríguez; Alberto Rojo Alboreca e Federico Sánchez Rodríguez – em Espanhol)

<http://www.agrobyte.com/publicaciones/pinoradiata/indice.html>

- **Manual de selvicultura del pino pinaster.** Manuais Agrobyte - Centro de Recursos Telemáticos. Acesso em 29.07.2014:
(Autoria: Roque Rodríguez Soalleiro; Juan Gabriel Álvarez Gozález; Miguel Cela González; Pedro Mansilla Vázquez; Pilar Vega Alonso; Mercedes González Rosales; Pedro Ruíz Zorrilla e Guillermo Vega Alonso – em Espanhol)

<http://www.agrobyte.com/publicaciones/pino/indice.html>

- **Manual de selvicultura del pino de Oregon.** Manuais Agrobyte - Centro de Recursos Telemáticos. Acesso em 29.07.2014:
(Autoria: Guillermo Vega Alonso; Roque Rodriguez Soalleiro; Santos Gabriel Areans Ruiz; Santiago Garcia Sanchez; Pedro Mansilla Vazquez; Pilar Vega Alonso; Ana Daria Ruiz González– em Espanhol)

<http://www.agrobyte.com/publicaciones/oregon/indice.html>

- ***Pinus* na silvicultura brasileira.** AmbienteBrasil. Acesso em 29.07.2014:

http://ambientes.ambientebrasil.com.br/florestal/artigos/pinus_na_silvicultura_brasileira.html

- **Pinheiro.** Wikipédia a Enciclopédia Livre. Acesso em 29.07.2014:

<http://pt.wikipedia.org/wiki/Pinheiro> (em Português)

<http://es.wikipedia.org/wiki/Pinus> (em Espanhol)

- **Silvicultura do *Pinus* (*Pinus* spp.). Produção de mudas, plantio, tratos culturais e silviculturais.** AmbienteBrasil. Acesso em 29.07.2014:

[http://ambientes.ambientebrasil.com.br/florestal/silvicultura/silvicultura_do_pinus_\(pinus_spp.\).html](http://ambientes.ambientebrasil.com.br/florestal/silvicultura/silvicultura_do_pinus_(pinus_spp.).html)

- **Cartilha. Produção florestal. Plante árvores e aumente a renda da propriedade.** SENAR – Serviço Nacional de Aprendizagem Rural. 16 pp. Acesso em 29.07.2014:

http://timeagrobrasil.com.br/sites/all/themes/timeagro/media/downloads/cartilha_producao_florestal_web.pdf

- **Seção – “As Coníferas Ibero-Americanas”.** Retrospectiva PinusLetter 2008 – 2013. Acesso em 29.07.2014:

<http://www.celso-foelkel.com.br/retrospectiva.html> **(Inúmeras resenhas sobre espécies de coníferas plantadas na Ibero-América, principalmente pináceas)**

DVD's & LIVROS TÉCNICOS DIGITAIS E IMPRESSOS

- ***Pinus* na silvicultura brasileira.** Embrapa Florestas. 223 pp. (2008)

(Autoria: Jarbas Yukio Shimizu)

<http://vendasliv.sct.embrapa.br/liv4/consultaProduto.do?metodo=detalhar&codigoProduto=00083142>

- **Manejo integrado de pragas de *Pinus*.** DVD. Embrapa Florestas. (2006)

<http://vendasliv.sct.embrapa.br/liv4/consultaProduto.do?metodo=detalhar&codigoProduto=00079070>

- **A cultura do *Pinus* no Brasil.** SBS - Sociedade Brasileira de Silvicultura. 153 pp. (2005)

(Autoria: Francisco Kronka, Francisco Bertolani e Reinaldo Ponce)

http://www.celso-foelkel.com.br/pinusletter/cultura_pinus_brasil.zip (Arquivo pesado: 150 MB)

- **Métodos de plantio de espécies florestais: *Pinus* e eucalipto.** Embrapa Florestas. DVD. (2000)

<http://vendasliv.sct.embrapa.br/liv4/consultaProduto.do?metodo=detalhar&codigoProduto=00083155>

- **Reflorestamento de propriedades rurais para fins produtivos e ambientais.** Embrapa Florestas. 351 pp. (2000)
(Coordenação: Antônio Paulo Mendes Galvão)

<http://vendasliv.sct.embrapa.br/liv4/consultaProduto.do?metodo=detalhar&codigoProduto=00065490>

<http://ibflorestas.org.br/loja/livros-dvd/reflorestamento-de-propriedades-rurais-para-fins-produtivos-e-ambientais.html>

SILVICULTURA & MANEJO FLORESTAL

- **Avaliação de sítio, relações dendrométricas e otimização de regimes de manejo de *Pinus taeda* L. nos estados do Paraná e de Santa Catarina.** Dissertação de Mestrado. UFPR – Universidade Federal do Paraná. (2014)
(Autoria: Hassan Camil David)

http://www.bibliotecaflorestal.ufv.br/bitstream/handle/123456789/9449/Dissertacao_Hassan%20Camil%20David.pdf?sequence=1

- **Influência da matocompetição em povoamentos jovens de *Pinus taeda* L.** Dissertação de Mestrado. FURB – Universidade Regional de Blumenau. 113 pp. (2013)
(Autoria: Gabriel Corso Pellens)

http://www.bibliotecaflorestal.ufv.br/bitstream/handle/123456789/7947/Dissertacao_Gabriel%20Corso%20Pellens.pdf?sequence=1

- **Modelagem do crescimento e da produção de *Pinus taeda* L.** Dissertação de Mestrado. UNICENTRO – Universidade Estadual do Centro Oeste. 75 pp. (2012)
(Autoria: Neumar Irineu Wolff II)

http://www.bibliotecaflorestal.ufv.br/bitstream/handle/123456789/9080/Dissertacao_Neumar%20Irineu%20Wolff%20II.pdf?sequence=1

- **Qualidade dos plantios de *Pinus*: Problemas ocasionados pelos sistemas de plantios.** 3º Congresso Internacional do *Pinus*. Apresentação em PowerPoint: 46 slides. (2011)
(Autoria: Wilson Reis Filho; Edson Tadeu Iede e Susete R. Chiarello)

http://www.remade.com.br/congressopinus/Qualidade_dos_plantios_de_pinus_Problemas_ocasionados_pelos_sistemas_de_plantios.pdf
- **Zoneamento agroclimático para espécies do gênero *Pinus* no estado do Espírito Santo.** Revista Floresta 40(1): 235 - 250. (2010)
(Autoria: Fábio da Silveira Castro; José Eduardo Macedo Pezzopane; José Ricardo Macedo Pezzopane; Roberto Avelino Cecílio; Alexandre Cândido Xavier)

<http://www.alice.cnptia.embrapa.br/bitstream/doc/859997/1/PROCIJRM2010.00049.pdf>
- **Combate à mato-competição em povoamentos de *Pinus*.** PinusLetter nº 04. (2008)
(Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)

http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_04.html#dois
- **Manual de estacaria do pinheiro-bravo.** Centro *Pinus* - Associação para a Valorização da Floresta do Pinho. 18 pp. (2007)
(Autoria: Lúcia Fernandes)

http://centropinus.org/img/publicacoes/4/manual_de_estacaria.pdf (Produção de estacas para clonagem)
- **Unidades de manejo para *Pinus taeda* L. no planalto norte catarinense, com base em características do meio físico.** Tese de Doutorado. UFPR – Universidade Federal do Paraná. 180 pp. (2007)
(Autoria: Itamar Antônio Bognola)

http://dspace.c3sl.ufpr.br:8080/dspace/bitstream/handle/1884/13674/Tese_ITAMAR_Final.pdf?sequence=1
- **Crescimento e nutrição de mudas de *Pinus taeda* L. no estado do Rio Grande do Sul.** Dissertação de Mestrado. UFSM – Universidade Federal de Santa Maria. 64 pp. (2007)
(Autoria: Rodrigo Thomas)

http://coral.ufsm.br/ppgef/pdf/DM/DM_Rodrigo_Thomas.pdf
- **Avaliação da sustentabilidade nutricional de plantios de *Pinus taeda* L. usando um balanço de entrada-saída de nutrientes.**

Dissertação de Mestrado. USP – Universidade de São Paulo. 96 pp.
(2005)
(Autoria: José Márcio Cossi Bizon)

http://www.bibliotecaflorestal.ufv.br/bitstream/handle/123456789/5548/dissertacao_Bizon%2c%20Jos%c3%a9%20M%c3%a1rcio%20Cossi.pdf?sequence=1

- **Adequação de áreas agrícolas para o plantio de *Pinus taeda*.** Embrapa Florestas. Comunicado Técnico 142. 03 pp. (2005)
(Autoria: Renato A. Dedecek)

http://www.bibliotecaflorestal.ufv.br/bitstream/handle/123456789/6222/Comunicado_Tecnico_142.pdf?sequence=1

<http://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/bitstream/doc/312047/4/comtec142.pdf>

- **Influência dos atributos do solo sobre a produtividade de *Pinus taeda*.** Revista *Árvore* 29(5): 701 – 709. (2005)
(Autoria: Patrícia Aparecida Rigatto; Renato Antônio Dedecek e Jorge Luis Monteiro de Mattos)

<http://www.scielo.br/pdf/rarv/v29n5/a05v29n5.pdf>

- **Influência do sítio no desenvolvimento de *Pinus taeda*.** 8º Congresso Florestal Brasileiro. 03 pp. (2003)
(Autoria: Renato A. Dedecek e Ivone S. Namikawa Fier)

<http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/59438/1/SP4869.pdf>

- **Nutrição de *Pinus* no Sul do Brasil: diagnóstico e prioridades de pesquisa.** Embrapa Florestas. Documentos 60. 20 pp. (2001)
(Autoria: Carlos Alberto Ferreira; Helton Damin da Silva; Carlos Bruno Reissmann; Antônio Francisco Jurado Bellote e Renato Marques).

<http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/17070/1/doc60.pdf>

- **Efeitos de características do solo sobre a capacidade produtiva de *Pinus taeda*.** Boletim de Pesquisa Florestal 39: 51 – 66. (1999)
(Autoria: Américo Pereira de Carvalho; Osmar Menego; Edilson Batista de Oliveira; Sebastião do Amaral Machado; Reinaldo Oscar Potter; Pedro Jorge Fasolo; Carlos Alberto Ferreira e Alexandra Bartoszeck)

<http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/CNPF-2009-09/4973/1/carvalho.pdf>

- **A seleção de regimes de manejo mais rentáveis em *Pinus taeda* L. na produção de madeira para papel e celulose.** Dissertação de Mestrado. UFPR – Universidade Federal do Paraná. 154 pp. (1999)

(Autoria: Fernando dos Santos Gomes)

<http://dspace.c3sl.ufpr.br/dspace/bitstream/handle/1884/25430/D%20-%20GOMES%2c%20FERNANDO%20DOS%20SANTOS.pdf?sequence=1>

- **SIS *Pinus* - Simulador de crescimento e produção de *Pinus*.**

Embrapa Florestas. (1995)

(Autoria: Equipe do Dr. Edilson Batista de Oliveira)

<https://www.embrapa.br/florestas/busca-de-produtos-processos-e-servicos/-/produto-servico/1485/sis-pinus---simulador-de-crescimento-e-producao-de-pinus>

<http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/39886/1/Doc216.pdf> (Artigo sobre o software publicado em 2011)

<http://www.alice.cnptia.embrapa.br/bitstream/doc/309728/1/SP4880.pdf> (Folder e apresentação dos software de manejo do *Pinus*)

- **Um software para predição do crescimento e da produção de *Pinus elliottii* e *Pinus taeda* sob manejo no sul do Brasil.**

Pesquisa Agropecuária Brasileira 26(1): 149 - 151. (1991)

(Autoria: Edilson Batista de Oliveira, Yeda Maria Malheiros de Oliveira, William Leroy Hafley)

<http://seer.sct.embrapa.br/index.php/pab/article/download/3173/600>

- **A concepção de regimes de manejo para plantações de *Pinus* spp. no Brasil.** Embrapa Florestas. Circular Técnica 10. 19 pp. (1987)

(Autoria: Sérgio Ahrens)

<http://www.bibliotecaflorestal.ufv.br/bitstream/handle/123456789/4141/circtec10.pdf?sequence=1>



MANEJO PARA SERRARIA & USO MÚLTIPLO (DESBASTES & DESRAMA)

- **Manejo de povoamentos de *Pinus taeda* L. e de *Eucalyptus dunnii* Maiden para usos múltiplos da madeira.** 4º Congresso Florestal Paranaense. 08 pp. (2012)
(Autoria: Mário Dobner Jr.; Antonio Rioyei Higa e Mário Tomazello Filho)
<http://malinovski.com.br/CongressoFlorestal/Palestras/Palestra-15.pdf>
- **Rendimento em serraria de toras de *Pinus taeda*: Sortimentos de grandes dimensões.** Floram – Floresta & Ambiente 19(3): 385 – 392. (2012)
(Autoria: Mário Dobner Júnior; Antonio Rioyei Higa e Márcio Pereira da Rocha)
<http://www.floram.org/files/v19n3/v19n3a14.pdf>
- **Produção e mercado de madeira de *Pinus* com valor agregado.** 3º Congresso Internacional do *Pinus*. Apresentação em PowerPoint: 43 slides. (2011)
(Autoria: Leonel Feitas Menezes)
http://www.remade.com.br/congressopinus/Producao_e_mercado_de_madeira_de_pinus_com_valor_agregado.pdf
- **Rendimento e eficiência no desdobro de *Pinus* sp. utilizando modelos de corte numa serraria de pequeno porte.** Dissertação de Mestrado. UFPR – Universidade Federal do Paraná. 97 pp. (2010)
(Autoria: Alberto Antônio Manhiça)
<http://dspace.c3sl.ufpr.br/dspace/bitstream/handle/1884/22590/DISSERTACAO%20MANHICA%2023-12-2009%5b1%5d.pdf?sequence=1>
- **Poda, desrama e desbaste das árvores de *Pinus* para melhor qualidade da madeira.** PinusLetter nº 14. (2009)
(Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)
http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_14.html#quatorze
- **Silvicultura e manejo.** IPEF – Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais. (2008)
(Autoria: Ricardo Michael de Melo Sixel)
<http://www.ipef.br/silvicultura/manejo.asp>

- **Produção de madeira livre de nós em povoamentos de *Pinus taeda* em função da densidade de plantio.** Cerne 9(2): 129 – 140. (2003)

(Autoria: Carlos R. Sanquetta; Julio E. Arce; Anabel A. de Mello; Eduardo Q. da Silva; Nilton Barth Filho e Selma L.S. Matoski)

http://www.dcf.ufla.br/cerne/artigos/12-02-20091588v9_n2_artigo%2001.pdf

- **Simulação e avaliação econômica de regimes de desbastes e desrama para obter madeira de *Pinus taeda* livre de nós.** Ciência Florestal 11(1): 121 - 139. (2001)

(Autoria: José Roberto S. Scolforo; Fausto Weimar Acerbi Júnior; Antônio Donizette de Oliveira e Romualdo Maestri)

<http://cascavel.ufsm.br/revistas/ojs-2.2.2/index.php/cienciaflorestal/article/download/500/386>

- **Manual de poda de espécies arbóreas florestais.** FUPEF – Fundação de Pesquisas Florestais do Paraná. 56 pp. (1995)

(Autoria: Dr. Rudy Arno Seitz)

http://www.ipef.br/publicacoes/curso_arborizacao_urbana/cap08.pdf?origin=publication_detail



MANEJO COMO PLANTA INVASIVA

- **O conceito de espécies invasivas ou invasoras em relação aos *Pinus*.** PinusLetter nº 04. (2008)
(Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)
http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_04.html#quatorze
- **Manejo de plantios de *Pinus* – Gestão ambiental.** Ageflor/Competpinus/Amigos da Floresta. Apresentação em PowerPoint: 18 slides. Acesso em 29.07.2014:
<http://www.ageflor.com.br/upload/biblioteca/cartilha-manejo-do-pinus.pdf>
- **Controle da dispersão do *Pinus*.** Diálogo Florestal. Fórum do Rio Grande do Sul. 16 pp. Acesso em 29.07.2014:
<http://www.dialogoflorestal.org.br/download.php?codigoArquivo=340>

PRAGAS & DOENÇAS

- **Manejo integrado de pragas em plantios de *Pinus*.** 3º Encontro Brasileiro de Silvicultura. 18 pp. (2014)
(Autoria: Edson Tadeu Iede; Susete do Rocio Chiarello Penteado; Wilson Reis Filho)
<http://www.expoforest.com.br/silvicultura/wp-content/uploads/2013/09/encontro-silvicultura-2014-bloco-3-pdf-artigo-pag-195.pdf>
- **Controle de pragas em floresta de eucalipto e *Pinus*.** UTFPR – Universidade Tecnológica Federal do Paraná. Apresentação em PowerPoint: 34 slides. (2014)
(Autoria: Graciela Eleni Mattjie; Simone Gonçalves de Lima e Rodrigo da Cruz)
http://paginapessoal.utfpr.edu.br/eleandrobrun/tratos-e-metodos-silviculturais/seminarios-2014-1/Controle-pragas-pinus-eucalipto-Graciela-Simone-Rodrigo.pdf/at_download/file
- **Predadores do *Pinus*: a herbivoria por pequenos mamíferos da fauna silvestre.** PinusLetter nº 38. (2012)
(Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)
http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_38.html#quatorze

- **Podridão das raízes dos *Pinus*.** PinusLetter nº 37. (2012)
(Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)
http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_37.html#tres
- **Danos e formas de controle de formigas cortadeiras em áreas de *Pinus*.** PinusLetter nº 36. (2011)
(Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)
http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_36.html#quatorze
- **Seca dos ponteiros dos *Pinus* causada por *Sphaeropsis sapinea*.** PinusLetter nº 35. (2011)
(Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)
http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_35.html#tres
- ***Armillaria spp.* - Armilarirose em *Pinus*.** PinusLetter nº 32. (2011)
(Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)
http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_32.html#tres
- **Boas práticas fitossanitárias para o pinhal.** Centro *Pinus* - Associação para a Valorização da Floresta do Pinho. 12 pp. (2011)
(Autoria: Edmundo Sousa; Pedro Naves; Luís Bonifácio e Lourdes Inácio)
<http://www.centropinus.org/img/publicacoes/5/manualboasprticasfitossanitriasempinhal.pdf>
- **Boas práticas de prevenção e controle de formigas cortadeiras do gênero *Acromyrmex* em *Pinus*.** Embrapa Florestas. Comunicado Técnico nº 290. 04 pp.(2011)
(Autoria: Wilson Reis Filho; Edson Tadeu Iede e Mariane Aparecida Nickele)
<http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/54839/1/CT290.pdf>
http://www.bibliotecaflorestal.ufv.br/bitstream/handle/123456789/5822/Comunicado_Tecnico_290.pdf?sequence=1
- **Controle biológico de pragas em florestas plantadas de *Pinus*.** PinusLetter nº 29. (2010)
(Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)
http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_29.html#cinco

- **Escolitídeos em *Pinus*.** PinusLetter nº 27. (2010)
(Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)
http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_27.html#quatro
- **Gorgulho-do-*Pinus*.** PinusLetter nº 24. (2010)
(Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)
http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_24.html#quatro
- **Pulgão-do-*Pinus* ou pulgão-gigante-do-*Pinus*.** PinusLetter nº 21. (2009)
(Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)
http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_21.html#quatro
- **Os *Pinus* e as formigas cortadeiras.** PinusLetter nº 03. (2008)
(Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)
http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_03.html#cinco
- **As florestas plantadas de *Pinus* e a vespa-da-madeira.** PinusLetter nº 01. (2008)
(Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)
http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_01.html#quatorze
- **Técnicas de redução de danos causados por roedores em povoamentos de *Pinus*.** Revista Floresta 36(2): 305 – 310. (2006)
(Autoria: Juares Andreiv e Carlos Firkowski)
<http://ojs.c3sl.ufpr.br/ojs/index.php/floresta/article/download/6446/4638>
- **Avaliação dos impactos do programa de manejo integrado de pragas para o controle da vespa-da- madeira em plantios de *Pinus* no Sul do Brasil.** Embrapa Florestas. Comunicado Técnico nº 158. 05 pp.(2006)
(Autoria: Honorino Roque Rodigheri; Edson Tadeu Iede; Susete do Rocio Chiarello Penteado e Wilson Reis Filho)
http://www.cnpf.embrapa.br/publica/comuntec/edicoes/com_tec158.pdf
http://www.bibliotecaflorestal.ufv.br/bitstream/handle/123456789/6169/Comunicado_Tecnico_158.pdf?sequence=1

- **Introdução de novas pragas em plantios de *Pinus* no Brasil.** Embrapa Florestas. 04 pp. (2005)
(Autoria: Edson Tadeu Iede)
<http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/102464/1/IntroducaoNovas.pdf>
- **Enfermidades em *Pinus* na América do Sul.** Jornadas de Protección Forestal. 09 pp. (2005)
(Autoria: Celso Garcia Auer)
<http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/57002/1/SP5074.pdf>
- **Danos causados por roedores em povoamentos de *Pinus* e técnicas de redução de danos.** Dissertação de Mestrado. UFPR – Universidade Federal do Paraná. 85 pp. (2002)
(Autoria: Juarez Andreiv)
<http://dspace.c3sl.ufpr.br/dspace/bitstream/handle/1884/25950/D%20-%20ANDREIV%2c%20JUARES.pdf?sequence=1>
- **Manual para o controle da vespa-da-madeira em plantios de *Pinus*.** Embrapa Florestas. Documentos 76. 36 pp. (2002)
(Autoria: Susete do Rocio Chiarello Penteado; Edson Tadeu Iede e Wilson Reis Filho)
http://www.bibliotecaforestal.ufv.br/bitstream/handle/123456789/6001/Documentos_76.pdf?sequence=1
- **Doenças em *Pinus*: Identificação e controle.** Embrapa Florestas. Circular Técnica nº 48. 28 pp. (2001)
(Autoria: Celso Garcia Auer; Albino Grigoletti Júnior e Álvaro Figueiredo dos Santos)
<http://www.cnpf.embrapa.br/publica/circtec/edicoes/circ-tec48.pdf>
- **Anais do 1º Simpósio do Cone Sul sobre Manejo de Pragas e Doenças de *Pinus*.** IPEF Série Técnica 13(33). (2000)
(Coordenação: Carlos Frederico Wilcken; Alberto Jorge Laranjeiro e Rubens Mazzilli Louzada)
<http://www.ipef.br/publicacoes/stecnica/nr33.asp>
- **Doenças em *Pinus* no Brasil.** IPEF Série Técnica 13(33). 07 pp. (2000)
(Autoria: Celso Garcia Auer)
<http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/103417/1/cap07.pdf>
<http://www.ipef.br/publicacoes/stecnica/nr33/cap07.pdf>

- **Silvicultura do *Pinus* II - Pragas e doenças.** AmbienteBrasil. Acesso em 29.07.2014:

http://ambientes.ambientebrasil.com.br/florestal/silvicultura/silvicultura_do_pinus_ii_-_pragas_e_doencas.html



RESINAS & RESINAGEM

- **Estudos sobre a resina do *Pinus*.** PinusLetter nº 25. (2010)
(Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)
http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_25.html#seis
- ***Pinus* - Extração de resina.** Casa do Produtor Rural. ESALQ-USP - Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz". 09 pp. (2010)
(Autoria; Luciana Duque Silva e A.F. Batista)
<http://www.agro.unitau.br:8080/dspace/bitstream/2315/227/1/cr>
- **Avaliação econômica de floresta de *Pinus* para produção de madeira e resina.** Revista Agroambiental (Agosto): 26 – 30. (2009)
(Autoria: Sidney Araújo Cordeiro e Márcio Lopes da Silva)
<http://joomla3.ifsuldeminas.edu.br/~ojs/index.php/Agrogeoambiental/article/download/73/71>

- **Resinagem do *Pinus*.** PinusLetter nº 03. (2008)
(Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)

http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_03.html#quatorze

- **Análise econômico-financeira da exploração de *Pinus resinífero* em pequenos módulos rurais.** Monografia de Conclusão de Curso. Curso de Especialização em Agribusiness. USP – Universidade de São Paulo. 57 pp. (2001)
(Autoria: Generci Assis Neves; Carlos Alberto Martins; Jorge Miyasava; Adelson Francisco de Moura e Sérgio Luiz Lepsch)

<http://www.ipef.br/servicos/teses/arquivos/neves,ga.pdf>

- **Resinagem do *Pinus*.** Agro cursos. 05 pp. (S/D: Sem referência de data)

http://www.agrocursos.org.br/pdf/Resinagem_de_Pinus.pdf

- **Operações de resinagem.** ARESB – Associação dos Resinadores do Brasil. (S/D: Sem referência de data)
(Autoria: Eduardo Monteiro Fagundes; Silvano Cunha Ribeiro; Demerval Ferreira; Estefhany Catherine Resende e Ricardo de Oliveira Antunes Junior)

<http://www.aresb.com.br/operacoes/index.html>

- **ARES B – Associação dos Resinadores do Brasil.** Website especializado em resinas e resinagem de *Pinus*. Acesso em 29.07.2014:

<http://www.aresb.com.br/> (Website)

<http://www.aresb.com.br/trabalhos/index.html> (Artigos e trabalhos técnicos)

- **Clube da Resina.** Website especializado em resinas e resinagem de *Pinus*. Acesso em 29.07.2014:

<http://www.clubedaresina.com.br/>

<http://www.clubedaresina.com.br/about/resina-de-pinus/> (Sobre a resina)

- **Areldorado.** Website de nosso amigo Alejandro "Alex" Cunningham, um dos maiores experts em resina, resinagem e produtos químicos do *Pinus*. Acesso em 29.07.2014:

<http://www.areldorado.com.ar/> (Website)

<http://www.greenmaterials.fr/wp-content/uploads/2012/11/4-Alejandro-Cunhingham.pdf> (Palestra sobre produtos químicos do *Pinus*)

ILPF – INTEGRAÇÃO LAVOURA - PECUÁRIA – FLORESTA

- **Agrossilvicultura com *Pinus* no Brasil – Atualidades e desafios.** 3º Congresso Internacional do *Pinus*. Apresentação em PowerPoint: 40 slides. (2011)
(Autoria: Jorge Ribaski)

http://www.remade.com.br/congressopinus/Agrossilvicultura_com_Pinus_no_Brasil.pdf

- **Sistemas Agroflorestais (SAF) aplicados aos *Pinus*.** PinusLetter nº 29. (2010)
(Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)

http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_29.html#quatorze

- **Integração Lavoura Pecuária Floresta – Cartilha do Produtor –** MAPA - Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. 26 pp. (2009)
(Editores: Ronaldo Trecenti; Maurício Carvalho de Oliveira; Günter Hass e Marcos de Matos Ramos)

http://snida.agricultura.gov.br:81/binagri/bases/agb/Agb_Docs_Fonte/BR2010002797.pdf

<http://www.agricultura.gov.br/MapaPortalInternet/consultarpublicacao/editConsultaPublicacaoGrupo1.do?op=downloadArquivo&url=%2Fdesenvolvimento-sustentavel%2Fintegracao-lavoura-pecuaria-silvicultura%2Fpublicacoes&publicacao.arquivo.idArquivo=1360>

- **Sinopse de algumas vantagens e desvantagens dos sistemas silvipastoris com *Pinus spp.*** Embrapa Florestas. Circular Técnica nº 07. 10 pp. (1983)
(Autoria: Amilton João Baggio)

<http://www.bibliotecaflorestal.ufv.br/bitstream/handle/123456789/4133/circtec07.pdf?sequence=1>

<http://www.cnpf.embrapa.br/publica/circtec/edicoes/circ-tec07.pdf>

- **Integração Lavoura, Pecuária, Floresta – Tecnologia social que gera trabalho e renda, produz mais alimentos e preserva o meio ambiente.** Fundação Banco do Brasil. 48 pp. Acesso em 29.07.2014:

http://www.fbb.org.br/data/files/32/03/57/06/C6FBF3101298EBF3BD983EA8/cartilha_ilpf_17_final.pdf

QUALIDADE DA MADEIRA

- **Preservação da madeira de *Pinus*.** PinusLetter nº 35. (2011)
(Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)

http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_35.html#quatorze

- **Preservação de madeira de *Pinus* e seu potencial para o Brasil.** 3º Congresso Internacional do *Pinus*. Apresentação em PowerPoint: 33 slides. (2011)
(Autoria: Flávio C. Geraldo)

http://www.remade.com.br/congressopinus/Preservacao_de_Madeira_de_Pinus_e_seu_potencial_para_o_Brasil.pdf

- **Fungos que depreciam a qualidade da madeira de *Pinus*.** PinusLetter nº 34. (2011)
(Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)

http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_34.html#tres

- **Propriedades mecânicas da madeira do *Pinus*.** PinusLetter nº 21. (2009)
(Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)

http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_21.html#quatorze

- **Caracterização física e química da madeira de *Pinus elliottii*.** Monografia de Conclusão de Curso. UNESP – Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”. 42 pp. (2009)
(Autoria: Carlos José Vespúcio Balloni)

http://www.if.ufrrj.br/biolig/art_citados/Caracteriza%C3%A7%C3%A3o%20f%C3%ADsica%20e%20qu%C3%ADmica%20da%20madeira%20de%20Pinus%20elliottii.pdf

- **Defeitos mais comuns nas toras e madeiras de *Pinus* durante o seu beneficiamento.** PinusLetter nº 17. (2009)
(Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)
http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_17.html#quatorze
- **Defeitos intrínsecos mais comuns nas toras e madeiras de *Pinus* sem beneficiamento.** PinusLetter nº 15. (2009)
(Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)
http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_15.html#quatorze
- **A madeira dos *Pinus* e sua susceptibilidade ao ataque por cupins-de-madeira-seca e por cupins subterrâneos.** PinusLetter nº 05. (2008)
(Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)
http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_05.html#quatorze
- **Anéis de crescimento e sua importância para a qualidade e uso da madeira do *Pinus*.** PinusLetter nº 07. (2008)
(Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)
http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_07.html#cinco
- **Estudo de algumas propriedades físicas e mecânicas da madeira de *Pinus merkusii*.** Scientia Forestalis 36 (79): 237 – 243. (2008)
(Autoria: Geraldo Bortoletto Júnior)
<http://www.ipef.br/publicacoes/scientia/nr79/cap08.pdf>
- **Anatomia da madeira do *Pinus*.** PinusLetter nº 01. (2008)
(Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)
http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_01.html#seis
- **Classificação visual de coníferas: análise da aplicação do método norte-americano às espécies de *Pinus* sp plantadas no Brasil.** Scientia Forestalis 67: 78 – 87. (2005)
(Autoria: Marcelo Rodrigues Carreira e Antônio Alves Dias)
<http://www.ipef.br/publicacoes/scientia/nr67/cap08.pdf>

- **Propriedades da madeira de *Pinus elliottii*.** REMADE – Revista da Madeira nº 86. (2004)
(Autoria: Pedro Nicolau Serpa e Benedito Rocha Vital)

http://www.remade.com.br/br/revistadamadeira_materia.php?num=677&subject=Pinus

- **Características da madeira de espécies do gênero *Pinus*, potenciais para o uso na indústria madeireira na região sul do Brasil.** UNIPLAC – Universidade do Planalto Catarinense. 58 pp. (2003)

(Autoria: Martha Andreia Brand; Luciana Becker Pástor Krambeck e Romullo Luiz Simão)

<http://www.solumad.com.br/artigos/201011171815121.pdf>

- **Genetic control of growth, wood density and stem characteristics of *Pinus pinaster* in Portugal.** Silva Lusitana 11(2): 131 - 139. (2003)

(Autoria: Alexandre Aguiar; Maria Helena Almeida e Nuno Borralho)

<http://www.scielo.gpeari.mctes.pt/pdf/slu/v11n2/v11n2a01.pdf>

- **Critérios para classificação visual de peças estruturais de *Pinus sp.*** Dissertação de Mestrado (Disponibilização por partes). USP – Universidade de São Paulo. (2003)

(Autoria: Marcelo Rodrigues Carreira)

<http://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18134/tde-02082003-215557/pt-br.php>

<http://www.aaende.org.ar/ingles/sitio/biblioteca/material/T-070.pdf>

- **Classificação do *Pinus*.** REMADE – Revista da Madeira edição 68. (2002)

(Fonte: Catálogo de Normas de Madeira Serrada – ABPM – Associação Brasileira de Produtores de Madeira)

http://www.remade.com.br/br/revistadamadeira_materia.php?num=254&subject=Classifica%C3%A7%C3%A3o%20do%20Pinus&title=Classifica%C3%A7%C3%A3o%20do%20Pinus

- **Características estruturais da madeira de *Pinus elliottii* Engelm aos 30 anos de idade.** Ciência Florestal 10(2): 135 - 144. (2000)

(Autoria: Clóvis Roberto Haselein; Emerson Cechi; Elio José Santini e Darci Alberto Gatto)

<http://cascavel.ufsm.br/revistas/ojs-2.2.2/index.php/cienciaflorestal/article/download/487/373>

- **Informações sobre madeiras: *Pinus elliottii*.** IPT – Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo. Acesso em 29.07.2014:

http://www.ipt.br/informacoes_madeiras3.php?madeira=7

- **Ficha técnica: madeira de *Pinus*.** GlobalWood. Acesso em 29.07.2014:

<http://www.globalwood.com.br/noticias/ficha-tecnica-madeira-de-pinus/#.U9vTdGa5djo>



PRODUTOS CELULÓSICOS E PAPELEIROS

- **Embalagens celulósicas contendo fibras de *Pinus*.** PinusLetter nº 42. (2014)
(Autoria: Celso Foelkel)

http://www.celso-foelkel.com.br/pinus/PinusLetter42_Embalagens_Celulosicas.pdf

- **Reciclagem de papéis contendo fibras longas de *Pinus*.** PinusLetter nº 41. (2014)
(Autoria: Celso Foelkel)

http://www.celso-foelkel.com.br/pinus/PinusLetter41_Reciclagem_papeis_fibras_Pinus.pdf

- **Propriedades de qualidade do papel jornal.** PinusLetter nº 40. (2013)
 (Autoria: Celso Foelkel)
http://www.celso-foelkel.com.br/pinus/PinusLetter40_PropriedadesPapelJornal.pdf
- **Os jornais, o papel jornal e as fibras celulósicas de *Pinus*.** PinusLetter nº 39. (2012)
 (Autoria: Celso Foelkel)
http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_39.html#quatorze
- **PAR - Pastas celulósicas de alto rendimento a partir da madeira do *Pinus*.** PinusLetter nº 37. (2012)
 (Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)
http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_37.html#quatorze
- **Sacolas de compras e sacos de papel obtidos de polpas celulósicas de *Pinus*.** PinusLetter nº 34. (2011)
 (Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)
http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_34.html#quatorze
- **Papéis para sacos kraft de embalagem com alta resistência contendo fibras celulósicas de *Pinus*.** PinusLetter nº 33. (2011)
 (Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)
http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_33.html#quatorze
- **Polpa moldada.** PinusLetter nº 31. (2011)
 (Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)
http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_31.html#quatorze
- **Embalagens cartonadas tipo longa vida.** PinusLetter nº 28. (2010)
 (Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)
http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_28.html#quatorze
- **Polpas ou celuloses tipo "fluff".** PinusLetter nº 26. (2010)
 (Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)
http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_26.html#quatorze

- **Fraldas e absorventes íntimos descartáveis produzidos com fibras celulósicas do *Pinus*.** PinusLetter nº 25. (2010)
(Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)
http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_25.html#quatorze
- **Papelão ondulado. Parte 1 - Definições, histórico, benefícios, reciclagem e mercados.** PinusLetter nº 20. (2009)
(Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)
http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_20.html#dois
- **Papelão ondulado. Parte 2 - Fabricação do papelão e acabamento de embalagens.** PinusLetter nº 21. (2009)
(Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)
http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_21.html#dois
- **Papelão ondulado. Parte 3 - Propriedades do papelão de importância para seu uso como embalagens.** PinusLetter nº 22. (2009)
(Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)
http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_22.html#dois
- **Fabricação e produção de celulose kraft de *Pinus*.** PinusLetter nº 02. (2008)
(Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)
http://www.eucalyptus.com.br/pinus_02.html#cinco
- **Utilização múltipla da madeira de *Pinus caribaea* var. *hondurensis* para produção de celulose kraft.** IPEF. Série Técnica 9(27): 56 – 62. (1993)
(Autoria: Francides Gomes da Silva Júnior)
<http://www.ipef.br/publicacoes/stecnica/nr27/cap05.pdf>



PAINÉIS DE MADEIRA

- **Professor Dr. Setsuo Iwakiri.** Seção "Grandes Autores sobre o *Pinus*". PinusLetter nº 40. (2013)
(Autoria: Celso Foelkel)

http://www.celso-foelkel.com.br/pinus/PinusLetter40_Setsuo_Iwakiri.pdf

- **Fabricação e produção de chapas MDF a partir dos *Pinus*.** PinusLetter nº 05. (2008)
(Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)

http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_05.html#cinco

- **Fabricação e produção de chapas MDP a partir dos *Pinus*. (Chapa de partículas ou aglomerado).** PinusLetter nº 06. (2008)
(Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)

http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_06.html#cinco

- **Madeiras de *Pinus* para painéis OSB ("Oriented Strand Board").** PinusLetter nº 03. (2008)
(Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)

http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_03.html#seis

- **"EGP - Edge Glued Panel" (Painel de madeira colado lateralmente).** PinusLetter nº 08. (2008)
(Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)

http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_08.html#cinco

- **Laminação / faqueamento da madeira de *Pinus*.** PinusLetter nº 32. (2011)
(Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)

http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_32.html#quatorze

- **Compensados de madeira de *Pinus*.** PinusLetter nº 13. (2009)
(Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)

http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_13.html#seis

- **"Waferboard" de *Pinus* e diferenças em relação aos painéis OSB.** PinusLetter nº 16. (2009)
(Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)

http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_16.html#seis

OUTROS PRODUTOS E BENEFÍCIOS

- **Utilização da madeira de florestas plantadas para construção de habitações.** 4º Congresso Florestal Paranaense. 08 pp. (2012)
(Autoria: Guilherme Corrêa Stamato)

<http://malinovski.com.br/CongressoFlorestal/Palestras/Palestra-12.pdf>

- **Produtos isolantes para a construção civil com base em fibras e em madeira de *Pinus*.** PinusLetter nº 34. (2011)
(Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)

http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_34.html#cinco

- **Produtos de fibrocimento derivados de fibras de *Pinus*.** PinusLetter nº 32. (2011)
(Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)

http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_32.html#cinco

- **Costaneiras de *Pinus*.** PinusLetter nº 32. (2011)
(Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)

http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_32.html#dois

- **Plantando casas: estudo da cadeia produtiva para implantação de habitação de interesse social em madeira de *Pinus* spp no Paraná – Brasil.** Tese de Doutorado. Escola de Engenharia de São Carlos. USP - Universidade de São Paulo. 198 pp. (2010)
(Autoria: Ricardo Dias Silva)

<http://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18141/tde-05092013-143946/publico/TeseSilvaRicardoDiasCorrig.pdf>

- **Manual de projeto e construção de estruturas com peças roliças de madeira de reflorestamento.** Escola de Engenharia de São Carlos. USP - Universidade de São Paulo. 334 pp. (2010)
(Autoria: Carlito Calil Júnior e Leandro Dussarrat Brito)

<http://www.set.eesc.usp.br/portal/images/downloads/Livros/manual%20de%20projeto%20e%20construcao%20de%20estruturas2.pdf>

- **Óleo de pinho - Óleo essencial do pinheiro.** PinusLetter nº 27. (2010)
(Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)

http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_27.html#dois

- **Lignosulfonatos obtidos a partir da lignina do *Pinus*.** PinusLetter nº 27. (2010)
(Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)

http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_27.html#quatorze

- **Artigos da vida diária fabricados com madeira dos *Pinus*.** PinusLetter nº 26. (2010)
(Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)

http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_26.html#dois

- **Caixas de madeira de *Pinus* para o transporte de frutas e de hortaliças.** PinusLetter nº 25. (2010)
(Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)

http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_25.html#dois

- **Caixas e palitos de fósforo de *Pinus*.** PinusLetter nº 24. (2010)
(Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)

http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_24.html#dois

- **Produção industrial de terebintina de *Pinus*.** PinusLetter nº 24. (2010)
(Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)

http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_24.html#quatorze

- **Fabricação de lápis com a madeira de *Pinus*.** PinusLetter nº 22. (2009)
(Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)

http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_22.html#quatorze

- **Briquetes e péletes de madeira de *Pinus* para geração de energia.** PinusLetter nº 20. (2009)
(Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)

http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_20.html#quatorze

- **"Tall oil" - Um valioso subproduto das fábricas de celulose kraft de *Pinus*.** PinusLetter nº 19. (2009)
(Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)

http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_19.html#quatorze

- **Repelentes para insetos a partir de extratos de *Pinus*.** PinusLetter nº 18. (2009)
(Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)

http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_18.html#seis

- **Aplicações medicinais dos *Pinus*.** PinusLetter nº 15. (2009)
(Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)

http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_15.html#seis

- **Casca de *Pinus* carbonizada e suas utilizações.** PinusLetter nº 12. (2008)
(Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)

http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_12.html#quatorze

- **Produção e uso do composto de casca de *Pinus*.** PinusLetter nº 11. (2008)
(Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)

http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_11.html#cinco

- **Produção de páletes de *Pinus*.** PinusLetter nº 10. (2008)
(Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)

http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_10.html#quatorze

- **Móveis de *Pinus* no Brasil.** PinusLetter nº 10. (2008)
(Autoria: Ester Foelkel e Celso Foelkel)

http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_10.html#cinco

- **Manual de projetos e construção de pontes de madeira.** Escola de Engenharia de São Carlos. USP - Universidade de São Paulo. 237 pp. (2006)

(Autoria: Carlito Calil Júnior; Antônio Alves Dias; Jorge Luís Nunes de Góes; Andrés Batista Cheung; Guilherme Corrêa Stamato; Júlio Cezar Pigozzo; Fernando Sérgio Okimoto; Norman Barros Logsdon; Sérgio Brazolin e Élcio Lacerda Lana)

<http://www.usp.br/agen/wp-content/uploads/Manual-de-Pontes-de-Madeira.pdf>



ANÁLISES E AVALIAÇÕES DE INVESTIMENTOS FLORESTAIS

- **Potencialidades econômicas de florestas plantadas de *Pinus elliottii* em pequenas propriedades rurais.** Revista Paranaense de Desenvolvimento 123: 257 – 278. (2012)

(Autoria: Marcio Henrique Coelho e Maritzel Rios Fuentes Coelho)

<http://www.ipardes.pr.gov.br/ojs/index.php/revistaparanaense/article/download/464/766>

- **Análise econômica em plantios de *Pinus* e eucalipto no planalto serrano catarinense.** Dissertação de Mestrado. UFPR – Universidade Federal do Paraná. 174 pp. (2012)

(Autoria: Janir de Oliveira Souza Junior)

http://www.bibliotecaflorestal.ufv.br/bitstream/handle/123456789/5371/dissertacao_Janir%20de%20Oliveira%20Souza%20Junior%20.pdf?sequence=1

<http://dspace.c3sl.ufpr.br/dspace/bitstream/handle/1884/28310/R%20-%20D%20-%20JANIR%20DE%20OLIVEIRA%20SOUZA%20JUNIOR.pdf?sequence=1>

- **Rentabilidade econômica da produção de *Pinus* spp. por mesorregião homogênea no estado do Paraná.** Revista Floresta 41(1): 161 - 168. (2011)

(Autoria: Ricardo Berger; Romano Timofeiczuk Júnior; Anadalvo Juazeiro dos Santos; Alexandre Muzy Bittencourt; Vanderlei Santos de Souza; Cristiane de Loyola Eisfeld e Willian Borelli Polz)

<http://ojs.c3sl.ufpr.br/ojs/index.php/floresta/article/download/21198/13984>

- **Avaliação biométrica e econômica de plantios de *Pinus taeda* L. em Santa Catarina.** Dissertação de Mestrado. UFPR – Universidade Federal do Paraná. 115 pp. (2009)

(Autoria: Mauro Yoshitani Júnior)

<http://dspace.c3sl.ufpr.br/dspace/bitstream/handle/1884/20689/Dissertacao%20final%20impressao%20Mauro%20Yoshitani%2029.07.pdf?sequence=1>

- **Viabilidade econômica de reflorestamentos em áreas limítrofes de pequenas propriedades rurais no município de São José dos Pinhais – PR.** Revista Floresta 36(2): 261 – 274. (2006)

(Autoria: Ricardo Anselmo Malinovski; Ricardo Berger; Ivan Crespo Silva; Rafael Alexandre Malinovski e Ricardo Marques Barreiros)

<http://ojs.c3sl.ufpr.br/ojs/index.php/floresta/article/download/6451/4642>

- **Indicadores de custos, produtividade, renda e créditos de carbono de plantios de eucaliptos e *Pinus* em pequenas propriedades rurais.** Embrapa Florestas. Comunicado Técnico nº 136. 08 pp. (2005)

(Autoria: Honorino Roque Rodigheri; Luiz Roberto Graça e Magda Aparecida de Lima)

http://www.bibliotecaflorestal.ufv.br/bitstream/handle/123456789/6263/Comunicado_Tecnico_136.pdf?sequence=1

http://www.cnpf.embrapa.br/publica/comuntec/edicoes/com_tec136.pdf

- **Viabilidade de produção de *Pinus* em áreas ociosas nas propriedades rurais da região centro-sul paranaense.** Dissertação de Mestrado. UFPR – Universidade Federal do Paraná. (2004)

(Autoria: Sueli Karling)

<http://dspace.c3sl.ufpr.br/dspace/bitstream/handle/1884/6196/tese.pdf?sequence=1> (Texto – 66 pp.)

<http://dspace.c3sl.ufpr.br/dspace/bitstream/handle/1884/6196/anexos.pdf?sequence=2> (Anexos – 60 pp.)

- **Produção e rentabilidade de *Pinus* em empresas florestais.** Embrapa Florestas. Comunicado Técnico nº 82. 06 pp. (2002)
(Autoria: Derli Dossa; Helton Damin da Silva; Antônio Francisco Jurado Bellote e Honorino Roque Rodigheri)

http://www.cnpf.embrapa.br/publica/comuntec/edicoes/com_tec82.pdf

- **Cadeia produtiva de *Pinus* na região sul do Brasil: um diagnóstico preliminar.** Embrapa. Comunicado Técnico nº 19. 04 pp. (1997)
(Autoria: Vítor Afonso Hoeflich; Erich Gomes Schaitza e Arnaldo José de Conto)

http://www.bibliotecaflorestal.ufv.br/bitstream/handle/123456789/6662/Comunicado_Tecnico_19.pdf?sequence=1

COTAÇÕES & PREÇOS DE MADEIRA

- **Previsões do preço de exportação da madeira serrada de *Pinus* no Brasil.** Scientia Forestalis 38(86): 205 – 214. (2010)
(Autoria: Sidney Araújo Cordeiro; Naisy Silva Soares; Marcelo José Braga e Márcio Lopes da Silva)

http://ciflorestas.com.br/arquivos/doc_preisoes_brasil_9559.pdf

- **Boletim dos preços de toras.** Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Estado do Paraná. 07 pp. (2012)
(Autoria: Rosiane C. Dorneles)

http://www.agricultura.pr.gov.br/modules/qas/uploads/3175/produtos_florestais_agosto_2012.pdf

- **Boletins de preços de madeira de *Pinus* no Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul.** Consufor Consultoria Florestal
Acesso em 29.07.2014:

http://www.consufor.com:7080/blog/uploads/Artigos/CONSUFOR_Boletim_Preco_Pinus_4Trimestre_2013.pdf (Dados do 4º Trimestre 2013)

- **Preços de madeiras de Pinus.** Revista Referência. Acesso em 29.07.2014:
(Autoria: Ivan Tomaselli / STCP Engenharia de Projetos)

http://www.stcp.com.br/upload/fck/ColunaIvan_128.pdf

<http://www.stcp.com.br/upload/fck/ColunaIvan132.pdf>

- **Cotações de madeira e outros produtos florestais (base estado de Minas Gerais)** – CIFlorestas – Centro de Inteligência em Florestas. Acesso em 29.07.2014:

<http://www.ciflorestas.com.br/cotacoes.php>

- **Informativo CEPEA - Setor Florestal** – CEPEA - Centro de Estudos Avançados em Economia Aplicada - ESALQ/USP. Acesso em 29.07.2014:

<http://cepea.esalq.usp.br/florestal/> (Cotações de madeira e produtos florestais - Base estado de São Paulo)



VÍDEOS

- **Vídeos YouTube**

http://www.youtube.com/results?search_query=Pinus+florestas (**Florestas e *Pinus***)

http://www.youtube.com/results?search_query=resina+pinus+florestas (**Resinas e *Pinus***)

http://www.youtube.com/results?search_query=pinus+madeira (**Madeira e *Pinus***)

http://www.youtube.com/results?search_query=pinus+lavoura (**Lavoura e *Pinus***)

- **Vídeos da Embrapa Florestas**

<http://www.cnpf.embrapa.br/publica/videos.html>

OUTRAS FONTES DE INFORMAÇÕES TÉCNICAS

- **Arquivos de Perguntas e Respostas da Seção “Pergunte ao Euca Expert”**

(Autoria: Celso Foelkel)

<http://www.eucalyptus.com.br/euca1.html>



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 © 2010-2014 - 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.
