



PinusLetter

PinusLetter nº 41 – Janeiro de 2014

Uma realização:



Autoria: **Celso Foelkel**

Organizações facilitadoras:



ABTCP – Associação Brasileira Técnica de Celulose e Papel



BRACELPA – Associação Brasileira de Celulose e Papel



IPEF – Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais

Empresas e organizações patrocinadoras:



Fibria



ABTCP – Associação Brasileira Técnica de Celulose e Papel



ArborGen Tecnologia Florestal



Ashland



BRACELPA – Associação Brasileira de Celulose e Papel



Celulose Irani



CENIBRA – Celulose Nipo Brasileira



CMPC Celulose Riograndense



Eldorado Brasil Celulose



Klabin



Lwarcel Celulose



Pöyry Silviconsult



Stora Enso Brasil



Suzano Papel e Celulose

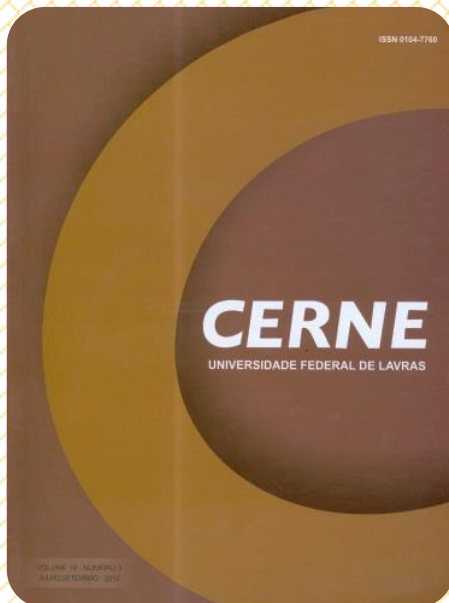




PinusLetter nº 41 – Janeiro de 2014

Referências Técnicas da Literatura Virtual

Garimpendo Conhecimentos sobre o *Pinus*



Revista Cerne

UFLA – Universidade Federal de Lavras

A revista CERNE é uma das mais tradicionais fontes de informações técnicas e científicas para a engenharia florestal brasileira. Trata-se de uma revista editada pela UFLA – Universidade Federal de Lavras, através de seu Departamento de Ciências Florestais e colocada a público, a partir de 2012, através da biblioteca eletrônica Scielo para repositório e divulgação de publicações digitais (Scielo - Scientific Electronic Library Online). De acordo com a Scielo, a revista CERNE tem a missão de publicar artigos originais que representem uma contribuição importante para o conhecimento da Ciência Florestal (Ecologia Florestal, Manejo Florestal, Silvicultura e Tecnologia de Produtos Florestais).

A revista CERNE começou a ser publicada em 1994 e a partir de 2005 passou a ter periodicidade trimestral. Desde seu primeiro número até as edições de 2011 a revista pode ser pesquisada e acessada na forma digital em seu website cativo (<http://www.dcf.ufla.br/cerne/>). Porém, nesse website, não constam as edições mais recentes, que agora estão sendo armazenadas pela Scielo a partir de 2012.

Por ser uma revista de enorme prestígio no setor, tem sido muito procurada por autores nacionais e internacionais para submissão de artigos.

Conheçam mais sobre a revista, sobre o DCF – Departamento de Ciências Florestais e sobre a UFLA – Universidade Federal de Lavras, visitando as páginas de web correspondentes:

<http://www.dcf.ufla.br/cerne/> (Edições entre 1994 a 2011 – Website cativo da Revista CERNE na UFLA)

http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0104-7760&lng=en&nrm=iso (Edições a partir de 2012 – Acesso através da Scielo)

<http://www.dcf.ufla.br/site/> (Departamento de Ciências Florestais)

<http://www.ufla.br/> (Universidade Federal de Lavras)

Iniciamos essa seção de garimpagem eletrônica de artigos relevantes sobre o *Pinus* exatamente com essa revista, demonstrando com isso, o prestígio que a CERNE possui no setor florestal brasileiro. Foram inúmeros artigos especialmente selecionados e colocados de forma organizada para vocês lerem e se atualizarem sobre os mais diferentes aspectos sobre o *Pinus*. Dentre eles podem ser encontrados muitos artigos sobre tecnologia de produtos florestais e qualidade da madeira (celulose, painéis de madeira, madeira serrada), outros sobre manejo de florestas plantadas, alguns sobre inventários florestais e diversos sobre genética florestal – porém, há muitos outros temas em destaque.

Esperamos que apreciem essa seleção de aproximadamente 50 trabalhos técnicos que lhes preparamos, graças à disponibilização da revista Cerne e aos inúmeros autores que nela publicam seus textos científicos e técnicos.

Aboveground stock of biomass and organic carbon in stands of *Pinus taeda* L. L.F. Watzlawick; M.V.W. Caldeira; T.O. Godinho; R. Balbinot; J.W. Trautenmüller. Cerne 19(3): 509 - 515. (2013)

<http://www.scielo.br/pdf/cerne/v19n3/19.pdf> (em Inglês)

Propriedades da madeira de *Pinus caribaea* e *Eucalyptus grandis* estimadas por colorimetria. P.G.R. Amorim¹; J.C. Gonzalez; J.A.A. Camargos. Cerne 19(3): 461 - 466. (2013)

<http://www.scielo.br/pdf/cerne/v19n3/13.pdf>

Evaluation of bleachability on pine and eucalyptus kraft pulps. M.F. Andrade; J.L. Colodette; F.N. Oliveira. Cerne 19(3): 433 - 439. (2013)

<http://www.scielo.br/pdf/cerne/v19n3/10.pdf> (em Inglês)

Efeito da termorreificação nas propriedades físicas e químicas da madeira de *Pinus caribaea*. D.S. Poubel; R.A. Garcia; W.A. Santos; G.L. Oliveira; H.S. Abreu. Cerne 19(3): 391 - 398. (2013)

<http://www.scielo.br/pdf/cerne/v19n3/05.pdf>

Influência do vento no volume de toras e no fator de forma de *Pinus caribaea* var. *hondurensis*. O.A. Santana; J. Imaña-Encinas. Cerne 19(2): 347 - 356. (2013)

<http://www.scielo.br/pdf/cerne/v19n2/a20v19n2.pdf>

Eficiência operacional no desdobro de *Pinus* utilizando modelos de corte numa serraria de pequeno porte. A.A. Manhiça. M.P. Rocha. R. Timofeiczuk Júnior. Cerne 19(2): 339 - 346. (2013)

<http://www.scielo.br/pdf/cerne/v19n2/a19v19n2.pdf>

Production of plywood panels from *Pinus taeda* using veneers of differing densities and phenol-formaldehyde resin with high and low molecular weights. G.I.B. Muniz; S. Iwakiri; L.C. Viana; M. Andrade; C. Weber; V.C. Almeida. Cerne 19(2): 315 - 321. (2013)

<http://www.scielo.br/pdf/cerne/v19n2/a16v19n2.pdf> (em Inglês)

Hygroscopicity of wood from *Eucalyptus grandis* and *Pinus taeda* subjected to thermal treatment. K.S. Modes; E.J. Santini; M.A. Vivian. Cerne 19(1): 19 - 25. (2013)

<http://www.scielo.br/pdf/cerne/v19n1/03.pdf> (em Inglês)

Optimización del costo del sistema de aprovechamiento de madera en bosques naturales de *Pinus caribaea*. F. Cándano Acosta; A.M.P. Leite; J.L. Martínez Cantón. Cerne 18(1): 33 - 40. (2012)

<http://www.scielo.br/pdf/cerne/v18n1/05.pdf> (em Espanhol)

Simulação do impacto das atividades florestais na fragilidade potencial em plantios de *Pinus*. L. Stolle; C. Lingnau; J.E. Arce; I.A. Bognola. Cerne 18(4): 683 - 693. (2012)

<http://www.scielo.br/pdf/cerne/v18n4/v18n4a19.pdf>

Qualidade da madeira serrada de *Pinus elliottii* Engelm. procedente de florestas resinadas. P.H.G. Cademartori; D.A. Gatto; D.M. Stangerlin; E. Schneid; L.G. Hamm. Cerne 18(4): 577 - 583. (2012)

<http://www.scielo.br/pdf/cerne/v18n4/v18n4a07.pdf>

Qualidade fisiológica de sementes de *Pinus elliottii* Engelm. submetidas a diferentes métodos de armazenamento. A.G. Fonseca; J.J. Matuda; J.O. Almeida; U.R. Nunes; E.L.M. Machado. Cerne 18(3): 457 - 463. (2012)

<http://www.scielo.br/pdf/cerne/v18n3/a13v18n3.pdf>

Produção de painéis aglomerados homogêneos e multicamadas de *Melia azedarach* (Cinamomo) e *Pinus taeda* com diferentes teores de resina. S. Iwakiri; J.L.M. Matos; R. Trianoski; J.G. Prata. Cerne 18(3): 465 - 470. (2012)

<http://www.scielo.br/pdf/cerne/v18n3/a14v18n3.pdf>

Soil attributes and biomass yield from *Pinus caribaea* var. *hondurensis*. R.S. Corrêa; A.F.J. Bellote. Cerne 17(2): 181 - 187. (2011)

<http://www.dcf.ufla.br/cerne/administracao/publicacoes/m552v17n2o4.pdf> (em Inglês)

Produção de painéis laminados unidirecionais - LVL com lâminas de *Schizolobium amazonicum*, *Eucalyptus saligna* e *Pinus taeda*. S. Iwakiri; J. L.M. Matos; J.A. Pinto; L.C. Viana; M.M. Souza; R. Trianoski; V.C. Almeida. Cerne 16(4): 557 - 563. (2010)

http://www.dcf.ufla.br/cerne/artigos/03-02-20117301v16_n4_artigo%2015.pdf

Use of wood from *Pinus caribaea* var. *caribaea* and *Pinus caribaea* var. *bahamensis* for production of particleboard panels. S. Iwakiri; A.A. Manhça; C.F.A. Parchen; E.J. Cit; R. Trianoski. Cerne 16(2): 193 -198. (2010)

http://www.dcf.ufla.br/cerne/artigos/27-08-20103928v16_n2_artigo%2011.pdf (em Inglês)

Modelagem não linear do perfil longitudinal de fustes de *Pinus oocarpa*. D.C. Horle; A. R. Mendonça; S.P. C. Carvalho; N. Calegario. Cerne 16(2): 177 - 184. (2010)

http://www.dcf.ufla.br/cerne/artigos/27-08-20103229v16_n2_artigo%2009.pdf

Effects of ply grading and assembly on the properties of plywood panels from *Pinus merkusii*. G. Bortoletto Júnior. Cerne 16(2): 145 - 153. (2010)

http://www.dcf.ufla.br/cerne/artigos/27-08-20103322v16_n2_artigo%2005.pdf (em Inglês)

Influência do sítio nas propriedades da madeira de *Pinus caribaea* var. *hondurensis*. J. C. Gonzalez; F.S. Vieira; J.A.A. Camargos; N.J. Zerbini. Cerne 15(2): 251 - 255. (2009)

http://www.dcf.ufla.br/cerne/artigos/08-01-20108017v15_n2_artigo%2014.pdf

Regeneración natural de *Pinus tropicalis* Morelet y vegetación asociada después de un incendio. M. Bonilla Vichot; L. Valdez; L.W. Martínez Becerra. Cerne 15(2): 215 - 220. (2009)

http://www.dcf.ufla.br/cerne/artigos/08-01-20108972v15_n2_artigo%2010.pdf (em Espanhol)

Influência da espessura de partículas e reforço laminar nas propriedades dos painéis de partículas orientadas - OSB de *Pinus taeda* L. S. Iwakiri; L.K. Saldanha; C.E.C. Albuquerque; L.M. Mendes. Cerne 15(1): 116 - 122. (2009)

http://www.dcf.ufla.br/cerne/artigos/08-01-20108406v15_n1_artigo%2014.pdf

Propriedades da madeira de *Pinus elliottii* Engelm submetida a diferentes temperaturas de secagem. D.A. Gatto; L. Calegari; E.J. Santini; D.M. Stangerlin; R. Trevisan; L.S. Oliveira. Cerne 14(3): 220 - 226. (2008)

<http://www.dcf.ufla.br/cerne/administracao/publicacoes/m7v14n3o5.pdf>

Variabilidade dos parâmetros morfológicos em mudas de *Pinus elliottii* Engelm. E.R. Reis; A.D.C. Lúcio; A.F. Binotto; S.J. Lopes. Cerne 14(2): 141 - 146. (2008)

http://www.dcf.ufla.br/cerne/artigos/10-02-20099276v14_n2_artigo%2006.pdf

Efeito da adição de pasta APMP de eucalipto nas propriedades da polpa kraft branqueada de *Pinus radiata*. M. Manfredi; J.L. Colodette; F.R. Milagres; R.C. Oliveira; E.C. Xu. Cerne 14(2): 113 - 117. (2008)

http://www.dcf.ufla.br/cerne/artigos/10-02-20096628v14_n2_artigo%2002.pdf

Bancos de sementes do sub-bosque de *Pinus spp.* e *Eucalyptus spp.* na flona de Brasília. A.R. Gonçalves; R.C.C. Martins; I.S. Martins; J.M. Felfili. Cerne 14(1): 23 - 32. (2008)

http://www.dcf.ufla.br/cerne/artigos/10-02-20098089v14_n1_artigo%2004.pdf

Avaliação das propriedades mecânicas de painéis compensados de *Eucalyptus dunnii* e *Eucalyptus dunnii*/*Pinus taeda*. P. Jaeger; M. Ziger. Cerne 13(3): 329 - 338. (2007)

http://www.dcf.ufla.br/cerne/artigos/10-02-20093120v13_n3_artigo%2011.pdf

Fabricação de aglomerados de três camadas com madeira de *Pinus elliottii* Engelm. e casca de *Eucalyptus pellita* F. Muell. D.C. Batista; E.O. Brito; V.G. Setubal; L.G. Góes. Cerne 13(2): 178 - 187. (2007)

http://www.dcf.ufla.br/cerne/artigos/16-02-20094723v13_n2_artigo%2007.pdf

Quantificação do estoque de carbono fixado em reflorestamentos de *Pinus* na área de domínio da floresta ombrófila mista no Paraná. A.P.D. Corte; C.R. Sanquetta. Cerne 13(1): 32 - 39. (2007)

http://www.dcf.ufla.br/cerne/artigos/10-02-20099978v13_n1_artigo%2005.pdf

Chapas de madeira aglomerada de uma camada de *Pinus elliottii* Engelm. com a adição das cascas de *Eucalyptus pellita* F. Muell. E.O. Brito; D.C. Batista; G.B. Vidaurre; L.C. Sampaio. Cerne 11(4): 369 - 375. (2005)

http://www.dcf.ufla.br/cerne/artigos/v11_n4_artigo%2006.pdf

Modelagem do crescimento e da produção de *Pinus taeda* L. por meio do processo de difusão. R.L. Eisfeld; C.R. Sanquetta; J.E. Arce; A.A. Mello. Cerne 11(2): 167 - 177. (2005)

http://www.dcf.ufla.br/cerne/artigos/11-02-20091263v11_n2_artigo%2007.pdf

Produção de painéis aglomerados de alta densificação com uso de resina melamina-uréia-formaldeído. S. Iwakiri; A.S. Andrade; A.A. Cardoso Júnior; E.R. Chipanski; J.G. Prata; M.K.O. Adriazola. Cerne 11(4): 323 - 328. (2005)

http://www.dcf.ufla.br/cerne/artigos/11-02-20091977v11_n4_artigo%2001.pdf

Produção de madeira para celulose em povoamentos de *Pinus taeda* submetidos a diferentes densidades de plantio e regimes de desbaste: abordagem experimental. C.R. Sanquetta; A.V. Rezende; D. Gaiad; L.B. Schaaf; A.C. Zampier; J.. Arce. Cerne 10(2): 154 - 166. (2004)

http://www.dcf.ufla.br/cerne/artigos/v10_n2_artigo%2002.pdf

Produção de madeira livre de nós em povoamentos de *Pinus taeda* em função da densidade de plantio. C.R. Sanquetta; J.E. Arce; A.A. Mello; E.Q. Silva; N. Barth Filho; S.L.S. Matoski. Cerne 9(2): 129 - 140. (2003)

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

Produção de compensados de *Pinus taeda* e *Pinus oocarpa* com resina fenol-formaldeído. S. Iwakiri; C.S.D. Menezzi; C. Laroca; I. Venson; S.S. Matoski. Cerne 8(2): 92 -97. (2002)

http://www.dcf.ufla.br/cerne/artigos/13-02-20098328v8_n2_artigo%2008.pdf

Efeitos do sítio e de cenários de custos e preços na análise de regimes de manejo com e sem desbaste em *Pinus taeda* L. F.S. Gomes; C.R. Sanquetta; J.R.S. Scolforo; L.R. Graça; R. Maestri. Cerne 8(1): 13 - 31. (2002)

http://www.dcf.ufla.br/cerne/artigos/13-02-20093455v8_n1_artigo%2002.pdf

Interação de genótipos de *Pinus taeda* L. com locais no sul-sudeste do Brasil. E. Paludzyszyn Filho; A.L. Mora; R. Maestri. Cerne 7(1): 90 - 100. (2001)

http://www.dcf.ufla.br/cerne/artigos/13-02-20098202v7_n1_artigo%2008.pdf

Comparação de modelos polinomiais segmentados e não-segmentados na estimativa de diâmetros e volumes ao longo do fuste de *Pinus taeda*. A.L. Assis; J.R.S. Scolforo; J.M. Mello; F.W. Acerbi Júnior; A.D. Oliveira. Cerne 7(1): 20 - 40. (2001)

http://www.dcf.ufla.br/cerne/artigos/13-02-20096248v7_n1_artigo%2003.pdf

Avaliação do sistema de orientação de partículas na produção de painéis OSB (*Oriented Strand Board*). L.M. Mendes; S. Iwakiri; J.L.M. Matos; S. Keinert Jr; L.K. Saldanha. *Cerne* 6(1): 01 – 08. (2000)

http://www.dcf.ufla.br/cerne/artigos/13-02-20093076v6_n1_artigo%2001.pdf

Avaliação da influência de diferentes composições de lâminas em compensados estruturais de *Pinus elliottii* e *Eucalyptus saligna*. S. Iwakiri; I.R. Nielsen; R.A.R. Alberti. *Cerne* 6(2): 19 – 24. (2000)

http://www.dcf.ufla.br/cerne/artigos/13-02-20097095v6_n2_artigo%2003.pdf

Produção de chapas de madeira aglomerada de *Pinus elliottii* Engelm. com inclusão laminar. S. Iwakiri; A.F. Costa; R.J. Klitzke; I.R. Nielsen; R.A.R. Alberti; I. Niefe. *Cerne* 5(2): 86 – 94. (1999)

http://www.dcf.ufla.br/cerne/artigos/13-02-20094492v5_n2_artigo%2008.pdf

Variação da densidade da madeira de *Pinus oocarpa* Schiede ex Schldl. no sentido longitudinal dos caules. L.M. Mendes; J.R.M. Silva; P.F. Trugilho; J.T. Lima. *Cerne* 5(1). 21 pp. (1999)

http://www.dcf.ufla.br/cerne/artigos/13-02-20091727v5_n1_nt%2001.pdf

Simulação e avaliação econômica de regimes de desbastes para *Pinus taeda* para obtenção de múltiplos produtos da madeira. F.W. Acerbi Jr.; J.R.S. Scolforo; A.D. Oliveira; R. Maestri. *Cerne* 5(1): 81 - 102. (1999)

http://www.dcf.ufla.br/cerne/artigos/13-02-20097839v5_n1_artigo%2008.pdf

Seleção de equações de volume e peso seco comercial para *Pinus taeda*. H.T.Z. Couto; S.C. Vettorazzo. *Cerne* 5(1): 69 – 80. (1999)

http://www.dcf.ufla.br/cerne/artigos/13-02-20096875v5_n1_artigo%2007.pdf

Utilização dos processos de difusão na avaliação e simulação precoces do crescimento de povoamentos de *Pinus taeda* L. J.E. Arce; F.S. Gomes; C.R. Sanquetta; E.C. Cruz. *Cerne* 4(1): 154 - 170. (1998)

http://www.dcf.ufla.br/cerne/artigos/13-02-20091386v4_n1_artigo%2011.pdf

Acuracidade de equações de afilamento para representar o perfil do fuste de *Pinus elliottii*. J.R.S. Scolforo; M.S. Rios; A.D. Oliveira; J.M. Mello; R. Maestri. *Cerne* 4(1): 100 - 122. (1998)

http://www.dcf.ufla.br/cerne/artigos/13-02-20095664v4_n1_artigo%2007.pdf

Identificação de fenótipos diferentes em pomar clonal de *Pinus oocarpa* Schiede. L.C. Davide; R.C.R. Gonçalves; S.M.P.C. Pigatto. *Cerne* 2(1). 07 pp. (1996)

http://www.dcf.ufla.br/cerne/artigos/16-02-20096748v2_n1_artigo%2008.pdf

Eficiência de produtos químicos no controle do manchamento da madeira de *Pinus caribaea* var *hondurensis* de março a abril de 1992 em Lavras, MG. J.B. Mesquita; H.A. Castro; M.L. Teixeira. Cerne 1(1): 51 - 54. (1994)

<http://www.dcf.ufla.br/cerne/administracao/publicacoes/m524v1n1o7.pdf>

Análise do comportamento da relação hipsométrica com respeito à idade para plantações de *Pinus elliottii* no estado do Paraná. S.A. Machado; R.L. Bailey; S.F. Basso; V.C. Bevilacqua Júnior. Cerne 1(1): 05 - 12. (1994)

<http://www.dcf.ufla.br/cerne/administracao/publicacoes/m518v1n1o1.pdf>



Fonte foto: Website da revista CERNE
<http://www.dcf.ufla.br/cerne/>

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.
