



PinusLetter

A PinusLetter lhes apresenta:



"O Kit do *Pinus & Araucaria* - 2018"

Uma coletânea complementar com novas fontes de informações a todos aqueles que precisam de mais conhecimentos sobre o *Pinus* e sobre a *Araucaria*

Uma realização:



Autoria do "Kit do *Pinus & Araucaria* - 2018"

Celso Foelkel

Março de 2018

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





PinusLetter



"O Kit do *Pinus* & *Araucaria* - 2018"

Uma coletânea complementar com novas fontes de informações a todos aqueles que precisam de mais conhecimentos sobre o *Pinus* e sobre a *Araucaria*



O "**Kit do *Pinus & Araucaria – 2018***" tem como missão trazer a todos vocês novas fontes de conhecimentos sobre o *Pinus* e sobre a *Araucaria angustifolia*. A nossa missão é a de fornecer recursos de informação, que estejam livremente disponibilizados e acessados na web. O kit atual visa a complementar e a ampliar o escopo do "Kit do *Pinus* 2014" e oferecer atualizações em diversas das fontes de literatura, agora incluindo também a *Araucaria* em seu escopo. O objetivo nesse kit é reunir literaturas mais genéricas, tais como livros, manuais, guias, arquivos, apostilas, websites e artigos sobre o cultivo e a silvicultura do *Pinus* e da *Araucaria*, coníferas altamente importantes para a sociedade.

Tendo em vista o caráter complementar desse kit de 2018, recomendamos aos leitores que busquem a leitura do kit atual e dos anteriores e não apenas do kit mais recente, já que o objetivo não é se refazer os kits, mas sim, de complementá-los e atualizá-los.

Para tal, recomendamos que acessem também o arquivo:

Kit do *Pinus* 2014. Celso Foelkel. Grau Celsius. 41 pp. (2014)

http://celso-foelkel.com.br/pinusletter/Kit_do_Pinus_2014.pdf

Nossos "kits" têm sido especialmente preparados para atender a técnicos, professores, estudantes, proprietários rurais, legisladores, executivos e demais interessados em conhecer mais sobre as coníferas mais comuns em nosso País, em especial sobre as práticas de seu cultivo em plantações florestais sustentáveis – com foco na produção de bens de utilidade para a Sociedade.

Basta se clicar sobre os endereços de internet referenciados para se abrirem os links, e com isso, conhecer o que selecionamos especialmente para vocês. Nosso mais sincero agradecimento aos autores desses textos, com os quais procuram ajudar o melhor entendimento sobre o cultivo florestal do *Pinus* e da *Araucaria* e as formas como essas culturas interagem e prestam sua colaboração para nossa Sociedade.

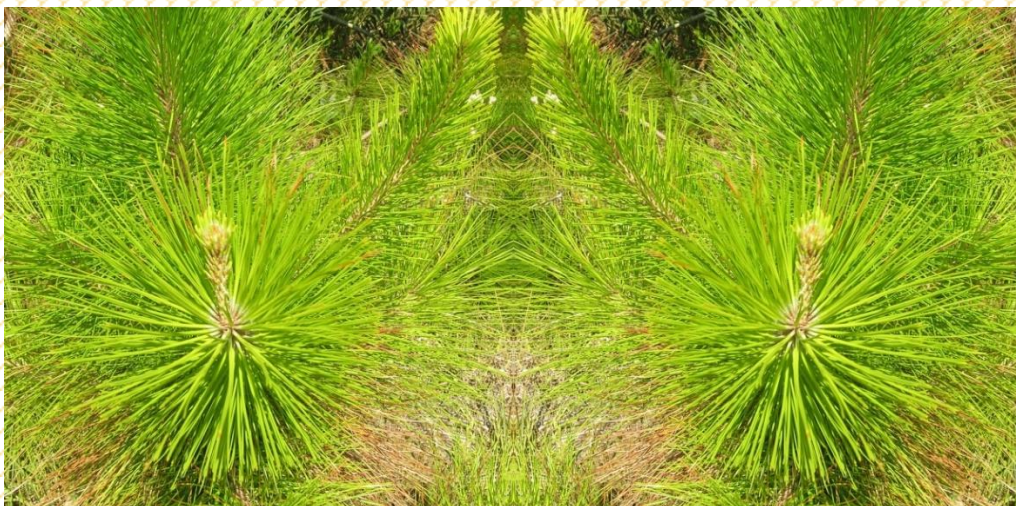
Descarreguem as informações oferecidas nos diversos endereços referenciados, aprendam muito e guardem com carinho esses manuais, cartilhas, livros, artigos, palestras e guias técnicos que selecionamos na web para servirem ao seu embasamento técnico.

Deve ficar claro que o objetivo desses "kits" não é o de ser uma fonte exaustiva de inúmeras publicações ou dados, mas sim, em comporem organizadas seleções 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*, *Araucaria* e eventualmente outras coníferas.

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 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.

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* e sobre a *Araucaria*.



Pinus spp.

WEBSITES SUGERIDOS PARA NAVEGAÇÃO



- **PinusLetter – Retrospectiva.** Autores: Celso Foelkel e Ester Foelkel

<http://www.celso-foelkel.com.br/retrospectiva.html>

- **Arquivos de Perguntas e Respostas da Seção “Pergunte ao Euca Expert”.** Autores: Celso Foelkel e Ester Foelkel

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

- **Cultivo de *Pinus* - Sistemas de Produção Embrapa.** Página da Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

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

- **Sistema de Produção de *Pinus* - Sistemas de Produção Embrapa – Soluções Tecnológicas.** Página da Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

<https://www.embrapa.br/busca-de-solucoes-tecnologicas/-/produto-servico/2090/sistema-de-producao-de-pinus>

- **Sistemas Silvopastoris – Transferência de Tecnologia Florestal.** Página da Embrapa Florestas

<https://www.embrapa.br/florestas/transferencia-de-tecnologia/sistema-silvipastoril>

- **Pragas Florestais – Transferência de Tecnologia Florestal.** Página da Embrapa Florestas

<https://www.embrapa.br/florestas/transferencia-de-tecnologia/pragas-florestais>

- **Embrapa Florestas**

<https://www.embrapa.br/florestas>

e

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

e

<https://www.embrapa.br/busca-de-solucoes-tecnologicas/-/produto-servico/1485/sis-pinus---simulador-de-crescimento-e-producao-de-pinus>

(Soluções tecnológicas - SIS *Pinus* - Simulador de crescimento e produção de *Pinus*)

e

<http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/39886/1/Doc216.pdf>

(Soluções tecnológicas - SIS *Pinus* - Simulador de crescimento e produção de *Pinus*)

e

<http://www.alice.cnptia.embrapa.br/bitstream/doc/309728/1/SP4880.pdf>

(Soluções tecnológicas - SIS *Pinus* - Simulador de crescimento e produção de *Pinus*)

- **Infoteca Embrapa – Repositório de Informação Tecnológica.** Embrapa

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/>

e

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/simple-search?query=pinus>
(mais de 1.000 artigos sobre *Pinus*)

e

https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/simple-search?location=%2F&query=araucaria&rpp=10&sort_by=score&order=desc (mais de 600 artigos sobre a *Araucaria*)

- **Serviço Florestal Brasileiro.** Ministério do Meio Ambiente

<http://www.florestal.gov.br/>

- **IPEF – Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais**

<http://www.ipef.br/>

e

http://www.ipef.br/publicacoes/boletim_pptpinho/ (Projeto de pesquisa tecnológica para melhoria da qualidade do *Pinus* tropical)

e

<http://www.ipef.br/pppib/> (Programa Cooperativo sobre Produtividade Potencial do *Pinus* no Brasil)

e

<http://www.ipef.br/publicacoes/ipefnoticias/ipefnoticias242.pdf> (Os avanços da produtividade do *Pinus* no Brasil – IPEF Notícias nº 242)

- **SIF – Sociedade de Investigações Florestais.** Universidade Federal de Viçosa

<http://www.sif.org.br/>

- **Mais Floresta**

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

- **CIFlorestas – Centro de Inteligência em Florestas**

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

- **Biblioteca Florestal.** Universidade Federal de Viçosa

<http://www.bibliotecaflorestal.ufv.br/>

- **IBÁ – Indústria Brasileira de Árvores**

<http://iba.org/pt/biblioteca-iba/publicacoes> (IBÁ Publicações)

e

http://iba.org/images/shared/Biblioteca/Infografico_Biodiversidade.pdf (Árvores plantadas e biodiversidade)

e

http://iba.org/images/shared/Biblioteca/Multiplos_Usos_da_Madeira.pdf (As árvores plantadas e seus múltiplos usos)

e

http://iba.org/images/shared/Info_agua_PDF_interativo.pdf (Árvores plantadas e recursos hídricos)

e

http://iba.org/images/shared/Biblioteca/IBA_RelatorioAnual2017.pdf (Relatório Anual 2017)

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

<http://www.centropinus.org/>

e

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



Pinus spp.

GUIAS, ARTIGOS, MANUAIS, APOSTILAS E CARTILHAS



- ***Pinaceae.*** Hipertextos de Biologia. 02 pp. Acesso em 27.02.2018:

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

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

- ***Pinus.*** CIFlorestas - Centro de Inteligência em Florestas. Acesso em 27.02.2018:

<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 27.02.2018:

(Autor: João Suassuna)

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

- ***Pinus* na silvicultura brasileira.** AmbienteBrasil. Acesso em 27.02.2018:
http://ambientes.ambientebrasil.com.br/florestal/artigos/pinus_na_silvicultura_brasileira.html
- **Silvicultura do *Pinus* (*Pinus* spp.). Produção de mudas, plantio, tratos culturais e silviculturais.** AmbienteBrasil. Acesso em 27.02.2018:
[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)
- **Pinheiro.** Wikipédia Enciclopédia Livre. Acesso em 27.02.2018:
<http://pt.wikipedia.org/wiki/Pinheiro> (em Português)
<http://es.wikipedia.org/wiki/Pinus> (em Espanhol)
- **Seção – “As Coníferas Ibero-Americanas”.** Retrospectiva PinusLetter 2008 – 2016. Acesso em 27.02.2018:
(Autores: Celso Foelkel; Ester Foelkel)
<http://www.celso-foelkel.com.br/retrospectiva.html> (Inúmeras resenhas sobre espécies de coníferas plantadas na Ibero-América, principalmente pináceas)
- **Controle da dispersão do *Pinus*.** Cartilha Diálogo Florestal. Fórum do Rio Grande do Sul. 16 pp. Acesso em 27.02.2018:
<http://www.dialogoflorestal.org.br/download.php?codigoArquivo=340>
- **Informações sobre madeiras: *Pinus elliottii*.** IPT – Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo. Acesso em 27.02.2018:
http://www.ipt.br/informacoes_madeiras3.php?madeira=7
- **Projeto Cooperativo de Melhoramento de *Pinus* – PCMP.** Embrapa Florestas. Documentos nº 308. 61 pp. (2017)
(Autores: Jarbas Yukio Shimizu; Ananda Virginia de Aguiar; Edilson Batista de Oliveira; Carlos José Mendes; Mauro Itamar Murara Junior; Valderês Aparecida de Sousa; Juliana Degenhardt-Goldbach)

<http://www.apreflorestas.com.br/wp-content/uploads/2017/03/Livro-Doc-308-1408.pdf>

e

<http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/164559/1/Livro-Doc-308-1408.pdf>

- **Melhoramento genético de *Pinus* no Brasil: Implicações socioeconômicas e ambientais.** Revista Espacios. Volume 38(28). 08 pp. (2017)

(Autores: Giovanna I.B. Medeiros; Thiago José Florindo)

<http://www.revistaespacios.com/a17v38n28/a17v38n28p04.pdf>

- **Plantações florestais. Geração de benefícios com baixo impacto ambiental** – Embrapa Florestas

(Editores: Yeda Maria Malheiros de Oliveira e Edilson Batista de Oliveira)

<http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/167316/1/Livro-1333-Plantacoes-florestais-vs-22nov2017.pdf> (115 pp. Versão 2017)

e

http://iba.org/images/shared/Biblioteca/Estudo_embrapa.pdf (100 pp. Versão 2016)

e

<http://acr.org.br/download/biblioteca/01.pdf> (87 pp. – Versão 2015)

- **Fatores que podem influenciar o sucesso de um empreendimento florestal.** 4º Workshop Internacional do Mogno Africano. 37 slides. (2016)

(Autor: Jorge Malinovski)

<http://edu.ibflorestas.org.br/wp-content/uploads/2016/05/jorge-malinovski-4-workshop.pdf>

- **Plantio de *Pinus elliottii* em pequenas propriedades rurais no norte do Rio Grande do Sul.** REMOA – Revista Monografias Ambientais 14(3). 05 pp. (2014)

(Autor: Jordana Georgin)

<https://periodicos.ufsm.br/remoa/article/viewFile/13371/pdf>

- ***Pinus* tropical com potencial para uso em plantios comerciais no Brasil.** Revista do Instituto Florestal. Volume 26(2). 09 pp. (2014)

(Autores: Marcos Silveira Wrege; Elenice Fritzsos; Jarbas Yukio Shimizu; Ananda Virgínia de Aguiar; Paulo Henrique Caramori)

<http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/116984/1/2014-API-Wrege-PinusTropical.pdf>

- **Produção de *Pinus*.** Ecologia Florestal. 16 slides. (2012)

<https://ecologiaflorestal.files.wordpress.com/2012/04/cultura-de-pinus.pdf>

- **Silvicultura – Dossiê técnico** - Sistema Brasileiro de Respostas Técnicas. IBICT – Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia. Centro de Apoio ao Desenvolvimento Tecnológico da Universidade de Brasília. 38 pp. (2012)

(Autores: Natanna Horstmann; Maria Rezende de Oliveira Silva; Pedro Guilherme Andrade; Mahalia Sojo Cardoso; Maria Salgado Fontenele; Maria Luiza Almeida Luz)

<http://www.respostatecnica.org.br/dossie-tecnico/downloadsDT/NTcxNA==>

- **Bases para um projeto florestal *Eucalyptus/Pinus*** – 2º Congresso Florestal de Mato Grosso do Sul. OPEC Eventos. 35 slides. (2010)

(Autor: Manoel de Freitas)

<http://www.opec-eventos.com.br/msflorestal/download/manoel.pdf>

- **Formação de povoamentos florestais** – Embrapa Florestas. 110 pp. (2008)

(Autoria e organização: Carlos Alberto Ferreira e Helton Damin da Silva)

<http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/131646/1/formacao-de-povoamento-florestais.pdf>

- **Silvicultura de *Pinus*.** Semana de Agronomia em São José do Rio Preto/São Paulo. Manoel de Freitas Consultoria Florestal. 34 slides. (2008)

(Autor: Manoel de Freitas)

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/outros/07_SIVICULTURA%20DE%20PINUS.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.ciflorestas.com.br/arquivos/doc_cartilha_2008_27219.pdf

- **Aspectos econômicos do reflorestamento de *Pinus* na pequena propriedade rural: um estudo de caso.** 4º Encontro de Engenharia e Tecnologia dos Campos Gerais. 12 pp. (2008)

(Autores: Marcio Henrique Coelho; Cristian Marcelo Kwasniewski)

http://www.4eetcg.uepg.br/oral/47_1.pdf

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

(Autores: 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>

- **Manual de silvicultura: I – Cultivo e manejo de florestas plantadas.** Boletim didático nº 61. EPAGRI - Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina. 57 pp. (2006)

(Autores: Milton Geraldo Ramos; Pedro Nicolau Serpa; Constâncio Bernardo dos Santos; José Antônio Cardoso Farias)

http://intranetdoc.epagri.sc.gov.br/producao_tecnico_cientifica/DOC_33843.pdf

- ***Pinus*.** Edição Especial. REMADE – Revista da Madeira. Edição nº 99. (2006)

http://www.remade.com.br/br/revistadamadeira_capa.php?edicao=99&button2=OK

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

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

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

- **Silvicultura aplicada.** Apostila de curso. UFSM – Universidade Federal de Santa Maria. 120 pp. (2005)

(Autores: Mauro Valdir Schumacher; Francine Neves Calil; Hamilton Luiz Munari Vogel)

http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/outros/13_UFSM.%20apostila_Silvicultura_aplicada.pdf

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

(Autor: Renato A. Dedecek)

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

e

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

- **Propriedades da madeira de *Pinus elliottii*.** REMADE – Revista da Madeira nº 86. (2004)

(Autores: Pedro Nicolau Serpa e Benedito Rocha Vital)

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

- ***Pinus*. Alternativa para o crescimento.** REMADE – Revista da Madeira. Edição nº 83. (2004)

http://www.remade.com.br/br/revistadamadeira_capa.php?edicao=83&button2=OK

- **Florestamento na região sul do Brasil. Uma análise econômica.** BRDE – Banco Regional de Desenvolvimento do Extremo Sul. 51 pp. (2003)

http://www.brde.com.br/media/brde.com.br/doc/estudos_e_pub/Florestamento%20na%20Regiao%20Sul%20do%20Brasil.pdf

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

(Autor: Marcelo Rodrigues Carreira)

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

e

<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

- ***Pinus*. Uma alternativa de mercado.** REMADE – Revista da Madeira. Edição nº 68. (2002)

http://www.remade.com.br/br/revistadamadeira_capa.php?edicao=68&button2=OK

- **O manejo e a silvicultura de plantações de *Pinus* na região sul do Brasil.** Embrapa Florestas. Curso “Manejo Florestal Sustentável”. 08 pp. (1997)

(Autor: Sérgio Ahrens)

<https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/45807/1/ahrens-pg167-174.pdf>

- **Produtividade potencial do *Pinus* no Brasil.** Reunião Técnica ACR – Associação Catarinense de Empresas Florestais.

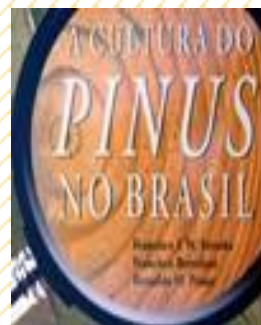
IPEF – Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais. 42 slides.
(Sem referência de data)

(Autores: Mauro Valdir Schumacher; Isabel Deliberali)

http://www.acr.org.br/download/biblioteca/Produtividade_Potencial_do_Pinus_no_Brasil.pdf

Pinus spp.

DVDs, LIVROS TÉCNICOS DIGITAIS & IMPRESSOS



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

(Organização: Jarbas Yukio Shimizu)

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

e

<https://livimagens.sct.embrapa.br/amostras/00083142.pdf> (Amostra)

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

[http://vendasliv.sct.embrapa.br/liv4/consultaProduto.do?metodo=detalhar&codigoP
roduto=00079070](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)

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

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

- **Reflorestamento de propriedades rurais para fins produtivos e ambientais. Um guia para ações municipais e regionais.** Embrapa Florestas. 351 pp. (2000)

(Coordenação e organização geral: Antônio Paulo Mendes Galvão)

[http://vendasliv.sct.embrapa.br/liv4/consultaProduto.do?metodo=detalhar&codigoP
roduto=00065490](http://vendasliv.sct.embrapa.br/liv4/consultaProduto.do?metodo=detalhar&codigoProduto=00065490)

e

<https://livimagens.sct.embrapa.br/amostras/00065490.pdf> (Amostra)



Araucaria angustifolia

WEBSITES, GUIAS, ARTIGOS, MANUAIS, APOSTILAS, VÍDEOS E CARTILHAS



- ***Araucaria angustifolia* (Bertol.) Kuntze. Pinheiro do Paraná.** Compêndio Online Gerson Luiz Lopes. Laboratório de Manejo Florestal. UNICENTRO – Universidade Estadual do Centro-Oeste. Paraná

(Autor: Gerson Luiz Lopes)

<http://sites.unicentro.br/wp/manejoflorestal/8106-2/>

- **Projeto Araucária.** Realização: APREMAVI - Associação de Preservação do Meio Ambiente e da Vida.

<https://www.projetoaraucaria.org.br/>

- **Projeto “Estradas com araucárias”.** Vídeos YouTube. Canal See Again

<https://www.youtube.com/watch?v=fe7XpoX9ZHA&t=27s>

- ***Araucaria angustifolia*: milhões de anos de história.** Revista História Catarina. Edição nº 86. p.: 52-66. (2017)

(Autor: Gil Carlos Ferri)

<https://issuu.com/gilkarlosferri/docs/araucariaangustifolia>

- **Cartilha orienta como preservar e ganhar dinheiro com pinheiro.** Caminhos do Campo. Vídeo. Rede Globo. (2015)

<http://g1.globo.com/pr/parana/caminhos-do-campo/noticia/2015/08/cartilha-orienta-como-preservar-e-ganhar-dinheiro-com-pinheiro.html>

- **Projeto “Estradas com araucárias”.** In: “Serviços Ambientais em Sistemas Agrícolas e Florestais do Bioma Mata Atlântica”. Capítulo 23. Embrapa Florestas. 08 pp. (2015)

(Autor: Edilson Batista de Oliveira)

<https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/130003/1/Edilson-LivroServicosAmbientais-Cap23.pdf>

- **Cultivo da Araucária - Sistemas de Produção Embrapa.** Página da Embrapa – Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (2014)

https://www.spo.cnptia.embrapa.br/conteudo?p_p_id=conteudoportlet_WAR_sistema_de_producao_lf6_1ga1ceportlet&p_p_lifecycle=0&p_p_state=normal&p_p_mode=view&p_p_col_id=column-2&p_p_col_count=1&p_r_p_-76293187_sistemaProducaoId=3505&p_r_p_-996514994_topicoId=2851

- **Floresta com araucária.** Série Ecossistemas Paranaenses. Governo do Estado do Paraná. 08 slides. (2010)

(Coordenação: João Batista Campos; Leverci Silveira Filho)

http://www.meioambiente.pr.gov.br/arquivos/File/cobf/V4_Floresta_com_Araucaria.pdf

- **A araucária e a paisagem do planalto sul brasileiro.** Revista de Direito Público. Volume 5(2). 11 pp. (2010)

(Autor: Clarissa Maria Grezzana Basso)

<http://www.uel.br/revistas/uel/index.php/direitopub/article/viewFile/7370/6501>

- **A revalorização como forma de garantir a perpetuação do pinheiro brasileiro (*Araucaria angustifolia*) e da floresta de araucárias.** VII Congresso Brasileiro de Sistemas Agroflorestais. 04 pp. (2009)

(Autor: Gustavo Romeiro Mainardes Pinto)

<http://www.sct.embrapa.br/cdagro/tema05/05tema04.pdf>

- **Mecanismos alternativos para manejo sustentável de pinheiro-do-paraná na pequena propriedade rural.** Pesquisa Florestal Brasileira. Edição nº 55. (2007)

(Autor: Jorge Zbigniew Mazuchowski)

<https://pfb.cnpf.embrapa.br/pfb/index.php/pfb/article/download/116/75>

e

https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/17100/1/PFB_55_p_31_36.pdf

- **Floresta de araucária: uma teia ecológica complexa.** IHUOnline – Revista do Instituto Humanitas Unisinos. Edição nº 183. 80 pp. (2006)

<http://www.ihuonline.unisinos.br/media/pdf/IHUOnlineEdicao183.pdf>

- **Araucária, o nosso pinheiro brasileiro.** Edifapes Editora. 30 pp. (2005)

(Organização: Sônia B. Zakrzewski. Autores: Aline Trentin; Cherlei Márcia Coan; Delires Bieluczyk; Francele Santin; Lisandra Livovski; Sônia B. Zakrzewski)

http://www.uricer.edu.br/img_noticia_usuario/LIVRO_araucaria.pdf

- **Araucária: o pinheiro brasileiro.** Revista Científica Eletrônica de Engenharia Florestal. 08 pp. (2004)

(Autores: Thelma Shirlen Soares; José Hortêncio Mota)

http://faef.revista.inf.br/imagens_arquivos/arquivos_destaque/J28RNqr1Zj1IkPY_2013-4-24-15-38-57.pdf

- ***Araucaria angustifolia* (Araucária).** IPEF – Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais. (2003)

(Autores: Aline Angeli; José Luis Stape)

<http://www.ipef.br/identificacao/araucaria.angustifolia.asp>

- **Pinheiro-do-Paraná.** Embrapa Florestas. Circular Técnica nº 60. (2002)

(Autor: Paulo Ernani Ramalho Carvalho)

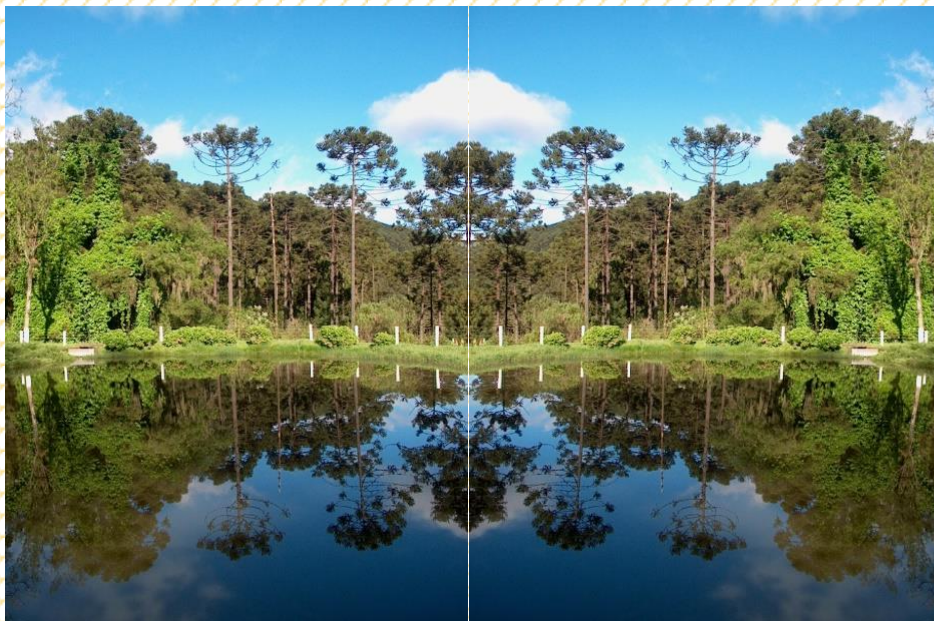
<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/bitstream/doc/304455/1/CT0060.pdf>

e

<https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/42019/1/CT0060.pdf>

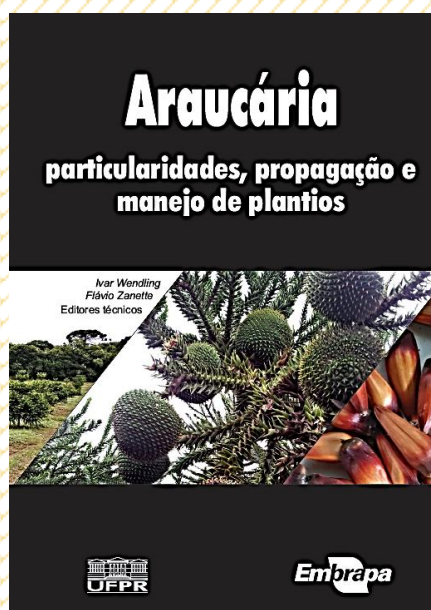
- **Pinheiro-do-Paraná.** Atividade Rural. 04 pp. (Sem referência de data e de autores)

<http://atividaderural.com.br/artigos/4f70c80a82439.pdf>



Araucaria angustifolia

DVDs, LIVROS TÉCNICOS DIGITAIS & IMPRESSOS



- **Araucária: Particularidades, propagação e manejo de plantios.** Embrapa Florestas. 163 pp. (2017)

(Editores: Ivar Wendling; Flávio Zanetti)

<http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/160811/1/Araucaria.pdf>

- **Araucária: Raízes da industrialização.** SINDIMADEIRAS RS. EDUCS - Editora Universidade Caxias do Sul. 175 pp. (2016)

(Autor: Paulo Renato Marques Cancian)

http://www.sindimadeirars.com.br/arquivos/araucaria_livro.pdf

- **Espécies nativas da flora brasileira de valor econômico atual ou potencial. Plantas para o futuro - Região sul.** Ministério do Meio Ambiente. Brasil. 936 pp. (2011)

(Editores: Lídio Coradin; Alexandre Siminski; Ademir Reis)

http://www.mma.gov.br/estruturas/sbf2008_dcbio/_ebooks/regiao_sul/Regiao_Sul.pdf

- **Florestas do Brasil em resumo. Dados de 2005-2009.** Ministério do Meio Ambiente. Brasil. 124 pp. (2009)

http://www.mma.gov.br/estruturas/sfb/_arquivos/livro_portugus_95.pdf

- **Matas legais. Planejando propriedades e paisagens.** APREMAVI - Associação de Preservação do Meio Ambiente e da Vida e Klabin. 60 pp. (2008)

(Organização: Miriam Prochnow)

<http://www.boaspraticas.org.br/attachments/article/324/matas-legais---cartilha.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 © 2014-2018 - 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.

