



*Extraído de:*

**PinusLetter nº 51 - Outubro de 2017**

Autoria: **Celso Foelkel**

**Uma realização:**



**Organizações facilitadoras:**



**ABTCP – Associação Brasileira Técnica de Celulose e Papel**



**IBÁ – Indústria Brasileira de Árvores**



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

## Empresas e organizações patrocinadoras:



**Fibria**



**ABTCP – Associação Brasileira Técnica de Celulose e Papel**



**ArborGen Tecnologia Florestal**



**CENIBRA – Celulose Nipo Brasileira**



**CMPC Celulose Riograndense**



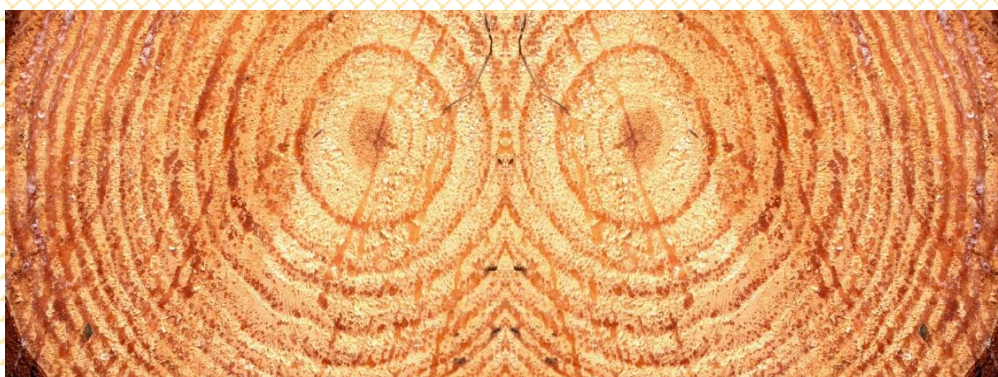
**IBÁ – Indústria Brasileira de Árvores**



**Klabin**



**Lwarcel Celulose**





## Relatos de Vida



## Participação em Bancas Universitárias Orientação, Defesa e Avaliação de Teses e Dissertações

Sempre tive uma carreira híbrida entre o setor industrial e o universitário. Na grande verdade dos fatos, sinto-me quase sempre atuando como um professor, não importa se trabalhando em empresas industriais, florestais ou mesmo acadêmicas. Atuei como professor efetivo ou colaborador em seis universidades, por ordem inicial de atuação profissional: USP - Universidade de São Paulo (contratado pela Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"), UFV - Universidade Federal de Viçosa (colaborador em curso de mestrado), UFSM - Universidade Federal de Santa Maria (contratado e colaborador em cursos de pós-graduação e especialização), PUC/RS - Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (contratado para cursos de especialização), UCS - Universidade de Caxias do Sul (contratado para aulas de pós-graduação), Universidade Presbiteriana MacKenzie (contratado para cursos de especialização) e UNOESC - Universidade do Oeste de Santa Catarina (contratado para cursos de especialização).

Além dessas universidades, também tive e ainda tenho atuações eventuais com outras universidades de ponta no setor acadêmico brasileiro, tais como: UFPel – Universidade Federal de Pelotas, UFRGS – Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UNICENTRO – Universidade Estadual do Centro-Oeste do Paraná, dentre outras.

Em duas dessas universidades (UFV e UFSM), onde atuei na montagem de cursos de pós-graduação em tecnologia de celulose e papel, tive a oportunidade de orientar ou coorientar alunos de pós-graduação com suas dissertações e teses acadêmicas para obtenção do grau em programas *stricto sensu*. Com isso, fui membro das correspondentes bancas de defesa desses trabalhos de investigação e pesquisa. Em diversas universidades, em função de minha especialização em temas do setor de celulose e papel e em temas ambientais, fui convidado a participar como membro efetivo de bancas de defesa de dissertações e teses de alunos.

No total e até o presente momento (outubro de 2017) temos o seguinte balanço de minha atuação nesse tipo de atividade acadêmica:

- Orientador de alunos de mestrado: 16 alunos
- Coorientador ou conselheiro de alunos de mestrado: 7 alunos
- Participação como membro titular de banca examinadora: 13 alunos
- Total de bancas: 36

Por essa razão, e como forma de divulgar os trabalhos acadêmicos desse grande número de alunos com os quais tive a oportunidade única de poder ajudá-los a elaborar ou aperfeiçoar seus trabalhos de finalização de programas de pós-graduação, estou colocando todas essas teses/dissertações e respectivos autores em uma coleção apresentada logo a seguir.

Os trinta e seis trabalhos com os quais estive diretamente relacionado estão sendo colocados em ordem crescente de data de defesa, desde minha primeira atuação nesse tipo de avaliação, até a última, em 2012.

Tive oportunidades de conhecer pessoas notáveis ao longo do desempenho dessa atividade: algumas que já não mais estão conosco (*in memoriam*), outras que tiveram grandes avanços em suas carreiras acadêmicas e profissionais e outras que ainda se mantêm em atividade nesse setor e eventualmente em outros. Inclusive, algumas delas já encerraram as atividades profissionais, estando aposentadas.

Mantive para cada um dos trabalhos colocados a seguir, o nome completo do autor, o tipo de trabalho acadêmico em questão e que foi avaliado, bem como o meu papel como orientador, coorientador ou apenas membro da banca de avaliação.

**Aproveitamento industrial da madeira de *Gmelina arborea* para a produção de celulose.** Nadir Silva Castro. Orientação: Celso Foelkel. Dissertação de Mestrado. UFV – Universidade Federal de Viçosa. 131 pp. (1979)

<http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/ufv/Nadir%20Silva%20Castro.pdf>

**Otimização da relação tempo-temperatura na produção de celulose kraft de *Eucalyptus urophylla* de origem híbrida.** Ari Rodrigues Marques. Orientação: Ricardo Marius Della Lucia. Conselheiro: Celso Foelkel. Dissertação de Mestrado. UFV – Universidade Federal de Viçosa. 66 pp. (1979)

<http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/ufv/Ari%20Rodrigues%20Marques.pdf>



**Influência do pH e da neutralização com hidróxido de cálcio e carbonato de magnésio na qualidade do efluente hídrico da fabricação de celulose kraft.** Marcos Laureano Teixeira. Orientação: Celso Foelkel. Dissertação de Mestrado. UFV – Universidade Federal de Viçosa. 103 pp. (1979)

<http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/ufv/Marcos%20Laureano%20Teixeira.pdf>

**Influência da morfologia dos cavacos de madeira de *Eucalyptus urophylla* na qualidade da celulose kraft.** Luiz Carlos Couto. Orientação: Celso Foelkel. Dissertação de Mestrado. UFV – Universidade Federal de Viçosa. 137 pp. (1979)

<http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/ufv/Luiz%20Carlos%20Couto.pdf>

**Produção de celulose kraft a partir de misturas de madeiras de *Pinus strobus* var. *chiapensis* e *Eucalyptus urophylla* de origem híbrida.** Rubens Chaves de Oliveira. Orientação: Celso Foelkel. Dissertação de Mestrado. UFV – Universidade Federal de Viçosa. 197 pp. (1979)

<http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/ufv/Rubens%20Chaves%20Oliveira.pdf>

**Influência de alguns aditivos nas propriedades de papéis kraft de *Pinus strobus* var. *chiapensis* e de *Eucalyptus urophylla*.** Jorge Tamezava. Orientação: Celso Foelkel. Dissertação de Mestrado. UFV – Universidade Federal de Viçosa. 95 pp. (1981)

<http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/ufv/Jorge%20Tamezava.pdf>

**Estudos sobre deslignificação da madeira de *Eucalyptus urophylla* de origem híbrida pelo processo kraft para produção de celulose.** Carlos Alberto Busnardo. Orientação: Celso Foelkel. Dissertação de Mestrado. UFV – Universidade Federal de Viçosa. 216 pp. (1981)

<http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/ufv/Carlos%20Busnardo.pdf>

**Processos com deslignificação com oxigênio para a produção de celulose de *Eucalyptus urophylla* de origem híbrida.** Augusto Fernandes Milanez. Orientação: Celso Foelkel. Dissertação de Mestrado. UFV – Universidade Federal de Viçosa. 136 pp. (1981)

<http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/ufv/Augusto%20Fernandes%20Milanez.pdf>

**Qualidade da madeira e da celulose kraft de treze espécies de *Eucalyptus*.** Jorge Vieira Gonzaga. Orientação: Celso Foelkel. Dissertação de Mestrado. UFV – Universidade Federal de Viçosa. 137 pp. (1983)

<http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/ufv/Jorge%20Vieira%20Gonzaga.pdf>

**Estudo tecnológico da polpação kraft de *Acacia mearnsii*.** Marco Aurélio Luiz Martins. Orientação: José Lívio Gomide. Conselheiro: Celso Foelkel. Dissertação de Mestrado. UFV – Universidade Federal de Viçosa. 89 pp. (1983)

<http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/ufv/Marco%20Aur%20E9lio%20Luiz%20Martins.pdf>

**Alternativas para o branqueamento de polpa kraft de eucalipto sem cloro molecular.** Ann Honor Munteer. Orientação: Jorge Luiz Colodette. Avaliador na banca de defesa: Celso Foelkel. Dissertação de Mestrado. UFV – Universidade Federal de Viçosa. 120 pp. (1992)

<http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/ufv/Branqueamento%20sem%20Cloro%20Molecular.pdf>

**Investigação sobre a floculação/clarifloculação de efluente secundário biológico utilizando carvão ativo, resíduos sólidos e excedentes do processo da indústria de celulose kraft branqueada.** Sônia Maria Bitencourt Frizzo. Orientação: Ayrton Figueiredo Martins. Coorientação: Celso Foelkel. Dissertação de Mestrado. UFSM – Universidade Federal de Santa Maria. 159 pp. (1993)

<http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/ufsm/Sonia%20Maria%20B.Frizzo.pdf>

**Conversão do processo kraft em soda-DDA (sal di-sódico de 1,4 - dihidro - 9,10 dihidro antraceno) para madeira de eucalipto.** Francides Gomes da Silva Júnior. Orientação: Luiz Ernesto George Barrichelo. Avaliador na banca de defesa: Celso Foelkel. Dissertação de Mestrado. E.S.A.L.Q. – Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”. USP – Universidade de São Paulo. 194 pp. (1994)

[http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/outros/1994\\_Francides+Gomes+Silva+Junior.pdf](http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/outros/1994_Francides+Gomes+Silva+Junior.pdf)

**Avaliação da potencialidade de quatro espécies de *Eucalyptus* na produção de celulose solúvel.** Luciano Xavier Mezzomo. Orientação: Marco Aurélio Luiz Martins. Coorientação: Celso Foelkel. Dissertação de Mestrado. UFSM – Universidade Federal de Santa Maria. 99 pp. (1996)

<http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/ufsm/Luciano%20Xavier%20Mezzomo.pdf>

**Qualidade da celulose kraft/antraquinona de *Eucalyptus dunnii* plantado em cinco espaçamentos em relação ao *Eucalyptus grandis* e *Eucalyptus saligna*.** Giovanni Willer Ferreira. Orientação: Jorge Vieira Gonzaga. Coorientação: Celso Foelkel. Dissertação de Mestrado. UFSM – Universidade Federal de Santa Maria. 147 pp. (1996)

<http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/ufsm/Giovanni%20Willer%20Ferreira.pdf>

**Alternativas para a remoção de extrativos na produção de polpa solúvel totalmente isenta de cloro a partir de *Eucalyptus spp.*** Marcelo Moreira da Costa. Orientação: Jorge Luiz Colodette. Avaliador na banca de defesa: Celso Foelkel. Dissertação de Mestrado. UFV – Universidade Federal de Viçosa. 111 pp. (1997)

<http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/ufv/Producao%20de%20Polpa%20Soluvell.pdf>

**Adição de antraquinona na polpação alcalina e sua influência na branqueabilidade de celulose de *Eucalyptus saligna*.** Lúcia Helena Jerônimo. . Orientação: Celso Foelkel. Dissertação de Mestrado. UFSM – Universidade Federal de Santa Maria. 85 pp. (1997)

<http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/ufsm/L%FAcia%20Jeronimo.pdf>

**Elementos minerais em madeiras de eucaliptos e acácia negra e sua influência na indústria de celulose kraft branqueada.** André Freddo. Orientação: Celso Foelkel. Dissertação de Mestrado. UFSM – Universidade Federal de Santa Maria. 85 pp. (1997)

<http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/ufsm/UFSM%20%20Andre%20Freddo.pdf>

**Avaliação ecotoxicológica e mutagênica de efluentes gerados em processos de branqueamento de celulose.** Susana Maria Gonçalves. Orientação: João Antônio Pegas Henriques. Conselheiro: Celso Foelkel. Dissertação de Mestrado. UFRGS – Universidade Federal do Rio Grande do Sul. (Defesa em 1997, artigo publicado em 1999)

<http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/ABTCP/abtcp.%20para%20site%201999b.pdf>

(Artigo publicado no 32º Congresso da ABTCP como resumo da dissertação, visto não a termos disponível na íntegra)

**Definição de critérios na escolha de pastas celulósicas de eucalipto para a fabricação de papéis de impressão e escrita.** Edison da Silva Campos. Orientação: Marco Aurélio Luiz Martins. Coorientação: Celso Foelkel. Dissertação de Mestrado. UFSM – Universidade Federal de Santa Maria. 93 pp. (1998)

<http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/ufsm/Edison%20da%20Silva%20Campos.pdf>

**Avaliação da qualidade da celulose kraft-AQ ECF e TCF de eucalipto.** Isabel Menezes de Bulhões Gomes. Orientação: Luiz Ernesto George Barrichelo. Avaliador na banca de defesa: Celso Foelkel. Dissertação de Mestrado. E.S.A.L.Q. – Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”. USP – Universidade de São Paulo. (1998)

[http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/outros/1998\\_Artigo\\_ABTCP\\_Isabel+Bulhoes+Gomes.pdf](http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/outros/1998_Artigo_ABTCP_Isabel+Bulhoes+Gomes.pdf)

(Artigo publicado no 31º Congresso da ABTCP como resumo da dissertação, visto não a termos disponível na íntegra)

**Variação das características dendrométricas e da qualidade da madeira e da celulose entre árvores de um clone de *Eucalyptus saligna*.** Dorotéia Maria Martins Flores. Orientação: Celso Foelkel. Dissertação de Mestrado. UFSM – Universidade Federal de Santa Maria. 111 pp. (1999)

<http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/ufsm/UFSM%20%20Dorot%EAia%20Flores.pdf>

**Implantação e prática da gestão ambiental: discussão e estudo de caso.** Fabíola Bianco de Oliveira. Orientação: José Luís Duarte Ribeiro. Avaliador na banca de defesa: Celso Foelkel. Dissertação de Mestrado. UFRGS – Universidade Federal do Rio Grande do Sul. (1999)

<http://www.producao.ufrgs.br/arquivos/publicacoes/Fabiola%20%20Bianco%20Oliveira.pdf>

**Caracterização de compostos reduzidos de enxofre gerados na produção de celulose kraft e pré-hidrólise kraft.** Afonso Moraes de Moura. Orientação: Celso



Foelkel. Dissertação de Mestrado. UFSM – Universidade Federal de Santa Maria. 111 pp. (1999)

<http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/ufsm/Afonso%20Moura.pdf>

**Qualidade de chapas aglomeradas estruturais fabricadas com madeiras de *Pinus*, eucalipto e acácia negra, puras ou misturadas, coladas com tanino formaldeído.** Everton Hillig. Orientação: Clóvis Roberto Haselein. Avaliador na banca de defesa: Celso Foelkel. Dissertação de Mestrado. UFSM – Universidade Federal de Santa Maria. 112 pp. (2000)

[http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/outros/tese\\_Everton.pdf](http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/outros/tese_Everton.pdf)

**Legislação, tecnologia e cidadania para a sustentabilidade.** Lília Lopes Ferreira. Orientação: Celso Foelkel. Monografia de Curso de Especialização. UFSM – Universidade Federal de Santa Maria. 98 pp. (2001)

<http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/ufsm/UFSM%20%20L%EDlia%20Lopes%20Ferreira.pdf>

**A certificação ambiental de produtos agrícolas e florestais: diferentes trajetórias da relação entre ambiente e mercado.** Flávia Muradas Bulhões. Orientação: Renato Santos de Souza. Avaliador na banca de defesa: Celso Foelkel. Dissertação de Mestrado. UFSM – Universidade Federal de Santa Maria. 243 pp. (2001)

<http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/ufsm/FI%E1via%20Muradas%20Bulh%F5es.pdf>

**Otimização do cozimento kraft para produção de celulose a partir de madeiras de *Eucalyptus globulus* com diferentes teores de lignina.** Gabriel Valin Cardoso. Orientação: Celso Foelkel. Dissertação de Mestrado. UFSM – Universidade Federal de Santa Maria. 147 pp. (2002)

[http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/outros/UFSM\\_TESE\\_Gabriel.pdf](http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/outros/UFSM_TESE_Gabriel.pdf)

**Influência do teor de lignina da madeira de *Eucalyptus globulus* na produção e na qualidade da celulose kraft.** Cláudia Adriana Bróglia da Rosa. Orientação: Celso Foelkel. Dissertação de Mestrado. UFSM – Universidade Federal de Santa Maria. 150 pp. (2003)

[http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/outros/UFSM\\_TESE\\_Claudia.pdf](http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/outros/UFSM_TESE_Claudia.pdf)

**Celulose kraft produzida a partir das madeiras de bracatinga (*Mimosa scabrella*) e eucalipto (*Eucalyptus saligna*) misturadas em diferentes proporções.** Rafael Hardt Araújo. Orientação: Celso Foelkel. Dissertação de Mestrado. UFSM – Universidade Federal de Santa Maria. 99 pp. (2004)

[http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/outros/UFSM\\_TESE\\_Rafael.pdf](http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/outros/UFSM_TESE_Rafael.pdf)

**Influência da carga alcalina no processo de polpação Lo-Solids® para madeiras de eucalipto.** Fábio Sérgio de Almeida. Orientação: Francides Gomes da Silva Júnior. Avaliador na banca de defesa: Celso Foelkel. Dissertação de Mestrado.



E.S.A.L.Q. – Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”. USP – Universidade de São Paulo. 131 pp. (2003)

<http://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/11/11150/tde-06112003-135906/publico/fabio.pdf>

**Misturas de madeiras de *Eucalyptus grandis* x *Eucalyptus urophylla*, *Eucalyptus globulus* e *Pinus taeda* para produção de celulose kraft através do processo Lo-Solids®.** Ana Gabriela Monnerat Carvalho Bassa. Orientação: Francides Gomes da Silva Júnior. Avaliador na banca de defesa: Celso Foelkel. Dissertação de Mestrado. E.S.A.L.Q. – Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”. USP – Universidade de São Paulo. 170 pp. (2006)

<http://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/11/11150/tde-08032007-162226/publico/AnaBassa.pdf>

**Relações entre uma organização agroindustrial da cadeia de celulose e seus stakeholders.** Sandro Al-Alam Elias. Orientação: Eugênio Ávila Pedrozo. Avaliador na banca de defesa: Celso Foelkel. Dissertação de Mestrado. UFRGS – Universidade Federal do Rio Grande do Sul. 147 pp. (2008)

<http://www.lume.ufrgs.br/bitstream/handle/10183/13126/000638763.pdf?sequence=1>

**Avaliação do potencial da casca de *Eucalyptus spp.* para a produção de bioetanol.** Juliano Bragatto. Orientação: Carlos Alberto Labate. Avaliador na banca de defesa: Celso Foelkel. Tese de Doutorado. E.S.A.L.Q. – Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”. USP – Universidade de São Paulo. 156 pp. (2010)

[http://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/11/11144/tde-13122010-104913/publico/Juliano\\_Bragatto.pdf](http://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/11/11144/tde-13122010-104913/publico/Juliano_Bragatto.pdf)

**Avaliação das madeiras de *Eucalyptus grandis* x *Eucalyptus urophylla* e *Acacia mearnsii* para a produção de celulose kraft pelos processos convencional e Lo-Solids®.** Tiago Edson Simkunas Segura. Orientação: Francides Gomes da Silva Júnior. Avaliador na banca de defesa: Celso Foelkel. Dissertação de Mestrado. E.S.A.L.Q. – Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”. USP – Universidade de São Paulo. 100 pp. (2012)

<http://www.ipef.br/servicos/teses/arquivos/segura,tes.pdf>

e

[http://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/11/11150/tde-13022012-144051/publico/Tiago\\_Edson\\_Simkunas\\_Segura\\_versao\\_revisada.pdf](http://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/11/11150/tde-13022012-144051/publico/Tiago_Edson_Simkunas_Segura_versao_revisada.pdf)

**Qualidade de painéis de madeira compensada fabricados com lâminas de madeira de *Eucalyptus saligna*, *Eucalyptus dunnii* e *Eucalyptus urograndis*.** Sandra Kazmierczak. Orientação: Éverton Hillig. Avaliador na banca de defesa: Celso Foelkel. Dissertação de Mestrado. UNICENTRO – Universidade Estadual do Centro Oeste. Irati/Paraná. 95 pp. (2012)

[http://www.unicentro.br/ppgcf/dissertacoes/sandra\\_kazmierczak.pdf](http://www.unicentro.br/ppgcf/dissertacoes/sandra_kazmierczak.pdf)

A todos esses qualificados estudiosos do setor de base florestal, minha satisfação e orgulho por ter tido a chance de participar nesses desenvolvimentos científicos, tecnológicos e de carreira profissional.

Também endereço um especial agradecimento aos mestres e orientadores dessas dezenas de alunos pelos convites direcionados a mim para compor nas bancas de avaliação dos trabalhos acadêmicos e parabéns pela condução dos respectivos alunos em direção do desenvolvimento técnico e científico dos mesmos.



---

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

Coordenação e Redação Técnica - **Celso Foelkel**

Editoração - **Alessandra Foelkel**

**GRAU CELSIUS:** Tel.(51) 9947-5999

Copyrights © 2012-2016 - [celso@celso-foelkel.com.br](mailto: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](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](mailto: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](mailto: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.

---