



Extraído de:

PinusLetter nº 49 - Janeiro 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



Solenis



Stora Enso Brasil



Suzano Papel e Celulose



Referências Técnicas da Literatura Virtual



Unochapecó

Universidade Comunitária da Região de Chapecó

A **Unochapecó – Universidade Comunitária da Região de Chapecó**, também referida localmente na região como UNO, é uma das diversas instituições de ensino superior que atuam na região oeste de Santa Catarina. Trata-se de uma jovem entidade de ensino universitário, que foi reconhecida como uma plena universidade e assim oficializada em agosto de 2002, embora estive atuando no ensino superior desde início dos anos 1970's. A universidade abriga ensino, pesquisa e extensão acadêmica e atua em inúmeras carreiras profissionais para a formação de Engenheiros Químicos, Engenheiros Cíveis (com adequada ênfase em uso da madeira na construção civil), Engenheiros Mecânicos, Elétricos, Engenheiros de Produção, Agrônomos e Biólogos, todos bastante relacionados ao setor de base florestal.

Dentre os conceitos fundamentais de gestão, seus dirigentes valorizam o fato de ser uma universidade orientada para a comunidade, com gestão participativa e profissionalizada, com busca de qualidade acadêmica e compromisso com o desenvolvimento regional. Também se nota a forte inserção e valorização histórica e cultural para toda a região onde estão localizadas suas atividades, como São Lourenço do Oeste, Xaxim, Xanxerê, São Miguel do Oeste e a própria cidade de Chapecó.

Atualmente, a Unochapecó consta ter um total de cerca de 8.000 alunos em algumas dezenas de carreiras de ensino, tanto de natureza técnica, como sociológica, econômica, médica, etc. Também atua fortemente na área de pós-graduação (*Latu e Stricto Sensu*) e em cursos de especialização universitária.

Até o momento são relatados como tendo sido graduados mais de 16.000 alunos para as inúmeras carreiras de graduação e cerca de 5.000 de pós-graduação.

Além do ensino acadêmico, existe uma ênfase forte na pesquisa e inovação técnica e científica e nas atividades de extensão com a comunidade. Isso pode ser facilmente notado pelos inúmeros trabalhos de pesquisa, artigos, monografias,

publicações, revistas próprias, bem como pelas atuações de alguns centros de integração cultural com a comunidade, como o CEOM – Centro de Memória do Oeste de Santa Catarina.

A Unochapecó é mantida pela FUNDESTE – Fundação Universitária do Desenvolvimento do Oeste, que mantém também o Instituto Goio-En e a Farmácia Escola. A FUNDESTE surgiu no início dos anos 1970's, com foco no ensino superior para a região do oeste catarinense. Até o ano de 2001, a FUNDESTE esteve trabalhando em parcerias com outras universidades regionais, até decidir por focar na criação de uma universidade própria e com qualidade de ensino e pesquisa, mais relacionada com a região e nas comunidades onde estivesse atuando. Foi dessa forma que surgiu a Unochapecó em 2002, há apenas 15 anos.

Conforme é relatado em seu website institucional, a Unochapecó possui uma estrutura diversificada, com 128 laboratórios, 155 salas de aulas, bibliotecas, uma editora própria e um portal bem estruturado na internet. Seu quadro de professores ultrapassa 500 qualificados professores com cursos de especialização, mestrado e doutorado.

Em função de sua localização, no oeste do estado de Santa Catarina, uma região que teve seu desenvolvimento inicial também apoiado na industrialização da madeira (araucária, espécies nativas e mais recentemente, no eucalipto), são comuns os estudos realizados em pesquisas e relatórios acadêmicos com foco no setor de base florestal.

A existência de florestas e parques nacionais e estaduais, de uma indústria ativa e próxima de celulose e papel e de produtores de florestas plantadas, mais a exuberância de parques e de fazendas rurais dispendo de magníficos exemplares de *Araucaria angustifolia*, tudo isso consegue estimular estudos quer seja de embasamento científico sobre matas naturais, seja da utilização da madeira e de processos industriais de produção de habitações de madeira, celulose e papel, madeira serrada, etc., etc. Foi por essa razão, que mesmo não existindo na Unochapecó a carreira de Engenharia Florestal se consegue resgatar um importante patrimônio de estudos técnicos e científicos sobre a base florestal regional.

Conheçam um pouco mais dessa relevante instituição de ensino para o setor de base florestal nas páginas de web a seguir:

<https://www.unochapeco.edu.br/> (Institucional Unochapecó)

e

<https://www.unochapeco.edu.br/civil/blog> (Blog da Engenharia Civil - Unochapecó)

e

<https://www.unochapeco.edu.br/viveiro-educativo/blog> (Blog Viveiro Florestal - Semeando Vidas - Unochapecó)

e

<https://www.unochapeco.edu.br/agronomia> (Agronomia na Unochapecó)

e

<https://www.unochapeco.edu.br/cursos/pos/stricto-sensu> (Pós-graduação *Strictu Sensu* na Unochapecó)

e

<https://www.unochapeco.edu.br/cienciasambientais> (Mestrado em Ciências Ambientais na Unochapecó)

e

<https://www.unochapeco.edu.br/tecnologiaeinovacao> (Mestrado em Tecnologia e Gestão da Inovação – Unochapecó)

e

<https://www.unochapeco.edu.br/biblioteca> (Biblioteca da Unochapecó)

e

<http://apps.unochapeco.edu.br/pergamum/biblioteca/> (Acervo online ou repositório da Biblioteca da Unochapecó)

e

<http://bell.unochapeco.edu.br/revistas/> (Portal de revistas da Unochapecó)

e

<https://www.unochapeco.edu.br/publicacoes-cientificas/> (Portal de Publicações Científicas da Unochapecó – para pesquisar)

...e também:

Unochapecó – Universidade Comunitária da Região de Chapecó. Enciclopédia Livre Wikipédia. Acesso em 13.01.2017:

https://pt.wikipedia.org/wiki/Universidade_Comunit%C3%A1ria_Regional_de_Chapec%C3%B3

Outros referenciais importantes na Unochapecó:

Revista do CEOM – Centro de Memória do Oeste de Santa Catarina - Unochapecó:

<https://bell.unochapeco.edu.br/revistas/index.php/rcc/issue/archive>

Revista Cadernos de Economia – Curso de Ciências Econômicas - Unochapecó:

<https://bell.unochapeco.edu.br/revistas/index.php/rce/issue/archive>

Revista Acta Ambiental Catarinense – Área de Ciências Exatas e Ambientais – Unochapecó:

<https://bell.unochapeco.edu.br/revistas/index.php/acta/issue/archive>

O oeste do estado de Santa Catarina foi e ainda é importante região de produção, industrialização e consumo de madeiras, pinhões e resinas do País. Essa região é também reconhecida pela intensa atividade industrial relacionada ao agronegócio, onde se insere a fruticultura, a zootecnia e a silvicultura. Por isso, existem diversos trabalhos de pesquisa que foram publicados pela Unochapecó acerca dos *Pinus* e da *Araucaria angustifolia*. Isso tem acontecido na forma de Monografias de Conclusão de Curso, Relatórios de Estágio e Dissertações de Pós-Graduação.

Selecionamos algumas dezenas de publicações para sugerir a leitura e navegação por parte de nossos leitores, conforme as apresentadas a seguir:



Análise da resistência à compressão paralela às fibras de diferentes espécies de madeira alterando o teor de umidade conforme NBR 7190/97.

J.F. Gregianin. Monografia de Conclusão do Curso de Engenharia Civil. Unochapecó - Universidade Comunitária da Região de Chapecó. 69 pp. (2016)

<http://fleming.unochapeco.edu.br:8080/pergamumweb/vinculos/0000e5/0000e58d.pdf>

Biometria e germinação de sementes e crescimento inicial de plântulas de *Araucaria angustifolia* (Bertol.) Kuntze provenientes de diferentes populações do sul do Brasil. V.R. Mello. Monografia de Conclusão do Curso de Ciências Biológicas. Unochapecó - Universidade Comunitária da Região de Chapecó. 28 pp. (2016)

<http://fleming.unochapeco.edu.br:8080/pergamumweb/vinculos/0000e9/0000e902.pdf>

Síndromes de dispersão e distribuição espacial de espécies arbóreas em uma floresta de transição no sul do Brasil. K.M. Bordin. Monografia de Conclusão do Curso de Ciências Biológicas. Unochapecó - Universidade Comunitária da Região de Chapecó. 24 pp. (2016)

<http://fleming.unochapeco.edu.br:8080/pergamumweb/vinculos/0000d5/0000d530.pdf>

Averiguação dos materiais empregados na confecção de fôrmas em algumas obras do município de Chapecó (SC). G.A. Bê. Monografia de Conclusão do Curso de Engenharia Civil. Unochapecó - Universidade Comunitária da Região de Chapecó. 51 pp. (2015)

<http://fleming.unochapeco.edu.br:8080/pergamumweb/vinculos/0000d8/0000d817.pdf>

A sustentabilidade do cultivo de *Pinus* na região de Chapecó - Santa Catarina. L. Rosa; V.L. Bertollo. Monografia de Conclusão do Curso de Ciências Biológicas. Unochapecó - Universidade Comunitária da Região de Chapecó. 20 pp. (2015)

<http://fleming.unochapeco.edu.br:8080/pergamumweb/vinculos/0000d2/0000d296.pdf>

CETAS Araucária: Centro de Triagem para Animais Silvestres para a região oeste de Santa Catarina. J.A. Figueiras. Monografia de Conclusão do Curso de Arquitetura e Urbanismo. Unochapecó - Universidade Comunitária da Região de Chapecó. 37 pp. (2014)

<http://fleming.unochapeco.edu.br:8080/pergamumweb/vinculos/0000cf/0000cf72.pdf>

Influência do índice de esbeltez em madeiras e estruturas compostas com ligações descontínuas do tipo *Araucaria angustifolia* na sua resistência à compressão. G.C. Albrecht. Monografia de Conclusão do Curso de Engenharia Civil. Unochapecó - Universidade Comunitária da Região de Chapecó. 69 pp. (2014)

<http://fleming.unochapeco.edu.br:8080/pergamumweb/vinculos/0000c8/0000C8C0.PDF>

Caracterização da resistência à flexão de vigas de madeira laminada colada - MLC - com diferentes disposições de lâminas da espécie *Eucalyptus*. A. Campo. Monografia de Conclusão do Curso de Engenharia Civil. Unochapecó - Universidade Comunitária da Região de Chapecó. 76 pp. (2013)

<http://fleming.unochapeco.edu.br:8080/pergamumweb/vinculos/0000ad/0000AD5D.PDF>

Análise faunística de percevejos de plantas (*Hemiptera, Pentatomidae*) na Floresta Nacional de Chapecó, Santa Catarina. F.V. Baldo. Dissertação de Mestrado em Ciências Ambientais. Unochapecó - Universidade Comunitária da Região de Chapecó. 35 pp. (2013)

<http://fleming.unochapeco.edu.br:8080/pergamumweb/vinculos/00009F/00009F90.PDF>

Utilização de tiras de bambu em substituição da ferragem de vigas de concreto armado. R.C. Basso. Monografia de Conclusão do Curso de Engenharia Civil. Unochapecó - Universidade Comunitária da Região de Chapecó. 84 pp. (2011)

<http://fleming.unochapeco.edu.br:8080/pergamumweb/vinculos/000075/000075C4.PDF>

Verificação das formas de ligação entre vigas de madeira submetidas à flexão simples. C. Conci. Monografia de Conclusão do Curso de Engenharia Civil. Unochapecó - Universidade Comunitária da Região de Chapecó. 59 pp. (2011)

<http://fleming.unochapeco.edu.br:8080/pergamumweb/vinculos/00009D/00009D6F.PDF>

Utilização de lodo de estação de tratamento de água e serragem de madeira na confecção de concreto, em substituição do agregado graúdo e miúdo. I. Müller. Monografia de Conclusão do Curso de Engenharia Civil. Unochapecó - Universidade Comunitária da Região de Chapecó. 78 pp. (2011)

<http://fleming.unochapeco.edu.br:8080/pergamumweb/vinculos/000075/000075BB.PDF>

Utilização de reforço metálico em vigas de madeira submetidas à flexão simples. T.R. Berwanger. Monografia de Conclusão do Curso de Engenharia Civil. Unochapecó - Universidade Comunitária da Região de Chapecó. 70 pp. (2009)

<http://fleming.unochapeco.edu.br:8080/pergamumweb/vinculos/000086/0000860F.PDF>

Um Novo Eldorado madeireiro? Notas sobre a produtividade industrial nos Campos de Lages. V. Hildebrando. Cadernos de Economia 13(24): 19 – 31. (2009)

<http://fleming.unochapeco.edu.br:8080/pergamumweb/vinculos/0000c0/0000C094.PDF>

Utilização de um reator de biofilme para a biodegradação de fenol presente em efluente sintético da Indústria de Papel e Celulose. T. Cunha. Dissertação de Mestrado em Ciências Ambientais. Unochapecó - Universidade Comunitária Regional de Chapecó. 86 pp. (2009)

<http://fleming.unochapeco.edu.br:8080/pergamumweb/vinculos/00009F/00009F9D.PDF>

Análise da viabilidade econômica e financeira do plantio de *Pinus* no município de Jupiá – SC. C. Prigol; G.J. Valandro. Monografia de Conclusão do Curso de Ciências Contábeis. Unochapecó - Universidade Comunitária da Região de Chapecó. 168 pp. (2008)

<http://fleming.unochapeco.edu.br:8080/pergamumweb/vinculos/000066/000066DC.PDF>

Análise faunística de gafanhotos (*Orthoptera: Acridoidea, Tridactyloidea, Tetrigoidea*) e flutuação populacional na Floresta Nacional de Chapecó-SC. C.J. Lutinski. Dissertação de Mestrado em Ciências Ambientais. Unochapecó - Universidade Comunitária Regional de Chapecó. 102 pp. (2008)

<http://fleming.unochapeco.edu.br:8080/pergamumweb/vinculos/000068/00006816.PDF>

RESUMO: Estudo populacional de *Cebus nigritus* (Goldfuss, 1809) no Parque Estadual das Araucárias - São Domingos, Santa Catarina. F.C. Alves. Dissertação de Mestrado em Ciências Ambientais. Unochapecó - Universidade Comunitária Regional de Chapecó. (2008)

<http://apps.unochapeco.edu.br/pergamum/biblioteca/index.php?codAcervo=183710>

RESUMO: Estudo para a redução do arraste de *dregs* com o licor verde na etapa de clarificação - Klabin Papeis - Otacílio Costa - Santa Catarina. C.A. Capeletto. Monografia de Conclusão do Curso de Engenharia Química. Unochapecó - Universidade Comunitária da Região de Chapecó. 87ff. (2008)

<http://apps.unochapeco.edu.br/pergamum/biblioteca/index.php?codAcervo=181087>

As origens da indústria madeireira e do desmatamento da floresta de araucária no Médio Vale do Iguazu (1884-1920). M.M.X. Carvalho; E.S. Nodari. Cadernos do CEOM 21(29). 20 pp. (2008)

<https://bell.unochapeco.edu.br/revistas/index.php/rcc/article/download/329/169>

RESUMO: Reflorestamento: alternativa de subsistência para a pequena propriedade: estudo de caso. O. Engler. Monografia de Conclusão do Curso de Ciências Contábeis. Unochapecó - Universidade Comunitária da Região de Chapecó. 103 ff. (2007)

<http://apps.unochapeco.edu.br/pergamum/biblioteca/index.php?codAcervo=176406>

Análise faunística de formigas (*Hymenoptera: Formicidae*) e seu potencial como bioindicadores de qualidade ambiental na Floresta Nacional de Chapecó, Santa Catarina. J.A. Lutinski. Dissertação de Mestrado em Ciências Ambientais. Unochapecó - Universidade Comunitária Regional de Chapecó. 116 pp. (2007)

<http://fleming.unochapeco.edu.br:8080/pergamumweb/vinculos/000072/00007291.PDF>

RESUMO: Regeneração natural das espécies arbóreas no sub-bosque dos povoamentos nativos e de *Pinus taeda* L. da Flona de Chapecó, Guatambu-SC. R.F. Lima. Dissertação de Mestrado em Ciências Ambientais. Unochapecó - Universidade Comunitária Regional de Chapecó. 79 pp. (2007)

<https://www.unochapeco.edu.br/cienciasambientais/publicacoes-cientificas/detalhes/176992>

Balsas e balseiros do rio Uruguai (1930 – 1950). E.M. Bellani. CEOM: 20 anos de memórias e histórias no oeste de Santa Catarina. Cadernos do CEOM 19(23): 73 - 98. (2006)

<https://bell.unochapeco.edu.br/revistas/index.php/rcc/article/download/2101/1191>

Utilização de serragem de madeira na confecção de contrapiso. M. Delatorre. Monografia de Conclusão de Curso em Engenharia Civil. Unochapecó - Universidade Comunitária Regional de Chapecó. 63 pp. (2006)

<http://fleming.unochapeco.edu.br:8080/pergamumweb/vinculos/000082/000082CC.PDF>

Projeto de investimento: viabilidade de aquisição de uma máquina de raspagem de assoalho de madeira. A.J. Both. Monografia de Conclusão de Curso em Engenharia Civil. Unochapecó - Universidade Comunitária Regional de Chapecó. 76 pp. (2005)

<http://fleming.unochapeco.edu.br:8080/pergamumweb/vinculos/00005F/00005F98.PDF>

RESUMO: Efeito da formação vegetal sobre a comunidade de aves na Floresta Nacional de Chapecó/SC (Gleba I). D.F.B. Gandolfi; E.S. Müller. Monografia de Conclusão de Curso. Unochapecó - Universidade Comunitária Regional de Chapecó. 37 pp. (2003)

<http://apps.unochapeco.edu.br/pergamum/biblioteca/index.php?codAcervo=168899>

RESUMO: Levantamento de espécies de lepidópteros (*Rhopalocera*) encontrados na Floresta Nacional do município de Guatambú, Santa Catarina (Gleba I). C. Mazon. Monografia de Conclusão de Curso. Unochapecó - Universidade Comunitária Regional de Chapecó. 37 pp. (2003)

<http://apps.unochapeco.edu.br/pergamum/biblioteca/index.php?codAcervo=112885>

Balsas e balseiros do rio Uruguai (1930 – 1950). E.M. Bellani. Cadernos do CEOM 3(4): 111 – 139. (1988)

<https://bell.unochapeco.edu.br/revistas/index.php/rcc/article/download/2309/1387>

Ilegalidade na exploração madeireira: ação do Instituto Nacional do Pinho no oeste catarinense (1941 – 1966). C. Golo. Graduado em Geografia – Licenciatura Plena pela Universidade Comunitária Regional de Chapecó, Unochapecó. Possui Especialização em História e Geografia. Unochapecó - Universidade Comunitária Regional de Chapecó. 13 pp. (S/D = Sem referência de data)

<http://periodicos.unesc.net/historia/article/viewFile/435/444>





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

Coordenação e Redação Técnica - **Celso Foelkel**

Editoração - **Alessandra Foelkel**

GRAU CELSIUS: Tel.(51) 9947-5999

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

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

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

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

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

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

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

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

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

