



## Eucalyptus Newsletter nº 67 – Fevereiro de 2019



***Compartilhando o Conhecimento de Base Florestal com as Partes Interessadas da Sociedade...***

***COMPLETA 15 ANOS (e se encerra, definitivamente)***

***O Fórum Aberto de Perguntas e Respostas***

***"PERGUNTE AO EUCA EXPERT"***

***"Ask the Euca Xpert"***

*Um Serviço Social da*

***Grau Celsius – Negócios em Gestão do Conhecimento***

***"Recebendo, Transferindo, Gerando, Compartilhando e Integrando o Conhecimento Florestal junto às Partes Interessadas da Sociedade"***

---

---

Criação dessa edição da ***Eucalyptus Newsletter*** informando sobre esse compartilhamento voluntário de conhecimentos florestais e de ajuda nos questionamentos originados por pessoas interessadas através do Fórum de Perguntas & Respostas "***Pergunte ao Euca Expert***": **Celso Foelkel**

---

## Organizações facilitadoras:



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



***IBÁ – Indústria Brasileira de Árvores***



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



***RIADICYP – Red IberoAmericana de Docencia e Investigación en Celulosa, Papel y Productos Lignocelulósicos***

---

## Empresas e organizações patrocinadoras – Categoria ***Premium***:



***ArborGen Tecnologia Florestal***



***IBÁ – Indústria Brasileira de Árvores***

---

## Empresas e organizações patrocinadoras – Categoria *Master*:



*ABTCP – Associação Brasileira Técnica de Celulose e Papel*



*CENIBRA – Celulose Nipo Brasileira*



*CMPC Celulose Riograndense*



*Klabin*



*Lwarcel Celulose*



*Suzano Papel e Celulose*



*Veracel Celulose*



*Celsius Degree / Grau Celsius*

*Negócios em Gestão do Conhecimento*

---



## **Eucalyptus Newsletter nº 67 – Fevereiro de 2019**

***Compartilhando o Conhecimento de Base Florestal com as Partes Interessadas da Sociedade...***

*COMPLETA 15 ANOS (e se encerra, definitivamente)*

*O Fórum Aberto de Perguntas e Respostas*

***"PERGUNTE AO EUCA EXPERT"***

***"Ask the Euca Xpert"***

*Um Serviço Social da*

***Grau Celsius – Negócios em Gestão do Conhecimento***

*"Recebendo, Transferindo, Gerando, Compartilhando e Integrando o Conhecimento Florestal junto às Partes Interessadas da Sociedade"*

 ***Celsius Degree***  
***Grau Celsius***

---

[www.celso-foelkel.com.br](http://www.celso-foelkel.com.br)

## 1. **Sobre Celso Foelkel e a Grau Celsius**



**Grau Celsius**

Negócios em Gestão do Conhecimento Ltda.

**Uma empresa com finalidades sociais que colabora com a educação tecnológica das partes interessadas da Sociedade**

Na qualidade de autor dos textos dessa particular edição da Eucalyptus Newsletter (e também do tema a que ela se refere), eu gostaria de me apresentar um pouco melhor para que possam entender meus projetos de vida e como chegamos a criar a Grau Celsius e a seção ou fórum de Perguntas e Respostas **"Pergunte ao Euca Expert"** (ou **"Ask the Euca Xpert"**, para a versão em Inglês do website), com o objetivo de atender às dúvidas da sociedade através da Internet.

Sou um tipo de pessoa que está sempre planejando e tentando se antecipar ao futuro imediato e não tão imediato em relação aos aspectos tecnológicos florestais, industriais e ambientais de nosso setor de base florestal e de produção de celulose e papel. Certamente, os meus planos e sonhos também envolvem aspectos familiares e de bem-estar de meus entes diretos, inclusive os planejamentos em relação a eles também, como viagens, lazer, educação, saúde, segurança, integração e muita paz e felicidade, em última análise.

Esses meus sonhos como ser humano e para a construção de minhas realizações profissionais e familiares sempre me estimularam a planejar o futuro para alcançá-los. Isso acontece desde a minha infância e até mesmo em momentos difíceis de minha vida como ser humano, cujo corpo e correspondente mente precisam ambos estar integrados e trabalhando de forma a um completar o outro.

O bem-comum sempre me interessou, em especial na área educacional e de transferência de conhecimentos. Essas forças motrizes acabaram conduzindo minha vida profissional e a direcionando para as rotas por mim selecionadas em minha carreira. Por essa razão me envolvi tanto com instituições e associações de classe profissionais, tendo sido membro ativo em mais de 45 delas tanto nacionais como internacionais. Também sou grande estimulador do autodesenvolvimento para as pessoas.

Em resumo, independentemente de viver e trabalhar sempre da melhor forma que eu possa conseguir e com a melhor qualidade possível em tudo aquilo que faço, eu estou constantemente valorizando os passos dados no passado e estrategiando os passos na minha rota futura.

Tenho dezenas de milhares de amigos e conhecidos, mas pouquíssimos são de mais forte relacionamento. Acredito que minhas amizades são

mais do tipo de valorização dos amigos em função das habilidades humanas e profissionais do que ter os mesmos como amigos para bater papo, jogar bola e compartilhar assuntos não profissionais. Assim, tornou-se mesmo possível que eu passasse a ter centenas de amigos virtuais, onde a gente se fala e se conhece somente através da Internet.

Dentre meus sonhos principais se incluíam a formação em engenharia agrônoma (silvicultura), em ter uma família amada, em educar, pesquisar, ser professor para aprender e ensinar sempre, valendo-me dos livros, revistas, laboratórios, fábricas, associações de classe, institutos, universidades e pessoas.

A partir dos anos 1990's, após uma carreira em fábricas e universidades, eu comecei a sonhar com a criação de uma empresa pequena, minha e voltada para o conhecimento. Nela, eu poderia me dedicar a cumprir melhor o meu papel nessa vida, como ser humano voltado para deixar uma espécie de legado daquilo que mais aprecio fazer: conhecimentos compartilhados.

### **CF 50 – Celso Foelkel 50 anos.**

Esse foi o nome do meu projeto de vida que estruturei nos inícios dos anos 1990's, o qual se tornaria realidade alguns anos depois, com minha saída da então Riocell (atual CMPC – Celulose Riograndense), em 1998, ano em que completei os esperados 50 anos. Comecei nesse momento a criar um novo sobrenome próprio para mim, o Celso Foelkel e não mais o Celso com o sobrenome das empresas onde eu trabalhava (por exemplo: o Celso da Riocell, Celso da CENIBRA, etc.).

Fundei então, e ainda em 1998, a Grau Celsius, cujo nome está fortemente relacionado ao meu prenome e que se completa com a frase "Negócios em Gestão do Conhecimento", enfim tudo acontecendo no tempo sonhado e planejado.

A Grau Celsius trabalharia em consultoria, estudos de avaliação, cursos, palestras, redação de textos, análise e resolução de problemas técnicos e publicações virtuais. O foco seria tecnológico, mas com forte associação aos aspectos socioambientais e empresariais, ou seja, de sustentabilidade. Paralelamente, eu continuaria a me dedicar ao ensino acadêmico, atuando como professor em cursos de pós-graduação de algumas universidades.

Por essa razão, na abertura do website definido para apresentar a empresa Grau Celsius, eu trago até hoje a seguinte mensagem:

*"Ao criar a Grau Celsius, eu procurei usar minha vocação natural para promover motivação em ações de desenvolvimento do conhecimento, do comportamento e da relação ganho-ganha entre as pessoas. Procurei torná-la parte e força motriz de uma ampla e dinâmica rede de*

*conhecimentos a nível global, encontrando nos Eucalyptus e nos Pinus a forma de promover os elos e consolidar essa malha técnica e relacional.*

*Nosso objetivo é atender com sucesso as expectativas de nossos parceiros e usuários de nossos produtos, ajudando com isso a promover o compartilhamento do conhecimento e a união de pessoas. Como resultado disso tudo, esperamos ajudar a que todos possam: entender, utilizar, valorizar e conhecer os eucaliptos e os pinheiros".*

GRAU CELSIUS é, portanto, uma empresa com objetivos sociais, voltada ao desenvolvimento de pessoas interessadas da sociedade através do intercâmbio e difusão do conhecimento e do "networking" entre elas.

Nos primeiros anos da empresa, cheguei inclusive a negociar com a Technical Association of the Pulp and Paper Industry (TAPPI/USA) a produção e a comercialização de um livro sobre os eucaliptos, mas o projeto não se concretizou como originalmente pensado.

Naquela mesma época (início dos anos 2000), como presidente da ABTCP – Associação Brasileira Técnica de Celulose e Papel, eu passei a escrever uma coluna mensal para o setor, denominada de *Setor 2000*, com cerca de duas páginas por edição da revista O Papel, falando sobre a competitividade e sobre fatores-chaves e alavancadores da indústria de celulose e papel.

Também procurei criar uma página na web (<http://www.celso-foelkel.com.br>) com foco nas florestas plantadas de *Eucalyptus* e de *Pinus*, mostrando e demonstrando os benefícios dessas árvores e trabalhando para o atingimento de sustentabilidade como atividade e como negócio.

Em março de 2002, criamos e fizemos então o lançamento do nosso primeiro website <http://www.celso-foelkel.com.br>, que apresentava a Grau Celsius na grande rede global da Internet. Era um sonho que estava se tornando realidade. Naquela ocasião, tínhamos inúmeros propósitos para esse website, entre os quais, torná-lo uma fonte segura, dinâmica e confiável de informações técnicas na área florestal e ambiental da produção de florestas plantadas e do uso sustentado dos recursos e benefícios gerados por essas florestas para a sociedade. Isso se mantém até hoje.

Passei então a apresentar a Grau Celsius como sendo: "A empresa com uma página na web sobre o conhecimento acerca do *Eucalyptus* e sobre o *Pinus*, desde suas florestas até a obtenção e utilização sustentável de produtos como celulose e papel, dentre outros".

Nessa página, todos podem encontrar conhecimentos compartilhados nos arquivos (Retrospectivas) e podem se cadastrar para receber gratuitamente as nossas publicações sobre os mais variados temas.

Através desse primeiro website da Grau Celsius, eu passei a republicar os artigos da coluna "Setor 2000" e, ao começar a receber tantas visitas, não demorou para eu ter a ideia de utilizar o website para publicar o meu sonhado livro.

Comecei então a me perguntar por que não disponibilizar em meu próprio website os capítulos do livro que eu tinha como meta escrever – e foi exatamente isso o que aconteceu. A cada capítulo, uma nova publicação e lançamento no website. A ordem dos capítulos sempre foi irrelevante: eles foram e ainda são frutos das demandas do setor e de meu desejo de escrever sobre um determinado tema.

O interesse do público aumentou, bem como o número de acessos. Por esse motivo, a área sobre o *Eucalyptus Online* foi direcionada para um domínio cativo em 2005, quando tive a felicidade de registrar um website com o endereço sonhado: <http://www.eucalyptus.com.br>.

Em 2006, o então presidente da ABTCP – Associação Brasileira Técnica de Celulose e Papel, engenheiro Umberto Caldeira Cinque, convenceu a entidade a apoiar financeiramente o meu projeto e a buscar patrocinadores. Eu sempre valorizei muito a relação com a ABTCP, que me deu a chance de realizar esse processo muito mais rapidamente. Jamais o faria com a mesma qualidade e dimensão se não contasse com esse apoio.

A partir dessa parceria, passei a ter acesso aos artigos da ABTCP para divulgação pelos seus websites e que o disparo das publicações tivesse início também para os endereços de cadastrados meus e os da associação, o que otimizou meu trabalho e aumentou o alcance das publicações. Sempre tive muito apoio da ABTCP no quesito divulgação e patrocínio de meu trabalho. Chegamos a dado momento, antes do advento das redes sociais, a ter mais de 20.000 pessoas cadastradas e recebendo gratuitamente as publicações através dos disparos da ABTCP.

Em um dos períodos mais complicados da Grau Celsius, quando a crise financeira de 2008/2010 nos fez perder quase todos os patrocinadores, eu contei com o apoio de inúmeros leitores e empresas que se mobilizaram para que o projeto das publicações não parasse, colaborando com aportes financeiros variados para que nós pudéssemos manter as publicações, com isso pagando as nossas contas, mesmo que sem resultados financeiros positivos para a empresa. Foi uma campanha dos leitores e facilitadores pela continuidade das publicações e sou muito grato a eles.



É através de duas newsletters e respectivos avisos direcionados (Eucalyptus Newsletter e PinusLetter, editadas de forma intercalada) que muitos dos conteúdos atualizados a cada mês nos websites sobre o eucalipto e o *Pinus* acabam sendo levados até o leitor, que também toma conhecimento das novidades redigidas no livro digital, o Eucalyptus Online Book, também disponível gratuitamente e em capítulos para download.

A Eucalyptus Newsletter foi criada concomitantemente ao Eucalyptus Online Book, tanto que o logo das publicações está redigido da seguinte maneira: **Eucalyptus Online Book & Newsletter**. Ambas essas duas publicações iniciaram-se em junho de 2005 e têm sido redigidas principalmente por Celso Foelkel, embora a Ester Foelkel tenha se dedicado por um tempo a escrever a interessante seção: "Curiosidades e Singularidades acerca dos Eucaliptos" para a Eucalyptus Newsletter.

O Eucalyptus Online Book tem como único redator e gerador de textos o Celso Foelkel, apesar de eventualmente existirem autores interessados em colocar capítulos como parte do livro. Entretanto, como já mencionei anteriormente, o livro sobre os eucaliptos é um sonho próprio de vida e assim eu me dedico a ele como se fosse algo meu a ser criado apenas por mim para a sociedade que demanda por informações acerca dos eucaliptos.

A PinusLetter se iniciou em janeiro de 2008, tendo tido a Ester Foelkel como a principal redatora, até a edição nº 38 de junho de 2012, quando a Ester passou a se dedicar a seus estudos de doutorado e teve que deixar a publicação exclusivamente para a redação do Celso.

Entre os destaques dessas publicações estão os capítulos do livro, artigos, textos, revisões, sugestões de leitura, homenagens aos profissionais do setor e muitas outras informações, como referências de literatura, disponibilização de materiais de eventos e muitas imagens/fotos – algo que só consigo com a ajuda e compreensão da família e dos leitores.

Os desafios de escrever sobre celulose e papel publicando isso tudo no meio digital acabaram gerando certos questionamentos por profissionais e amigos meus pertencentes às empresas do setor de celulose e papel. Entretanto, posso apontar boas razões para o material ser digital: agilidade de atualização e disponibilidade dos conteúdos a um custo mínimo. Também fica muito fácil se localizar um conteúdo, o arquivo ser encontrado por novos leitores e ser ainda traduzido para outros idiomas pelos tradutores online.

Enquanto um livro impresso em papel, muitas vezes, demora certo tempo para ter as versões revisadas, o conteúdo de um livro digital pode ser alterado/revisado a qualquer momento. Quanto à rapidez de

difusão e disponibilização, o meio digital sobrepõe qualquer dificuldade geográfica. Hoje, nossos materiais são acessados em inúmeros outros países, como Uruguai, Argentina, Chile, Estados Unidos, Canadá, Finlândia, Suécia, África do Sul, Índia, Indonésia, China, Austrália e outros. Ainda mais com a facilidade de se obter versões imediatas com os *Translators* (a exemplo do Tradutor do Google) na própria web.

O interessante é notar que os conteúdos digitais acabam sendo impressos em um momento ou outro e que, assim, o consumo de papel pode ser até mesmo maior do que a simples edição de um livro ou revista com tiragem limitada e que muitas vezes tem sua venda encaçada e se acumula em estoques por anos.

Os artigos e textos dos informativos são fruto de dois autores principais: Celso Foelkel e minha filha, a engenheira agrônoma e doutora em entomologia agrícola Ester Foelkel. Já minha outra filha, a publicitária e “web designer” Alessandra Foelkel elabora e é responsável pela manutenção e atualização dos dois websites, que estão abrigados nos Estados Unidos, onde mora a Alessandra. Alessandra é extremamente criativa, dedicada e competente, da mesma forma que a Ester – elas se complementaram muito bem entre elas e comigo e se pode dizer que nossas publicações são exemplos próprios e marcantes de trabalho em família.

Minha esposa Lorena é sócia da Grau Celsius e tem tido a paciência de aceitar meus sonhos profissionais há mais de 50 anos de vida conjunta e objetivos compartilhados. Enfim, uma família preciosa, ***exatamente aquela que eu sonhava ter quando era guri***”.

A construção de tantos textos com muitos conhecimentos relevantes não é nada fácil. Além de toda a bagagem técnica acumulada por mim em minha carreira em fábricas, universidades, institutos, consultorias, associações e florestas do setor, é preciso muita leitura. Para cada capítulo ou artigo escrito, eu leio quase uma centena de artigos, teses e palestras para juntar ao que conheço sobre o tema e, depois, escrever textos únicos, originais, claros, didáticos, honestos e autênticos. Escrevo exatamente aquilo que penso e acredito, embora se algo mudar no futuro sobre minhas ideias e conceitos, eu possa resolver isso reescrevendo algo novo sobre o mesmo tema.

Entre os assuntos mais acessados nos websites estão os florestais e os referentes às práticas industriais da indústria de celulose e papel. Alguns capítulos do Eucalyptus Online Book e artigos das duas newsletters são recordistas de acessos, com destaque os relacionados à ecoeficiência nos processos de fabricação, consumos de insumos e os de temas ambientais. Também são bem acessados os temas associados à qualidade da madeira, das fibras e das propriedades papeleiras do *Eucalyptus* e do *Pinus*.

Muitos dos leitores são estudantes de cursos técnicos e de engenharia florestal, engenharia química, engenharia ambiental, pós-graduandos, professores, pesquisadores, técnicos do setor, produtores rurais e os cidadãos comuns, que pouco se relacionam ao setor florestal, apenas com a curiosidade e o desejo de aprender mais sobre as árvores.

Mantenho constante vigilância sobre a atualidade das duas páginas de web e acompanho seus acessos através do website Alexa, que mede o tráfego de acessos em todos os websites globais. Continuamos, desde o início, mantendo uma posição global uniforme no *ranking* de acessos, sem cair e sem crescer, navegando sempre dentro de uma homogeneidade, o que demonstra terem públicos homogêneos e fiéis, mesmo com o crescimento exponencial do número de websites e blogs na web.

Mais recentemente, tenho me valido de outras plataformas de redes digitais para difundir esses materiais criados através da Grau Celsius, tais como as plataformas sociais do LinkedIn, Twitter e ResearchGate. Um enorme sucesso, logo eu tenho objetivos de investir mais tempo e esforços nessas e em outras redes.

Por outro lado, ainda na web, existem outras variadas oportunidades que poderiam ser criadas, como grupos de discussão sobre temas relevantes, eventos virtuais, fóruns amplos... Falta, no entanto, tempo, além de recursos humanos e financeiros. A dificuldade se deve ao fato de os projetos demandarem mais investimentos do que os patrocínios captados. São três pessoas colaborando, websites para manter, despesas gerais de diversas ordens; enfim, investimentos básicos necessários para realizar um trabalho editorial desta magnitude.

Apesar de serem produtos muito difundidos e demandados pela sociedade, não temos recebido o apoio financeiro esperado para poder expandir e até mesmo manter de forma sustentável esses sonhos para nossos serviços à sociedade.

A expectativa para o futuro em relação à sustentabilidade da geração dos conteúdos e a oferta gratuita aos leitores é de conquistar mais apoiadores e patrocinadores que valorizem a difusão da cultura do eucalipto e do *Pinus* no Brasil, país líder na produção de celulose kraft branqueada de fibra curta.

Para conhecerem um pouco mais sobre nós, que tentamos manter vivos os meus sonhos através da Grau Celsius, sugiro que acessem os seguintes textos ou websites:

- **Folder *Eucalyptus* Online Book & Newsletter, PinusLetter e Seção "Pergunte ao Euca Expert"**. C.

Foelkel; A. Foelkel. Gerado em 2008. Acesso em 13.02.2019:

[http://celso-foelkel.com.br/artigos/FLYER\\_EucaPinus2008\\_Vers%E3o%20final.pdf](http://celso-foelkel.com.br/artigos/FLYER_EucaPinus2008_Vers%E3o%20final.pdf)

- **Sobre Celso Foelkel.** Website institucional da Grau Celsius. Acesso em 13.02.2019:

<http://celso-foelkel.com.br/celso2.html>

- **Sobre Ester Foelkel.** Website institucional da Grau Celsius. Acesso em 13.02.2019:

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

- **Sobre Alessandra Foelkel.** Rede LinkedIn. Acesso em 13.02.2019:

<https://www.linkedin.com/in/alessandra-foelkel/>

- **Google do eucalipto e do pínus.** T. Santi. Revista O Papel (Maio): 44 - 47. (2012)

<http://celso-foelkel.com.br/artigos/google%20do%20eucalipto%20e%20do%20pinus.pdf>

- **Proud to be a papermaker. A leader in scientific research: Dr. Celso Foelkel.** K. Patrick. TAPPI – Technical Association of the Pulp and Paper Industry. Paper 360<sup>o</sup> (November/December): 18 – 19. (2010)

<http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/A%20leader%20in%20scientific%20research.pdf> (em Inglês)

- **“Mr. *Eucalyptus*”: Brazilian fiber expert Celso Foelkel.** K. Patrick. TAPPI – Technical Association of the Pulp and Paper Industry. Paper 360<sup>o</sup> (September): 16. (2008)

<http://celso-foelkel.com.br/artigos/outros/article.pdf> (em Inglês)

- **Celso Foelkel: number 44 in the RISI “Top 50 Power List 2008”.** Pulp & Paper Magazine. RISI. (2008)

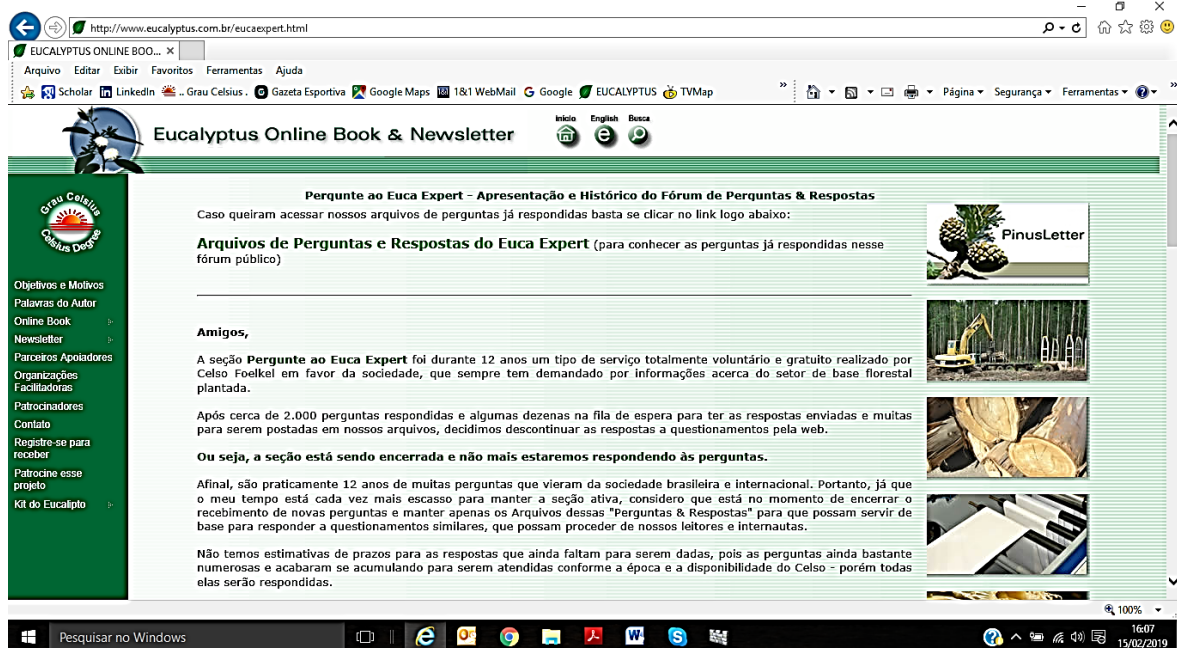
[http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/RISI\\_Top+50+Power+List\\_2008.pdf](http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/RISI_Top+50+Power+List_2008.pdf) (em Inglês)

- **Celso Foelkel. Mestre e aprendiz.** S. Pimentel. Revista Celulose e Papel 54: 25-27. (1996)

<http://celso-foelkel.com.br/artigos/outros/Entrevista%20Celso%20Foelkel%20%20Revista%20Celulose%20e%20Papel%20%201996.pdf>



## 2. Sobre o Fórum Público & Aberto "Pergunte ao Euca Expert" - "Ask the Euca Xpert"



Meu entusiasmo pelos eucaliptos e pinheiros, pelas florestas plantadas e pela indústria de base florestal sempre foi enorme. Ao mesmo tempo, minha vocação de professor precisava continuar sendo exercida e de forma cada vez mais virtual.

As publicações que eu idealizara criar estavam sendo muito técnicas para o cidadão comum, para os públicos interessados sobre as árvores e produtos dessas mágicas árvores, mas sem a necessidade de grande embasamento científico ou tecnológico.

Dessa forma, eu decidi expandir o escopo e o alcance de meus websites, criando então a seção de Perguntas e Respostas, que foi inicialmente uma espécie de fórum aberto na Internet.

Criamos para isso, e em julho de 2004, a seção **Pergunte ao Euca Expert** ou **Ask the Euca Xpert**, essa última denominação na versão em Inglês de nossos websites. Seu objetivo foi o de fornecer gratuitamente, de forma pública e aberta, informações e respostas às inquietudes e às perguntas oriundas da comunidade, fossem ou não pessoas do setor de base florestal.

A inspiração e o nome do fórum se basearam em minha experiência naquela época, como membro do Board of Directors da TAPPI – Technical Association of the Pulp and Paper Industry, dos Estados Unidos da América. A TAPPI possuía naquela época um fórum de

perguntas e de diálogos na web, algo hoje já extinto, e que se chamava “**Ask the Expert**”. Era uma espécie de respondente virtual às perguntas feitas principalmente por seus associados, que tivessem dúvidas sobre algum tema técnico na fabricação de celulose e papel. Fiz uma pequena modificação ao adaptar a seção para nossa realidade ao gerar um nome em Português, introduzindo a palavra **Euca**, que em última análise se referenciava ao **Eucalipto**, embora o fórum tivesse como propósito uma amplitude maior que seria toda a rede de valor da base florestal, em especial a de florestas plantadas e seus produtos e tecnologias. Entretanto, como meu propósito era colocar o fórum como uma ligação com o eucalipto, assim ficou desde aquela época.

Atualmente, existem outras iniciativas semelhantes de perguntas e respostas gratuitas (acesso ao conhecimento compartilhado), inclusive na própria TAPPI, outras entidades industriais de outros setores, alguns professores universitários, médicos, consultores, associações de classe, etc.

Vejam alguns exemplos similares em:

<http://nvpublishations.com/resources/ask-the-expert/> (Fórum sobre impressão flexográfica, mantido pelo consultor Steve Wilkinson)

e

<http://blog.spectrosci.com/author/professor-dan> (Perguntas e Respostas sobre óleos lubrificantes do Professor Dan)

e

<http://www.mavtechglobal.com/industries/ask-the-expert> (Fórum de Perguntas e Respostas da empresa de automação industrial Maverick)

e

<https://connect.tappi.org/communities/community-home/digestviewer?CommunityKey=a070f0d9-0621-4c07-a9a0-2b9f6598103f&tab=digestviewer> (Open Forum da TAPPI – Technical Association of the Pulp and Paper Industry – apenas para membros através de login e senha)

e

<https://www.soportugues.com.br/secoes/FAQ.php> (Perguntas e respostas sobre o idioma Português)

e

<https://medicoresponde.com.br/> (Médico Responde: Perguntas e Respostas sobre Medicina)

As primeiras perguntas foram surgindo e logo esse fórum se tornou bastante visitado e se constituiu em uma espécie de fonte de atualizações técnicas e de bate-papo aberto e público sobre os

eucaliptos, pinheiros, florestas, celulose e papel, madeiras, fibras, óleos essenciais, resinas, painéis de madeira, sustentabilidade e muitas outras coisas afins.

Eu procurava esclarecer a todos que esse tipo de serviço voluntário, que foi prestado gratuitamente nesses 15 anos, não deveria ser confundido como uma consultoria aprofundada. As respostas se constituíram, portanto, em orientações simples, objetivas e práticas; sugerindo caminhos ou procurando esclarecer dúvidas. Caso chegassem perguntas com objetivos mais profundos e que caracterizassem um serviço de consultoria, de forma educada respondíamos apenas as partes das questões que considerávamos dentro do propósito do fórum.

A seção ou o fórum aberto **Pergunte ao Euca Expert** pode ser acessada em ambos nossos websites. Por motivos de segurança, o ideal é se terem as perguntas postadas e respondidas por mensagens de e-mail através das instruções recebidas de nossos websites. Após respostas e finalização do bate-papo com o perguntante, cria-se um arquivo digital que é disponibilizado na web. Isso se faz considerando que outras pessoas interessadas no mesmo assunto possam se valer das respostas já dadas.

Com isso, a seção de perguntas e respostas continuou crescendo em número de perguntas e em acessos, o que nos fazia trabalhar ainda mais para atender às demandas. Em diversos casos, as perguntas são respondidas com réplicas e tréplicas, ou seja, estabelecendo-se um bate-papo entre o questionador, o respondente e até mesmo algum outro personagem (convidado ou voluntário), que se junta ao bate-papo para dar suas opiniões ou complementações.

A ferramenta original disponibilizada para nosso fórum em 2004 era fácil de ser utilizada por qualquer um que quisesse fazer suas questões ou para colocar opiniões em questões já respondidas. Entretanto, ela era também bastante frágil e vulnerável e logo notamos isso. Por volta de junho de 2006, passamos a ser atacados regularmente por "hackers", que tinham como objetivo desfigurar nossa página, escrever baboseiras como perguntas e fazer propagandas de coisas sem sentido para nossos objetivos. Tentamos desviar esses ataques, enganar as aparições dessas mensagens que nada tinham a ver com nossos propósitos, mas não conseguimos. O ataque era forte e nossa seção ficou bastante desfigurada.

Em agosto de 2006, tivemos que retirar o fórum do ar, com muito pesar. Naquele momento tínhamos cerca de 380 perguntas respondidas. Passamos a atender os que se acostumaram com o fórum através dos nossos endereços de e-mail. As perguntas continuaram, mas perdiam o maior valor, que era torná-las públicas e compartilhadas. Tornando-as visíveis na web, conseguem-se multiplicar



essas perguntas para atender a inúmeros outros interessados que viessem a conhecer a resposta e que tivessem o mesmo tipo de dúvida.

Com a ajuda da Ester Foelkel, conseguimos resgatar quase todas as perguntas e respostas do fórum anterior, aquele que foi "estragado" pela ação dos "hackers".

Reabrimos o fórum em abril de 2007, então abrigado como fórum com mais segurança no website da ABTCP. As perguntas continuaram vindo, na mesma intensidade que vinham antes, sendo que sempre tivemos dificuldades de responder a tantos questionamentos.

Infelizmente, em um determinado momento na história da ABTCP, a entidade decidiu mudar a empresa que fazia os serviços de hospedagem de seus websites. De uma maneira até revanchista do antigo provedor desses serviços, tão logo a ABTCP encerrou sua conta, o antigo abrigador do website apagou tudo que existia da ABTCP em seus servidores. Resultado, como a ABTCP não tivera o cuidado de fazer um *backup* de tudo que lá estava com a devida antecedência, nós perdemos algumas dezenas de perguntas e respostas de forma irremediável e para sempre. Uma perda que me fez sentir desolado e lamentando também eu não ter guardado em um *backup* próprio toda aquela produção que simplesmente se apagou pela nossa ingenuidade.

Criamos então um local na nossa página <http://www.eucalyptus.com.br> para abrigar todas as perguntas respondidas, desde as recuperadas e já existentes até as novas que iam surgindo.

Apesar disso tudo, entre perdas e danos, a seção continuou e se expandiu, adquirindo hoje a idade de 15 anos, com exatas 1.745 perguntas respondidas, editadas em formulário apropriado e que estão efetivamente disponibilizadas na web. Certamente, se tivéssemos todas as demais perguntas que foram perdidas (muitas respondidas e outras não), o número passaria facilmente das 2.000.

Foram diversas as causas de perdas ou de não resposta ou não edição de perguntas e respostas.

Dentre as causas para o desaparecimento de perguntas que não puderam ser respondidas, editadas e/ou postadas na web, temos as seguintes:

- Classificadas e descartadas como *spam* pelo antivírus dos meus computadores;
- *Crash* em HD de um de meus computadores;

- Perdas de arquivos armazenados e hospedados no website da ABTCP, conforme já mencionado;
- Ataque dos *hackers* como já contado;
- Perguntas muito confusas, que não consegui entender os propósitos ou mesmo os objetivos ou dúvidas;
- Perguntas comerciais e outras com tentativas de propagandear algo;
- Perguntas muito específicas e particulares a situações próprias do perguntante e sem potencial de compartilhamento para outros interessados;
- Perguntas repetidas a outras que já tinham sido respondidas não foram editadas. Em muitos casos eu apenas enviava uma mensagem ao questionador informando qual a pergunta que estava no Arquivo de Perguntas & Respostas que ele deveria abrir para achar sua resposta.
- Dificuldades com o tráfego das mensagens de e-mail;
- Esquecimento ou acúmulo em pastas de meus arquivos de e-mail;
- Perda do *timing* adequado para a resposta (isso no caso de algumas perguntas de estudantes, que necessitavam respostas imediatas para algum trabalho que estavam fazendo, mas que eu não consegui cumprir no prazo).

Independentemente de algumas perdas e danos, o fórum foi muito útil aos que perguntaram e continua sendo, pois as perguntas e respostas são públicas e podem continuar ajudando às pessoas com os mesmos tipos de questionamentos.

Tudo isso foi bastante motivante e animador, pois demonstra claramente que sempre existiu um grande contingente de pessoas interessadas pelo *Eucalyptus*, pelo *Pinus* e pelas florestas e produtos obtidos a partir das florestas plantadas ou naturais.

Tanto isso é verdadeiro, que em 2014 a empresa Suzano Papel e Celulose nos solicitou ajuda para montagem de um fórum similar para atendimento de dúvidas de seus colaboradores. A essa seção chamamos de **“Professor Celso Responde”**. Foi um sucesso e funcionou entre agosto a dezembro de 2014. Isso foi extremamente

motivador para todos, para mim e para o pessoal da empresa. Também me oportunizou adquirir novos amigos e entender mais as pessoas do setor, suas dúvidas e suas demandas por novos conhecimentos.

A seção **Pergunte ao Euca Expert** foi, portanto, durante 15 anos um tipo de serviço totalmente voluntário e gratuito realizado por Celso Foelkel e suas filhas Ester e Alessandra em favor da sociedade, que sempre tem demandado por informações acerca do setor de base florestal plantada.

## **O encerramento do fórum Euca Expert**

Tentei fazer o encerramento do fórum "**Pergunte ao Euca Expert**" há cerca de três anos atrás (em 2015/2016), mas as perguntas continuaram chegando e nós respondendo. Agora, já é tempo de parar definitivamente e deixar o espaço aberto para ser ocupado por algum outro fórum similar, como já acontece com os fóruns da TAPPI.

**Ou seja, agora a seção estará mesmo sendo definitivamente encerrada e não mais estaremos respondendo às perguntas.**

Afinal, foram 15 anos de muitas perguntas que vieram da sociedade brasileira e internacional. Portanto, já que o meu tempo está cada vez mais escasso para manter a seção ativa, considero que está no momento de encerrar o recebimento de novas perguntas e manter apenas os Arquivos dessas "Perguntas & Respostas" para que possam servir de base para responder a questionamentos similares, que possam proceder de nossos leitores e internautas. Afinal, da forma como editamos os arquivos com as perguntas e respostas, o Google pode facilmente localizar esses arquivos em buscas de terceiros sobre um determinado tema que esteja contemplado no Euca Expert.

Foram quase 1.750 perguntas respondidas, o que corresponde a uma pergunta e respectiva resposta a cada intervalo de três dias ao longo desses 15 anos de fórum.

Fizemos isso com paixão e dedicação, através de um processo voluntário de tentar ser útil ao setor de base florestal e às partes interessadas da sociedade.

Também, ficava muito claro que todas as perguntas formuladas e respondidas estariam sendo postadas em nossos websites para que toda a sociedade pudesse ter nelas fontes de respostas para algumas de suas dúvidas. Ao enviar a pergunta, o autor da mesma já tinha o

conhecimento desse fato pelos nossos websites e, ao enviar a pergunta, estava manifestando sua concordância a que ela se tornasse pública.

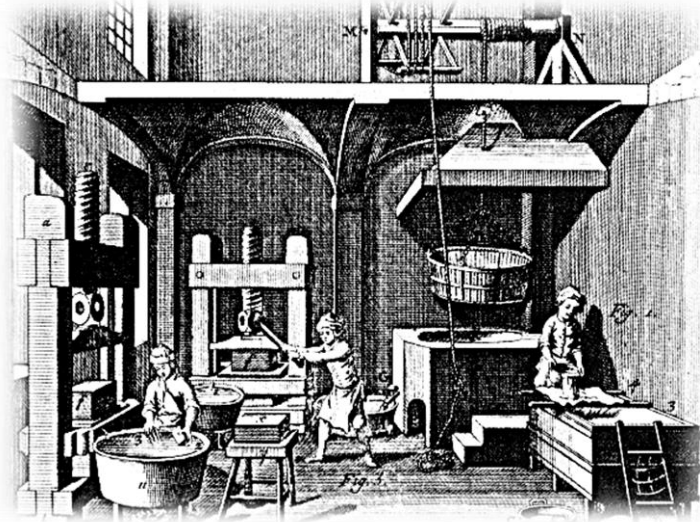
Caso qualquer pessoa que tenha colocado uma pergunta não desejasse ter seu nome ou endereço de e-mail associado à pergunta, havia a opção de mencionar isso, ou de usar um pseudônimo ou anonimato. Sendo assim, ela e sua resposta seriam postadas como uma pergunta anônima ou com um nome fictício, sem menção de nome ou de outras informações sobre o autor da questão. Curioso é que a maior parte dos questionadores não se opunha a tornar pública a mesma e seus dados, até mesmo para facilitação do diálogo que poderia se estabelecer com outros leitores da questão.

Um privilégio ter tido essa interação com tantas pessoas interessadas pelas árvores, florestas, madeiras, fibras, celulose, papel, painéis, carvão vegetal e tantas outras coisas boas que as florestas plantadas nos presenteiam.

Acredito que **consequimos responder e atender a mais de 1.400 pessoas únicas**, uma vez que diversas pessoas enviaram mais de uma questão ao longo desse período de 15 anos. Posso afirmar que foi um privilégio e uma grande satisfação de ter cumprido esse papel, esperando que os que receberam as respostas tenham ficado atendidos e satisfeitos, também. Com alegria, toda vez que visito os arquivos do Euca Expert, me deparo com tantos nomes de amigos, sejam virtuais ou não.



### 3. Arquivos de Perguntas e Respostas do Fórum Euca Expert ou Euca Xpert



Entre erros e acertos, entre rapidez na maioria das respostas e atrasos longos em outras, entre perdas de perguntas/respostas como aconteceu no fórum quando foi atacado por *hackers* ou depois quando abrigado no website da ABTCP, e em alguns casos, sem ter conseguido responder algumas dezenas de perguntas, por diversos motivos já citados, foi possível se criar um belo arquivo virtual que chamamos de **"Arquivos de Perguntas e Respostas do Euca Expert"**.

Se vocês se interessarem por navegar em todas as perguntas feitas e efetivamente respondidas e postadas a partir de 2004, visitem esses arquivos a seguir. Ficaremos muito felizes com suas visitas.

*Se algum de vocês, leitores dessa edição da Eucalyptus Newsletter, tiveram perguntas colocadas e respondidas pelo Celso Foelkel e Ester Foelkel através de mensagens de e-mail, por favor, tentem localizar os arquivos editados fazendo uma busca com a ferramenta de buscas do Adobe Reader. Coloquem seu prenome, ou seu sobrenome, ou se a pergunta foi anônima, tentem encontrar a mesma pelo assunto questionado. **PARA ABRIR O ARQUIVO DA QUESTÃO PARA LEITURA BASTA CLICAR SOBRE SEU RESPECTIVO TÍTULO.***

Cada arquivo foi montado de forma a ser facilmente encontrado pelos mecanismos de busca, como Google, Bing, etc. Logo, passam a ser de interesse público e de alta valia para as pessoas da sociedade.

As perguntas nos chegaram de diferentes formas, idiomas, países e assuntos, algumas nos alcançavam por telefonemas, outras por mensagens de e-mails diretas para mim ou para a Ester, outras por

WhatsApp, LinkedIn, etc. Enfim, as portas e janelas estavam sempre abertas para nossa sociedade, e por elas tentamos mostrar aos interessados, mais sobre nosso setor de base florestal.

A maior parte das perguntas era sobre as florestas, as madeiras, as fibras e os produtos obtidos das madeiras de *Eucalyptus* e *Pinus* (celulose e papel, painéis de madeira, madeiras serradas, carvão vegetal, resinas, etc.). Mas também eram frequentes as perguntas sobre bioenergia, outras espécies florestais, florestas naturais, meio ambiente, selos verdes, sustentabilidade, controle de poluentes, impactos ambientais, mitos e dogmas florestais, etc., etc.

Difícilmente se poderá encontrar no Brasil e mesmo fora dele, um processo voluntário de atendimento tão intenso de respostas às dúvidas oriundas da sociedade sobre as florestas e seus produtos.

**Infelizmente chegou o momento de encerrar a seção,** a idade começa a pesar e o tempo vai ficando cada vez mais escasso para que eu possa me dedicar a tantos outros projetos que ainda me restam realizar.

Agradeço sinceramente a todos vocês em meu nome e de minhas filhas Ester e Alessandra pelo apoio e pela contínua fonte de motivação que nos ofereceram ao longo dessa etapa de nossas vidas.

Porém, não fiquem tristes – os **Arquivos de Perguntas e Respostas** ficarão na web para serem navegados por quem se interessar para conhecer o que aconteceu nesses 15 anos de vida desse fórum.



**ARQUIVOS DAS 1.745 PERGUNTAS RESPONDIDAS, EDITADAS E  
POSTADAS NA WEB ATRAVÉS DO WEBSITE**  
<http://www.eucalyptus.com.br>



As perguntas foram respondidas no mesmo idioma em que recebidas (se em Português, Inglês ou Espanhol).

Na grande maioria dos casos, as questões submetidas no fórum foram respondidas por **Celso Foelkel**, sendo que outras tantas o foram pela **Ester Foelkel**.

Em alguns casos, onde as perguntas não eram de meu inteiro domínio, eu solicitei ajuda a alguns amigos, também especialistas do setor florestal. Eles sempre me atenderam com presteza e grande motivação, o que me deixa bastante feliz e até mesmo emocionado pela ajuda dedicada. Dentre eles e com meus mais sinceros agradecimentos aos colaboradores nas respostas estão: **Teotônio Francisco de Assis**, **Marcos Sandro Felipe** e **Alberto Ferreira Lima**.

*Deve ficar entendido que nesses 15 anos de existência desse fórum de perguntas e das suas respostas, que o setor global de base florestal tem mostrado um grande dinamismo e mudado em demandas, exigências, produtos, produções e tecnologias.*

*Por essa razão, como existem perguntas respondidas durante 15 anos de atividades do fórum, é bem possível que se a resposta fosse dada atualmente, ela poderia ser diferente e baseada em dados mais atuais.*

*Peço a compreensão em relação a isso e também ao fato que todos nós estamos sempre em contínuo aprendizado.*

Alguns dos arquivos das perguntas estão em Word (perguntas iniciais do fórum) e os demais em Adobe PDF.

Caso tenham interesse, vocês podem igualmente navegar nas páginas em HTML de nosso website <http://www.eucalyptus.com.br> – onde todas as perguntas estão postadas e disponibilizadas para domínio público.

Cada subpágina do website abriga 50 perguntas e respectivas respostas. Muitas perguntas são comentadas através do diálogo entre quem perguntou e quem respondeu. Em alguns casos, outros atores participam também participam do diálogo.

Essas subpáginas de nosso website se iniciam em:

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

...e vão gradualmente seguindo adiante na numeração até a última das subpáginas sobre as perguntas no endereço que é:

<http://www.eucalyptus.com.br/euca35.html>

São 50 perguntas e respectivas respostas por página, cada uma delas editada em um formulário específico, o qual permite acompanhar dados do questionador e de sua pergunta, as respostas do Celso ou da Ester e outras eventuais contribuições de outros leitores, ou mesmo de novos comentários da pessoa que está tentando esclarecer sua dúvida.

Para facilidade de localizar os assuntos tratados, caso tenham interesse em algum tipo de tema, basta usar a ferramenta de busca no Word ou PDF com a palavra-chave para a qual se tenha interesse.

Caso algum dos leitores dessa newsletter tenha sido usuário dessa seção de perguntas e respostas e não tenha solicitado ser respondido de forma anônima pelos respondentes, ele pode facilmente encontrar os



arquivos de suas respectivas perguntas pelo seu nome e relembrar as suas questões, respostas e comentários adicionais se existirem.

*Cada pergunta tem seu título ligado ao correspondente arquivo da pergunta e respectiva resposta. Ao se clicar no título da pergunta, basta se seguir as orientações do computador para que o arquivo seja encontrado na web e aberto para sua visitação.*

*Ainda existe a possibilidade de se ir até à página em HTML de nosso website <http://www.eucalyptus.com.br> e apreciar as perguntas e respostas lá mesmo, sendo também possível se baixar os mesmos arquivos de Perguntas e Respostas.*



**Seguem-se então as 1.745 perguntas, respectivas respostas e outros comentários adicionais em algumas delas (ou do próprio questionador ou de outras pessoas colaborando com a melhoria da resposta):**

**PARA ABRIR O ARQUIVO DA QUESTÃO PARA LEITURA  
BASTA CLICAR SOBRE SEU RESPECTIVO TÍTULO**

*Disponibilidades a seguir na página  
<http://www.eucalyptus.com.br/euca1.html>  
...ou se clicando sobre o título da questão.*

1- *Bem-vindos ao site e abertura do fórum. Data oficial de abertura desse nosso fórum Euca Expert pelo Celso Foelkel: 14.07.2004*

Por Celso Foelkel

2- TSS.  
Por Fábio Sérgio de Almeida

3- Adesão no cilindro Yankee.  
Por Fábio Sérgio de Almeida

4- Elementos de vaso.  
Por Danyella Perissotto

5- Densidade da madeira do eucalipto.  
Por Adriana Vilela

6- Compra ou representação para venda de papel.  
Por Themis Piazzetta

7- *Eucalyptus grandis* e *E.tereticornis*.  
Por Beatriz

8- Caráter iônico da fibra.  
Por Guillermo Irazusta Sevrini

9- *E. nitens* e *E. globulus*.

Por Alexandre Bassa

10- Volume de árvores de eucaliptos aos 7 anos.

Por Jonas

11- Relações entre a madeira.

Por Augusto Milanez

12- Poder calorífico do licor.

Por Fábio S. Almeida

13- *Eucalyptus urograndis*.

Por Roberto de Souza Lopes

14- Densidade básica.

Por Eduardo Pécora

15- Certificação ISEGA.

Por Maria José de Oliveira Fonseca

16- Eucaliptos nas proximidades de nascentes.

Por Manitou Felipe

17- Estatísticas plantações eucaliptos Brasil.

Por Denise D.O. Moreira

18- Papel kraft e semi kraft.

Por Antônio Cesar Cappellaro

19- Lo-Solids.

Por Ubirajara Souza

20- Plantando eucaliptos para renda.

Por Roberto Assunção

21- Fábricas de celulose no Brasil.

Por Klecio Pacheco

22- Densidade de serragem e pó de lixa.

Por Fábio M. Yamaji

23- Licenciamento ambiental plantio eucaliptos.

Por José Valério Freitas

24- Fator H para eucaliptos em cozimentos contínuos.

Por Ubirajara Souza

- 25- Hydrogen burning.  
Por Fernando Valdebenito
- 26- Peso de madeira para fabricar papel.  
Por Jacira Martins
- 27- Taninos em eucaliptos.  
Por Valério Gabrielli
- 28- Fibras recicladas na composição do papel.  
Por Vera Sacon
- 29- Influência dos metais.  
Por Erica Moreira Pimenta
- 30- *Acacia crassicarpa* e *A. aulacocarpa*.  
Por Gláucia Soares Barbosa de Alencar
- 31- Consumo de água pelos eucaliptos.  
Por Eduardo Janaudis Neto
- 32- Fundamentos de produção de papel.  
Por Jacira Martins
- 33- Matéria prima fibrosa.  
Por Wagner Gerber
- 34- Índice pluviométrico para eucaliptos.  
Por Antônio Anuniação
- 35- Lo Solids e hexenurônicos.  
Por Antônio Anuniação
- 36- Acácias marfim e mogno.  
Por Victor Antoniazzi
- 37- Consumo de água pelos eucaliptos.  
Por Cláudio Zomignan
- 38- Plantio de eucaliptos. Informações gerais.  
Por Juliana Rodrigues
- 39- Plantio de eucaliptos em SC e desrama.  
Por Renato Behm
- 40- Papel e celulose. Antraquinona.  
Por Gilberto Siqueira

- 41- Branqueamento. Tendências.  
Por Gilberto A.
- 42- Papel e celulose. Processo produção.  
Por Gilberto Siqueira
- 43- Plantios de eucaliptos na Bahia.  
Por Claudio Hilario Corleta
- 44- Branqueamento nos dias de hoje.  
Por Rodrigo Alves da Costa
- 45- TSO e TSI. Orientação de fibras no papel.  
Por Alexandre Cuthma
- 46- Orientações básicas sobre tecnologia de celulose.  
Por Fundação de Apoio ao CEFET
- 47- Dimensões de elementos fibrosos.  
Por Maria Aparecida Mourão Brasil
- 48- Outros usos para as florestas de eucalipto.  
Por Antônio Anuniação
- 49- Preços de madeiras de eucalipto.  
Por Geraldo Meirelles
- 50- Consumo de água pela indústria celulose.  
Por Alexandre Martins Fernandes

**PARA ABRIR O ARQUIVO DA QUESTÃO PARA LEITURA  
BASTA CLICAR SOBRE SEU RESPECTIVO TÍTULO**

*Disponibilidades a seguir na página  
<http://www.eucalyptus.com.br/euca2.html>  
...ou se clicando sobre o título da questão.*

- 51- *Corymbia citriodora*.  
Por Ademar Rui Bratz
- 52- Reações celulose, branqueamento e polpação.  
Por Luciano Rodrigo Gomes Santos

- 53- Derivados de celulose no Brasil.  
Por Luciano Rodrigo Gomes Santos
- 54- Avanços genéticos em eucaliptos.  
Por Antônio Anuniação
- 55- Solubilidade da madeira.  
Por Fernando Holone
- 56- Dúvidas de principiante sobre eucaliptos.  
Por Lidercio Aparecido de Mira Guiao
- 57- Iniciando plantações de eucalipto.  
Por Maria Rosária de Oliveira
- 58- TDF.  
Por J. Oscival dos Santos
- 59- Pequenos parceiros florestais.  
Por Josefina H. de Camargo
- 60- Eucaliptos no Brasil e filme *Eucalyptus*.  
Por Ivani
- 61- Medindo árvores de eucalipto.  
Por José Paulo da Silva
- 62- Controle de pragas em florestas de *Eucalyptus*.  
Por Antônio Anuniação
- 63- Venda de madeira de eucalipto.  
Por Karin Reimer
- 64- Contaminantes em cavacos.  
Por Eduardo Neves
- 65- Lâminas de eucalipto.  
Por Ivo Remus
- 66- Fornecimento de mudas de eucaliptos.  
Por William Wagner Anastácio
- 67- Arrendamento para plantação de eucalipto.  
Por Rosemeire Gonçalves Souto
- 68- *Eucalyptus pellita*.  
Por Moacyr Fantini Junior

- 69- Refinação X propriedades óticas.  
Por Carla Rodrigues
- 70- Bases de negócios com plantações pequenas.  
Por Milton Gatti da Silva
- 71- Fator H de Vroom.  
Por Lisandra Silveira
- 72- Informações e fotos de *Pinus*.  
Por Vilmar Mück Júnior
- 73- Nomes científicos *Pinus*.  
Por Vilmar Mück Junior
- 74- AQ.  
Por Fernando Valdebenito
- 75- Plantio de eucaliptos no Paraná.  
Por Paulo R. Aparecido
- 76- Plantação de eucalipto em mata degradada.  
Por Marcelo Costa
- 77- Terra, solo, economia, ecologia e eucaliptos.  
Por Peter Ho
- 78- Manejo dos tocos e agrossilvicultura.  
Por Peter Ho
- 79- Coeficiente de solubilidade da celulose.  
Por Alessandra Foresti Caldeira
- 80- Preservação de madeira de eucalipto.  
Por Antônio Braz
- 81- Pequenas áreas de eucalipto na fazenda.  
Por Daniele
- 82- Eucaliptos em solos alagados.  
Por Alex Sandro
- 83- Meio ambiente e negócios.  
Por Pedro Tadeu Wurschig
- 84- Densidade Básica em baguetas.  
Por Cristiane Eisfeld

85- Reserva Particular do Patrimônio Natural.  
Por Edilson Sebastião Ribeiro

86- Manejo de brotações.  
Por Narciso

87- Qualidade de fibra - Momento de Inércia.  
Por Alexandre Bassa

88- Cultivo do eucalipto em Minas Gerais.  
Por Olavio Jose Galazzi

89- *Eucalyptus* no Brasil.  
Por José Leão

90- Eucalipto como negócio.  
Por Sebaldo Sabatke

91- Rendimentos financeiros por hectare.  
Por André Josias de Melo Parreiras

92- Nome de eucalipto.  
Por Eduardo Minssen

93- *Eucalyptus urophylla*.  
Por Francisco Iyda

94- Eucaliptos e retorno financeiro.  
Por André Josias de Melo Parreiras

95- Eucaliptos e créditos de carbono.  
Por Jose Menezes Braga

96- Mosaico florestal e consorciação.  
Por Marlene Oliveira

97- Cultivo do eucalipto e resultados financeiros.  
Por Maria Cecília Barisson Villares

98- Informações sobre eucaliptos.  
Por Valentina Paiva

99- Custos de implantação e manutenção de florestas.  
Por José Lindomir Pezenti

100- Mudas de eucaliptos.  
Por Elizângela



**PARA ABRIR O ARQUIVO DA QUESTÃO PARA LEITURA  
BASTA CLICAR SOBRE SEU RESPECTIVO TÍTULO**

Disponibilidades a seguir na página  
<http://www.eucalyptus.com.br/euca3.html>  
...ou se clicando sobre o título da questão.

101- *Corymbia citriodora*.

Por Rodrigo M da Costa e Tânia C. Frigieri

102- Refinação de Fibras.

Por Alan Sulato de Andrade

103- Variedades em solos arenosos.

Por Diogo Suguita

104- Teor de sódio na madeira do eucalipto.

Por Vinícius Bassan Sierra

105- Indicações de trabalhos sobre eucalipto na Bahia.

Por Vagno Balisa

106- Plantio e industrialização.

Por Francisco

107- Resposta rápida sobre origem *Eucalyptus*.

Por Marília Ferreira

108- Medição de eucalipto para venda.

Por Raphael Pereira Mohallem

109- Polpa para papel Kraft liner.

Por Altair Zolio

110- Óleo gerado pela fumaça do eucalipto.

Por Luís Henrique Cruz

111- Espaçamentos para agro-silvicultura.

Por Lídia Chamelete

112- Adubação e Preparo de solo.

Por Flávia Vilas Boas Gomes

113- Celulose X Hemicelulose.

Por José Leão

- 114- Madeira eucalipto para serrarias.  
Por Eduardo
- 115- Empresa de plantio.  
Por Lídia Chamelete
- 116- Celulose x Papel.  
Por Fernando Vasconcelos
- 117- Fertilidade do solo e eucaliptos.  
Por William Teixeira Carriel
- 118- Uso dos eucaliptos na produção de energia.  
Por Carla Ferreira
- 119- Qualidade da fibra de eucalipto para papel.  
Por José Leão
- 120- Negociação internacional de eucaliptos.  
Por Aluísio Selomar Saft de Oliveira
- 121- Otimização de plantio e corte.  
Por Kemil Cordeiro Cangussu
- 122- About papermaking process with *Eucalyptus* pulps.  
Por Jose Medina
- 123- Controle de abastecimento de madeira.  
Por Maria José de Oliveira Fonseca
- 124- Fibras virgens e fibras recicladas se complementam.  
Por Gileno Cunha
- 125- *Eucalyptus* para indústria moveleira.  
Por Ricardo Sixel
- 126- Zoneamento, variedade, espaçamento.  
Por Rubens Narukawa
- 127- Espécies tolerantes a geadas.  
Por Fabrício Melo Araújo
- 128- Cuidados a se ter com a clonagem.  
Por Paulo de Castilho
- 129- *Eucalyptus* para MT em altas precipitações.  
Por Ésio Collato

- 130- Seca dos ponteiros em *C. citriodora*.  
Por Edson Tadashi Savazaki
- 131- Branqueamento de celulose com ozônio.  
Por Marco Antonio A. Martins
- 132- *E. benthamii* para regiões frias.  
Por Peter Lessmann
- 133- Uso da meliácea nim como formicida.  
Por Fabio Kucinski
- 134- Sementes de eucalipto citriodora.  
Por Marcelo P Rosas
- 135- Espécies para áreas de várzea.  
Por Júlio Mello
- 136- *Eucalyptus dunnii*.  
Por Hernon Ferreira
- 137- Extração alcalina de hemiceluloses.  
Por Jeives Aragão
- 138- Papéis térmicos.  
Por José Leão
- 139- Literatura virtual sobre espécies de eucalipto.  
Por José Alberto Fusco Sarcinelli
- 140- Euca pulp requirements for specialty papers.  
Por Jose Medina
- 141- *E. camaldulensis* e outros para carvão vegetal.  
Por Hugo Roldi Guariz
- 142- Interesse por *Corymbia citriodora*.  
Por Luís Cassol
- 143- Preços de venda de florestas de eucalipto.  
Por Murilo
- 144- Extração de óleo do *Eucalyptus grandis*.  
Por Rogers Barbi
- 145- Análise qualitativa de papéis absorventes.  
Por Marcela Amazonas Cavalcanti

146- Plantio como investimento.  
Por Reinaldo Augusto De Moura

147- *Eucalyptus ficifolia*.  
Por Vagner

148- Densidades de madeiras de eucaliptos.  
Por gd.dias

149- Reciclagem e consumo de energia.  
Por Calixto

150- Mudas e sementes de *Corymbia citriodora*.  
Por Adrienne Melo

**PARA ABRIR O ARQUIVO DA QUESTÃO PARA LEITURA  
BASTA CLICAR SOBRE SEU RESPECTIVO TÍTULO**

*Disponibilidades a seguir na página  
<http://www.eucalyptus.com.br/euca4.html>  
...ou se clicando sobre o título da questão.*

151- Planto *Eucalyptus* ou *Pinus*?  
Por Fernando Xavier

152- Soil improvement or depletion?  
Por Hakan Ekstrom

153- Sementes de eucalipto.  
Por Edison Webber

154- Plantio do eucalipto.  
Por Edison Webber

155- Fontes técnicas sobre reciclagem papéis.  
Por Horacimar P. Cotrim

156- Papel de bagaço de cana.  
Por Alan Roberto Lopes

- 157- Vegetative propagation of *Eucalyptus*.  
Por Alan Roberto Lopes
- 158- Fábrica de papel higiênico.  
Por Patrícia Eliana
- 159- Manejando eucaliptos para madeira de serraria.  
Por Carlos Garcia
- 160- Near infrared.  
Por Gisely Samistraro
- 161- Atualidades sobre o NIR.  
Por Gisely Samistraro
- 162- Óleo de eucalipto.  
Por Mario Sergio
- 163- Xilanases no branqueamento.  
Por Marcos Lourenzoni
- 164- Heteróxidos antraquinônicos.  
Por Elizabete Kakuda
- 165- Plantios para carvão.  
Por Marcelo
- 166- Utilização de xilanases.  
Por Marcos Lourenzoni
- 167- Matracas, saraquás ou pottiputkis.  
Por Altamiro
- 168- Clones X sementes.  
Por Marcelo Pires Rosas
- 169- Como indexar negócios futuros.  
Por João Tonidandel
- 170- Poder calorífico de cavacos de eucalipto.  
Por Luiz H. Tápia
- 171- Guanandi.  
Por Luiz Fernando
- 172- Secagem flash de celulose.  
Por Vanessa Zarth

- 173- *Eucalyptus* pulpwood in one hectare.  
Por Elias J. Matta
- 174- Tall oil and pitch control.  
Por Valeria Saavedra Perez
- 175- Custo de implantação.  
Por Celso
- 176- Mudas em laminado e plantio com matraca.  
Por João
- 177- Estatísticas atualizadas para *Eucalyptus*.  
Por Aroldo Machado
- 178- Painéis de madeira e casca.  
Por Ricardo Sixel
- 179- Herbicida seletivo.  
Por Eduardo Siqueira
- 180- Eucalipto vermelho.  
Por Ricardo Mendes
- 181- Sementes de *Eucalyptus*.  
Por Altair Pellizzaro
- 182- Gardening in Massachusetts.  
Por Aline
- 183- *Eucalyptus* in cold weather?  
Por Aline
- 184- Information about an e-mail.  
Por Aline
- 185- Plantio de eucaliptos em várzeas.  
Por Júlio Alberto Palazzo de Mello
- 186- Peletização de sementes.  
Por Carlos Zima Jr.
- 187- *Eucalyptus ficifolia*.  
Por Geraldo José Valim
- 188- Referências sobre tall oil.  
Por Daiane

189- Cálculo de idade de um eucalipto.  
Por Ricardo Edmundo

190- Impactos ambientais das plantações.  
Por Camila

191- *Eucalyptus* para móveis no Jequitinhonha.  
Por Klever Márcio Antunes Arruda

192- ABTCP – NIR.  
Por Gisely Samistraro

193- *Eucalyptus grandis*.  
Por Fabio

194- Máquinas agrícolas para plantio.  
Por Júlio Mello

195- Mercado y precio de aceite esencial de *Eucalyptus*.  
Por Martin Acuña

196- Características tecnológicas de *Eucalyptus saligna*.  
Por Leonel Freitas Menezes

197- Cursos de técnico florestal.  
Por André Tiso

198- Vasos no eucalipto.  
Por Silvio Laertes Polak

199- Consórcio de eucalipto e palmito.  
Por Paulo Roberto Aparecido

200- Serviços profissionais.  
Por Ariana Mara Silva e Machado

**PARA ABRIR O ARQUIVO DA QUESTÃO PARA LEITURA  
BASTA CLICAR SOBRE SEU RESPECTIVO TÍTULO**

*Disponibilidades a seguir na página*  
<http://www.eucalyptus.com.br/euca5.html>  
*...ou se clicando sobre o título da questão.*

201- Trabalho de química.  
Por Yara Assis Hernandez

202- Eucaliptos no RS.  
Por João Ribamar Teles

203- Custos de projeto de reflorestamento e manutenção.  
Por Ariana

204- Casas pré-fabricadas de eucalipto.  
Por Anirvan Karkas

205- Alelopatia ou efeito herbicida.  
Por Victor

206- Scientific name for *Eucalyptus grandis*.  
Por Gabriella Pallavicini

207- Formigas cortadeiras.  
Por Gilmar Soares

208- Produção de mudas.  
Por Cleyton

209- Endurecimento da madeira.  
Por Claudia Broglio

210- Utilização de fibras de eucalipto entre 1 e 4 anos.  
Por Ana Gabriela

211- Lucros com eucaliptos?  
Por Elias

212- Declividades para colheita mecanizada.  
Por João Ribamar Teles

213- Material didático para aulas sobre papel.  
Por Paulo Zanchin

214- Informações gerais sobre cultivo de eucalipto.  
Por Danilo Aguiar Rocha



215- Dados gerais sobre a cultura dos eucaliptos.  
Por Luciano de Oliveira Costa

216- Processamento de Eucalipto.  
Por Eduardo Neves

217- Adubação de eucaliptos.  
Por João Nicodemos

218- Spruce.  
Por Alessandra Foresti Caldeira

219- Eucalypt bark thickness.  
Por Norbert Schalkx

220- Peletização.  
Por Sergio Motta e Marli Harris

221- Custos de Implantação.  
Por Sergio Portes

222- Sentido das fibras em rótulos de garrafas.  
Por Paulo Raimundo Zanchin

223- Recuperação de licores Kraft.  
Por Marcel Fernando Michel

224- Produção de etanol a partir do eucalipto.  
Por Umberto Caldeira Cinque

225- Doença de eucalipto?  
Por Paulo Henrique de Medeiros

226- Doença de eucalipto? (II)  
Por Paulo Henrique de Medeiros

227- Densidade da madeira e minerais.  
Por Ricardo Marques Barreiros

228- Rendimento da carbonização da madeira.  
Por Paulo R. Aparecido

229- Resistência a baixas temperaturas.  
Por Eduardo Otto Sobrinho

230- Peletização na semente do eucalipto.  
Por Cleber

- 231- Gestão de estratégias.  
Por Peter Althoff
- 232- Destintagem, destintamento ou deinking do papel.  
Por Peter Althoff
- 233- Óleos essenciais de eucalipto.  
Por Luana Cristina
- 234- Informaciones del genero *Acacia*.  
Por Silvia Monteoliva
- 235- Retorno financeiro do eucalipto.  
Por Leopoldo Klug
- 236- Retorno financeiro do eucalipto. (II)  
Por Carmen
- 237- Densidade da madeira – eucalipto.  
Por Pauliano Rufino
- 238- *Eucalyptus grandis* - manejo e madeira.  
Por Francisco Walter de Lima Gomes
- 239- Modelo sustentável de corte de *Eucalyptus grandis*.  
Por Francisco Walter de Lima Gomes
- 240- Produção de papel e celulose- descrição.  
Por Francisco Walter de Lima Gomes
- 241- Extrator de essência do eucalipto.  
Por Flávio Oliveira
- 242- Aquisição de sementes de *Corymbia maculata*.  
Por Edson Barreto
- 243- Madeira de eucalipto para móveis.  
Por Edson
- 244- Barris na foto.  
Por Edson
- 245- Resistência à geada.  
Por Thiago Henrique de Assis
- 246- Densidade de madeira de embalagem de eucalipto.  
Por Edomir M. Schmidt

247- Plantio de eucalipto nas margens de rios.  
Por Júlio

248- Legislação florestal.  
Por Júlio

249- Celulose de eucalipto não branqueada.  
Por Sueli

250- Tall oil.  
Por Daiane

**PARA ABRIR O ARQUIVO DA QUESTÃO PARA LEITURA  
BASTA CLICAR SOBRE SEU RESPECTIVO TÍTULO**

*Disponibilidades a seguir na página  
<http://www.eucalyptus.com.br/euca6.html>  
...ou se clicando sobre o título da questão.*

251- Substituto para terebintina.  
Por Márcia

252- Consórcio agro-florestal.  
Por Edson

253- Chemical composition parenchyma cells *Eucalyptus*.  
Por José Antonio Medina

254- Incremento anual de *E.grandis* em S. Paulo capital.  
Por Rubens Chagas

255- Preços da madeira do eucalipto.  
Por Ubirajara Simini

256- Diagrama de Bjerrum.  
Por Oswaldo Tironi

257- Instalação de uma carvoaria.  
Por Erick Pinto

- 258- Espaçamentos para agrosilvicultura.  
Por Atlia Rezende
- 259- Herbicida de pós-emergência.  
Por Renato Boff
- 260- Branqueamento de celulose com ozônio.  
Por Ednei
- 261- Sementes de *E.dunnii*.  
Por Laerte Spagnol
- 262- Informações gerais sobre mudas e plantios.  
Por Rute
- 263- *Acacia crassicarpa*.  
Por Fernanda S. Antunes
- 264- Polpa *fluff*.  
Por Oswaldo Tironi
- 265- Branqueamento ECF e TCF.  
Por Ameril Guedes Júnior
- 266- Papel de bambu e de eucalipto.  
Por Mariana Souza
- 267- Certificação florestal no Brasil.  
Por Ubirajara
- 268- Massa específica do tall oil.  
Por Daiane Aléssio
- 269- Determinação teor de areia cavacos madeira.  
Por Alexandre Bassa
- 270- Composição dos custos de plantio eucaliptos.  
Por Felipe Nunes
- 271- Financiamentos ao reflorestamento.  
Por Adilson Gui
- 272- Estágios no setor.  
Por Mariliz Arruda
- 273- Cascas dos eucaliptos.  
Por Ana Gonçalves

274- *Eucalyptus tereticornis*.

Por Alexandro Banaszewski

275- Solubilidade em álcali de materiais celulósicos.

Por Ludmila de Araújo Ramos

276- Sementes de *Corymbia maculata*.

Por Edson Barreto

277- Forest certification in Brazil.

Por Hakan Ekstrom

278- Compostos orgânicos e inorgânicos no efluente.

Por Umberto Caldeira Cinque

279- Ataque de *Fusarium*.

Por Carlos Reis

280- Madeira e celulose de *Cunninghamia lanceolata*.

Por Moacyr Fantini Junior

281- Sementes de *Corymbia maculata*.

Por Jordann

282- Fabricação da celulose.

Por Daniela Christian Barbosa Dias

283- Definição de antraquinona.

Por Caio Campidele do Nascimento

284- Reciclagem de papel Kraft.

Por Luiz Gabriel Sarone Gonella

285- Map of plantations in Brazil.

Por Alan Fu

286- Mudas clonais.

Por Antônio Carlos Guimaraes de Queiroz

287- Ácido Indol Butírico.

Por Teodoro dos Santos Queiroz

288- Washing with secondary condensates in Euca pulp.

Por Jose Antonio Medina

289- Estudo sobre eucalipto.

Por Bruno

290- Biomassa de eucalipto para geração energia.  
Por Roberta Leite Oliveira Vieira

291- Bibliografias sobre acácias e eucaliptos.  
Por Gustavo

292- Compostagem de casca de eucalipto.  
Por Maria Aparecida Nogueira

293- Finalidades e usos dos eucaliptos.  
Por Cátia Rodrigues

294- Resistência a pragas e moléstias.  
Por Luciano Amaral Rodrigues

295- Qualidade madeira eucalipto para exportação.  
Por Tjitte van der Werf

296- Contagem de pitch coloidal disperso.  
Por Patrícia Fonseca

297- Volume de folhas de *E.grandis* e *E.globulus*.  
Por Roberto B. Ramos

298- Florestas plantadas de eucalipto.  
Por Cátia

299- Barreiras comerciais e China.  
Por Sabrina Erhart

300- Relação cerne-alburno em eucalipto.  
Por Andréia Flores Guarienti

**PARA ABRIR O ARQUIVO DA QUESTÃO PARA LEITURA  
BASTA CLICAR SOBRE SEU RESPECTIVO TÍTULO**

*Disponibilidades a seguir na página*  
<http://www.eucalyptus.com.br/euca7.html>  
*...ou se clicando sobre o título da questão.*

301- Sobre custos no plantio do eucalipto.  
Por Gabriel

302- Produtividade e produções do eucalipto.  
Por Marcos Paulo Mamoré

303- Densidade básica como índice qualidade madeira.  
Por Carlos Gioia

304- ISO 14062. Incorporação meio ambiente em produtos.  
Por Rafaela Cornelli

305- Papel jornal e papel revista.  
Por Maria Teresa

306- Secagem da madeira de *Eucalyptus*.  
Por Carlos Eduardo Neves Monteiro

307- Leis e documentos sobre organoclorados.  
Por Ameril Guedes Júnior

308- Madeira tratada para postes.  
Por Adham

309- Negócios florestais com madeira mais valiosa.  
Por Dr. Franklin M. Hirs

310- Efeito espaçamento em eucaliptos.  
Por João Edésio de Sousa

311- Dinâmica do N<sub>2</sub> em solos de *Eucalyptus globulus*.  
Por Vera Esteves

312- Forest plantations in the world.  
Por Javier Milans del Bosch

313- Book on sampling plantation *Eucalyptus*.  
Por Eddy Wong

314- Extratos pirolenhosos do carvoejamento.  
Por João Manoel

- 315- Remoção de carbono da atmosfera pelo eucalipto.  
Por Fernando Taborda
- 316- Eucaliptos em Campos do Jordão.  
Por Carlos Frederico do Valle Sá Moreira
- 317- Eucaliptos recomendados para o sul de Mato Grosso.  
Por Fabrício Carlos Lenzi
- 318- Projeto acadêmico sobre responsabilidade social.  
Por Sérgio Pedroso
- 319- Literatura referente ao plantio de eucalipto.  
Por Ricardo Silva
- 320- Tipo de eucalipto para a Bahia.  
Por João Pinheiro
- 321- Eucaliptos e apicultura.  
Por João Campos
- 322- Pulpa de *E.viminalis*.  
Por Gustavo Gorni
- 323- Espessura do cavaco no processo Kraft.  
Por Fernando Costa
- 324- Incrustações e gestão do cálcio.  
Por Danyella Oliveira Perissotto
- 325- Celulose e aspectos agronômicos do bambu.  
Por Marcos Sardas
- 326- Bibliografia sobre secagem da madeira do eucalipto.  
Por Carlos
- 327- Projetos de reflorestamento com eucaliptos.  
Por Luís Trajano
- 328- *Eucalyptus benthamii*.  
Por Luiz Fernando Gava
- 329- Uso de fibras virgens e recicladas.  
Por Janete Fernandes
- 330- Fragmentação de tocos para biomassa.  
Por Fabio Brant



- 331- Eucalipto para Minas Gerais.  
Por Fabio Mehanna
- 332- Área plantada de espécies de eucaliptos.  
Por Serpa – Epagri
- 333- Comprimento da raiz do eucalipto.  
Por Cassiano
- 334- Ferrugem em *Eucalyptus grandis*.  
Por Cledson Inocenti
- 335- Eucaliptos em regiões arenosas de praias.  
Por Armando
- 336- Consorciação boi/eucalipto.  
Por Saul Figueiredo
- 337- Diferenciando espécies de eucaliptos.  
Por Vladimir
- 338- *Eucalyptus globulus*.  
Por Valci Zimmermann
- 339- *Eucalyptus* e suas vantagens.  
Por Eduardo Righi dos Reis
- 340- Oxalatos.  
Por Jaoscimar Becker
- 341- Polpa de celulose para fraldas.  
Por Luciano Souto
- 342- Solicitação de informação - eucalipto/bambu.  
Por Patrícia Regina Cardoso da Silva
- 343- Viveiros de *Eucalyptus*.  
Por Ocyr
- 344- Medição de madeira.  
Por Nejandro
- 345- Informações básicas sobre os eucaliptos.  
Por Marcos Adilson Palugan
- 346- Artigo ou reportagem sobre a utilização de celulose de eucalipto para fins não papel.  
Por Marcelo Côrtes Romanelli

347- Metros cúbicos de madeira.  
Por Janete Fernandes

348- Consulta sobre ensaios de celulose.  
Por Danilo Thiago Anacleto

349- Non wood pulps.  
Por Alessandra Foresti Caldeira Pereira

350- Propriedades mecânicas da madeira do eucalipto.  
Por Tayenne Nakano

***PARA ABRIR O ARQUIVO DA QUESTÃO PARA LEITURA  
BASTA CLICAR SOBRE SEU RESPECTIVO TÍTULO***

*Disponibilidades a seguir na página  
<http://www.eucalyptus.com.br/euca8.html>  
...ou se clicando sobre o título da questão.*

351- Color removal via tertiary treatment.  
Por Miner, Reid

352- *Eucalyptus globulus*.  
Por Fernando Peres

353- Eucalyptus Newsletters.  
Por Janete

354- Saludos y contacto Bahia Pulp.  
Por Carlos Mario Chaparro

355- Processo de branqueamento ECF.  
Por Ameril Guedes Junior Guedes

356- Empresas brasileiras.  
Por Luis A. Baracaldo

357- Trabalho de conclusão de curso TCC.  
Por Francisco Carlos Neutzling

- 358- Madeiras da garapeira e de eucaliptos.  
Por Luiz Borba
- 359- *Eucalyptus dunnii*.  
Por Paulo Oliveira
- 360- Sementes de *Eucalyptus*.  
Por Citral Sul
- 361- Produtividade dos eucaliptos.  
Por Mauricio Mocelin
- 362- Plantadeira de eucaliptos.  
Por Aldronei
- 363- Celulose de vime.  
Por Eduardo A. Audibert
- 364- Mercado brasileiro de reflorestamento.  
Por Patrícia Klaerner
- 365- Produção do eucalipto para carvão e biomassa.  
Por Tim Eggeman
- 366- Espécie de eucalipto para Itiquira Mato Grosso.  
Por Sandra
- 367- Custos na eucaliptocultura.  
Por Uriel Barbosa Neto
- 368- Enovelamento.  
Por Rubens Narukawa
- 369- Consulta- Madera *clear*.  
Por Francisco Bonino
- 370- Data on market pulp production costs.  
Por Hugo Joncas
- 371- *Eucalyptus* pulp usage question.  
Por Al Fleischer
- 372- Informações\_eucalipto\_nutrientes.  
Por Augusto Lima
- 373- *Eucalyptus* botanical classification.  
Por Steve

374- Cálculo do fator de diluição.  
Por Gerson Geraldo

375- *Eucalyptus* no Chile.  
Por Eduardo Otto

376- Eucalipto com problema.  
Por ABTCP

377- Celulose e papel de bagaço de cana.  
Por Ênio Borba

378- Florestas e celuloses certificadas.  
Por Helena Real

379- Shredding *Eucalyptus*: any dangers?  
Por Bernard Pokorski

380- Sementes peletizadas.  
Por Henrique

381- Eucalipto citriodora e reserva legal.  
Por Carlos Otero

382- Lavagem da polpa.  
Por Ricardo Panicali

383- Esquadrias de madeira de eucaliptos.  
Por Luís Claudio Franco

384- Influência do teor seco dos cavacos na determinação da densidade básica pelo método de máximo teor de umidade...  
Por Denis Asbahr

385- Informação sobre trabalho publicado.  
Por Danyella Perissotto

386- Anatomia da madeira.  
Por Guilherme Cunha Tavares

387- Espécies de *Eucalyptus* para leña.  
Por Nora Dubie

388- Eucalyptus Newsletter.  
Por Roberto Ramos

389- Grau, minutos e segundos.  
Por Dioclecio

390- Material para trabalho de conclusão de curso.  
Por Andréia Mota

391- Madeira aglomerada e eucaliptos.  
Por Aloísio A. Cardoso

392- Dúvidas sobre eucaliptocultura.  
Por Rudy Eysink

393- Alumínio no solo via resíduos industriais.  
Por Flavia

394- Iniciando com eucaliptos.  
Por RRADVOCACIA

395- Emprego.  
Por Fabrício

396- Do you know *Gmelina arborea*?  
Por Kari

397- Pulp bleaching in Brazil.  
Por Zhu,Xiangbin

398- Uma dúvida sobre bambu e cavaco de *Pinus*.  
Por Radamés

399- ATENCIÓN Y PELIGRO - Papel transparente para cigarrillos.  
Por Fernando Coello

400- Planejamento florestal e custos de produção!  
Por Adham Bezerra

**PARA ABRIR O ARQUIVO DA QUESTÃO PARA LEITURA  
BASTA CLICAR SOBRE SEU RESPECTIVO TÍTULO**

*Disponibilidades a seguir na página  
<http://www.eucalyptus.com.br/euca9.html>  
...ou se clicando sobre o título da questão.*

401- Sementes de *Eucalyptus globulus*.  
Por Andrezza

- 402- Ferrugem em *Eucalyptus grandis*.  
Por Cledson Inocenti
- 403- Informações sobre palestras de Celso Foelkel.  
Por Cassyus Roberto Brugnago
- 404- Demanda mundial de celulose.  
Por Fernando
- 405- Viabilidade técnica e econômica do reflorestamento.  
Por Ezequiel da Silva Brito
- 406- Sementes de *Eucalyptus globulus*.  
Por Valci Zimmermann
- 407- Fornecedor de sementes e ferrugem do eucalipto.  
Por Picinin JR.
- 408- Produção de lápis.  
Por Melissa
- 409- Qual a estrutura para madeiras para lápis?  
Por Melissa
- 410- Procura de eucalipto FSC.  
Por Juliana Lessio Affonso
- 411- To someone new in the paper business...  
Por Fabry Ma
- 412- Módulo elástico do eucalipto.  
Por Nuno Helder
- 413- Seu capítulo PT04\_vasos.pdf (Capítulo 04 do livro virtual).  
Por Volpato
- 414- Eucaliptos e aptidão para produção de mel.  
Por Cláudio
- 415- Gestão ambiental em fábricas kraft.  
Por Adriano Passini
- 416- Clones de *Eucalyptus*.  
Por Jaime Rodríguez Schafer
- 417- Doenças no eucalipto.  
Por Fernando Lamas

- 418- Custo da madeira na celulose.  
Por Ubiratã Pinhel
- 419- Sementes de *Eucalyptus paniculata*.  
Por Edson Barreto
- 420- Mudas de *E. benthamii*.  
Por Serpa
- 421- Contacto por proyecto biomassa.  
Por Amadeu Teloeken
- 422- Plantios de eucaliptos no norte de Minas.  
Por Celso Ferreira Tozzi
- 423- Aquisição de sementes e mudas de eucalipto.  
Por Jorge Luís Carvalho
- 424- Extração de óleo do *Eucalyptus grandis*.  
Por Roberto B. Ramos
- 425- Produção de mudas e manejo do eucalipto.  
Por Alex T. de Castro
- 426- Morte de mudas de *E. melliodora*.  
Por Edson Barreto
- 427- Espécies de eucalipto mais indicadas.  
Por Nelson Almeida
- 428- Sementes de *Eucalyptus*.  
Por Hélio
- 429- Plantio de eucaliptos em várzeas.  
Por Gustavo Aurichio
- 430- Peletização de sementes.  
Por Osvaldo Posonski Junior
- 431- Qual a melhor espécie?  
Por Jorge
- 432- Preço de árvore de eucalipto.  
Por Carlos Eduardo Manso
- 433- Preços de eucaliptos em Minas Gerais.  
Por Rodolfo

- 434- Espécie e preços de plantio de eucaliptos.  
Por Carlos César
- 435- Principais características de algumas árvores.  
Por Fabiano da Silva
- 436- Produção de óleo essencial de eucalipto.  
Por Fábio Victor
- 437- Plantadeira de eucalipto.  
Por Sebastião Correa
- 438- Plantadeira de mudas de eucalipto.  
Por Luiz Carlos Anghinoni
- 339- Máquinas agrícolas para plantio.  
Por Bruno Teixeira
- 440- Processo de fabricação de papel.  
Por Robson Pires de Liz
- 441- Sistemas agrossilviculturais de fins pastoris.  
Por Wolney Cesar Felipe
- 442- Informações sobre madeiras para serraria.  
Por João Paulo
- 443- Incrementos de *Eucalyptus dunnii* e *E.benthamii*.  
Por Danielle Lima
- 444- S/G ratio in *Eucalyptus* vessel elements.  
Por Nina
- 445- Estadísticas del sector forestal de Brasil.  
Por Rebeca Sanhueza Herrera
- 446- Forestry and silviculture photo galleries.  
Por David Hillman
- 447- Oxalatos en pulpa y maderas.  
Por Silvana
- 448- Plantando eucaliptos para lenha.  
Por Antenógenes de Valois Coutinho
- 449- Papel olfativo.  
Por Celso B. Felicio.



450- Cursos in company.  
Por Carolina

**PARA ABRIR O ARQUIVO DA QUESTÃO PARA LEITURA  
BASTA CLICAR SOBRE SEU RESPECTIVO TÍTULO**

*Disponibilidades a seguir na página  
<http://www.eucalyptus.com.br/euca10.html>  
...ou se clicando sobre o título da questão.*

451- Iniciando-se no negócio de plantar eucaliptos.  
Por Lúdio Eduardo Veludo

452- *Eucalyptus urophylla* para serraria.  
Por Guilherme Keiti Ramos Hirata

453- Sementes de espécies de *Eucalyptus*.  
Por Lucia Andreia da Silva

454- Referências sobre hidrologia do eucalipto.  
Por Ítalo

455- Curso de viveiros florestais e apostila.  
Por Guilherme Toniolo

456- Capítulos casca, minerais e resíduos fibrosos.  
Por Michelle Demolinari

457- Plantio de eucaliptos no RS.  
Por Notre Dame Seguros

458- Literaturas sobre mercado de celulose e papel.  
Por Rosana Reis de Paula

459- Oxalatos en pulpa y maderas.  
Por Gerencia ATCP-CHILE

- 460- Sementes peletizadas.  
Por Osvaldo Posonski Junior
- 461- Desrama.  
Por Fabio Kucinski
- 462- Literatura referente ao plantio de eucalipto.  
Por Alexandro Arruda
- 463- Eucaliptos no estado de Tocantins.  
Por Robson Fernandes Da Silva
- 464- Adubação de plantio de eucalipto.  
Por Marcos Vinicius M. Pinheiro
- 465- Datas de realização de cursos.  
Por Joice Pinning Fuhrmann
- 466- Característica da madeira do eucalipto visadas no melhoramento genético.  
Por Rafael
- 467- Adubação do eucalipto.  
Por Vanderley
- 468- Refino de fibras.  
Por José Roberto Baldini
- 469 - Curiosidade sobre madeira de tensão.  
Por Fernanda Salvato
- 470 - Empresa de plantio de eucalipto em Goiás.  
Por Leandro Duarte
- 471 - Seqüestro de carbono.  
Por Cyro Pinheiro Ramalho
- 472 - Mudanças de eucalipto.  
Por Cezar Thomé
- 473 - Silvicultura do eucalipto.  
Por Rivaldo S. Queiroz
- 474 - Curso sobre eucaliptocultura.  
Por Fernando Luiz Ferreira
- 475 - Informações sobre rentabilidade florestal.  
Por Vitor Afonso Hoeflich

- 476 - Anéis de crescimento em eucaliptos.  
Por Darci Alberto Gatto
- 477 - Sugestões de leitura sobre cultivo do eucalipto.  
Por Joaquim
- 478 - Microscopia eletrônica de madeira de *Eucalyptus*.  
Por Fernanda Salvato
- 479 - Humedales construídos para canchas de madeira.  
Por Gladys Vidal
- 480 - Uma informação ao potencial investidor em eucaliptocultura.  
Por José Carlos Souza Reis
- 481 - Informações técnicas sobre o setor.  
Por Rafael Lazzaretti
- 482 - Polpa mecânica  
Por Graziela B. Vidaurre
- 483 - Solicitação de informação  
Por Filomena Henrique
- 484 - Cubagem de árvores e de florestas.  
Por Flávio Passone
- 485 - Eucalyptus Online Book - Outubro 2007 - Capítulo 07.  
Por Zeila C. Piotto
- 486 - Revisão bibliográfica *Eucalyptus urograndis*.  
Por Roberto Gonçalves
- 487 - Refinação de polpas fibras curtas, longas e suas misturas.  
Por Armin Neumann
- 488 - Calor da madeira queimada em caldeiras.  
Por Amadeu Teloeken
- 489 - *Eucalyptus* for Solid Wood Products.  
Por Robin Wilén
- 490 - Water balance in the *Eucalyptus* plantations.  
Por Neil McCubbin
- 491 - Cultivo de *Eucalyptus*.  
Por Luiz Coura

492 - Fertilidade de Solo.  
Por Daisy C. Zambiasi

493 - Currículo y oportunidades.  
Por Luis Vergara

494 - Páletes de papelão ondulado.  
Por Marise Keller

495 - Ferrugem do eucalipto.  
Por Leandro Weingartner

496 - Gráfico em apresentação.  
Por Maria Alice

497 - Your question about sawmill run.  
Por Mr. Olivier

498 - Entrevista do presidente na revista Isto é Dinheiro.  
Por Rosana Reis de Paula

499 - Madeiras juvenil e adulta em *Pinus*.  
Por Nejandro Passos

500 - Entrevista Teotônio Francisco de Assis.  
Por Flaviana Reis Milagres

***PARA ABRIR O ARQUIVO DA QUESTÃO PARA LEITURA  
BASTA CLICAR SOBRE SEU RESPECTIVO TÍTULO***

*Disponibilidades a seguir na página  
<http://www.eucalyptus.com.br/euca11.html>  
...ou se clicando sobre o título da questão.*

501 - Informações para trabalho científico.  
Por Adilson Lauer Gomes

502 - Cursos Grau Celsius.  
Por Daniela Christian Barbosa

- 503 - Resíduos da fabricação de celulose.  
Por Benedito Aparecido Nogueira
- 504 - Capítulos do Eucalyptus Online Book.  
Por Benedito Nogueira
- 505 - Dados estatísticos do setor.  
Por Claudio Obino
- 506 - Papers made with 100% *Eucalyptus* pulps.  
Por Oliver Lansdell
- 507 - Secagem da madeira serrada de eucalipto.  
Por Alexandre Celoti
- 508 - Wood price in standing forests.  
Por Werner Weyers
- 509 - Informações sobre cultivo do eucalipto.  
Por Imobiliária Tropical
- 510 - *Eucalyptus* Rotary Cut Veneer.  
Por Tsuyoshi Hasegawa
- 511 - Postes de eucaliptos y de pino para la electrificación y comunicaciones.  
Por Carlos Sosa
- 512 - Teor de lignina nas diferentes posições do tronco de árvores de eucaliptos.  
Por Ubiratã
- 513 - Cultivo do eucalipto e custos envolvidos.  
Por Marina Montalvão
- 514 - Análise do ciclo de vida do papel e metodologia.  
Por Felipe Lion
- 515 - Your message on July!  
Por Mark Willhite
- 516 - Website de viveiro de mudas de eucaliptos.  
Por Ederson
- 517 - Espécie que melhor se adapta à região serrana?  
Por Ricardo

518 - Statistics on *Eucalyptus* plantation areas.  
Por Ueda Tomoyuki

519 - Semillas de eucaliptos difíciles de se obtener.  
Por Ruben Utrera

520 - *Eucalyptus*.  
Por Don Stelmaszek

521 - Notação dos estágios de branqueamento.  
Por Dórian L. Bachmann

522 - Curso sobre viveiros florestais.  
Por Waldecir Guidotti Junior

523 - Condutividade da polpa.  
Por Carla Paro Mendonça

524 - Fomento florestal em Itambacuri/MG.  
Por Fausto de Almeida Rocha

525 - Transgenia em eucaliptos.  
Por Odirlei

526 - Novas tecnologias para altas produtividades florestais em eucaliptos.  
Por Clayton Moraes

527 - Lucratividade com plantações de eucaliptos no Brasil.  
Por Josef Ferdinand Lotscher

528 - *Eucalyptus globulus* em Minas Gerais.  
Por Luciano Monteiro Carvalho

529 - *Eucalyptus* para construção naval.  
Por Klaus W. Breit

530 - Bactérias e associações com os eucaliptos.  
Por Alexandre Nascimento Costa Vasconcelos

531 - Produção de mudas em viveiro florestal.  
Por Paulo de Castilho

532 - Dados estatísticos e de preços.  
Por Francisco de Assis Bezerra

533 - Refino de fibras.  
Por José Roberto Baldini

- 534 - Curso sobre fibras e polpas.  
Por Tito Goldenberg de Sousa
- 535 - Lenha de eucalipto.  
Por Ramiro Ribeiro
- 536 - Dados gerais sobre eucaliptocultura.  
Por Carla Oliveira
- 537 - Consumo de cola no papel entre polpas distintas.  
Por Fernando Henrique Pescatori Silva
- 538 - Sementes de *Eucalyptus globulus*.  
Por Vanderlei Airton Schwantes
- 539 - Resina de madeira cortada.  
Por Manuela
- 540 - Banco de sementes em solos de florestas de eucaliptos.  
Por Clarissa
- 541 - Rendimientos en blanqueo con peróxido.  
Por Edgar Mora
- 542 - Sementes de *Eucalyptus nitens*.  
Por Francisco
- 543 - Plantações de *Eucalyptus* no Brasil.  
Por Rosilani
- 544 - Madeira tratada de eucalipto.  
Por Orlandino Silva Neto
- 545 - Informações sobre eucaliptocultura.  
Por Alessandro Aparecido Machado
- 546 - Informações sobre eucalipto.  
Por Charlotte Wink
- 547 - Extração de árvores sem danificar vegetação do sub-bosque.  
Por José Valério Freitas
- 548 - Rachaduras ao serrar toras de eucaliptos.  
Por Alexandre Celoti
- 549 - Quantificação de kg/m<sup>3</sup> para *E. dunnii* e *E. benthamii*.  
Por Ricardo Naccarati

550 - Projeto de Pesquisa sobre reaproveitamento de resíduos de ETE de papel.  
Por Audrey Wonghon

**PARA ABRIR O ARQUIVO DA QUESTÃO PARA LEITURA  
BASTA CLICAR SOBRE SEU RESPECTIVO TÍTULO**

*Disponibilidades a seguir na página  
<http://www.eucalyptus.com.br/euca12.html>  
...ou se clicando sobre o título da questão.*

551 - Plantando eucaliptos na Bahia.  
Por Adilton Dias Marques

552 - *Pinus* no MS.  
Por Robson Rocha

553 - Meditações sobre bioenergia.  
Por Mario Banfoldy

554 - Lagoa de aeração.  
Por Diogo Bedin

555 - Gás efeito estufa papel e celulose.  
Por Eduardo Valente Canina

556 - Folhas amareladas em *E.camaldulensis* e desrama das árvores.  
Por Jelmires José Galindo

557 - *Eucalyptus* chips.  
Por Rodney Fisher

558 - Eucaliptos no Vale do Paraíba – SP.  
Por Jonas Inoé Hernandez

559 – Estearato de cálcio.  
Por Celso Penha



- 560 - Estagiário e resina sobre papel.  
Por Júlio César S. da Silva
- 561 - Densidad básica para maderas de *Eucalyptus grandis*.  
Por Paola Molina León
- 562 - Branqueamento da celulose.  
Por Tânia Siman
- 563 - Biotecnologia Aplicada na indústria de celulose e papel.  
Por Roberto Araújo
- 564 - Aumento de produção de celulose kraft.  
Por Rafael Machado Góes
- 565 - Árvores e Permacultura.  
Por Beatriz Vera Pozzi Redko
- 566 - Pesquisa sobre governança ambiental do setor de celulose e papel.  
Por Thais Linhares Juvenal
- 567 - Branqueamento da celulose.  
Por Tania Siman e Grupo
- 568 - Dúvidas sobre eucaliptos.  
Por Danilo
- 569 - *Eucalyptus* para jardinagem.  
Por Jane
- 570 - Fechando os circuitos para se reduzir ainda mais o consumo de água na fabricação de celulose.  
Por Alexandra Perazzo
- 571 - Mudanças de *Pinus* de fomento para pequena propriedade rural.  
Por Décio Botta
- 572 - Informações para trabalho na área gráfica.  
Por Gleison Soares Cavalcante
- 573 - Reflorestamento baseado em florestas plantadas de eucalipto.  
Por Jose Adalberto Fernandes Valfranco
- 574 - Relacionando as propriedades do papel com as leis da Termodinâmica.  
Por Jefferson Luís Diel

575 - Sugestão de tema para tese em Desenvolvimento Sustentável.  
Por Rafael Rigoni

576 - Licenciamento florestal para atividades da silvicultura.  
Por Ricardo Gomes César

577 - Produção de mudas clonais de eucalipto.  
Por Cristiana Machado

578 - Parcerias em pequenas áreas de eucalipto.  
Por Humberto Luiz Nunes Pinto e Silva

579 - Mercado de mudas de *Eucalyptus*.  
Por Eduardo Roberto Steilein

580 - Parceria e fomento florestal na região de Curvelo, MG.  
Por João Maurício

581 - Melhores tecnologias para fabricação de celulose.  
Por Vanessa Coelho

582 - *Eucalyptus* - Geração de resíduos na produção de celulose.  
Por Antônio Snin

583 - Florestas plantadas de eucalipto e física do solo.  
Por Maria Sueli

584 - Fibras dos eucaliptos e a interpretação da sua "coarseness".  
Por Erton

585 - Preservación de maderas con creosota.  
Por Lucia Julia Sparnochia

587 - *E. dunnii* info request.  
Por David Hillman

588 - *E. nitens* and *E.dunnii*.  
Por David Hillman

589 - *Pinus radiata* no Brasil.  
Por Lísias Coelho

590 - Resina de *Pinus*.  
Por Jorge Merege Neto

591 - Processo kraft.  
Por Sandro Baslio

592 - *E. viminalis*.

Por Daniel R. C. Flores

593 - Pulp and Paper and beards.

Por Alex Lavoie and Douglas Higgins

594 - Reciclagem do papel versus papel de fibras virgens.

Por Janete Fernandes

595 - Proibição de hormiguicidas por FSC.

Por Francisco Ferri

596 - Eucaliptos no estado de Tocantins.

Por Ivanor Giacomini

597 - Idade econômica da rotação de eucalipto.

Por Guerreiro

598 - Resina em *Pinus*.

Por José Oscival dos Santos

599 - Hoping to find an identification book about *Eucalyptus*.

Por Rebecca Cherry

600 - Alcatrão da madeira do eucalipto.

Por Simone Ciavatta

***PARA ABRIR O ARQUIVO DA QUESTÃO PARA LEITURA  
BASTA CLICAR SOBRE SEU RESPECTIVO TÍTULO***

*Disponibilidades a seguir na página  
<http://www.eucalyptus.com.br/euca13.html>  
...ou se clicando sobre o título da questão.*

601 - Dregs da fabricação de celulose kraft.

Por Benedito Nogueira

602 - Perguntas sobre tall oil no Brasil.

Por Richard Beer

- 603 - Parceria para cultivo de eucalipto no MS.  
Por Robson Rocha
- 604 - Pesquisa sobre celulose.  
Por Guilherme Tavares
- 605 - Resíduos do eucalipto na colheita florestal.  
Por Luciana Domingues
- 606 - Modelo de contrato.  
Por Geovane dos Santos Furtado
- 607 - Sementes de *Pinus caribaea bahamensis*.  
Por Fernando Peixoto Toniolo
- 608 - Segunda rotação e qualidade da madeira.  
Por José de Castro
- 609 - Resíduos florestais.  
Por Thiago Andrade
- 610 - Reflorestando na região de Botucatu SP.  
Por Milton Gatti
- 611 - *Eucalyptus paniculata*.  
Por Alice Mendes Cabral
- 612 - Espécies para madeira serrada.  
Por Adilson Malagutti
- 613 - Decomposição da fibra de celulose.  
Por Juliani Toniolli
- 614 - Corte de árvores nobres.  
Por Manuela
- 615 - Páletes de madeira.  
Por Fausto Alves Gomes
- 616 - Wood suppliers.  
Por Ron Bolt
- 617 - *Corymbia ficifolia* - Eucalipto da flor vermelha.  
Por Victor Sousa
- 618 - Sobre reformar ou conduzir a brotação.  
Por José Ricardo Koraicho

- 619 - Informação sobre legislação florestal.  
Por Vanderlei Godoi
- 620 - *Eucalyptus* lifespan and protections.  
Por Dave Hennerman
- 621 - Doutorado sobre eucalipto e impactos sociais.  
Por Nildimar Gonçalves Madeira
- 622 - *Eucalyptus* wood chemical composition.  
Por Jeff Wright
- 623 - Cortes anatômicos da madeira de peroba rosa.  
Por Carolina Pimentel Ferraro
- 624 - Rendimientos pulpables de *E.globulus* y betula.  
Por Carlos Gonzo
- 625 - Informações gerais sobre tecnologia florestal na eucaliptocultura.  
Por Júlio César Lima
- 626 - Sulfidez no cozimento kraft.  
Por Jobson Douglas Backes
- 627 - Problemas com vizinhos.  
Por Patrícia Matarazzo
- 628 - Sequestro de carbono.  
Por Ronaldo Trecenti
- 629 - Velhos eucaliptos.  
Por Cleber Zerbielli
- 630 - Informações sobre eucalipto em relação a produtividade e umidade para fins de queima como lenha.  
Por Augusto Ferraz
- 631 - Select the correct species to your environmental conditions.  
Por Ashed Ghose
- 632 - Fibras e contaminantes.  
Por Pablo Cadaval Santos
- 633 - Elementos de vaso.  
Por Vera Maria Sacon
- 634 - *Eucalyptus cinerea* e potencial alergênico.  
Por Anônima

- 635 - Aquisição painéis - *Pinus elliottii*.  
Por Raquel Capelletti
- 636 - Busco artesãos de eucaliptos.  
Por Monise Afonso
- 637 - Árvores secando no povoamento de *Pinus*.  
Por Geovane dos Santos Furtado
- 638 - Reflorestamento com candeia (*Eremanthus erytropappus*).  
Por Ronaldo Trecenti
- 639 - Livro - O Eucalipto - de Edmundo Navarro de Andrade.  
Por Anna Luiza
- 640 - Referenciando o Eucalyptus Online Book.  
Por Victor Pylro
- 641 - Papel reciclado.  
Por Angela Rodrigues
- 642 - Exportação de madeira de eucalipto.  
Por Fernando Cesar Capassi
- 643 - Conteúdos sobre Silvicultura.  
Por Rubenildo Falcao de Mélo
- 644 - *Eucalyptus parvifolia*.  
Por Fernando di Mieri
- 645 - Produção de óleos essenciais de eucaliptos.  
Por Maria Angélica Silveira Bibar
- 646 - Plantios adensados são causadores de danos ambientais graves.  
Por Raul Vieira Neto
- 647 - *Eucalyptus globulus*.  
Por Luís Ferreira da Silva
- 648 - Finos (serragem e pin chips) gerados na picagem das toras.  
Por Ubirajara Souza
- 649 - Dúvidas sobre irrigação e consumo de água do eucalipto.  
Por Renato F. Camargo
- 650 - Analisadores de fibras.  
Por João Moreira

**PARA ABRIR O ARQUIVO DA QUESTÃO PARA LEITURA  
BASTA CLICAR SOBRE SEU RESPECTIVO TÍTULO**

*Disponibilidades a seguir na página  
<http://www.eucalyptus.com.br/euca14.html>  
...ou se clicando sobre o título da questão.*

651 - Utilização de herbicidas em culturas de *Pinus* e *Eucalyptus*.

Por Marcos Antônio Marcondes

652 - Reflorestamentos com espécies nativas.

Por Tatiana Corrêa Ferreira

653 - Preço da madeira para lenha.

Por mctorralvo@hotmail.com

654 - Poder calorífico do eucalipto.

Por Joel Kehiti Murakami

655 - Plantação de eucaliptos em Texas USA.

Por Luiz Hilário

656 - Manejo para usos múltiplos e fluxo de caixa.

Por Laert G. Werneck

657 - Documentações para comercialização de eucalipto.

Por Diego Almir Bitencourt da Rosa

658 - Dendrometria.

Por Héilton Sena de Sousa

659 - Charcoal yields.

Por Mark D Willhite

660 - A indústria dos sobressaltos...

Por Hamilton Luiz Romanowski

661 - Enraizamento de macro-estacas de *E. dunnii*.

Por Peterson Jaeger

662 - Sispinus e SisEucaliptos.

Por Sandro Elias

- 663 - Informação sobre consumo de água nas florestas plantadas.  
Por Afonso Moura
- 664 - Melhoramento florestal e normas técnicas ABNT.  
Por Rafael
- 665 - Apagão florestal.  
Por Flávio Paoliello
- 666 - *Eucalyptus* plantation costs.  
Por Jean Joubert
- 667 - Isolation of xylan from *Eucalyptus* wood.  
Por Andreas Åbacka
- 668 - Solicitação de orçamento para sementes.  
Por Everton
- 669 - Secagem e empenamento da madeira.  
Por Adelino Faria dos Santos Filho
- 670 - Reflorestamento ou plantações florestais.  
Por Afonso Moraes de Moura
- 671 - Máquinas para laminação de madeira.  
Por José Carlos Souza Reis
- 672 - Informações sobre plantios de *Eucalyptus* nos EUA.  
Por Alex Passos dos Santos
- 673 - Curso técnico de celulose e papel.  
Por Vanessa
- 674 - Consulta aplicador dosador costal para formigas.  
Por Thomas Coubrough
- 675 - A question about chlorides in forest plantations.  
Por Jeff Wright
- 676- A question about lignin determination.  
Por Jeff Wright
- 677 - *Cedrella spp.* (Cedro).  
Por Leonardo Correa
- 679 - Celulose de bissulfito de magnésio de eucalipto e lignossulfonatos.  
Por Martin Júlio Leiner



- 680 - Deficiências nutricionais e sintomas.  
Por Júlio Carballo
- 681- Esclarecimento sobre volume de árvores de eucalipto.  
Por Ricardo Ferreira
- 682 - Eucalipto no Maranhão.  
Por Hugo Gutierrez
- 683 - Eucaliptos e catecóis.  
Por Flávio Paoliello
- 684 - *Eucalyptus argophloia*.  
Por Paola Molina León
- 685 - Klabin tall oil plant.  
Por Gopal Goyal
- 686 - Licor preto excedente.  
Por Alberto Daniel Venica
- 687 - Looking for *Eucalyptus* fibers.  
Por Doshigroup
- 688 - Olor del lodo secundário.  
Por Miguel Lozano
- 689 - Páletes fumigados.  
Por Marcela Thaís Marchioro
- 690 - Planting *Eucalyptus gunnii* in France.  
Por Bridget Macarthur
- 691 - Produção mais limpa no setor de base florestal.  
Por Simone Ap. Anochi
- 692 - Qualidade da madeira de *Eucalyptus dunnii* e a produção de postes.  
Por Pedro Henrique G. de Cademartori
- 693 - Resíduo da colheita florestal do eucalipto.  
Por Jefferson Ferreira Becker
- 694 - Inversionistas.  
Por Mario J. Piñol
- 695 - Doação de livros e recuperação de áreas degradadas.  
Por Marco Antônio Karam Lucas

696 - Monos y fiebre amarilla en Rio Grande del Sur .  
Por Javier Barboza

697 - Umidade nas cascas de árvores de eucaliptos.  
Por Marcus Vinícius Gomes Veloso

698 - Fibras celulósicas, polpas de mercado e propriedades dos papéis.  
Por Sandro Luiz de Mendonça

699 - Fazenda em MG - Três Marias.  
Por Italúcia Romeiro de Oliveira

700 - *Eucalyptus* para regiões frias do Brasil.  
Por Elson Alexandre de Souza

***PARA ABRIR O ARQUIVO DA QUESTÃO PARA LEITURA  
BASTA CLICAR SOBRE SEU RESPECTIVO TÍTULO***

*Disponibilidades a seguir na página  
<http://www.eucalyptus.com.br/euca15.html>  
...ou se clicando sobre o título da questão.*

701 - Óleos essenciais de eucaliptos.  
Por Edgardo Jose Hofmair

702 - Balanço de carbono para uso energético da biomassa de eucalipto.  
Por Diego A.B. da Rosa

703 - Peixes larvífagos para tratamento de lagoas.  
Por Ivaél Jose Calixto Filho

704 - Website do EIPPCB para descarregar os BREFs.  
Por Rosele Wittée

705 - Water requirements for *Eucalyptus* plantation.  
Por Praveen Rathor

- 706 - Utilização do *Pinus* em estruturas na construção civil.  
Por José Roberto
- 707 - Silvicultura dos eucaliptos.  
Por Fernando Maurício Pinho
- 708 - Silvicultura e produtividade para o eucalipto.  
Por José Emílio
- 709 - Resíduos de madeira para uso energético.  
Por Johnny R. Jordan
- 710 - Regarding information on wood anatomy and paper manufacturing.  
Por Suraj P.G
- 711 - Qualidade florestal & efeitos do eucalipto no papel.  
Por Henriques Georgea
- 712 - Principais produtores de *Eucalyptus*.  
Por Henriques Georgea
- 713 - Preço para árvores de eucaliptos.  
Por Willian Neto
- 714 - Esclarecimentos sobre plantios de eucaliptos.  
Por Antonio Macri
- 715 - Plantios adensados de eucalipto.  
Por Luís Fernando Mendes
- 716 - Plantar e adubar eucaliptos.  
Por Domingos Savio Martino
- 717 - Pesquisa sobre impactos ambientais das plantações florestais de eucaliptos.  
Por Rosana
- 718 - Peletização de sementes de eucalipto.  
Por Fernando da Rosa Martins
- 719 - Resíduos sólidos de celulose em uso florestal.  
Por Marcel Casella
- 720 - Mudas do *Eucalyptus cinerea*.  
Por Manuel Cesário

721 - Monitoramento da qualidade da matéria-prima e dos produtos na indústria de papel e celulose.

Por Juliana Gomes Messias

722 - Mercado da madeira do eucalipto.

Por Mario Caterina

723 - Madeira tratada de eucalipto.

Por Luiz Gustavo Mamão Castelan Póvoas

724 - Iniciando-se no negócio de plantar árvores de eucalipto.

Por Monty Martin

725 - Informação urgente sobre logística de exportação.

Por Gisele Prince

726 - Fazenda para venda ou parceria em eucalipto.

Por Itálúcia Romeiro de Oliveira

727 - Guia de identificação de espécies de eucaliptos.

Por Vanderléia

728 - Gaseificação de biomassa.

Por Robson La Luna di Cola

729 - Fichas técnicas de espécies de *Eucalyptus*.

Por Jonas José Santos e Vilmar Grotto

730 - Ensaio químicos em papel.

Por Elton Costantin

731 - *Eucalyptus melliodora*.

Por Edson Barreto

732 - Dormentes de *E. citriodora* (*Corymbia*).

Por Ari Gazola

733 - Consumo de água na lavagem das toras.

Por Allan Kimpinski

734 - Uma pergunta sobre arena em madeira de eucalipto.

Por Kari Kovasin

735 - Sustentabilidade das florestas plantadas.

Por Maurilho Xavier

736 - Chuvas ácidas em MG.

Por Nilson José da Silva

737 - Refinação de massa celulósica de eucalipto em refinadores de discos e cônicos.

Por Sevinc Adelia Rodrigues Ilhan

738 - Plantio de eucalipto em regiões mais frias.

Por Leonardo Masotti

739 - Plantação de eucalipto em solo alagado.

Por Alex Martins

740 - Óleos essenciais em *Eucalyptus*.

Por Roberta Ribeiro

741 - Nodulações em raízes de *Pinus*.

Por Nejandro H. dos Passos

742 - Leituras recomendadas sobre como plantar eucaliptos.

Por Ademir de Napoles

743 - Informações sobre *Eucalyptus grandis*.

Por Laercio Pitrowski

744 - *Eucalyptus paniculata* em Goiás - Madeira e potencial.

Por César Augusto Sandri

745 - *Eucalyptus* in America.

Por Lucas Quintana

746 - Eucaliptos - Queda devido a ventos.

Por Nicola Pagano

747 - Enquiry about Chilean mills.

Por Dave Halliburton

748 - Eucalipto com problemas – ataque de ratos ou maritacas?

Por ABTCP

749 - Custos na produção de mudas de eucaliptos.

Por Antônio Carlos O. Cintra

750 - Correlations of pulp & paper properties.

Por Nicolas Cervino Escobar

**PARA ABRIR O ARQUIVO DA QUESTÃO PARA LEITURA  
BASTA CLICAR SOBRE SEU RESPECTIVO TÍTULO**

*Disponibilidades a seguir na página*  
<http://www.eucalyptus.com.br/euca16.html>  
*...ou se clicando sobre o título da questão.*

751 - Contaminantes em cavacos.

Por Marcelo Viana Portela

752 - Consulta sobre corteza de eucalipto.

Por Martín Sánchez Acosta

753 - Celulose microcristalina.

Por Katia Gobbo dos Santos

754 - Astillas de pino y eucalipto.

Por Marcel Casella

755 - Sugerencia de temas para libro y especies pulpables de eucaliptos.

Por Milton Cabrera

756 - Cooperativas públicas.

Por Ivaél José Calixto Filho

757 - Informações sobre cultivo do eucalipto.

Por Nilson Silva

758 - Rendimento calculado no digestor contínuo de produção de celulose.

Por Fábio Sérgio de Almeida

759 - Informações sobre a química da antraquinona na polpação kraft.

Por Valéria Gomes

760 - Sementes de eucaliptos de fornecedores australianos.

Por Djalma Coube Gerk

761 - Preventing and combating the *Eucalyptus* gall wasp.

Por Goutham

762 - Normas para produção de breu.

Por Everson Saraiva

763 - Óleo essencial de eucalipto.

Por Cláudio Cunha

764 - Número de árvores por hectare em plantações de eucaliptos.  
Por Alexandre Duarte

765 - Paineis de madeira fingada.  
Por Gelcimar e Euclides

766 - Análise dos anéis de crescimento em madeira de eucalipto.  
Por Lísias

767 - Dados de mercados de produtos florestais.  
Por Mario Caterina

768 - Branqueamento da celulose e do papel.  
Por Paulo Zanchin

769 - Altura das árvores de eucalipto em função da idade.  
Por Aurélio Mori Tupiná

770 - Alteração do nome científico de *Eucalyptus citriodora* para *Corymbia citriodora*.  
Por Marcos Paulo Felizardo

771 - Sementes de híbridos de *Eucalyptus globulus*.  
Por Ricardo Torres

772 - Uso da madeira de eucalipto na construção civil.  
Por Benedito Nogueira

773 - Umidade relativa em estufas de viveiros.  
Por Guaraci Antônio Furtado Robert

774 - Eucalyptus Online Book & PinusLetter em CD?  
Por Nelson Fernando

775 - Trabalho acadêmico sobre papel de impressão.  
Por Fagner Lemos

776 - Sementes que não germinam.  
Por Sarah Alvarez Pinto

777 - Sementes de eucaliptos.  
Por Leonardo von Linsingen

778 - Resistência ao rasgo e *coarseness*.  
Por Fernando Soares Ribeiro de Vasconcelos

779 - Química dos elementos de vasos de eucaliptos.  
Por Vanessa Lopes

- 780 - Ainda um pouco mais sobre cooperativas públicas.  
Por Ivael José Calixto Filho
- 781 - Projeto Eucalipto como Espécie Invasora.  
Por Pedro Braumann
- 782 - Produtividade das plantações florestais brasileiras.  
Por Rosana
- 783 - Poles of *E. cloeziana*, *E. camaldulensis* and *E. tereticornis* from Brazil.  
Por Stefan Wellhöfer
- 784 - Poda dos ramos em *Pinus*.  
Por Manoel
- 785- Poda das árvores de eucalipto.  
Por Renato Behm
- 786 - Plantando eucaliptos em Sergipe.  
Por Renato Behm
- 787 - Plantadeira manual para eucalipto.  
Por César Augusto Sandri
- 788 - Otimização de digestor batch.  
Por Darci Quadros
- 789 - Aproveitamento de resíduos de serraria para produção de celulose kraft.  
Por Arnaldo da Silva Lima
- 790 - Informações sobre o início de operações da Borregaard em Guaíba.  
Por Vilmar Luciano Mattei
- 791 - Madeira tratada de eucaliptos.  
Por Denise Sakamoto
- 792 - Literaturas e sugestões de temas.  
Por Edson Savazaki
- 793 - Inquiry for *Eucalyptus* timber from Brazil.  
Por Nicholas Cho
- 794 - Informações econômicas e sobre mercado de carbono de projeto com eucaliptos no Tocantins.  
Por José Roberto Belmont



795 - Incremento Médio Anual - IMA - para eucalipto.  
Por Celso Ferrara

796 - Impactos ambientais das plantações dos eucaliptos.  
Por Ronaldo Ribeiro

797 - How to use *Eucalyptus* log for veneer purposes.  
Por Thanh - Thien Nga Company

798 - Herbários virtuais e "*Eucalyptus* Global Map 2008".  
Por Dione Cardoso

799 - Floculante a base de tanino de acácia.  
Por Ubirajara Souza

800 - *Eucalyptus paniculata* para postes.  
Por César Augusto Sandri

**PARA ABRIR O ARQUIVO DA QUESTÃO PARA LEITURA  
BASTA CLICAR SOBRE SEU RESPECTIVO TÍTULO**

Disponibilidades a seguir na página  
<http://www.eucalyptus.com.br/euca17.html>  
...ou se clicando sobre o título da questão.

801 - *Eucalyptus macarthurii* e *E. benthamii*.  
Por Marcelo Crestani

802 - Eucaliptos em agrossilvicultura.  
Por Murillo Galli

803 - Eucaliptos e nascentes de água.  
Por Myrian Diniz

804 - Eucalipto para área fria e alta.  
Por Eduardo

805 - Estatísticas sobre empresas do mercado de celulose.  
Por Guilherme Cardoso

- 806 - Estágio em Portugal.  
Por Guilherme Dimitrius Fuchs
- 807 - Dúvida sobre clone de eucalipto.  
Por Marco Aurélio Cayres Nogueira Filho
- 808 - Ecologia de paisagem inserindo-se as plantações de eucaliptos.  
Por Cristiano Antunes Souza
- 809 - Densidade da "substância madeira" para o eucalipto.  
Por Fernando Gadelha
- 810 - Características da madeira de algumas espécies de eucalipto plantadas no Brasil.  
Por Eduardo Dutra Schwanke
- 811 - Conversão e acabamento de folhas de papel.  
Por Marcelo Rangel Rosa
- 812 - Controle do *pitch* em fabricação de celulose e papel kraft de *Pinus* e *Eucalyptus*.  
Por Antoninho de Cesare
- 813 - Questions about *Eucalyptus* pulps and utilization from a novice in China.  
Por Fabry Ma
- 814 - Inquiry about Brazilian *Eucalyptus* pulp and paper manufacturing.  
Por Dannica Kim
- 815 - Toxicidade da resina de *Pinus*.  
Por Paulo Henrique Groke Junior
- 816 - Fibras de bambu.  
Por Prof. Mário Guimarães Junior
- 817 - Usos da madeira.  
Por Fabrícia Jaques de Oliveira
- 818 - Curso sobre produção de mudas.  
Por Fábio Mehanna
- 819 - Identificando problemas em árvores de *Pinus* usadas em paisagismo.  
Por Luzia Roxo Pimentel

- 820 - Manejo forestal con desarrollo de ecuaciones de volumen para pinos.  
Por Mauro Cardozo Lopez
- 821 - Acerca do *Eucalyptus benthamii*.  
Por Luiz Felipe Dziedricki
- 822 - Adubação de eucalipto.  
Por Koshi Okado
- 823 - Consumo de água pela cultura do eucalipto.  
Por Felipe Guerra Fischer
- 824 - Eucalipto - projetos de pesquisa para o oeste baiano.  
Por Jorge Paiva
- 825 - Informações sobre guias práticos ou manuais sobre os eucaliptos.  
Por Jeuzimar Duarte
- 826 - Os eucaliptos na Índia.  
Por Henriques Georgea
- 827 - Resíduos de *Pinus* para briquetes de energia.  
Por Marco Antônio de Almeida
- 828 - Revistas digitais.  
Por Pablo Reali
- 829 - Sistema Siloxy.  
Por Gabriel Valim Cardoso
- 830 - Nutrição e fertilização do *Eucalyptus globulus*.  
Por Frederico Paes
- 831 - Publicação Celso Foelkel sobre o *Pinus*.  
Por José Rivelli
- 832 - Evolução dos preços da madeira do eucalipto.  
Por Eimmanuel Ribeiro
- 833 - Fotos para treinamento.  
Por Robson La Luna di Cola
- 834 - Plantações de eucalipto na Inglaterra.  
Por André
- 835 - Brazilian market pulp manufacturers.  
Por Sami Sanad

- 836 - Testando uma matéria-prima fibrosa para pasta mecânica.  
Por Édison Luis Kappaun
- 837 - Produção mundial de papel.  
Por Felipe Alencar
- 838 - Injúrias em eucalipto.  
Por Evandro Muller
- 839 - Dúvidas sobre fibras de celulose.  
Por Cláudia Adriana Bróglia da Rosa
- 840 - Absorção de dióxido de carbono pela folha de eucalipto.  
Por Silvia Maiolino
- 841 - Análise técnica de papel.  
Por Geraldo A. Brienza
- 842 - Venezuela's request for consultancy regarding the artistic paper industry.  
Por Ana Moreno
- 843 - Problemas com árvores de *Pinus*.  
Por Neri Gilberto Basso
- 844 - Nobrecel e créditos de carbono.  
Por Javier Barbosa
- 845 - Aplicação de herbicida pré-emergente na cultura do eucalipto.  
Por Aleksandro Schultz Jordão
- 846 - Anéis de crescimento em coníferas.  
Por Graziela Rodrigues
- 847 - Ângulo microfibrilar em fibras de eucaliptos.  
Por Fernanda Salvato
- 848 - Aquisição da Aracruz Guaíba pela CMPC.  
Por Eduardo Neves
- 849 - Dados florestais sobre a *Araucaria angustifolia*.  
Por Volmar José Pivetta
- 850 - Derivados de celulose.  
Por Aline Gauer

**PARA ABRIR O ARQUIVO DA QUESTÃO PARA LEITURA  
BASTA CLICAR SOBRE SEU RESPECTIVO TÍTULO**



*Disponibilidades a seguir na página  
<http://www.eucalyptus.com.br/euca18.html>  
...ou se clicando sobre o título da questão.*

851 - Determinação de "Tall Oil".  
Por Rafael Goes

852 - Eucalipto e papéis de impressão e escrita.  
Por Layse Ventura

853 - *Eucalyptus* wood and charcoal manufacturing processes.  
Por Diesen Magnus

854 - Idade das árvores e influência na qualidade dos produtos da madeira.  
Por Guerreiro - Fomento Nobrecel

855 - Identificar planta eucalipto.  
Por Alberto Fernández

856 - Informação sobre artigo sobre custo caixa setorial.  
Por Daniela dos Reis R. Del Monaco

857 - Informações / Orientações - Produção de Papel Kraft x Papel Reciclado.  
Por Cleison Rodrigues

858 - Questão sobre cascas do eucalipto (campo ou caldeira de força).  
Por Moacyr Fantini Junior

859 - PinusLetter e percevejo bronzeado do eucalipto.  
Por J.F. Leite

860 - Poda do eucalipto.  
Por Laudigerio Resende

861 - Pergunta técnica sobre temperaturas em pilas de astillas de eucaliptos.  
Por Cristian Baldovino

862 - Produção mais limpa.  
Por Simone Ap. Anochi

863 - Produção global de papel e celulose.  
Por Felipe Alencar

864 - Produção semi-artesanal de papel.  
Por Marcus Maia

865 - Quantificação de taninos em casca de árvores de eucaliptos.  
Por Alberto Kuhn Klumb

866 - Resina de *Pinus*.  
Por Rodrigo Cassio Sola Veneziani

867 - Subsídios norte-americanos ao licor preto.  
Por Ronaldo André Soares

868 - Taninos e eucalipto.  
Por Alberto Kuhn Klumb

869 - Trabalho sobre biodiversidade vegetal e *Pinus* nos Açores – Portugal.  
Por Manuela Vieira

870 - Uso de herbicidas em plantios jovens de eucaliptos.  
Por Rodrigo Andre Diel

871 - Anatomia da madeira de *Pinus* para identificação de origem de carvão vegetal.  
Por Mariana Pereira Ribeiro

872 - Cancro do eucalipto.  
Por Valcir Pereira

873 - Desrama de árvores de eucaliptos.  
Por Marcelo Melo

874 - Habitações em madeira.  
Por Frederico Rosalino

- 875 - Identificando árvores de coníferas.  
Por Sergio Cambria
- 876 - Madeira tratada de eucalipto.  
Por Lorenzo Grafulha Corrêa V. Adamoli
- 877 - Poda de árvores jovens de eucalipto.  
Por Laercio Pitrowsky
- 878 - Processo de cozimento da fábrica de Guaíba.  
Por Matheus Poletto
- 879 - Seminário "Pulp fibers for the future".  
Por Yeda Maria Santos Fernandes
- 880 - Taxa de sobrevivência em plantios clonais.  
Por Fernando Gadelha
- 881 - Inseto em Patagônia.  
Por Vanderson Vendrame
- 882 - *Eucalyptus* project in Bahia.  
Por Giovanni De Beyter
- 883 - A question from Israel about timber quality of young *Eucalyptus globulus*.  
Por Anat Hadash
- 884 - Ácido pirolenhoso.  
Por Nilson
- 885 - Ajuda com literatura básica sobre silvicultura e papel/celulose.  
Por Adão Ferreira dos Santos Junior
- 886 - Algumas outras obras de Edmundo Navarro de Andrade.  
Por Carlos Flechtmann
- 887 - Análises laboratoriais para quantificar lignina, celulose e hemicelulose em cana.  
Por Ariadiny Monteiro Silva
- 888 - Literatura sobre bambu.  
Por Teotonio Assis
- 889 - Bonsais de eucaliptos.  
Por Mariana Gomes Pereira

890 - Branqueamento da celulose.  
Por Adão Ferreira dos Santos Junior

891 - Cancro do eucalipto.  
Por Paulo Sousa

892 - Conhecer mais sobre os eucaliptos.  
Por Osmar Dadalto

893 - Curso de Celulose e Papel.  
Por Luis Alberto Bonilla

894 - Cursos de capacitação em engenharia florestal.  
Por Rossine Salles

895 - Densidades da celulose em base seca.  
Por José Reginaldo Viana

896 - Densidades e densidades.  
Por Mario Guimarães Junior

897 - Documento de Origem Florestal – DOC – EUCALIPTO.  
Por Rodrigo Bettoni

898 - Eucalipto\_Difração de Raios-X.  
Por Ana Flávia Bezerra

899 - Eucaliptos em sistemas agroflorestais.  
Por Wanderson F. da Silva e Edilson N. Diniz

900 - *Eucalyptus* - Identificação de espécie.  
Por Rizza de Holanda Staudinger Lisboa

**PARA ABRIR O ARQUIVO DA QUESTÃO PARA LEITURA  
BASTA CLICAR SOBRE SEU RESPECTIVO TÍTULO**



*Disponibilidades a seguir na página*  
<http://www.eucalyptus.com.br/euca19.html>  
*...ou se clicando sobre o título da questão.*

901 - *Eucalyptus* plantation and conservation in the steel manufacturing industry.

Por Kamal Chatterjee

902 - *Eucalyptus* pulp refining.

Por Jon Kerr

903 - Valores da madeira em mercados.

Por Dárcio Calais

904 - Uso de fibra curta sem refino na máquina para melhorar porosidade do papel.

Por Ricardo Abrão Pedroso

905 - Fornecedor de painéis de *Pinus*.

Por Marco Túlio Ferreira

906 - Gradiente de altitude e desenvolvimento do eucalipto no norte de Minas Gerais.

Por Luiz Gustavo de Menezes Rodrigues

907 - Fotomicrografia e ampliações.

Por Mariana Pereira Ribeiro

908 - Impactos sócio-ambientais dos eucaliptos no RS.

Por Cezar Augusto

909 - Informação sobre comparações papéis reciclados e de fibras virgens.

Por Sergio Luiz Gonçalves Santos

910 - Informações financeiras sobre eucaliptocultura.

Por Rodrigo Costa

911 - Informações sobre creosoto.

Por Atháides Azeredo

912 - Livros sobre os eucaliptos que serão matéria de concurso público.

Por João Lucio Monteiro de Souza Junior

- 913 - Podridão do cerne de árvores vivas.  
Por Bruna Lisboa Monteiro
- 914 - Resinagem em *Pinus* e qualidade de toras de madeira.  
Por Pedro Cademartori
- 915 - Solicitação de artigos sobre produção de polpa solúvel de eucalipto.  
Por Filomena Henrique
- 916 - Problemas fotossanitários em eucaliptos.  
Por Bruno J. Galeazzi
- 917 - Muitas dúvidas sobre os eucaliptos podem ser esclarecidas por estudo e leituras.  
Por Mariselma
- 918 - Perguntas sobre a imagem do setor de celulose e papel.  
Por Vanessa Empinotti
- 919 - Plantando e cultivando eucaliptos.  
Por Cláudio
- 920 - Plantando eucaliptos próximo a Taubaté/SP.  
Por Ricardo Minc
- 921 - Plantio de eucalipto em alta densidade.  
Por Mauro Santini
- 922 - Plantio de *Pinus* em Tocantins.  
Por Pedro P. Filho
- 923 - Poder calorífico da madeira de teca.  
Por Dénison David de Oliveira
- 924 - Projeto de cultivo de eucalipto no RS.  
Por Francieli Karla Taffarel
- 925 - Eucalipto ferrinho - *Eucalyptus paniculata*  
Por Manoel
- 926 - Refinadora Paulista de Papel.  
Por Fernando Nicoli
- 927 - Revisão de literatura sobre sequestro de carbono.  
Por Cezar Vasconcellos Sanfim Cardoso
- 928 - Sementes de *Pinus* tropicais.  
Por Flávio Siqueira D'Avila

929 - Vendas de madeiras de dormentes.  
Por Gustavo Prado Ornellas

930 - Espécie de *Eucalyptus* com boa capacidade de brotação.  
Por Romulo Daun

931 - Compra de madeira energética.  
Por David Oliveira De Almeida

932 - Condução de povoamentos de eucaliptos para produção de escoras e madeira fina para a construção civil.  
Por Marcelo Santos

933 - Eucaliptos e recursos hídricos.  
Por Valdir Premero

934 - Mudanças de *Eucalyptus marginata* / *diversicolor*.  
Por Daniel A. Cabral

935 - Etanol celulósico em biorrefinarias florestais.  
Por Débora Rodrigues

936 - Rentabilidades na cadeia produtiva do eucalipto.  
Por Denilson Motta

937 - Podridão do cerne.  
Por Bruna Lisboa Monteiro

938 - Reflorestamento com pau-de-balsa.  
Por Geraldo José Zenid

939 - Acerca dos dados e números de empresas no setor de celulose-papel no Brasil.  
Por Maria Virginia Pezzi

940 - Pegadas de água em florestas brasileiras.  
Por Danielle de Melo Vaz Soares

941 - Sementes de pinheiros bravo e manso.  
Por Flavio

942 - Corte das toras de madeira de eucalipto sem soltar a casca.  
Por Alexandre - CEZAN

943 - *Eucalyptus* lumber prices.  
Por Mark Willhite

944 - Pesquisa com "tall oil" em eucalipto.  
Por André Medice

945 - Capacidade produtiva no longo prazo das plantações florestais.  
Por Alberto Carvalho

946 - *Eucalyptus* in eastern Europe.  
Por Jonathan Scott Smith

947 - Manejo e espaçamentos em reformas de florestas.  
Por Evandro Kasama

948 - Trabalho sobre Branqueamento da Celulose de Eucalipto - UFV  
1979.  
Por Gustavo Ramos

949 - Celulose para CMC.  
Por José Roberto Canto

950 - Créditos de carbono para plantações florestais.  
Por Paulo Vieira

***PARA ABRIR O ARQUIVO DA QUESTÃO PARA LEITURA  
BASTA CLICAR SOBRE SEU RESPECTIVO TÍTULO***

*Disponibilidades a seguir na página*  
<http://www.eucalyptus.com.br/euca20.html>  
*...ou se clicando sobre o título da questão.*

951 - *Eucalyptus* clonal nursery.  
Por Vineet Pundir

952 - Mercado celulose 2010.  
Por Rodrigo Vicente Corsi

953 - Sobre a medição de "coarsenees" das fibras celulósicas.  
Por Fabiana Regina de Moura

954 - Informações sobre carvão vegetal.  
Por Rosimeire Freire

955 - Investment to set up a new company.  
Por Vidya Panati Sagar

956 - Livro: a historia da indústria de celulose e papel no Brasil.  
Por Renato

957 - Dúvida sobre como plantar os eucaliptos ornamentais.  
Por Laura Luiz

958 - TCC - Hotel entre eucaliptos.  
Por Daniel Grossmann

959 - Acerca da nanotecnologia na área florestal.  
Por Vitor Afonso Hoeflich

960 - Novos critérios do selo verde europeu Flor para papéis para cópias e gráficos.  
Por Andreia Mendonça de Oliveira

961 - Informações sobre energia térmica da biomassa.  
Por Walter Stort Junior

962 - Edad de bosques plantados de eucalipto para pulpa.  
Por María Cristina Area

963 - Informação sobre mercado de trabalho para especialistas em viveiros florestais.  
Por Simone Ciavatta

964 - Revisão sobre polpas de fibras curtas.  
Por Vanessa Mendes Ribeiro

965 - Lignotúbers em eucaliptos.  
Por Marco Aurélio Cândido dos Reis

966 - *Eucalyptus robusta*.  
Por Humberto Miers

967 - Fogo controlado e dormência das sementes de *Pinus*.  
Por Rodrigo Coldebella

968 - Dados de área plantada com eucaliptos no Brasil.  
Por Tiago Monte Alto Salum

969 - Cotação sobre plantação de eucaliptos.  
Por Josué Oliveira

- 970 - *Eucalyptus* insects and diseases.  
Por Scott Cameron
- 971 - Informações processo polpeamento químico sulfito.  
Por Liziane Seben
- 972 - Plantas de eucalipto morrendo aos dois anos de idade.  
Por Luciano
- 973 - Preço da madeira de eucalipto em pé na região de Três Lagoas – MS.  
Por Mauricio Annicchino
- 974 - Projeção de volume futuro de madeira em bosque de eucaliptos.  
Por Juliana Machado
- 975 - Madeira de eucalipto para móveis.  
Por Leonardo Borges de Figueiredo
- 976 - Dúvida: amassar papel impossibilita a sua reciclagem?  
Por Antônio C. Pereira
- 977 - Sementes de *Eucalyptus maidenii*.  
Por Damian Riccetto
- 978 - Norma técnica brasileira.  
Por Waldo Dickson Abreu Xavier
- 979 - Adubação tardia em eucaliptos.  
Por Humberto Miers
- 980 - Mineral fertilization on *Eucalyptus* plantations.  
Por Patric Selin
- 981 - Polaridade da fibra celulósica.  
Por Danielle Muller Ferreira Madeira
- 982 - Utilização de rejeitos desfibrados do digestor.  
Por Eduardo Dias Martins
- 983 - Mitos sobre o setor de florestas plantadas.  
Por Gonzalo Peña
- 984 - Pergunta sobre consumo del agua por los eucaliptos.  
Por Oscar N. Ventura
- 985 - Viscosidade de polpas a altas consistências.  
Por Julia Slaviero

986 - Onde posso esclarecer dúvidas sobre *Eucalyptus*?  
Por Itamar Cristian Larsen

987 - Devo fazer desrama para eucalipto para lenha ou carvão?  
Por Carvoaria Cauã

988 - Resina de *Pinus*.  
Por Ricardo

989 - Espuma em licor.  
Por Fabiana Gomes

990 - Metodologia para avaliação do crepe do papel.  
Por Sandra Rejane Almeida de Oliveira

991 - Artigos sobre resinagem do *Pinus*.  
Por Vinícius Ricardo de Oliveira

992 - Pulverizando árvores e plantações.  
Por Carvoaria Cauã

993 - Densidades de resíduos sólidos.  
Por Wagner

994 - Distribuição dos componentes morfológicos em árvores de eucaliptos.  
Por Fernando Resende

995 - Química dos processos de produção de celulose.  
Por Flávio Hirotaka Mine

996 - Carvão ativo ou ativado.  
Por Lisiane Fernanda Fabro de Castilhos

997 - Papelão ondulado e onda F.  
Por Paulo Zanchin

998 - Informações sobre lignina para uso como antioxidante.  
Por Patrícia Bilhalva

999 - Celulose solúvel para fabricação de nitrocelulose.  
Por Daniel Climaco

1000 - Interesse em reflorestamento de *Pinus*.  
Por Roger Selski

**PARA ABRIR O ARQUIVO DA QUESTÃO PARA LEITURA  
BASTA CLICAR SOBRE SEU RESPECTIVO TÍTULO**



*Disponibilidades a seguir na página  
<http://www.eucalyptus.com.br/euca21.html>  
...ou se clicando sobre o título da questão.*

1001 - *Eucalyptus* as sawn products.  
Por Lars Hedlund Johansson

1002 - Papel olfativo.  
Por Marcia Baldi

1003 - *Eucalyptus* production in different rotations managed by coppicing.  
Por Jesús Lagos

1004 - Preciso das referências da Galeria de Imagens do website Celso Foelkel.  
Por Myrtes A. Silva

1005 - Fabricação de papel com algodão e trapos.  
Por Fernando Leite

1006 - Identificação de fotos de *Pinus* e outras coníferas.  
Por Suzane Silva

1007 - Escala de aumento dos elementos anatômicos em fotos.  
Por Myrtes A. Silva

1008 - O eucalipto citriodora ainda existe?  
Por Brandino



1009 - Preços da madeira de *Pinus*.  
Por Alice Nardoni Marteli Marteli

1010 - Informações sobre a madeira do *Eucalyptus viminalis*.  
Por Ricardo Carvalho

1011 - Guias técnicos sobre o eucalipto.  
Por Carlos Robério Maia Bandeira

1012 - Sobre os eucaliptos no Brasil.  
Por Eliana A. Silva

1013 - Dificuldade de informações sobre silvicultura no Rio de Janeiro.  
Por Daniela

1014 - Volume de cavacos a partir da madeira produzida na floresta de eucalipto.  
Por Eduardo Martins

1015 - Cortes anatômicos de madeira de *Araucaria angustifolia*.  
Por Daci Souza

1016 - Informações sobre Octávio Vecchi.  
Por Elisabete Priedols

1017 - Calagem no plantio do eucalipto.  
Por Bruno J. Galeazzi

1018 - Semente de *Eucalyptus maidenii*.  
Por Iolete Meiger

1019 - Volume e preço do eucalipto em pé.  
Por Alcides Horacio Azevedo

1020 - Uso de herbicidas em plantações florestais.  
Por Lívia Karoliny Ferreira Araújo

1021 - Demanda iônica e fabricação do papel.  
Por Carolina Marangon Jardim

1022 - Informações sobre utilização da casca do eucalipto em polpação kraft.  
Por Raphael F. Galera

1023 - *Pinus radiata* no Brasil.  
Por Júlio

1024 - Empresa para estagiar.  
Por Giovana Pagadigorria Zucchi

1025 - Tamanho dos cavacos e sua influência na polpação kraft.  
Por Maghayver Fortunato Spolavori

1026 - Sobre os íons metálicos e a decomposição de reagentes de branquear a polpa.  
Por Ana Ilha

1027 - Silvicultura e estado de Goiás.  
Por Jeannine Aguida de Sousa

1028 - Palestra Rotulagem Ambiental.  
Por Sonaira Bernardino

1029 - Floresta de *Pinus* em Mostardas.  
Por Simões Pires

1030 - Irrigação de eucalipto por gotejamento.  
Por Fernando Taborda

1031 - Cartilhas sobre o eucalipto.  
Por Carlos Robério Maia Bandeira

1032 - Óleos essenciais de eucaliptos.  
Por João Matheus

1033 - Amigos de los eucaliptos.  
Por María Cristina Area

1034 - Casca de eucalipto para uso como pélete ou briquete.  
Por Rodrigo Ottobrini Sucena Rasga

1035 - Cursos e eventos florestais em Minas Gerais.  
Por Pedro Alves

1036 - Plantando eucaliptos para rendas futuras.  
Por Luiz Cláudio Dalla Bernardina Segundo

1037 - Classificação da densidade básica da madeira de eucaliptos.  
Por Fernando H. L. Gadelha

1038 - Como avaliar perdas de produção florestal em caso de incêndio?  
Por Antônio Marcos Almeida

1039 - Toras de *Eucalyptus cloeziana* - certificação FSC.  
Por Coenraad van de Poll

1040 - Produção de carvão vegetal na Paraíba.  
Por Stefano Sousa

1041 - Biorrefinarias - mais alguma coisa.  
Por Breno Pimenta Faria Gil de Lima

1042 - Eucaliptos no Maranhão.  
Por Kelly C. G. Gonçalves

1043 - Relembrando o passado e máquina de produzir cavacos.  
Por Osmar Lorenzi

1044 - Reações do ClO<sub>2</sub>  
Por Ana Cândida Martins Ilha

1045 - Recomendação de plantio de eucalipto.  
Por Trajano Melo

1046 - Resina de *Pinus pinaster*.  
Por Frederico Bahia Fuchs

1047 - Query regarding mills with low water consumption.  
Por Gladys Naylor

1048 - Contaminação da polpa no arranque do digestor.  
Por Ubirajara

1049 - *Eucalyptus* Problem - Dead young trees in Kenya.  
Por Richard Mose

1050 - Livro O Eucalipto de Edmundo Navarro de Andrade.  
Por Luiz Antônio Escaramuzi Garcia



**PARA ABRIR O ARQUIVO DA QUESTÃO PARA LEITURA  
BASTA CLICAR SOBRE SEU RESPECTIVO TÍTULO**

*Disponibilidades a seguir na página*  
<http://www.eucalyptus.com.br/euca22.html>  
*...ou se clicando sobre o título da questão.*

1051 - Chuvas ácidas.  
Por Nilson

1052 - Podas de eucalipto.  
Por Anderson José de Souza

1053 - Preço de árvore de eucalipto.  
Por Carlos André

1054 - Informações sobre a madeira do *Eucalyptus viminalis*.  
Por Ricardo Carvalho

1055 - Evolução das sequências de branqueamento de celulose.  
Por Claudinei Camargo

1056 - Modelo de contrato para plantio de eucaliptos.  
Por Eduardo Ullmann Rech

1057 - Perguntas sobre o branqueamento da pasta de celulose.  
Por Marcos Vinícius Lima

1058 - Branqueamento da celulose e reversão de alvura.  
Por Danielle Umbelino

1059 - Cloração, Extração e Hipocloração.  
Por Suelen Rodrigues Souza

1060 - Teoria de Kubelka & Munk.  
Por Marcos Vinícius Lima

1061 - Informações do setor de papel e celulose e geração energética.  
Por Leonardo Buranello

1062 - Zero-Span e bambu.  
Por Luis Bonilla

1063 - *Eucalyptus* seedlings supplier for a French farmer.  
Por Cedric Greard

1064 - Propriedades óticas da polpa celulósica.  
Por Laysa Myrian Carvalho

1065 - Saludos del Uruguay e perguntas sobre o *E. dunnii*  
Por Moacyr Fantini Junior

1066 - *Eucalyptus* nurseries.  
Por Amnon Gurman

1067 - Chave de Identificação de madeiras dos eucaliptos através  
anatomia da madeira.  
Por Olívia Lopes

1068 - Como se produz tanto papel a partir de muito menos celulose?  
Por Dárcio Calais

1069 - Ensaio histórico do Dr. Rodés  
Por Agusti Rodes

1070 - Dados sobre preços históricos de cavacos de madeira de eucalipto.  
Por Adam Choppin

1071 - Quantidade de madeira de eucalipto para produção de uma  
tonelada de celulose branqueada.  
Por Rony Freitas

1072 - Conteúdo das cinzas da madeira e casca dos eucaliptos.  
Por Rogério C. de Godoy

1073 - *Eucalyptus* forests in the Madeira Island.  
Por Miguella Correia

1074 - Filigranas ou marcas d'água em papel.  
Por George Max

1075 - Transplante de árvores adultas.  
Por Rosi

1076 - Sobre o pinheiro manso - *Pinus pinea*.  
Por Polyana

1077 - Resíduos minerais da fabricação de celulose e uso em mistura com  
concreto.  
Por Eduardo Pasche

1078 - Sobre resina.  
Por Claudia Ferreira

1079 - Cloro na madeira de *Eucalyptus*.  
Por José Stape

1080 - Informações sobre lodo residual da fabricação do papel.  
Por Ednaldo Firmo de Melo

1081 - *Eucalyptus deglupta* ou "eucalipto arco-íris".  
Por Marcus Gorgone Zampieri

1082 - Condições de cozimento na Celulose Riograndense S.A. Guaíba.  
Por Matheus Poletto

1083 - Estadísticas de mercado brasileño de productos forestales.  
Por Daniel Maradei

1084 - Reaproveitamento interno de fibras perdidas pelo processo.  
Por Paulo Cassim

1085 - Curvas de crescimento - Eucalipto Brasil.  
Por Breno Pimenta Faria Gil de Lima

1086 - Diferença entre toras e toretes de madeira.  
Por Fabrízio Novais

1087 - Brazilian pulp and paper mills.  
Por Douglas C. Pryke

1088 - Informação sobre a anatomia da madeira de *Eucalyptus grandis*.  
Por Rossine Salles

1089 - Peso de um metro cúbico estéreo de madeira de eucalipto.  
Por Éttore

1090 - Informações a respeito da produção de papel reciclado e de fibras virgens.  
Por Mariana Aita Lopes Guedes

1091 - Medição de nível em fábricas de celulose e papel.  
Por Suelen Rodrigues Souza

1092 - Cartón corrugado en Ecuador.  
Por Fernando Montenegro

1093 - *Acacia mangium*.  
Por Paulo Soares

1094 - Incêndio florestal.  
Por Paulo Vieira

1095 - Levantamento para umidade da madeira depois do abate de árvores de *Pinus*.  
Por Nejandro H. dos Passos

1096 - Control dimensional de maderá serrada.  
Por César Raymundo

1097 - Sobre o aumento de produtividade florestal no Brasil.  
Por Débora Rocha

1098 - World eucalypt pulp capacity.  
Por Jeff Wright

1099 - Convite para a "Rede de Eucalipto".  
Por Carlos Gattass

1100 - Finos en pulpa y performance de la máquina de papel.  
Por Gabriel Morin

***PARA ABRIR O ARQUIVO DA QUESTÃO PARA LEITURA  
BASTA CLICAR SOBRE SEU RESPECTIVO TÍTULO***

*Disponibilidades a seguir na página  
<http://www.eucalyptus.com.br/euca23.html>  
...ou se clicando sobre o título da questão.*

1101 - Sementes de "douglas-fir".  
Por Rogelio

1102 - Sobre a geração de energia da biomassa do eucalipto.  
Por Maximino Tormen

1103 - Ponderações sobre criação de chave anatômica para madeira de *Eucalyptus*.  
Por Olívia Lopes

1104 - Microscopia de fluorescência para estudos anatômicos da madeira.  
Por Luani Rosa de O. Piva

1105 - Acerca do papel cartão.  
Por Anônima

1106 - Espécies para toras de madeira no Rio Grande do Sul.  
Por Gelson Pase Dal Ross

1107 - Informações técnicas sobre sistema de recuperação kraft.  
Por Geraldo Alves do Espírito Santo

1108 - Pergunta com relação à aplicação de fungicida para a cultura de eucalipto.  
Por Eduardo M. Souza

1109 - Literaturas sobre o eucalipto e dendrometria.  
Por Alan Miranda

1110 - Sementes de eucaliptos.  
Por Luís Ferreira da Silva

1111 - Information request concerning an article from the 3rd ICEP.  
Por Laurent Cizeron

1112 - Artigos sobre a cultura do eucalipto e o meio ambiente.  
Por Jeannine Aguida de Sousa

1113 - Sobre a sensibilidade de aparelhos instrumentais de medição.  
Por Suelen Rodrigues Souza

1114 - Mudas disponíveis de eucalipto.  
Por Eduardo M. Souza

1115 - Publicação: Produção de forragem de espécies de inverno em ambiente sombreado.  
Por Janaine Rosa Lopes

1116 - Forno de carvão vegetal  
Por Renê Moser

1117 - Informação sobre a estocagem da madeira do *Pinus*.  
Por Pablo Cadaval Santos

1118 - Monografia sobre competitividade do setor de celulose.  
Por Dálcio Ciciliano Chiaranda



- 1119 - Número Roe e Número Kappa.  
Por Juliani Toniolli
- 1120 - Fabricação de breu ou colofônia.  
Por Orlando Faísca
- 1121 - Sementes de *Eucalyptus benthamii*.  
Por Marciano Rode
- 1122 - Rejeitos fibrosos de fábrica de celulose.  
Por André Luíz Valadares Dias
- 1123 - Condutividade elétrica no circuito de água e massa em máquina de papel.  
Por Paulo Y. Ueno
- 1124 - Debarking *Eucalyptus* logs.  
Por Stulen Henry
- 1125 - Eucalipto na região de Salesópolis e assuntos diversos.  
Por Eduardo Resstom
- 1126 - Mudança no acionamento do secador.  
Por Alessandro Saldanha
- 1127 - Casas de madeira no estado de São Paulo.  
Por Nereu Pasquini
- 1128 - Educação para a sustentabilidade.  
Por Cláudia Gomes
- 1129 - Sementes de *Eucalyptus globulus* e *E. pellita*.  
Por Eduardo de Jong
- 1130 - Celulose em casca de acácia negra.  
Por Ticiane Taflick
- 1131 - Geração de biomassa (perdas de material lenhoso precioso) na área de preparação da madeira em fábricas de celulose.  
Por Márcio Henrique de Assis Silva
- 1132 - *Eucalyptus* identification in a college garden located in UK.  
Por Mike Cullen
- 1133 - *Eucalyptus* in Italy?  
Por Bob Flynn

- 1134 - Geada mortal em eucaliptos na cidade de Canguçu – RS.  
Por Eduardo de Jong
- 1135 - O Eucalipto - livro de Edmundo Navarro de Andrade.  
Por Paulo Ricardo Barreto
- 1136 - Potential productivity of *Eucalyptus* plantations in Brazil.  
Por Bob Flynn
- 1137 - Madeira "esquecida" no mato na operação de colheita florestal.  
Por Lynniker Três Bernardino
- 1138 - Antraquinona na polpação kraft.  
Por Franciele Toledo
- 1139 - Artigo sobre relações entre qualidade da madeira e da celulose/papel.  
Por Cátia Lopes
- 1140 - Tese de doutorado sobre Rotulagem Ambiental em celulose e papel.  
Por Antônio José Juliani
- 1141 - Terra, areia e pedras que acompanham as toras de madeira.  
Por Amauri Pinheiro Ferreira
- 1142 - Queima de madeira de páletes em caldeiras.  
Por Wanderlei Barbosa Peres
- 1143 - Dimensões dos cavacos e densidade básica da madeira.  
Por Gilberto José Moreira
- 1144 - Seeds from *Acacia mearnsii*.  
Por Taichiro Baba
- 1145 - Celulose de bagaço de cana.  
Por Vera Sacon
- 1146 - Fibras e fibrilas no licor preto fraco.  
Por Nagao - Orsa
- 1147 - Rotulagem ambiental de produtos.  
Por Miguel Reis
- 1148 - Pesquisas brasileiras com nanocelulose.  
Por Ricardo M. Paim

1149 - Aplicação de herbicida sobre a cepa para controle de brotações.  
Por Eduardo de Jong

1150 - Celulose de línter de algodão.  
Por Pedro S. Tung

**PARA ABRIR O ARQUIVO DA QUESTÃO PARA LEITURA  
BASTA CLICAR SOBRE SEU RESPECTIVO TÍTULO**

*Disponibilidades a seguir na página*  
<http://www.eucalyptus.com.br/euca24.html>  
*...ou se clicando sobre o título da questão.*

1151 - Qual o melhor eucalipto para a região de Lapa- PR?  
Por Francisco José Pereira Cordeiro

1152 - Teor de Lignina por TGA - Thermo Gravimetric Analysis.  
Por Michelle Rocha

1153 - Carvão vegetal de eucalipto.  
Por Luiz Maurício Bidim

1154 - Sementes peletizadas de *E.benthamii*.  
Por Flávio Luiz Micheletto

1155 - Segurança nas florestas ou nas fábricas.  
Por Ligia de Oliveira Moreira

1156 - Material genético de *Pinus* híbrido.  
Por Victor Moraes

1157 - Reciclagem de sacos de cimento.  
Por Elton Constantin

1158 - Forma de conviver com os tocos/cepas dos eucaliptos.  
Por Erdinandes Macedo

1159 - Como obter edições anteriores do Eucalyptus Online e da  
PinusLetter para ajudar em uma apresentação minha?  
Por José Antônio Aleixo da Silva

1160 - Informação técnica sobre eficiência energética em fábricas de celulose

Por Mário Donizeti Berni

1161 - Article request.

Por Laurent Cizeron

1162 - Hemiceluloses em madeiras e polpas.

Por Fábio Castagna da Silva

1163 - Sujeira na polpa.

Por Marcus Vinícius Gomes Veloso

1164 - Eucaliptos, gado e palmeira real em sistemas agrossilvipastoris.

Por Ricardo Cassel

1165 - Comparativo eucalipto X acácia negra.

Por Sérvulo Afonso Arruda Jr.

1166 - Informações diversas sobre os eucaliptos.

Por Antônio Carlos Gonçalves

1167 - Agrossilvicultura com Pinus.

Por Eduardo de Jong

1168 - Pátio de madeiras.

Por Maghayver Fortunato Spolavori

1169 - Sobre biorrefinarias e concurso UFV.

Por Fernando Almeida Santos

1170 - Desconstrução de material lignocelulósico.

Por Fernando Almeida Santos

1171 - Condução de brotações em áreas desbastadas.

Por Ricardo Minc

1172 - Plantio de eucalipto em áreas de várzea.

Por Weslei Diniz

1173 - Preços da madeira de eucalipto.

Por Vinicius Figueiredo

1174 - Metodologia para controle de ácaros em viveiros de eucalipto.

Por Eduardo de Matos Souza

1175 - Propriedades físicas da madeira do eucalipto.

Por Fabrício Henn

- 1176 - Información sobre provedores de estacas de madera.  
Por Márcio Paz
- 1177 - *Eucalyptus* education needed to someone in Pakistan.  
Por Rustam Ali
- 1178 - Sobre a produção de celulose de mercado de eucalipto pela Stora Enso na China.  
Por Elidio Frias
- 1179 - Antraquinona na polpação kraft.  
Por Tatiana Heid Furley
- 1180 - Uso de antraquinona na indústria de celulose e papel.  
Por Ana Maria de Lima Terra
- 1181 - Sobre o "tall oil".  
Por Gabriela Luchese
- 1182 - Etanol feito de cascas de eucalipto.  
Por Irving Malaguti
- 1183 - Ajuda para preparar uma palestra sobre o uso responsável do papel.  
Por Vitória Ferrari
- 1184 - Sobre um texto que preciso encontrar para referenciar.  
Por Antônio Carlos Gonçalves
- 1185 - Tratamento de mourões de eucalipto.  
Por Erdinandes Macedo
- 1186 - Madeira juvenil.  
Por Luciano Rodrigues de Camargo
- 1187 - Micronização na preparação de cavacos de bambu.  
Por Paulo Y. Ueno
- 1188 - Papéis ideais para conservação e restauro.  
Por Fábio Zundler
- 1189 - Vespa-da-galha ataca plantações de eucalipto.  
Por Irving Malaguti
- 1190 - Remoção de resina de eucalipto.  
Por José Olympio Netto

1191 - Eucalipto de cerne branco.  
Por Francisco Costa Neto

1192 - Quanto pesa uma árvore de eucalipto e quanto se usa de madeira para fabricar papel?  
Por Valdir Premero

1193 - Colheita, rotação e ciclo do eucalipto.  
Por Pedro Vitor Pimenta Pereira

1194 - *Eucalyptus* poles from Brazil.  
Por Punit Patel

1195 - Anomalia morfológica em plantas jovens de eucalipto.  
Por Marco Aurélio C. dos Reis

1196 - Ajuda para operação de ETE – Estação de Tratamento de Efluentes.  
Por Fernando Matos

1197 - Oferta e demanda fibra curta e longa no Brasil.  
Por Adauto Ferreira Mota

1198 - Propagação vegetativa em *Pinus* para produção de mudas em larga escala.  
Por Elise Galvão

1199 - Reaproveitamento de areia de caldeiras de leito fluidizado.  
Por Fábio Castagna da Silva

1200 - Reciclagem dos resíduos da indústria de papel para fabricação de cimento Portland.  
Por Bruno Meyer



**PARA ABRIR O ARQUIVO DA QUESTÃO PARA LEITURA  
BASTA CLICAR SOBRE SEU RESPECTIVO TÍTULO**

*Disponibilidades a seguir na página  
<http://www.eucalyptus.com.br/euca25.html>  
...ou se clicando sobre o título da questão.*

1201 - Content of metals and silica in different *Eucalyptus* species.  
Por Pia Jour

1202 - *Pinus* x Eucalipo - referência de trabalho padrão.  
Por Wendel Pianca Demuner

1203 - Tall oil e terebintina.  
Por Ramon Derci

1204 - Variações na demanda iônica das polpas.  
Por Gustavo Borcelli Repenning e Viviane Silva dos Santos

1205 - *Eucalyptus* and cardboards and containerboards.  
Por Ben Hoskin

1206 - Vendas de eucalipto.  
Por Fernando Alves Hervaz

1207 - Usos da casca do eucalipto.  
Por Marccone Santos Araujo

1208 - Propriedades do papel jornal.  
Por Andryusha Katlen Fernandes Guimarães

1209 - Módulo do jato em caixa de entrada da máquina de papel.  
Por Jaquison Goulart

1210 - Módulo jet.  
Por Amanda Krul de Oliveira

1211 - Propriedades do papel e colagem interna.  
Por Jonathan Silva

- 1212 - Fabricação de pasta mecânica em moinho de pedra.  
Por Willian Schmitz
- 1213 - Informações sobre comercialização de madeira em Goiás.  
Por Jorge Rodovalho
- 1214 - Como calcular volume de árvores?  
Por Thiago Caldeira de Oliveira
- 1215 - Informações sobre eucaliptos transgênicos.  
Por Diego Henrique
- 1216 - Pesquisas com espécies alternativas de eucaliptos.  
Por Daniela Martins
- 1217 - Informações sobre *Pinus radiata*.  
Por Aduino Ferreira Mota
- 1218 - Escolas técnicas especializadas em painéis de madeira.  
Por Alberto Torok
- 1219 - Nome de eucalipto plantado.  
Por Leíse Campos
- 1220 - Processos com explosão de vapor.  
Por Pedro Luiz Ferreira da Silva
- 1221 - Polpa conjunta de eucalipto + *Pinus*.  
Por Aline Merlini
- 1222 - Madeira de plátano.  
Por Valmor Tadeu Dreher
- 1223 - Centros de pesquisas em papel e celulose.  
Por Aline Merlini
- 1224 - Furfural nas biorrefinarias de fábricas de celulose.  
Por Andre Ricardo Pretes
- 1225 - Classificação, tipos e qualidades das aparas de papel em seu processamento industrial de reciclagem.  
Por Jhonatha Antunes Ramos
- 1226 - Massa específica seca e massa específica úmida.  
Por Lucas Ganzer de Leon



- 1227 - Auxílio sobre equipamentos conhecidos como sorter e minisorter.  
Por Graciele Aparecida dos Santos
- 1228 - TAEM - Modelador e simulador da NCSU - North Carolina State University.  
Por Edivan Santos Souza
- 1229 - Informações sobre novas plantas de fabricar celulose ou outros produtos florestais do eucalipto.  
Por Cristopher Filippon
- 1230 - *Eucalyptus botryoides*.  
Por Eduardo de Jong
- 1231 - Onde encontrar informações sobre preço de madeira de eucalipto em MG?  
Por Leíse Campos
- 1232 - Custos de plantio e preços de comercialização do eucalipto.  
Por Frederico Amorim Chaves
- 1233 - Construção civil com peças estruturais de eucalipto.  
Por Arnaldo Leite
- 1234 - Óleo de *Pinus caribaea*.  
Por Vanessa Coelho Almeida & Zeneida Teixeira Pinto
- 1235- Classificação e fracionamento de fibras de celulose.  
Por Gilberto Guimarães
- 1236 - Artigos sobre briquetagem.  
Por Glauton Dezajacomo
- 1237 - Descascamento de toras de eucalipto com descascador a tambor.  
Por Lara Ribeiro de Carvalho
- 1238 - Reflorestamento no Rio Grande do Sul.  
Por Rafael Bampi
- 1239 - Gases gerados na queima de biomassa lenhosa do eucalipto.  
Por Priscyla Antonelli
- 1240 - Question about eletrostactic precipitators in power boilers.  
Por Link Landers

1241 - Sobre a profundidade atingida pelas raízes do eucalipto.  
Por Renato Monteiro

1242 - Laboratório para determinação de poder calorífico em madeira.  
Por Joseane M. de Oliveira

1243 - Literatura sobre biomassa energética.  
Por Enzo Arthur Barnabé

1244 - Pesquisa na área de conversão de eucalipto em bioprodutos pelas biorrefinarias.  
Por Viviane Moreira

1245 - Emulsão de estearato de cálcio na fabricação do papel.  
Por Edson

1246 - Ajuda para meu TCC na área de engenharia ambiental (P+L na manutenção).  
Por Valdemir da Silva

1247 - Testes com sementes de eucalipto.  
Por Jarbas de Pádua

1248 - Melhoramento de *Corymbia citriodora*.  
Por Ricardo Minc

1249 - Dúvidas sobre clones de eucaliptos.  
Por Felipe Augusto Rio Martins

1250 - Teor de sódio na madeira do eucalipto.  
Por Leandro Correa



**PARA ABRIR O ARQUIVO DA QUESTÃO PARA LEITURA  
BASTA CLICAR SOBRE SEU RESPECTIVO TÍTULO**

*Disponibilidades a seguir na página*  
<http://www.eucalyptus.com.br/euca26.html>  
*...ou se clicando sobre o título da questão.*

1251 - Venda de árvores de eucaliptos.

Por Marli de Jesus Meleck

1252 - Valor aproximado da árvore de eucalipto em pé.

Por Flavio Vargas

1253 - Fator de conversão de celulose em papel.

Por Hernon José Ferreira

1254 - Cálculo TSS/TSA.

Por Thomaz Gleverson Pertile

1255 - Compra de óleo de eucalipto.

Por Adrian Miranda

1256 - Eucalipto à venda.

Por Felipe Augusto

1257 - Refinação da celulose.

Por Andry K

1258 - Artigos sobre caixas de entrada em máquinas de papel.

Por Jaquison Goulart

1259 - Apostila sobre tecnologia da fabricação de celulose e papel.

Por Martinho Machado Junior

1260 - Informações sobre rentabilidade da fabricação de celulose de mercado.

Por Alzemar José Veroneze

1261 - Fator de forma em eucalipto.

Por Thais Maria Millani

1262 - Artigo "Isolamento de nanocristais de celulose".

Por Kelly Benini

1263 - Selo verde.

Por Priscila Bolcchi

1264 - Branqueamento da celulose.  
Por Fernando Rodrigues

1265 - Informações sobre *Eucalyptus nitens*.  
Por Vanda

1266 - Classificação da densidade básica da madeira.  
Por Kelliane V. Santos

1267 - Abacateiro secando: peça ajuda urgente !!!  
Por Karen Gennari Sichmann

1268 - Importância da consistência da celulose branqueada no processo de venda desse produto.  
Por Aline

1269 - Vento forte e árvores deitadas.  
Por Domiciano Siqueira

1270 - Sementes peletizadas de eucaliptos.  
Por Flávio Luiz Micheletto

1271 - Fermentação de licor preto kraft.  
Por Eduardo Diebold

1272 - Qualidade da Madeira x Sanidade Florestal.  
Por Marina Valin

1273 - Pesquisa sobre o conceito de "Cash Cost".  
Por Edivan Santos Souza

1274 - Pasta estimulante para resinagem de *Pinus*.  
Por Fernando Bonan

1275 - Metodologias para saturar cavacos de madeira para testes de densidade básica.  
Por Danyella Perissotto

1276 - Vale a pena o negócio de plantar eucalipto?  
Por Rodrigo Yasnici

1277 - *Eucalyptus* debarking.  
Por Henry Stulen

1278 - Quantidade de madeira de eucalipto para produção de uma tonelada de celulose branqueada.  
Por Prof. Rony C. O. Freitas

1279 - Anatomia do gênero *Eucalyptus*.

Por Olívia Lopes

1280 – Cálculos e problemas resolvidos sobre o setor de celulose e papel.

Por Francisco Zorzo

1281 – Eucalipto, *Pinus*, bambu e formigas cortadeiras.

Por Hans J. Kleine

1282 – A capacidade ou incapacidade do *Eucalyptus* se adaptar à mudança do clima.

Por Taavi Siuko

1283 – Método para testar lignina em folhas.

Por Cristiane Pedrazzi

1284 – Sementes de *Eucalyptus paniculata*.

Por Eduardo de Jong

1285 – Gafanhotos atacando mogno africano.

Por Eduardo de Jong

1286 – Clone puro de *E. cloeziana*.

Por Eduardo de Jong

1287 – *Eucalyptus nitens*.

Por Eduardo de Jong

1288 – *Eucalyptus botryoides*.

Por Eduardo de Jong

1289 – Doenças foliares em *Eucalyptus globulus*.

Por Eduardo de Jong

1290 – Papéis brancos fabricados no Brasil antes e após a mudança do milênio.

Por Helen Ikeda

1291 – Orientação bibliográfica: histórico sobre a utilização das folhosas na manufatura do papel.

Por Helen Ikeda

1292 – Consultas sobre estudos e cursos sobre restauro de papéis.

Por Helen Ikeda

1293 – Resíduos de estacas de eucalipto poderiam afetar um patrimônio vegetal?

Por Michela Carboni

1294 - Pasta mecânica de *Hevea*.

Por Sergio Rotini

1295 – High stiffness eucalyptus pulp fibers for paper cone loudspeakers.

Por Michail Barabasz

1296 – Rigidez em papel cartão.

Por Rafael Freitas Lima

1297 – Ângulo fibrilar nas fibras celulósicas.

Por Martinho Machado Junior

1298 – Sementes de *Eucalyptus ficifolia*.

Por Marcos Rodrigues

1299 – Envelhecimento dos papéis.

Por Verônica Spnela

1300 - Consulta sobre propiedades papeleras de las acácias.

Por María Cristina Area

***PARA ABRIR O ARQUIVO DA QUESTÃO PARA LEITURA  
BASTA CLICAR SOBRE SEU RESPECTIVO TÍTULO***

*Disponibilidades a seguir na página*

<http://www.eucalyptus.com.br/euca27.html>

*...ou se clicando sobre o título da questão.*

1301 - Quantificação de cascas presentes em cavacos de eucalipto.

Por Marileide Gomes da Silva

1302 – Falta de chuvas e efeitos na eucaliptocultura.

Por Anônimo

1303 – Valores de uma árvore de eucalipto com 35 anos de idade.  
Por Adelaide Maria Littiman

1304 – Absorção de carbono da atmosfera por florestas plantadas de rápido crescimento.  
Por Anônimo

1305 – Porque os ambientalistas se referem aos plantios de florestas de eucalipto como "desertos verdes"?  
Por Anônimo

1306 – Celulose obtida do pseudocaule da bananeira.  
Por Almiro Gomes

1307 – Já existem plantações de eucaliptos transgênicos no Brasil?  
Por Anônimo

1308 – Consulta para análise de densidade da madeira.  
Por Samuel Garcia

1309 – Avaliando madeira de árvores de eucalipto com cerca de 70 anos.  
Por Carlos Meier

1310 – Revisão bibliográfica sobre polpa fluff.  
Por Bruna Marmitt

1311 – Insectos plagas que atacam los eucaliptos.  
Por Guillermo Sánchez

1312 – Ataque de animais em algumas árvores de *Eucalyptus* spp.  
Por Caroline Höhn

1313 – Madeira atacada por macaco prego x qualidade final do papel.  
Por Eberson Camargo

1314 – Preço de madeira de eucalipto.  
Por Guilherme Rapucci

1315 – Preço para venda de eucalipto.  
Por Ricardo Guimarães

1316 – Avaliação de preços de madeira de eucalipto em MG.  
Por Yuri M. Borges

1317 – Cotações online de madeiras de eucalipto.  
Por José Antônio Ribas Ribeiro

1318 – É verdade que os eucaliptos secam os lagos e açudes em suas vizinhanças?  
Por Anônimo

1319 – Justifica-se investir em plantações florestais?  
Por Pergunta Anônima

1320 – Informações sobre mercado de cavacos de madeira.  
Por Alzemar José Veroneze

1321 – Preços de madeira de eucalipto no Paraná.  
Por Wagner de Souza

1322 – Resultados financeiros com os eucaliptos.  
Por Evelise Pires

1323 – Floresta de eucalipto com 30 ha e 30 anos.  
Por Tjitte van der Werf

1324 – "Geada negra" no Rio Grande do Sul e efeitos em eucaliptos.  
Por Dejair G. da Rosa

1325 – Preços de venda de árvores de eucalipto com 5 anos.  
Por Wael Saloum

1326 – Informação de preços de madeira de eucalipto.  
Por Andréa Rosa

1327 – Consulta sobre o eucalipto arco-íris (*Eucalyptus deglupta*).  
Por Paula Sarmento

1328 – Clones para serraria.  
Por Dejair G. da Rosa

1329 – Conversão de madeira sólida de eucalipto e *Acacia mangium* em cavacos de 16 mm a 35 mm.  
Por Marcelo Cortez

1330 – Cavacos de eucalipto no RS.  
Por Rubens Garlipp

1331 – Usos para a lignina do licor preto kraft.  
Por Vítor Sudbrack

1332 – Aproveitamento das cascas dos eucaliptos como adubo orgânico.  
Por Anônimo



1333 – Eucaliptos: como começar uma plantação?  
Por Marco André

1334 – Preço de madeira de eucalipto.  
Por Marcio Modesto

1335 - Biomassa energética.  
Por Sergio W. Garcia Scherer

1336 – Em como medir drenabilidade de uma massa de fibras em suspensão em água.  
Por Pedro Campos

1337 – Qual o percentual de galhos em árvores de eucalipto?  
Por Jose Augusto Castelo Branco

1338 – Determinação do poder calorífico de resíduos de eucalipto.  
Por Nailyson Julio

1339 – Relacionando pesos de matéria seca (8%) de madeira com volume em estêreo.  
Por Jose Augusto Castelo Branco

1340 – Resíduos florestais para geração de calor.  
Por Celso Rodrigues

1341 – Análise de granulometria de biomassa.  
Por Anônimo

1342 – Capítulo 1 do Eucalyptus Online Book: Casca da árvore do eucalipto.  
Por Nailyson Julio

1343 – Cooperação em pesquisas entre Brasil e União Europeia na área de biocombustíveis.  
Por António Prates

1344 – Hidrocarbonetos totais em gases de combustão da caldeira de recuperação kraft.  
Por Anônimo

1345 – Plantar florestas no Brasil.  
Por Paulo Santos

1346 – Geração de vapor por metro cúbico de biomassa florestal.  
Por José A. Mari

1347 – Adubando ou não a floresta plantada de eucalipto.  
Por Anônimo

1348 – Secagem do papel *tissue* em *Yankee* modernizado.  
Por Anônimo

1349 – Vácuo e energia no setor de celulose e papel.  
Por Agnaldo Ferme

1350 – Conversão da lenha úmida de eucalipto em cavacos - Influência da variação de umidade da lenha.  
Por Ângela

***PARA ABRIR O ARQUIVO DA QUESTÃO PARA LEITURA  
BASTA CLICAR SOBRE SEU RESPECTIVO TÍTULO***

*Disponibilidades a seguir na página  
<http://www.eucalyptus.com.br/euca28.html>  
...ou se clicando sobre o título da questão.*

1351 – Péletes de madeira.  
Por Jaoscimar Becker

1352 – Uso de eucalipto para geração de energia elétrica.  
Por Eduardo Molina

1353 - Cavaco de madeira para secagem de minério - Solicitação de informações.  
Por Anônimo

1354 – Tipos e propriedades das hemiceluloses.  
Por Anônimo

1355 – Morte de mudas transplantadas de *Corymbia citriodora*.  
Por Anderson Serra

1356 – Venda de áreas com eucalipto.  
Por Luís Fernando

1357 – Valor de toras finas de eucalipto.  
Por Anônimo

1358 – Dúvida sobre sobra das pontas das árvores de eucalipto?  
Por Marcos Rodrigues

1359 – Poder calorífico da madeira de eucalipto - Clones podem variar em uso energético?  
Por Alexandre Murilo Pellicoli

1360 – Características da madeira energética.  
Por Anônimo

1361 – Poder calorífico de madeiras de espécies de eucalipto.  
Por Anônimo

1362 – Diferenças da qualidade da madeira em um mesmo clone.  
Por Anônimo

1363 – Poder calorífico da madeira de eucalipto em função do teor de umidade.  
Por Antônio José Ambrósio

1364 - Microrganismos se desenvolvendo sobre a casca externa das árvores de eucalipto.  
Por João Chamma

1365 – *Mix* de madeiras de *Pinus* e *Eucalyptus* na produção de celulose.  
Por Guilherme Simon

1366 – Mudanças ou sementes de *Eucalyptus melliodora*.  
Por Giovani Pinheiro

1367 – Varetas difusoras de madeira *Pinus* para suporte de repelentes a insetos.  
Por Fernanda da Silva Lima

1368 – Orientação sobre preço de varas ou estacas de *Eucalyptus*.  
Por Reges

1369 – A madeira de eucalipto e a produção de páletes.  
Por Fabio Adami

1370 – Como se pode purgar de maneira ecoeficiente a lama do forno de cal de fábrica kraft?  
Por Anônimo

- 1371 – Madeira de árvores de eucalipto com 45 anos de idade.  
Por Eduy Webber
- 1372 – Importância das florestas plantadas.  
Por Alzemar José Veroneze
- 1373 – Técnicas de desbaste de floresta.  
Por Frederico Amorim
- 1374 – Artigo "The magic of *Eucalyptus* plantation forests".  
Por Filomena Henrique
- 1375 – BDMT - O que significa?  
Por Francisco Neto
- 1376 – Eucaliptocultura e Responsabilidade Social Corporativa.  
Por Anônimo
- 1377 – Enxofre versus sulfato de sódio na etapa de recuperação do processo kraft.  
Por Edmar
- 1378 – Cursos ou materiais sobre o setor de celulose e papel com viés executivo.  
Por Gustavo
- 1379 – Onde comprar livros técnicos antigos?  
Por Cleverson Silva
- 1380 – Metanol no processo kraft.  
Por Marcos
- 1381 – Acúmulo de cálcio na madeira de *E. dunnii*.  
Por Cláudio
- 1382 – Processos para extração de alcatrão da madeira.  
Por Amauri Neves
- 1383 – O nascimento e crescimento de uma planta.  
Por Jorge A. Heineck
- 1384 – Biorrefinarias associadas aos processos de polpação e produção de celulose e papel.  
Por Mayara Felix Santana
- 1385 – Vendo aproximadamente 10 mil metros cúbicos de eucalipto plantados há 7 anos.  
Por Anônimo

- 1386 – Referenciando o Eucalyptus Online Book em literaturas.  
Por Fidelis Ronaldo Alves.
- 1387 – Identificação de árvores jovens de eucaliptos.  
Por Janaína Aparecida Lima de Moraes
- 1388 – Inter-relação do grau de refino como  $^{\circ}\text{SR}$  - Schopper Riegler com a massa seca de polpa utilizada.  
Por Lucas Baade
- 1389 – Dúvidas - Fibras longas e curtas - Tratamento de efluentes.  
Por Ludmila Neves
- 1390 – Informações sobre a variação da densidade básica da madeira.  
Por Dr. Emanuel Arnoni Costa
- 1391 – Importância dos selos CERFLOR e FSC.  
Por Anônimo
- 1392 – Utilização de casca de eucalipto.  
Por Leandro Bortoli de Freitas
- 1393 – Dúvida sobre a casca de eucalipto.  
Por Humberto Fabrizzi Pupo
- 1394 – Incrementos Médios Anuais na eucaliptocultura para a região de Três Lagoas-MS.  
Por Humberto
- 1395 – Animais em florestas de eucalipto.  
Por Priscilla Perniciotti
- 1396 – A chegada das biorrefinarias no setor de celulose e papel.  
Por Anônimo
- 1397 – Consumo de água para fabricar papel.  
Por Anônimo
- 1398 – Uso agrícola de um solo que foi plantado com eucalipto.  
Por Anônimo
- 1399 – Dúvida sobre comercialização internacional de celulose de mercado.  
Por Angelo Wu
- 1400 - *Eucalyptus paniculata* poles and sawtimber.  
Por Anonymous

**PARA ABRIR O ARQUIVO DA QUESTÃO PARA LEITURA  
BASTA CLICAR SOBRE SEU RESPECTIVO TÍTULO**

*Disponibilidades a seguir na página*  
<http://www.eucalyptus.com.br/euca29.html>  
*...ou se clicando sobre o título da questão.*

1401 - Cecídio, galha de tronco, tumor, cancro, calo ou caroço lenhoso no eucalipto

Por Patrícia Lemos

1402 - Terebintina em eucaliptos.

Por Danyella Oliveira Perissotto

1403 - Valores de OX em polpas kraft branqueadas de eucalipto.

Por Flávia Jacob

1404 - Forest residues in eucalypt plantation forests.

Por Rosemarye van Dijk

1405 - Viabilidade econômica dos plantios fomentados de eucalipto.

Por Grazielli Toneto

1406 - Efeito da sulfidez no rendimento do processo kraft.

Por João Rebola

1407 - Vespa-da-galha em plantações de eucalipto no Paraná.

Por Péricles Abeche

1408 – Especificações e classificações de aparas de papel.

Por Ivael José Calixto Filho

1409 - Estudos sobre deformações de fibra e impacto em propriedades de fibra de eucalipto.

Por Fernando Pescatori

1410 - Palestras de Celso Foelkel sobre sustentabilidade.

Por Amanda Huçalo

- 1411 - Corantes e sua relação com o papel.  
Por Diego Murilo
- 1412 - Artigos sobre o processo de polpação com soda.  
Por Márcia Silva de Jesus
- 1413 - Dúvidas sobre dendrometria e inventário florestal.  
Por Robson de Aguiar
- 1414 - Pastas mecânicas de mistura de toras de eucalipto e de *Pinus taeda*.  
Por Robson Richter
- 1415 - Etimologia da palavra Kappa da metodologia do Número Kappa.  
Por Alexandre de Oliveira
- 1416 - Perda de fibras na linha de fibras do branqueamento e secagem de fábrica de celulose.  
Por Suzzane Sampaio Martins
- 1417 - Teor de secos na saída das prensas da máquina de papel.  
Por Paulo Y. Ueno
- 1418 - Valor comercial de uma árvore de eucalipto em pé com 5 a 6 anos.  
Por André Melo
- 1419 - Ataque de psilídeo-de-concha em eucalipto.  
Por Evaldo Silva
- 1420 - Saudoso e inesquecível papel Ecograph.  
Por Ademilson Massoquete
- 1421 - Aparecimento de manchas na madeira serrada de eucalipto.  
Por Felipe Augusto Pereira
- 1422 - Painel de madeira aglomerada de *Corymbia citriodora*.  
Por Valter R. B. Celestino
- 1423 - Eucalipto branco e eucalipto vermelho.  
Por Rodrigo Baz
- 1424 - Natural habitat for *Eucalyptus radiata*, a valuable eucalyptus for essential oil production.  
Por Coenraad Kruger
- 1425 - Óleo de alcatrão.  
Por Diego L. Alves

- 1426 - Volumes de peças em toras de madeira de eucalipto.  
Por Marcelo de Moraes
- 1427 - Eucalyptus in the hygienic industry as fluff pulps.  
Por Christian Ludovico
- 1428 - Sobre fornecedores de "tall oil".  
Por Cassio Lisandro Grossi
- 1429 - Relações entre viscosidade intrínseca, peso molecular e grau de polimerização para polpas celulósicas.  
Por Mário Guimarães Júnior
- 1430 - Resíduos de fábricas de celulose.  
Por José Luiz Gava
- 1431 - Plantio de leguminosas em eucaliptocultura.  
Por Júlio Fortini
- 1432 - Textos sobre dregs e caldeira de recuperação.  
Por Uarlens de Jesus Souza
- 1433 - CTMP and other eucalyptus high yield pulps.  
Por Jeff Wright
- 1434 - Wood moisture in eucalypt woods.  
Por Jeff Wright
- 1435 - Pó na secagem da celulose.  
Por Nilton Ferruzzi
- 1436 - *Eucalyptus* nurseries.  
Por Amnon Gurman
- 1437 - Viscosidade de celulose de conífera com Número Kappa entre 80 e 90.  
Por Rafael Machado Góes
- 1438 - Péletes de madeira de eucalipto.  
Por Hans Krogh
- 1439 - Pluma de gases de chaminé de fábrica de celulose.  
Por Paulo Roberto Neme de Amorim
- 1440 - Wood chips and bark mulch for biofilter.  
Por Geovanni Paes de Castro



1441 - Volume de árvores de eucalipto aos 6 anos.  
Por Caio Silva

1442 - Variação de temperatura no cozimento kraft de *Pinus*.  
Por Aline Rodrigues

1443 - Valores de eucalipto e desestímulo às plantações.  
Por Dalmir Albuquerque

1444 - Utilização de dregs e grits.  
Por Danielle Soares

1445 - Uso off-gas do reator de ozônio em produção de polpas solúveis.  
Por Gilberto Araújo Paiva

1446 - Teor de finos em celulose de *Pinus* 100% virgem.  
Por Paulo Y. Ueno

1447 - Solicitação de artigo de um dos Colóquios do Eucalipto.  
Por Uarlens de Jesus Souza

1448 - Parceria/arrendamento de terras para reflorestamento.  
Por Márcio Cunha Álvares

1449 - Sobre a regra de comercialização da celulose em peso a 90%  
seco.  
Por Sílvio Massaferro

1450 - Início da produção de sementes no *Pinus*.  
Por Lisandro Signori

***PARA ABRIR O ARQUIVO DA QUESTÃO PARA LEITURA  
BASTA CLICAR SOBRE SEU RESPECTIVO TÍTULO***

*Disponibilidades a seguir na página  
<http://www.eucalyptus.com.br/euca30.html>  
...ou se clicando sobre o título da questão.*

1451 - Breu e Óleo de pinho - Levantamento de informações.  
Por Paula Ceci de Sena

1452 - Seriam eucaliptos essas árvores?  
Por Reinor

1453 - Avaliação de eucaliptos incendiados em Morro Agudo-SP.  
Por Danilo Silveira Teixeira

1454 - Fabricação de polpa solúvel.  
Por Alan Guilherme

1455 - Restrições ao teor de cloretos em péletes de madeira.  
Por Guilherme Mellao

1456 - *Pinus* em Santa Catarina e Rio Grande do Sul.  
Por Guilherme Mellao

1457 - Mudanças de *Eucalyptus paniculata*.  
Por Renato

1458 - Sobre a cultura do *Pinus*.  
Por Paul Hogenboom

1459 - Sobre fitas repolpeáveis de amarração de fardos de celulose.  
Por Douglas Franco

1460 - Sementes e mudas dos eucaliptos "Baby Blue" e "Silver Dollar".  
Por Joaquim Palminha

1461 - O que fazer com o chorume ácido da pilha de cavacos?  
Por Janete Scalcon

1462 - Queima de lenha de eucalipto em caldeira.  
Por Renan Nomoto

1463 - Como mensurar a qualidade de cavacos de madeira de eucalipto?  
Por Vera Sacon

1464 - Densidade básica da madeira e porosidade da folha de papel.  
Por Osni dos Santos

1465 - Celuloses e madeiras de *Eucalyptus globulus* e *Eucalyptus nitens*.  
Por Pepe Rodríguez

1466 - Propriedades físicas e mecânicas da madeira de eucalipto.  
Por Berné Bento José

- 1467 - Pastas para resinação de *Pinus*.  
Por Vitor Salvador
- 1468 - Dados florestais do Brasil.  
Por Miguel Peredo
- 1469 - Uso energético da lenha de eucalipto.  
Por Edson Júnior
- 1470 - Testes para determinar máxima absorção de água pelo papel.  
Por Vanessa Santos
- 1471 - Consumo de energia X pH X Viscosidade no refino da massa de celulose.  
Por Vanessa Santos
- 1472 - Metodologia de Solubilidade em Soda Cáustica a 5% de polpas celulósicas.  
Por Vanessa Santos
- 1473 - Otimizando a viscosidade da polpa no digestor kraft.  
Por Vanessa Santos
- 1474 - Sobre a utilização da casca de eucalipto.  
Por João Iavorski
- 1475 - Perda de umidade da madeira em função do tempo de estocagem.  
Por Fernando Resquin
- 1476 - Peso de toras e de cavacos.  
Por Fernando Resquin
- 1477 - Percentual de casca em árvores ou toras de eucaliptos e *Pinus*.  
Por Fernando Resquin
- 1478 - Análises de carboidratos.  
Por Fernando Resquin
- 1479 - Florestas adensadas de eucalipto.  
Por Fernando Resquin
- 1480 - Volume e valor de árvore de eucalipto aos 4 anos.  
Por Evelin Freitas
- 1481- Dúvidas sobre oferta de nutrientes do processo de produção de celulose para a ETE.  
Por Vagner Anastácio

- 1482 - Importance of unbleached *Eucalyptus* pulp.  
Por Anonymous
- 1483 - Normatização na genética do eucalipto.  
Por Gisele Paiva
- 1484 - Consulta sobre branqueamento TCF na Ásia.  
Por Elídio Frias
- 1485 - Saudações florestais sobre seu capítulo sobre as bracingas.  
Por Guilherme Ferraz de Arruda
- 1486 – Papel Reciclado X Papel Branco.  
Por Jomar Pereira da Silva
- 1487 – Tri-clones hybrids.  
Por Jonas Hönnebeck
- 1488 – Queima de gases poluentes.  
Por Deivid dos Santos Pereira
- 1489 – Fator de conversão de madeira de eucalipto a serragem.  
Por José Carlos Veneri
- 1490 – Poder Calorífico Inferior da lenha ou biomassa.  
Por Mariana Palombo
- 1491 – Análises em química da madeira.  
Por Jo Dweck
- 1492 – Árvores de eucaliptos soltando resina.  
Por Zig Mermelstein
- 1493 – Sobre herbicidas em eucaliptos.  
Por Laércio Pitrowsky
- 1494 – Valor calorífico de lenha e cavacos de madeira de eucalipto.  
Por Renato Santos Moreira
- 1495 – Informações sobre madeiras produzidas nos cerrados naturais do Brasil.  
Por Paulo Borges Campos Jr.
- 1496 – Valor da madeira de árvores em pé de eucalipto.  
Por Jehan
- 1497 – "Remédio" para evitar brotações em cepas de eucaliptos.  
Por Anônimo

1498 – Alternativas para fornecedor de pedra desfibradora para pasta mecânica.

Por Valdinéia Bueno

1499 – Reciclagem de sacos de cimento, argamassa, cal e gesso.

Por Felipe Marcon

1500 – Sistema radicular de eucaliptos.

Por Ruy Bueno da Silveira

***PARA ABRIR O ARQUIVO DA QUESTÃO PARA LEITURA  
BASTA CLICAR SOBRE SEU RESPECTIVO TÍTULO***

*Disponibilidades a seguir na página*  
<http://www.eucalyptus.com.br/euca31.html>  
*...ou se clicando sobre o título da questão.*

1501 – Análise de cloretos em madeira de eucalipto.

Por Rafael Hardt Araújo

1502 – De onde vem o cloreto que se acumula em fábricas de celulose kraft?

Por José Maria Garcia Pedreira

1503 – Cozimento resultando em Número Kappa muito baixo.

Por Aline Rodrigues

1504 – Auto-declarações ambientais ou selos verdes tipo II.

Por André Roveran

1505 - Normas ABPO sobre especificações de papelão ondulado.

Por Paulo Y. Ueno

1506 - *Pinus* x Eucalipto – Polpa solúvel.

Por Wendel Pianca Demuner

1507 - Hidrologia dos eucaliptos.

Por Priscilla Perniciotti

- 1508 - Produtos e mercados de *Eucalyptus* e *Pinus* para exportação.  
Por Luiz Carlos Pinheiro
- 1509 - Metodologia JAS (Japanese Agricultural Standards) para medição de toras de madeira.  
Por Luiz Carlos Pinheiro
- 1510 - Teor de umidade na madeira endereçada para polpação kraft.  
Por Jucélia Pinheiro
- 1511 - Densidad de astillas de eucalipto para cálculos de reactores.  
Por Paula Pereira
- 1512 - Biorrefinaria para extração de lignina.  
Por Adriano Silva Martins
- 1513 - Eucaliptos para exportação.  
Por Carlos Accorsi
- 1514 - Informação sobre o teor de cloro em madeiras de *Pinus* e Eucalipto.  
Por Renato Augusto Pereira Damásio
- 1515 - Exportação de toras de eucalipto.  
Por Felipe Delgado
- 1516 - Benefícios fiscais para a reciclagem do papel.  
Por Rosele Witteé Neetzow
- 1517 - Materiais e vídeos sobre Inventário Florestal.  
Por Tâmara Oliveira
- 1518 - Estatísticas de produção de "tall oil".  
Por Saulo Borges
- 1519 - Corrosão em caldeiras devido a presença da casca e seus minerais.  
Por Rui Simões de Almeida
- 1520 - Fotos de refinador ou desintegrador de massa do tipo rebolo, molaça ou mó.  
Por Adriel Carvalho
- 1521 - Identification of an eucalypt.  
Por Phillip Cunningham
- 1522 - Informação técnica sobre a extração do "tall oil".  
Por Ramon Derci

- 1523 - Livro do Dr. Walter de Paula Lima.  
Por Filomena Henrique
- 1524 - Composição de cinzas de biomassa energética.  
Por Marco Antônio de Siqueira França
- 1525 - O que afeta a resistência ao rasgo das folhas de papel kraft feitas a partir de *Pinus* e em laboratório?  
Por Lorenzo Melo
- 1526 - Fator de empilhamento da madeira em toras.  
Por Fernando Resquin
- 1527 - Mercado de eucalipto para o litoral de Santa Catarina.  
Por Maicon Reis
- 1528 - Como calcular volume de uma árvore?  
Por Carlos Eduardo Leal
- 1529 - *Eucalyptus grandis* na remediação de área e solo.  
Por Ana Karina M. do Império Favaro
- 1530 - Rentabilidade do eucalipto em sistemas agroflorestais.  
Por Felipe Cavassan
- 1531 - Clone de eucalipto GG-100.  
Por Álvaro Stefano
- 1532 - Peso de uma peça de madeira de carvalho.  
Por Marcelo Domingues Quintas
- 1533 - Variações na densidade básica da casca do eucalipto.  
Por Marileide Gomes
- 1534 - Projeções de eficiência técnica na conversão de madeira para celulose.  
Por Luís Henrique Ventrilho França
- 1535 - *Pinus* geneticamente melhorado para produção de resina.  
Por Reginaldo Witiuk
- 1536 - Identificação de eucaliptos via herbários ou pela literatura.  
Por Hélio Antunes Brandão Filho
- 1537 - Refinação enzimática da polpa de celulose.  
Por Pedro Campos

- 1538 - Como reciclar a casca do eucalipto?  
Por Fabrício Tomaz
- 1539 - Comercialização da celulose com base em peso air dry.  
Por Marco Aurélio Luiz Martins
- 1540 - Estatísticas florestais sobre plantações de eucalipto.  
Por Marina Pitoli
- 1541 - Teca e potencial no Brasil.  
Por Paulo Santos
- 1542 - Espaçamento e mudas de eucalipto.  
Por Paulo Vicentini Ribeiro
- 1543 - Produção de celulose e papel de fibras de palha de milho.  
Por Susanne Migliorini e Márcia Marli da Silva
- 1544 - Livro raro do Dr. Antônio Paulo Mendes Galvão.  
Por Sandra Tavares
- 1545 - Amostra de polpa solúvel.  
Por Marcelo Oliveira
- 1546 - Consulta sobre picador florestal - Cavacos para exportação.  
Por Tony Paiffer
- 1547 - Eucaliptos jovens para produção de celulose.  
Por Rodrigo Giacomini
- 1548 - Polos de celulose e papel do Brasil.  
Por Karina Wolf
- 1549 - Fator de forma em eucalipto.  
Por Thais Millani
- 1550 - Consulta sobre clones registrados de *Eucalyptus* como cultivares no Brasil.  
Por Alex Zichner

**PARA ABRIR O ARQUIVO DA QUESTÃO PARA LEITURA  
BASTA CLICAR SOBRE SEU RESPECTIVO TÍTULO**



*Disponibilidades a seguir na página*  
<http://www.eucalyptus.com.br/euca32.html>  
*...ou se clicando sobre o título da questão.*

1551 - Literatura sobre extrativos da madeira.  
Por Delso Tadeu Vargas

1552 - Dúvida sobre cálculo de rolos de máquinas de papel.  
Por Gabriel Demasi

1553 - Dúvidas sobre os fatores de conversão de madeira de eucalipto em cavacos.  
Por Paulo Santos

1554 - Corte e transporte de eucalipto no Vale do Rio Paraíba do Sul.  
Por Ewerton

1555 - Papel translúcido ou papel vegetal.  
Por Aline Migon

1556 - Conversão de lenha de eucalipto em estéreo para metros cúbicos de cavacos.  
Por Diego Almir Bitencourt da Rosa

1557 - Relações entre peso e volume de lenha empilhada com o volume de cavacos produzidos.  
Por Ângela

1558 - Alterações na qualidade da polpa.  
Por Danyella Perissotto

1559 - Solicitação de informações e cotações para lenha em Minas Gerais.  
Por Tácito Breno Gomes e Silva

1560 - Preço de tora de eucaliptos.  
Por Márcio Morato

1561 - Cavacos feitos à mão versus cavacos industriais.  
Por Marcelo Moreira Leite

1562 - Sobre impregnação dos cavacos no cozimento kraft.  
Por Danniell Brunno

- 1563 - Peneiras classificadoras de cavacos.  
Por Ramon Lucas
- 1564 - Medição de volume de árvores em pé e de toras empilhadas.  
Por Evaldo Galvão Silva
- 1565 - GNCD (Gases não condensáveis diluídos) em planta de lignina.  
Por Max Domingues
- 1566 - Protuberâncias estranhas na casca do tronco do eucalipto.  
Por Marco Aurélio dos Reis
- 1567 - Estudos sobre preservação de características de fibra curta e longa.  
Por Jilstoneide Jesus Silva
- 1568 - *Crotalaria juncea* e fabricação do papel  
Por Gustavo A. Astúa Monge
- 1569 - Madeira de *Pinus* chileno.  
Por Murilo Deneno
- 1570 - Queima da biomassa de eucalipto e formação de incrustações nas caldeiras.  
Por Juliandro Noronha
- 1571 - Material sobre manutenção em máquinas de celulose.  
Por José Antônio Quintana Nogueira
- 1572 - Fibras mais elásticas e mais plásticas.  
Por Martinho Machado Jr.
- 1573 - Informação sobre anatomia do *Eucalyptus grandis*.  
Por Rossine Salles
- 1574 - Morfologia do agente causal da ferrugem do eucalipto.  
Por Jaquison Goulart
- 1575 - Informações sobre consumo de biomassa para geração de eletricidade.  
Por Henrique Vogel de Oliveira
- 1576 - Parceria/arrendamento de terras para reflorestamento.  
Por Márcio Cunha Alvares
- 1577 - Interplântio e reforma de plantações de eucaliptos.  
Por Antônio Sérgio Prandini

- 1578 - Vegetais com altos teores de holocelulose.  
Por Karina Kendrick
- 1579 - Sementes de *Pinus caribaea* var. *hondurensis*.  
Por Ione Alexius
- 1580 - Projeto de agregação de valor à madeira.  
Por Rafael Carvalho Marçal
- 1581 - Cálculos sobre deposição de serapilheira e de resíduos de colheita em florestas de eucalipto.  
Por Janaína de Moura Oliveira
- 1582 - *Eucalyptus* problem - Dead young trees.  
Por Richard Mose
- 1583 - Curso sobre "Pátio de Madeiras".  
Por Lucas Correia de Melo Silva
- 1584 - Contração de toras de madeira de eucalipto.  
Por Moacyr Fantini Júnior
- 1585 - Eucaliptos no norte da África.  
Por Filomena Henrique
- 1586 - Fibra longa para tissue.  
Por Tarcísio de Liz
- 1587 - Dúvidas sobre projeto para produção de papel corrugado.  
Por Fernando Montenegro
- 1588 - Medindo o potencial de toras de eucalipto a partir da árvore.  
Por Sérgio Reale
- 1589 - Peso da árvore de eucalipto e de suas folhas.  
Por Filipe Correa
- 1590 - Amostra de licor preto kraft para estudos sobre surfactantes.  
Por Otávio Bianchi
- 1591 - Perda de produtividade florestal em rotações sucessivas da floresta de eucalipto.  
Por Dalmir Albuquerque
- 1592 - Eucalipto no Brasil – Histórico.  
Por Luana de Fátima Barauna

1593 - Looking for *Eucalyptus grandis* wood chips from Brazil.  
Por Jimmy Li

1594 - Ajuda sobre celulose kraft branqueada de eucalipto tipo *fluff*.  
Por Jimmy Li

1595 - Corte único de florestas de eucaliptos - sem segunda ou terceira rotação.  
Por Magda Quint

1596 - Treinamento no setor de sacos multifoliados de papel.  
Por André

1597 - Problemas em plantios de mudas de eucalipto.  
Por Luciana Vieira

1598 - Aplicação de Peróxido de Hidrogênio na etapa de impregnação de cavacos - BCTMP.  
Por Samuel Garcia

1599 - Floresta de eucaliptos no Maranhão.  
Por Samuel Garcia

1600 - Onde encontrar sementes de *Pinus* tropicais?  
Por Mateus Paulino

***PARA ABRIR O ARQUIVO DA QUESTÃO PARA LEITURA  
BASTA CLICAR SOBRE SEU RESPECTIVO TÍTULO***

*Disponibilidades a seguir na página  
<http://www.eucalyptus.com.br/euca33.html>  
...ou se clicando sobre o título da questão.*

1601 - Lignosulfonatos na fabricação do papel.  
Por Luiz Garcia

1602 - Álcali Ativo expresso em Na<sub>2</sub>O ou NaOH.  
Por Tenório Carvalho Silva

1603 - Semillas de *Eucalyptus*.  
Por Daniel Ugarte Filippini

- 1604 – Comissão Estratégica de Biorrefinaria da ABTCP .  
Por Pedro Luiz Ferreira da Silva
- 1605 – Determinação online da umidade de madeira.  
Por Marina Valin
- 1606 – Módulo jet para caixa de entrada.  
Por Jaquison Goulart
- 1607 – Propriedades do papel.  
Por Jaquison Goulart
- 1608 – Como calcular volume de árvores.  
Por Thiago Caldeira de Oliveira
- 1609 – Calculo de relação Jato/Tela em máquina de papel.  
Por Lincoln Andrade Júnior
- 1610 – Dúvidas sobre o tipo de eucalipto.  
Por Rogério Munhoz
- 1611 – Artigo "História Ambiental dos Eucaliptos" .  
Por Gerson de Freitas Júnior
- 1612 – Uso energético da madeira do eucalipto.  
Por Maria Teresa Borges Pimenta
- 1613 – *Eucalyptus* – Sugestão de um bom livro para se iniciar no tema.  
Por Alisson Santos
- 1614 – Depósitos microbiológicos em máquinas de papel *tissue*.  
Por José Gabriel Grandi
- 1615 – Efeito da população fibrosa na porosidade do papel.  
Por Sandro Nascimento
- 1616 – Cálculo do volume de uma floresta plantada.  
Por Alessandro Ávila
- 1617 – Referências de textos sobre dendrometria e inventários florestais.  
Por Frederico Amorim Chaves
- 1618 – Ataque de roedores a árvores jovens de eucaliptos.  
Por Nivaldo Antunes dos Santos
- 1619 – Reutilização de nós ou rejeitos grosseiros do cozimento.  
Por Jarleson Lima

- 1620 – Cozimentos conjuntos de madeiras de eucalipto e Pinus.  
Por Marco Grego
- 1621 – Identificando plantas por fotografias.  
Por Edgar Brandt
- 1622 – "Nonwood fibers" en Latino America.  
Por Edgar Mora
- 1623 – *Eucalyptus* products - Preserved wood.  
Por Hugh Alcorn
- 1624 – *Eucalyptus* transgênicos.  
Por Eloi Paulus
- 1625 – Celulose *fluff* obtida em branqueamento TCF.  
Por Fernanda Guimarães
- 1626 – Artigos sobre qualidade da madeira do eucalipto.  
Por Cláudia Inzunza Sáez
- 1627 – Cocciones de maderas de eucalipto com diferentes edades.  
Por Cláudia Inzunza Sáez
- 1628 – Dúvidas sobre eucaliptos: como fazer a desrama?  
Por Marinéia Salu Medeiros
- 1629 – Celulose de bagaço de cana.  
Por Viviane Nunes
- 1630 – Dimensão das fábricas e competitividade.  
Por Valdir Federhen
- 1631 – "Cold Caustic Extraction" de polpas.  
Por Wendel Pianca Demuner
- 1632 – Tentando identificar o *Corymbia citriodora*.  
Por Michelle
- 1633 – Defeitos do papel.  
Por Renan Pereira Araújo
- 1634 – Espaçamento entre mudas para maximização de produção de madeira.  
Por Cristiano Bozzetti
- 1635 – Resina de *Pinus*.  
Por Cristiano Bozzetti

- 1636 – Capítulo de livro que trata da resinagem de *Pinus*.  
Por Rodrigo Garcia
- 1637 – Material sobre finos celulósicos e elementos de vaso.  
Por Walker Vesterini de Aguiar
- 1638 – Peso por m<sup>3</sup> da madeira do eucalipto (seco x verde).  
Por Sérgio Martinhago
- 1639 – Sulfidez alta na polpação kraft.  
Por Thomaz Gleverson Pertile
- 1640 – Talco como carga mineral na celulose.  
Por Paulo Roberto Lara
- 1641 – As árvores do eucalipto apodrecem ou morrem se a floresta não for colhida?  
Por Douglas Mendes
- 1642 – Plantação incorreta de eucalipto?  
Por Marcos Vinicius Pavan
- 1643 – Crise de mercado e ações remediativas de manejo florestal.  
Por Thales
- 1644 – Densidades e densidades da madeira e da celulose.  
Por Tiago da Cunha Luna
- 1645 – Floresta de eucalipto em Minas Gerais.  
Por Rafaela Costa Koehler
- 1646 – Estimativa de volume de uma floresta de *Pinus*.  
Por Márcio Ribeiro
- 1647 – Cotações para o eucalipto.  
Por Gabriel Sales
- 1648 – Métodos para evitar ou prevenir rachaduras da tora de *Eucalyptus*.  
Por Francisco Silva Neto
- 1649 – Plantio de eucaliptos na região de Ribeirão Preto/SP.  
Por Fábio Pires
- 1650 – Densidade básica e densidade da "substância casca".  
Por Fábio Endo

**PARA ABRIR O ARQUIVO DA QUESTÃO PARA LEITURA  
BASTA CLICAR SOBRE SEU RESPECTIVO TÍTULO**

*Disponibilidades a seguir na página  
<http://www.eucalyptus.com.br/euca34.html>  
...ou se clicando sobre o título da questão.*

1651 – Qualidade da madeira de *Eucalyptus dunnii*.  
Por Marcos Weiss

1652 - Projeto de viveiro de mudas florestais.  
Por Marcelle Prado

1653 – Influência do teor de umidade na polpação kraft  
Por Jucélia Pinheiro

1654 – Projeto educacional sobre o papel.  
Por Jaqueline Lemos

1655 – Palestras sobre Selos Verdes.  
Por Fernando

1656 – Pragas e doenças – Curso "in company".  
Por Dierry Coelho

1657 – Como medir florestas plantadas de eucalipto?  
Por Diogo Rique

1658 – Incineração de gases poluentes.  
Por Deivid dos Santos Pereira

1659 – Geração de eletricidade a partir do licor preto kraft.  
Por José Dílzio Rocha

1660 – Fluxograma de fabricação de papel testliner para produção de  
corrugados  
Por Elis Francisco

1661 – Identificação de espécies de eucaliptos.  
Por Eduardo Roxo Nobre



1662 – Madeira de resíduos da construção civil - Convertendo para cavacos.

Por Ronaldo Domingo

1663 – Informações sobre colheita, plantio e novos investimentos em Goiás.

Por Luciano Lima Bandeira

1664 – Interesse em plantio de eucalipto no Rio Grande do Sul

Por Flávia Azevedo

1665 – Informações para plantio de eucalipto para proteção de aterro sanitário.

Por Luana Biazzi

1666 – Sugestão para descascar mourões ou moirões.

Por Samuel Rezende

1667 – Limites de poluentes em efluentes de fábrica de celulose

Por Anônimo

1668 – Estatísticas de plantações de eucalipto.

Por Lucas do Nascimento Ferreira

1669 – Metodologia de ensaio "Alben" para polpas e madeiras.

Por Vera Maria Sacon

1670 – A question about pulp yield in kraft pulping of eucalyptus.

Por Bill Fuller

1671 – Orçamento de mudas - Prefeitura de Rio Grande

Por Luiz Arthur Filho

1672 – Telas e feltros e fábricas de papel no RS.

Por Afonso Amates

1673 – Desperdícios de fibras e madeiras na fabricação de celulose e papel.

Por Weldon Nascimento

1674 – Custo de transporte marítimo de celulose para África do Sul.

Por Marco Peixoto

1675 – *Eucalyptus benthamii*.

Por Renato

1676 – Madeira de eucalipto para a construção de barcos.

Por Cristiane Costa

- 1677 – Direitos de vizinhança no setor rural.  
Por Anônimo
- 1678 – Qual eucalipto plantar?  
Por Carlos Fernando Mola
- 1679 – Metodologias para análise de madeiras e celuloses.  
Por Jo Dweck
- 1680 – Licenciamento das plantações com silvicultura.  
Por Sara Ribeiro
- 1681 – Informações gerais sobre o *Pinus*.  
Por Paul Hoggenboom
- 1682 – Branqueamento das pastas de alto rendimento.  
Por Wilson Ramos
- 1683 – Is *Eucalyptus smithii* an invasive species?  
Por Chris Williams
- 1684 – Compósitos de serragem de madeira e resina ou plástico.  
Por Jaqueline
- 1685 – Relação entre a produção de cavacos e de toras utilizadas nesse processamento.  
Por Ana Paula
- 1686 – Qualidade de floresta de 3 anos de *Eucalyptus cloeziana*.  
Por Fabiano Almeida Nascimento
- 1687 – Quick suggestion to your website  
Por Ivan
- 1688 – Mais sobre a madeira do eucalipto na construção naval.  
Por Jackson Rodrigues
- 1689 – Utilizações para a madeira da raiz do eucalipto.  
Por Francismara Duarte Camargo
- 1690 – Branqueamento ECF de celulose de eucalipto.  
Por Sirleide Nascimento Santos Oliveira
- 1691 – Biorefineria com biooil de Fibria.  
Por Norberto Francisco Cassella
- 1692 – História da fibra curta de celulose no Brasil.  
Por João Furtado

1693 – Como calcular volume de árvores nativas?  
Por Aníbal Bruno Nascimento

1694 – Peso específico da madeira de espécies de *Eucalyptus*.  
Por Bruno Baranek

1695 – Influência da densidade básica da madeira sobre as dimensões dos cavacos.  
Por Wendel Pianca Demuner

1696 – Anatomia das madeiras de coníferas e folhosas.  
Por Beatriz Miotto

1697 – Interesse europeu em madeira de eucalipto.  
Por Arno van den Boomen

1698 – Direcionamento de fibras na formação da folha de papel.  
Por Cássio Divino Silva Ribeiro

1699 – *Eucalyptus* seeds for USDA Zone 6.  
Por Anonymous

1700 - Eucaliptos em Tocantins.  
Por Arnaldo Adasz

***PARA ABRIR O ARQUIVO DA QUESTÃO PARA LEITURA  
BASTA CLICAR SOBRE SEU RESPECTIVO TÍTULO***

*Disponibilidades a seguir na página  
<http://www.eucalyptus.com.br/euca35.html>  
...ou se clicando sobre o título da questão.*

1701 - Transportar resina de *Pinus* é atividade com periculosidade?  
Por Carlos Messetti

1702 – Laminação e secagem de toras de madeira de eucalipto.  
Por Benjamin Lechuga

1703 – Disseminação do *Pinus* através de suas sementes.  
Por Raone dos Reis

1704 – Lavagem da celulose em filtros lavadores tipo "Compaction Baffle Filter".

Por Dionildo Azevedo

1705 – *Pinus* x *Araucaria* na fabricação de palitos de fósforo.

Por Joseane Susin

1706 – Cor avermelhada no efluente da fábrica de papel.

Por Juliani Toniolli

1707 – Doenças do eucalipto.

Por Juliano Duarte

1708 – Pré-tratamento com oxigênio em pastas de alto rendimento.

Por Leandro de Abreu Moreira

1709 – Inibição da brotação de cepas de eucalipto pós-colheita e para a reforma da área.

Por Luís Carlos Morais de Abreu

1710 – O que seria um "papel cru"?

Por Robert Friesen

1711 – Barreira imposta ao uso da antraquinona por parte da União Europeia.

Por Robert Friesen

1712 – Sobre o futuro das fibras recicladas.

Por Robert Friesen

1713 – Manejando o *Eucalyptus grandis* para madeira destinada às serrarias.

Por Anônimo

1714 – Transpiração e uso de água pelos eucaliptos.

Por Anônimo

1715 – Existiriam usos econômicos para ponteiros, raízes e galhos das árvores dos eucaliptos?

Por Anônimo

1716 – Potencialidades para a madeira do paricá – *Schizolobium amazonicum*.

Por Paulo Roberto Silva

1717 – Usos do bambu para vigas na construção civil.

Por Cláudio Cataldi

- 1718 – Informações sobre celulose a partir do bambu.  
Por Maury Gerhardt
- 1719 – Atividade microbocida do óleo essencial de *Corymbia citriodora*.  
Por Fred Aguiar
- 1720 – Quais espécies florestais podem ser economicamente utilizadas para fabricação de MDF?  
Por Luiz Galvão
- 1721 – Existe alelopatia para cultivos agrícolas após a liberação da área reflorestada com eucaliptos?  
Por João Guilherme Ravanello Ceolin
- 1722 – Comparativo dos aspectos de polpação kraft do *Eucalyptus globulus* e do *Eucalyptus nitens*.  
Por Keyla Gleysys Salomão Miettinen
- 1723 – Clones de *Corymbia citriodora*.  
Por Anônimo
- 1724 – Existem diferenças no comportamento energético das madeiras de eucaliptos?  
Por Anônimo
- 1725 – O que é a relação jato/tela na fabricação do papel?  
Por Paulo Roberto Lara
- 1726 – Valoração da produção de florestas orientadas ao carvão vegetal.  
Por Anônimo
- 1727 – Processo de polpação kraft do tipo Lo-Solids.  
Por Rodrigo Sann
- 1728 – O que quer dizer um papel ser mais quadrado que outro?  
Por Paulo Roberto Lara
- 1729 - Clones puros de *Eucalyptus camaldulensis*.  
Por Anônimo
- 1730 – Terebintina da resina de *Pinus*.  
Por Ricardo Bandarra
- 1731 – Comoubar toras de madeira?  
Por Robson Júnior da Silveira

1732 – Demanda iônica no sistema da máquina de papel.  
Por André Silva

1733 – Produção de celulose com madeira de reação (tração) de eucalipto.  
Por Walter Boschetti

1734 – Principais causas para deficiências de drenagem na tela plana de máquinas de papel.  
Por Celso F. R. Mourão

1735 – Cadastro Ambiental Rural com foco florestal.  
Por Anônimo

1736 – Papéis obtidos de fibras longas de *Pinus*.  
Por Catiane Skolaude

1737 – Mel de *Pinus*?  
Por Anônimo

1738 – Planilha para cálculo do peso da madeira sem casca por metro cúbico em função da umidade das toras.  
Por Ricardo Silveira

1739 – Plantação de novo tipo de pinheiro para obter pinhão macio para comercialização.  
Por Anônimo

1740 – Fator de forma para inventariar o *Pinus*.  
Por Lucas Hara

1741 – Fontes de informações sobre dendrometria e inventário florestal.  
Por Florência Artemis

1742 – Densidade básica da madeira – Bibliografia.  
Por Anônimo

1743 – O *Eucalyptus benthamii* serve para alguma coisa valiosa?  
Por Anônimo

1744 – Fiber differences for *Eucalyptus globulus* and *Eucalyptus nitens*.  
Por David Hillman

1745 - Preparo do solo para plantar eucalipto.  
Por Anônimo

**O FIM - THE END - EL FIN**

---



---

**Agradecemos a todos vocês pelo apoio e pela contínua fonte de motivação, energização e inspiração que nos ofereceram durante todo esse longo período de questões e respostas pela internet.**

**Foi uma satisfação enorme poder ter atendido tantas pessoas e ganhar tantos novos amigos, inclusive sendo grande parte deles de natureza virtual.**





**Um abraço a todos e obrigado por nos terem propiciado a chance de lhes ser útil, colaborando para o aperfeiçoamento dos conhecimentos da sociedade sobre temas de base florestal - e também por termos tido mais oportunidades de estudar e aprender para poder lhes servir melhor com respostas mais qualificadas.**

***Celso Foelkel***

***Ester Foelkel***

***Alessandra Foelkel***







---

*A todos, peço que aguardem novas surpresas e mais novidades interessantes e úteis em nosso caminho de resgatar as conquistas do passado e pavimentar as rotas presentes e futuras do setor brasileiro de base florestal*

---





*Compartilhar ou transferir conhecimentos oferece muitas vezes a oportunidade a alguém de enxergar uma luz bem no final de um túnel*

*Para mim, foi um enorme orgulho e um sentimento de cumprimento de uma parcela de minhas obrigações com o próximo ao ter tido essa maravilhosa experiência de vida, que foi o compartilhamento e a transferência de conhecimentos através do Fórum "Pergunte ao Euca Expert" – "Ask the Euca Xpert" durante 15 anos de vida.*

*O encontro com as perguntas e as correspondentes respostas a criar aconteceram uma vez a cada três dias durante todos esses 15 anos – um caminho entusiasmante, motivador e dedicado, sempre encontrando amigos novos ou os conhecidos de sempre.*

*Estou encerrando agora essa atividade do fórum por ter ainda muitos outros planos de vida a cumprir e com praticamente 71 anos, o meu tempo precisa ser otimizado para que eu possa continuar com as inéditas edições do Eucalyptus Online Book, da Eucalyptus Newsletter e da PinusLetter.*

*Além disso, há ainda muito a relatar e incorporar em meus dois websites nos anos que se seguirão.*

---



---

**Eucalyptus Newsletter** é um informativo técnico orientado para ser de grande aplicabilidade a seus leitores, com artigos e informações acerca de tecnologias florestais e industriais sobre os eucaliptos

Coordenador e Redator Técnico - Celso Foelkel

Editoração - Alessandra Foelkel ([webmaster@celso-foelkel.com.br](mailto:webmaster@celso-foelkel.com.br))

**GRAU CELSIUS:** Tel. (51) 99947-5999

Copyrights © 2016 - 2020 - [celso@celso-foelkel.com.br](mailto:celso@celso-foelkel.com.br)

---

Essa **Eucalyptus Newsletter** é uma realização da **Grau Celsius**. As opiniões expressas nos artigos redigidos por Celso Foelkel, Ester Foelkel e autores convidados, bem como os conteúdos dos websites recomendados para leitura não expressam necessariamente as opiniões dos apoiadores, facilitadores e patrocinadores.

---

---

Caso você tenha interesse em **conhecer mais sobre a Eucalyptus Newsletter** e suas edições, por favor visite:  
<http://www.eucalyptus.com.br/newsletter.html>

---

**Descadastramento:** Caso você **não queira continuar recebendo** a Eucalyptus Newsletter, o Eucalyptus Online Book e a PinusLetter, envie um e-mail para: [webmanager@celso-foelkel.com.br](mailto:webmanager@celso-foelkel.com.br)

---

Caso esteja interessado em **apoiar ou patrocinar** as edições da Eucalyptus Newsletter, da PinusLetter, bem como os capítulos do Eucalyptus Online Book - [click aqui](#) - para saber maiores informações

---

Caso queira se **cadastrar** para passar a receber as próximas edições dirija-se a:  
<http://www.eucalyptus.com.br/cadastro.html>

---