

BOLETIM



IBRAMEM

INSTITUTO BRASILEIRO DA MADEIRA  
E DAS ESTRUTURAS DE MADEIRA

Florianópolis - ABRIL 2019



Home Page: <https://ibramem.wordpress.com>



Prezados Associados do IBRAMEM:

Votos de que este os encontre usufruindo de boas energias e otimismo!

No período de transição pelo qual o IBRAMEM vem passando nos últimos meses, uma das mudanças mais marcantes foi o fim do contrato de trabalho com nosso secretário Luis Eduardo Bragatto. A data de 18 de abril de 2019 ficará na história do IBRAMEM. Desde 01 de outubro de 1988, Bragatto tem sido uma pessoa dedicada ao IBRAMEM, com quem todos puderam contar em inúmeras situações ao longo destes 30 anos. Não é sem tristeza que fizemos **a rescisão do contrato de trabalho**, pelos motivos que os associados já conhecem. Todos sabem da dedicação e do carinho que Bragatto tem pelo IBRAMEM, isto é fenomenal e algo impagável. Nossa eterna gratidão ao Bragatto, por tudo que fez, que faz e que representa para o IBRAMEM. Sabemos que não é um adeus ao Bragatto e sim uma transformação na relação com o IBRAMEM. **Continuaremos a contar com a companhia dele como membro associado.** Desejamos ao Bragatto muitas alegrias e realizações nesta nova etapa de sua luminosa trajetória, ao mesmo tempo que agradecemos o privilégio e a honra de com ele conviver.

**Seja feliz Bragatto!**

Como pelo próximo período não teremos um auxiliar administrativo contratado pelo IBRAMEM para apoiar nossas atividades, a diretoria está provisoriamente absorvendo as funções que seriam destinadas a este posto de trabalho, o que tem gerado uma sobrecarga de atividades. Adicione-se a isto a saída do Primeiro secretário eleito Arq. Rodrigo Vargas Souza (Saint Gobain SC e UFSC), por motivos pessoais que não permitiram que prosseguisse a colaborar na diretoria. A Segunda secretária **Profa. Luciana da Rosa Espíndola (IFSC) automaticamente assumiu a função de Primeira secretária**, como previsto no estatuto, e o cargo de segundo secretário ficou vago.

São várias as ações em andamento e, oportunamente, divulgaremos as atividades. Convidamos aos associados para que colaborem e participem. Sugestões podem ser enviadas para contato.ibramem@gmail.com. Toda contribuição é bem-vinda!

Grande abraço a todos!

**Prof.<sup>a</sup> Dra. Ângela do Valle - Presidente do IBRAMEM - Gestão 2018-2020**



#####

## **ESPAÇO DO ASSOCIADO**

Convidamos para que os associados colaborem na elaboração do boletim mensal, enviando notícias e textos curtos que sejam de interesse dos demais colegas. Assim, haverá mais pessoas compartilhando material e informações para o bem de todos. Muito obrigado! Abraços!

**Diretoria**

**Mande sua colaboração para:**  
[contato.ibramem@gmail.com](mailto:contato.ibramem@gmail.com)

Por ocasião da data de rescisão do contrato de trabalho de 30 anos com nosso secretário, Luis Eduardo Bragatto, no dia 18 de abril de 2019, fizemos uma publicação de agradecimento por toda dedicação e serviços prestados na fanpage do IBRAMEM (@ibramem2018) como pode ser visto aqui [https://m.facebook.com/story.php?story\\_fbid=1227434077431408&id=1202128976628585](https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=1227434077431408&id=1202128976628585).

Como resposta, **Bragatto** publicou:

“Muito obrigado Ângela e a toda nova diretoria do IBRAMEM por esta linda e inesperada homenagem. Sou muito grato pelo apoio e pela confiança que tenho de todos desde o primeiro dia que entrei aqui até hoje. Principalmente há muitos anos na frente da tesouraria que acredito que seja o cargo mais pesado e de confiança. Eu, a Elza e meus pais colocamos muito dinheiro no Instituto, onde houve até um ano que eles se tornaram sócios mantenedores. Lembro que a Elza às vezes falava que eu gostava mais do IBRAMEM do que dela!!!! Mesmo não sendo mais empregado do Instituto, comunico a todos amigos e associados que continuo aqui a disposição de todos o que precisarem. Continuo como voluntário, como associado, e ainda estou com a responsabilidade de continuar fazendo o Boletim Mensal e principalmente ajudar em que for preciso a nova diretoria. Depois das quatro perdas de minha família, principalmente da Elza que aprendi muita coisa com ela, agradeço pela ajuda e preciso de todos do meu lado, POR ISTO ESTOU AQUI CONTINUANDO..... MUITO OBRIGADO !”

**Luis Eduardo Bragatto e Elza David Bragatto**

#####

**\*\*\*VISITE\*\*\***

**Silvia Scali Arquiteta e Urbanista  
Scali & Mendes Arquitetura Sustentável  
Projetos e Execução - Estruturas de  
Madeira e Coberturas Naturais**

(11) 4524 4300 | Vivo – (11) 99798 4460

[www.scali.com.br](http://www.scali.com.br)  
[silvia@scali.com.br](mailto:silvia@scali.com.br)  
[faleconosco@scali.com.br](mailto:faleconosco@scali.com.br)  
[sbs@sbscoberturas.com.br](http://sbs@sbscoberturas.com.br)

#####

**BIBLIOTECA DA EESC / USP / SÃO CARLOS  
AGORA TEM WHATSAPP**

(16) 9 9778 - 0629

Fonte: Infogeral EESC/USP

#####

**VOCÊ FICOU SABENDO ?**

**XILOTECA DA UNESP ENTRA EM CATÁLOGO  
INTERNACIONAL**

A Xiloteca “Profa. Dra. Maria Aparecida Mourão Brasil”, localizada no Departamento de Ciência Florestal da Faculdade de Ciências Agronômicas (FCA) da Universidade Estadual Paulista (Unesp), campus de Botucatu, foi registrada no catálogo Index Xylariorum 4.1 que reúne coleções de madeira de todo o mundo. A coleção tem como principal objetivo apoiar estudos científicos em madeiras. É fonte de informações para a pesquisa, fornecendo possibilidades de identificação e resgate de dados sobre procedências, coletores, local onde estão depositadas as exsicatas e outras informações que auxiliam em estudos. Exsicata é uma amostra de planta prensada e em seguida seca numa estufa, fixada em uma cartolina de tamanho padrão acompanhada de uma etiqueta ou rótulo contendo informações sobre o vegetal e o local de coleta, para uso em estudos botânicos. A coleção é formada por doações





#####

**\*\*\*VISITE \*\*\***

**CM Venturoli - Cruzetas e Madeiras  
Venturoli Ltda**

[www.venturoli.com.br](http://www.venturoli.com.br)

[cm@venturoli.com.br](mailto:cm@venturoli.com.br)

**\*\* Paulo Venturoli**

#####

**Campanha: Novos Sócios IBRAMEM**

O Instituto Brasileiro da Madeira e das Estruturas de Madeira (IBRAMEM) está realizando uma **campanha para a obtenção de novos sócios**. Por favor, **encaminhe este link para seus contatos**, a fim de convidá-los a se tornarem membros do Instituto Brasileiro da Madeira e das Estruturas de Madeira (IBRAMEM).

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQ\\_LsFT\\_sWv9da4LBU5ij9svOqGuz2SqN4HSEMy1NSNu4JNsNVahQ/viewform?usp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQ_LsFT_sWv9da4LBU5ij9svOqGuz2SqN4HSEMy1NSNu4JNsNVahQ/viewform?usp=sf_link)

Qualquer dúvida ou problema com o formulário, por favor, entre em contato conosco pelo contato.ibramem@gmail.com.

Atenciosamente, Prof. Dra. Luciana da Rosa Espíndola (1ª Secretária do IBRAMEM)

#####

**ACESSE**

**Novo Livro Digital - Eng. Alan Dias**

Como a madeira vai se transformar no principal material de construção de edifícios de múltiplos andares1 @ Edição - Edição do autor - São Paulo - 176 pg.

edificios-de-madeira-de-multiplos  
andares/?fbclid=IwAR3MBuX0VNMkarE  
hH1946MxY4GxCZNwK8CFJ6bHg8i331  
H6wpEQhn7NtZDQ

#####

recebidas de diferentes xilotecas de todo o mundo e também contém amostras de espécies do Cerrado, coletadas na região centro-oeste do Estado de São Paulo. A xiloteca da Unesp possui mais de 2.400 amostras de madeiras (cerca de 570 gêneros que estão incluídos em 126 famílias), com ênfase nas espécies de regiões tropicais. A partir de 2004, as coletas foram sistematizadas e a coleção passou a incluir periodicamente amostras de espécies lenhosas de vários habitats, principalmente do Cerrado paulista. A FAPESP apoiou a xiloteca por meio do Projeto Temático “Estudos morfológicos, anatômicos, histoquímicos e ultraestruturais em plantas do Cerrado (Senso lato) do Estado de São Paulo” e dos projetos “Padrões e variações anatômicas do lenho de espécies arbustivas e arbóreas de Cerrado do Estado de São Paulo” e “Sazonalidade cambial, tecidos vasculares e de proteção em espécies do Cerrado paulista”. As informações da xiloteca também podem ser acessadas via Centro de Referência em Informação Ambiental no projeto **speciesLink**.

Mais informações: <https://bit.ly/2PcXV34>

Fonte: Boletim FAPESP – 18/04/19

#####

**\*\*\*VISITE \*\*\***

**INCOMAPRE – Madeiras / Telhas**

[www.incomapre.com.br](http://www.incomapre.com.br)  
[incomapre@incomapre.com.br](mailto:incomapre@incomapre.com.br)

**\*\*Antonio Mendes Venturoli**

#####

**Em três décadas, Brasil perde 71 milhões de hectares de florestas**

Plataforma MapBiomas detalha o uso da terra no país entre 1985 e 2017. Brasil perdeu 71 milhões de hectares, o equivalente a área dos estados de São Paulo, Rio de Janeiro, Paraná e Espírito Santo somados, entre 1985 e 2017, período que viu a área destinada à



\*\*\*VISITE \*\*\*

Montana Química S/A

[www.montana.com.br](http://www.montana.com.br)  
[montana@montana.com.br](mailto:montana@montana.com.br)

#####

ACONTECENDO !!!

Anais ou artigos já disponíveis digitais  
no LaMEM

W C T E 2 0 1 8

World Conference on Timber Engineering

August 20 – 23 , 2018

Coex, Seul, Republic of Corea

#####

\*\*\*VISITE \*\*\*

\* Gang - Nail do Brasil Ind. Com. Ltda

[www.gangnail.com.br](http://www.gangnail.com.br)  
[gangnail@gangnail.com.br](mailto:gangnail@gangnail.com.br)

\*\* Marcília Lopes

#####

Vale a pena acessar esta página !

Lab. de Estudos da Madeira - LABEM  
Depto. Arquitetura - Centro de Tecnologia  
U.F.R.N

Av. Senador Salgado Filho, N° 3000 -  
Lagoa Nova - CEP 59.078-970- Natal - RN

<https://www.labem.ct.ufrn.br>

[labem.ufrn@gmail.com](mailto:labem.ufrn@gmail.com)

Prof.a Dra. Edna Moura Pinto

#####

\*\*\*VISITE \*\*\*

\*\* Comercial Zanchet Ltda

[www.zanchet.com.br](http://www.zanchet.com.br)  
[atendimento@zanchet.com.br](mailto:atendimento@zanchet.com.br)  
[dtec@zanchet.com.br](mailto:dtec@zanchet.com.br)

\*\* Luiz ; Adelino ; Widerval

#####

agricultura triplicar e a de pecuária crescer 43%. Essas são algumas das informações disponibilizadas ao público pelo projeto MapBiomass, apresentado em Brasília. A ferramenta, inédita no mundo, permite a investigação da ocupação territorial de qualquer parte do Brasil, ano a ano, com resolução de 30 metros. É o mapa mais detalhado sobre a ocupação da terra já feito para um país — comemorou o coordenador-geral do projeto, Tasso Azevedo, da ONG Observatório do Clima. — Não é só um mapa, são 33, um para cada ano entre 1985 e 2017. Essa plataforma permite pegar qualquer parte do país, selecionar estados ou municípios, e acompanhar o histórico até os dias atuais. Um terço das áreas protegidas do mundo, está em severo estado de degradação. Com o MapBiomass é possível saber, por exemplo, que a cidade com menor cobertura vegetal do país é São Caetano do Sul, em São Paulo, e a com mais florestas é Altamira, no Pará. Nos últimos 33 anos, a Amazônia foi o bioma que mais perdeu áreas de florestas, mas, proporcionalmente, o Cerrado foi o mais devastado, com 18% de perdas líquidas. O Pampa perdeu 15%, a Caatinga, 8% e o Pantanal, 7%. Na contramão, a Mata Atlântica perdeu 5 milhões de hectares, mas, nos últimos dez anos, a regeneração superou o desmate. Leia completo:

[https://oglobo.globo.com/sociedade/ciencia/em-tres-decadas-brasil-perde-71-milhoes-de-hectares-de-florestas-22987227?fbclid=IwAR1UQoBrsnkLjD\\_oH4K4BXbkQWfs-ilsyuWUzwa7hlzZoilZV1SoDOWHrpM](https://oglobo.globo.com/sociedade/ciencia/em-tres-decadas-brasil-perde-71-milhoes-de-hectares-de-florestas-22987227?fbclid=IwAR1UQoBrsnkLjD_oH4K4BXbkQWfs-ilsyuWUzwa7hlzZoilZV1SoDOWHrpM)

Fonte: <https://www.globo.com/>

#####

ATENÇÃO

Os Boletos Bancários são digitais! Neste caso é exigido o **NÚMERO DO CPF** do associado. Envie já o seu !

#####





## CONTATOS



E-mail: [contato.ibramem@gmail.com](mailto:contato.ibramem@gmail.com)

Telefone: (48) 3721 8540



LaMEM

E-mail: [braqat@sc.usp.br](mailto:braqat@sc.usp.br)

Telefone: (16) 3373 – 9483

#####

### POR QUE VALE A PENA FAZER INICIAÇÃO CIENTÍFICA?

Além de dar um upgrade no currículo, facilitando o ingresso em processos seletivos de empresas e de programas de pós-graduação, uma iniciação científica faz a gente vislumbrar oportunidades nunca antes imaginadas. Pouco importa se você pretende criar sua própria empresa, ser funcionário de uma organização já existente, tornar-se um pesquisador em uma universidade ou dar aulas no ensino básico, fazer IC pode se tornar um diferencial relevante em sua carreira, independentemente do caminho que seguirá, e costuma até facilitar a aprovação em processos seletivos. Vale prestar atenção em todos os bate-papos em que ex-alunos de graduação bem-sucedidos são convidados para relatar suas experiências: tem sempre alguém que se lembra do quanto foi incrível a experiência vivida durante a IC. Por que isso acontece? O que há de tão especial em um projeto de IC? “Hoje, para trabalhar em qualquer área, você precisa ter uma formação sólida. E eu não vejo nada melhor do que fazer uma IC para proporcionar essa formação”, explica a

## Reformulação do website do IBRAMEM

Estamos reformulando o layout de nosso website <https://ibramem.wordpress.com/>. Para isto, será preciso retirá-lo do ar a partir do dia 29 de abril de 2019.

Estamos com nossa fanpage @ibramem2018 e com nosso novo e-mail [contato.ibramem@gmail.com](mailto:contato.ibramem@gmail.com) como formas de divulgação de notícias e de contato com a diretoria.

#####

\* **Silvia Scali Arquiteta e Urbanista Scali & Mendes Arquitetura Sustentável Projetos e Execução - Estruturas de Madeira e Coberturas Naturais**

(11) 4524 4300 | Vivo – (11) 99798 4460  
[www.scali.com.br](http://www.scali.com.br)  
[silvia@scali.com.br](mailto:silvia@scali.com.br)  
[faleconosco@scali.com.br](mailto:faleconosco@scali.com.br)  
[sbs@sbscoberturas.com.br](mailto:sbs@sbscoberturas.com.br)

\* **ITA Construtora Ltda**  
[www.itaconstrutora.com.br](http://www.itaconstrutora.com.br)  
[ita@itaconstrutora.com.br](mailto:ita@itaconstrutora.com.br)

\* **INCOMAPRE – Madeiras / Telhas**  
[www.incomapre.com.br](http://www.incomapre.com.br)  
[incomapre@incomapre.com.br](mailto:incomapre@incomapre.com.br)

\* **EKOMPOSIT Madeiras do Brasil S.A**  
[carlos@ekomposit.com.br](mailto:carlos@ekomposit.com.br)  
[engenharia@ekomposit.com.br](mailto:engenharia@ekomposit.com.br)

\* **Comercial Zanchet Ltda**  
[www.zanchet.com.br](http://www.zanchet.com.br)  
[atendimento@zanchet.com.br](mailto:atendimento@zanchet.com.br)  
[dtec@zanchet.com.br](mailto:dtec@zanchet.com.br)

\* **CM Venturoli - Cruzetas e Madeiras Venturoli Ltda –** [www.venturoli.com.br](http://www.venturoli.com.br)  
[paulo@venturoli.com.br](mailto:paulo@venturoli.com.br)  
[cm@venturoli.com.br](mailto:cm@venturoli.com.br)

\* **Gang - Nail do Brasil Ind. Com. Ltda**  
[www.gangnail.com.br](http://www.gangnail.com.br)  
[gangnail@gangnail.com.br](mailto:gangnail@gangnail.com.br)

\* **Montana Química S/A**  
[www.montana.com.br](http://www.montana.com.br)  
[montana@montana.com.br](mailto:montana@montana.com.br)

\* **Carpinteria Estruturas de Madeira**  
[www.carpinteria.com.br](http://www.carpinteria.com.br)  
[alan@carpinteria.com.br](mailto:alan@carpinteria.com.br)



professora Regilene Oliveira, que preside a Comissão de Pesquisa do Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação (ICMC) da USP, em São Carlos. Para facilitar o contato entre os alunos interessados em desenvolver um projeto de IC e os professores que desejam orientá-los, a Comissão disponibilizou no site do ICMC uma planilha com informações sobre a quantidade de vagas que os docentes têm disponíveis, a linha de pesquisa em que cada um atua, o projeto que o estudante poderá realizar e os pré-requisitos necessários para preencher as vagas. Leia mais: <http://www.saocarlos.usp.br/por-que-vale-a-pena-fazer-iniciacao-cientifica/>

Fonte: [www.saocarlos.usp.br](http://www.saocarlos.usp.br)

#####  
\*\*\*VISITE\*\*\*

**EKOMPOSIT Madeiras do Brasil S.A**

[carlos@ekomposit.com.br](mailto:carlos@ekomposit.com.br)

\*\* Carlos Alberto Maciel

#####  
**RAPIDINHA**

**Acesse:**

<http://www.eesc.usp.br/portaleesc/>

#####

**ATENÇÃO**

Estamos enviando o **Boleto Bancário** digital da anuidade do IBRAMEM referente ao ano de 2019. O prazo de pagamento é até 31 dezembro de 2019. O valor continua de R\$ 100,00 + R\$ 3,60 de taxa bancária. Você também tem a opção de recolher como transferência bancária para a conta do IBRAMEM, sem pagar a taxa bancária, deposite na conta corrente:

Banco: Santander - número do banco: 033  
Agência: 0024

Conta Corrente: 13.050.103 - 7

Nome: IBRAMEM

CNPJ: 52.379.039 / 0001 - 65

Caso prefira pagar desta última forma, pedimos o favor de enviar o comprovante por e-mail (contato.ibramem@gmail.com).

#####

**Nossaaaa olha isto !!!!!**

#####

### **ATENÇÃO ANUIDADES DE 2019**

**Se você ainda não efetuou seu pagamento da anuidade de 2019, entre em contato com a secretaria do IBRAMEM. Você tem as opções:**

- 1) Pedir e receber um novo boleto digital ENVIE SEU C.P.F**
- 2) Depositar Banco Santander**

**Envie seu CPF para receber o boleto digital atual ou atrasado**

**A secretaria do IBRAMEM solicita aos associados que mantenham atualizados:**

**C.P.F + ENDEREÇO + E-MAIL**

**Pelo formulário**

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSFT\\_sWv9da4LBU5ij9svOqGuz2SqN4HSEMy1NSNu4JNsNVahQ/viewform?usp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSFT_sWv9da4LBU5ij9svOqGuz2SqN4HSEMy1NSNu4JNsNVahQ/viewform?usp=sf_link)

#####

### **BASE DE DADOS**

\* **ANAIS DO XVI EB RAMEM 2018 + IICLEM - São Carlos - SP << Pen Drive >>**

\* **Anais - WCTE 2018 - World Conference on Timber Engineering - Coex,Seul, Republic of Corea**

\*\* George I. Mantanis, Jozef Martinka, Charalampos Lykidis & Libor Ševčík - (2019) - Technological properties and fire performance of medium density fibreboard (MDF) treated with selected polyphosphate-based fire retardants - Wood Material Science & Engineering - 10 pg. << artigo >>

\*\* Harper, CA ( 2004 ) - Handbook of Building Materials for Fire Protection - Product Line: McGraw-Hill Professional - 800 pg. << Livro >>

\*\* Roger M. Rowell ( 2005 ) - Handbook of Wood Chemistry and Wood Composites - CRC Press - 474 pg. << Livro >>

\*\* Letícia Pimentel ( XXXX ) - Guias para





## W.C.T.E - 2020 - Chile

SOUTH AMERICA: VENUE FOR THE W.C.T.E -2020  
Chile: Forestry Country and Natural Laboratory

“Chile País Forestal” (Chile Forestry Country) will provide the framework for the celebration of the World Conference on Timber Engineering, for the first time during its existence in South America. Chile has about 15 million hectares of forest (80% native and 20% plantations) and also a vibrant forestry industry, with important support from current national governmental initiatives which encourage the industry to be more competitive based on the huge potential for the development of timber engineering.

### • Topics of the W.C.T.E 2020

The topics of the WCTE are the core of the event and each host venue is encouraged to include the local context when defining the topics. With this in mind, the main topics for the World Conference on Timber Engineering CHILE 2020 are:

- Sustainable Forests for Lumber Production
- Wood Products, Connections
- Timber Engineering
- Timber Architecture
- Building and Environmental Impact
- Implementation and Management
- Policies, Education and Future Trends

We invite you to be part of this stimulating world conference. We are completely sure of the huge regional industrial potential and the great tourist opportunities too. Chile promises you unforgettable memories of your participation in the WCTE CHILE 2020. Not just a country, a whole continent is waiting for you!

### Fonte:

<http://wcte2020.com/?fbclid=IwAR2En63Iik9kapblpn8A2Nkb2B0KF2mhRORNQgVR2CMFWm5DhWjEiGdTmfg>

#####

\*\*\*VISITE \*\*\*

\* ITA Construtora Ltda

Arquitetos na Aplicação da Norma de Desempenho – ABNT NBR 15.575 – 55 pg.

#####

### Acesso rápido para facilitar o seu dia-a-dia

- Associação Brasileira de Preservadores de Madeira ([www.abpm.com.br](http://www.abpm.com.br))
- American Wood Preservers Association ([www.awpa.com](http://www.awpa.com))
- Associação Brasileira da Indústria da Madeira Processada Mecanicamente ([www.abimci.com.br](http://www.abimci.com.br))
- Associação Brasileira de Normas Técnicas ([www.abnt.org.br](http://www.abnt.org.br))
- Associação Paranaense de Empresas de Base Florestal ([www.apreflorestas.com.br](http://www.apreflorestas.com.br))
- Associação Paulista dos Controladores de Vetores de Pragas Urbanas ([www.aprag.org.br](http://www.aprag.org.br))
- Canadian Wood Preservation Association ([www.cwpa.ca/meetings](http://www.cwpa.ca/meetings))
- Inst. Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA ([www.ibama.gov.br](http://www.ibama.gov.br))
- Instituto Brasileiro de Madeira e das Estruturas de Madeira ([www.ibramem.wordpress.com](http://www.ibramem.wordpress.com))
- Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais ([www.ipef.br](http://www.ipef.br))
- Instituto de Pesquisas Tecnológicas ([www.ipt.br](http://www.ipt.br))
- Internacional Research Group on Wood Preservation ([www.irg-wp.com](http://www.irg-wp.com))
- Malinovski Florestal ([www.malinovski.com.br](http://www.malinovski.com.br))
- Ministério do Meio Ambiente ([www.meioambiente.gov.br](http://www.meioambiente.gov.br))
- Nordic Forest Research Co-operation Committee ([www.nordicforestresearch.org](http://www.nordicforestresearch.org))
- Revista da Madeira ([www.remade.com.br](http://www.remade.com.br))
- Revista Referência ([www.revistareferencia.com.br](http://www.revistareferencia.com.br))
- Sociedade Brasileira de Silvicultura ([www.sbs.org.br](http://www.sbs.org.br))

Fonte: [www.fg4mad.com.br](http://www.fg4mad.com.br)



[www.itaconstrutora.com.br](http://www.itaconstrutora.com.br)  
[ita@itaconstrutora.com.br](mailto:ita@itaconstrutora.com.br)

**\*\* Hélio Olga de Souza Jr.**

#####

### **FAPESP ATUALIZA NORMAS DE BOLSAS DE DOUTORADO**

A FAPESP atualizou as normas de Bolsas no País – Doutorado, disponíveis em: [www.fapesp.br/bolsas/dr](http://www.fapesp.br/bolsas/dr). Além da nova redação do texto foram realizadas algumas alterações nas normas, das quais destacam-se:

1) A alteração da duração máxima inicial de 36 para 48 meses;

2) Em lugar do documento de descrição das atividades, o candidato à Bolsa de Doutorado deverá enviar a súmula curricular, documento de referência para a análise das qualificações dos pesquisadores que solicitam ou que participam de solicitações de financiamento à FAPESP;

3) Detalhamento do processo de análise das solicitações de Bolsas de Doutorado.

As normas atualizadas de Bolsas de Doutorado da FAPESP estão em: [www.fapesp.br/bolsas/dr](http://www.fapesp.br/bolsas/dr).

Em caso de dúvidas, consulte o serviço Converse com a FAPESP: [www.fapesp.br/converse](http://www.fapesp.br/converse).

**Fonte:** <http://agencia.fapesp.br/fapesp-atualiza-normas-de-bolsas-de-doutorado/30150/> - Boletim FAPESP 02 Abril 2019

#####

#####

### **Nova Defesa**

Marcos Cesar de Moraes Pereira

Painel Estrutural de Madeira Maciça Tipo DCLT: Estudo Experimental, Analítico e Numérico de Dois Painéis de Lamelas Cruzadas com Ligações Cavilhadas.

Orientador: Prof. Dr. Carlito Calil Junior

#####

### **2018 JÁ TERMINOU!!!**

#### **pagamento das anuidades em atraso**

**Associados em atraso com a anuidade precisam de novo boleto bancário:** [contato.ibramem@gmail.com](mailto:contato.ibramem@gmail.com) - a/c tesoureiro **Rodrigo Terezo**

#####

### **POLUIÇÃO DO AR AFETA O CRESCIMENTO DE ÁRVORES EM SÃO PAULO**

Além de causar graves efeitos à saúde humana, a poluição do ar também afeta um dos elementos que ajudam a atenuar esse problema ambiental nas cidades: as árvores. Usando como modelo a tipuana (*Tipuana tipu*) – uma das espécies de árvores mais comuns em São Paulo –, pesquisadores da Universidade de São Paulo (USP) mostraram que os poluentes atmosféricos restringem o desenvolvimento dessas plantas, interferindo também nos serviços ambientais por elas prestados. Entre esses serviços estão filtrar a poluição do ar ao acumular metais em suas cascas e no tronco, assimilar dióxido de carbono, reduzir o efeito de ilha de calor, ao atenuar a radiação solar, e mitigar o escoamento da água da chuva, controlando a umidade. A fim de avaliar o impacto da poluição do ar e também do clima no crescimento de árvores em São Paulo, os pesquisadores analisaram amostras de 41 tipuanas localizadas em diferentes distâncias do polo industrial de Capuava, em Mauá. Uma





## Sistema para Madeira Laminada Colada Cruzada (CLT) ROTHOBLAAS

X-RAD, Junções Perfeitas em Menos Tempo

X-RAD é um sistema de ligação completo para todos os tipos de construção em CLT, otimizado do ponto de vista do comportamento mecânico, térmico e acústico. Elevada precisão, redução dos tempos de instalação, caracterização acústica pronta para o planejamento, maior segurança na obra, redução do número de componentes necessários para a fixação, excelentes performances estáticas: com X-RAD abrem-se novos cenários para a construção civil em CLT.

Fonte: <https://www.rothoblaas.pt/catalogos-rothoblaas>

#####

As opiniões, hipóteses e conclusões ou recomendações expressas neste material são de responsabilidade do(s) autor(es) e não necessariamente refletem a visão do IBRAMEM

das áreas mais industrializadas da Região Metropolitana de São Paulo, o bairro é composto por áreas residenciais e comerciais e um polo industrial formado por refinarias de petróleo e fábricas de cimento e fertilizantes, por onde circula uma grande quantidade de caminhões e carros. Leia completo: <http://agencia.fapesp.br/poluicao-do-ar-afeta-o-crescimento-de-arvores-em-sao-paulo/30238/>

Fonte: Boletim FAPESP – 12 Abril 2019

#####

## PRÓ-REITORIA DE PESQUISA LANÇA GUIA PARA INCREMENTAR PÓS-DOUTORADO

Visando a incentivar os pesquisadores da Universidade e de outras instituições de ensino superior no processo de ingresso no pós-doutorado, a Pró-Reitoria de Pesquisa (PRP) lançou o Guia para o Programa de Pós-Doutorado da USP, que está sendo distribuído, de forma on-line, para toda a Universidade. O pós-doutorado na USP é um programa realizado por portadores de título de doutor com o objetivo de melhorar o nível de excelência científica e tecnológica da Universidade. A inscrição deve ser feita na comissão de pesquisa da unidade de ensino e pesquisa, institutos, museus ou órgãos nos quais o trabalho será desenvolvido. No guia, os candidatos têm informações sobre os benefícios do programa, como participar, quais são os requisitos para a conclusão do programa e como ser um dos beneficiários das bolsas concedidas pelas agências de fomento à pesquisa. Atualmente, a Universidade possui cerca de 2.300 pós-doutorandos cadastrados. “Com essa iniciativa, queremos atrair talentos da USP e de fora dela de forma a fortalecer nosso programa e ampliar pesquisas.

**Graduação** - Outra publicação lançada recentemente pela PRP, mas tendo como público-alvo a fase inicial da formação universitária, é o Guia para a Iniciação Científica e Tecnológica, voltado a alunos de graduação da Universidade. Leia:

<http://www.saocarlos.usp.br/pro-reitoria-de-pesquisa-lanca-guia-para-incrementar-pos-doutorado/>

Fonte:

<http://www.saocarlos.usp.br> (30/04/2019)



## **Diretoria IBRAMEM - Gestão 2018 - 2020**

### Diretoria Executiva:

Ângela do Valle (UFSC) – Presidente  
Poliana Dias de Moraes (UFSC) – Vice-presidente  
Luciana da Rosa Espíndola (IFSC) - Primeira secretária  
Rodrigo Figueiredo Terezo (UDESC) - Primeiro tesoureiro  
André Luis Christoforo (UFSCar) - Segundo tesoureiro

### Conselho Fiscal:

Carlito Calil Junior (USP) – Titular  
Elen Aparecida Martines Morales (UNESP Itapeva) – Titular  
Julio Cesar Molina (UNESP Itapeva) – Titular  
Carlito Calil Neto (Rewood) - Suplente  
Juliano Fiorelli (USP Pirassununga) - Suplente  
Edna Moura Pinto (UFRN) – Suplente

### Endereço da sede do IBRAMEM:

Rua João Pio Duarte Silva, 205, Departamento de Engenharia Civil, UFSC, Bairro Córrego Grande, Florianópolis, SC, Brasil - CEP 88040 - 900

Telefone: (48) 3721- 8540

e-mail: [contato.ibramem@gmail.com](mailto:contato.ibramem@gmail.com)