

ANGICO

BOLETIM

MAR | ABR

2018

ANO 2 . N. 4



ANGICO

BOLETIM

Ano 2 n. 4 Mar | Abr 2018

Publicação eletrônica bimensal do Laboratório de Estudos da Madeira – LABEM/UFRN

02
NOTÍCIAS

BANCAS MESES MARÇO-ABRIL

ALINE TERESO ESPÓSITO, NOVA MEMBRO LABEM IRÁ REALIZAR ESTUDO SOBRE TENSEGRITY NA ARQUITETURA CONTEMPORÂNEA.

GRUPO DE PESQUISA EM ENERGIA DA BIOMASSA – GEEB, RECEBE O SUPERVISOR GERAL DO PROJETO EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM INDUSTRIAS DA CERÂMICA VERMELHA.

INVESTIGAÇÃO SOBRE O STRESS HÍDRICO DO EUCALYPTO É DIVULGADO EM ENTREVISTA A CANAL DE TV.

A FAZENDA RIACHO DO CABRA ESTABELECE PARCERIA COM O LABEM EM PESQUISA ENVOLVENDO ESPÉCIES DO BIOMA CAATINGA PARA USO NA CONSTRUÇÃO CIVIL.

REGISTROS DO III CLEM XVI EBRAMEM

03
RESENHA

CORPO EDITORIAL

Akemi Ino (IAU/USP)
Angélica de Cássia Carneiro (UFV)
Carlito Calil Junior (EESC/USP)
George Santos Marinho (DEM/UFRN)
Graziela Baptista Vidaurre (UFES)
Edna Moura Pinto (DARQ/UFRN)

José Neres da Silva Filho (DEC/UFRN)
Paulo Fernando Trugilho (UFLA)
Renato Vinícius Oliveira Castro (UFSJ)
Rejane Costa Alves (UFES)
Rosimeire C. dos Santos (EAJ/UFRN)
Saulo P. S. Guerra (FCA/UNESP)

ANGICO boletim

Universidade Federal do Rio Grande do Norte
Departamento de Arquitetura
Laboratório de Estudos da Madeira.
Av.Senador Salgado Filho, nº 3000 Lagoa Nova
CEP 59.078-970 . Natal . RN. Brasil.
labem.ufrn@gmail.com



BANCAS MESES - MARÇO E ABRIL

- **Indicação de Espécies da Caatinga para a Construção Civil.** Victor Vinicius de Oliveira Ferreira. 21 de Março de 2018. 14:00h. Local : Auditório do CT/Setor 4/UFRN

Presidente - Edna Moura Pinto
Membro Interno - José Neres da Silva Filho
Membro Externo - Rosimeire Cavalcante dos Santos- EAJ.
Saiba Mais...

- **Processos Construtivos de Estruturas GRIDSHHELL** Isabela Cavalcanti de Souza. 06 de Abril de 2018. 10:00h. Local a definir. POP-RN (Sala de Vídeo-conferência) Centro de Convivência. Campus Central.

Presidente - Edna Moura Pinto
Membro Interno - José Neres da Silva Filho
Membro Externo - Sandro Fábio Cesar -UFBA.

CAIO JEAN MORAES DE LIMA, ALUNO DE ENGENHARIA MECÂNICA DEFENDE TCC SOBRE PROPRIEDADES TÉRMICAS DE BRIQUETES DE CANA DE AÇUCAR. 21 de Março de 2018.



A banca foi realizada no miniauditório do PPGAU e contou com a participação das profas. Edna Moura Pinto e Rosimeire Cavalcante dos Santos, além do orientador prof. George Marinho. Parabéns ao Eng. Mec Caio Lima.

VICTOR VINICIUS DE OLIVEIRA FERREIRA, ALUNO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL-PEC APRESENTA SUA DISSERTAÇÃO COM TÍTULO: CARACTERIZAÇÃO DE ESPÉCIES DA CAATINGA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL. 21 de Março de 2018.



A banca foi realizada no auditório do Centro de Tecnologia e contou com a participação das profas. Edna Moura Pinto (orientadora) e Rosimeire Cavalcante dos Santos (EAJ) e o professor José Neres do Departamento de Engenharia Civil.

ALINE TERESO ESPÓSITO, NOVA MEMBRO LABEM IRÁ REALIZAR ESTUDO SOBRE TENSEGRITY NA ARQUITETURA CONTEMPORÂNEA. 01 de Março de 2018.



As estruturas Tensegrity se destacam pela beleza complexa, onde as funções enquanto composição estrutural são muito claras e autênticas. Elas têm sido usadas por designers e arquitetos. Aline vai realizar uma investigação sobre a história, funcionamento, usos e composição arquitetônica dessas estruturas.



GRUPO DE PESQUISA EM ENERGIA DA BIOMASSA-GEEB, RECEBE O SUPERVISOR GERAL DO PROJETO EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM INDUSTRIAS DA CERÂMICA VERMELHA. 07 de abril de 2018.

No período de 16 a 18 de abril em Natal (RN), o Grupo de Pesquisa em Energia da Biomassa – GEEB, recebeu o

Dr Mauricio Francisco Henrique Jr, Tecnologista Sênior da divisão de Energia do Instituto Nacional de Tecnologia (INT) e Supervisor Geral do Projeto Eficiência Energética em Indústrias Cerâmicas Vermelha – EELA, no Brasil. O intuito dessa visita é firmar parceria, de forma a complementar e estreitar relações com os docentes do Programa de Pós-Graduação em Ciências Florestais da EAJ/UFRN, visto que o grupo reúne conhecimento e já vem atuando na área de interesse "Biomassa Energética".

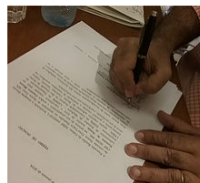
Assim a proposta do INT é oferecer *know how*, em particular com os temas: Uso eficiente da energia e geração de energia a partir de fontes renováveis, Energia na indústria, Combustão e Tecnologias de eficiência energética.

O encontro contou com diversas atividades de forma a integralizar conhecimentos, dentre elas: palestras com temas relacionados aos trabalhos desenvolvidos pelo INT e o Programa de Pós-Graduação da EAJ/UFRN, bem como reuniões, com o objetivo de definir atividades específicas em projetos em negociação pelo INT/MCTIC junto a agentes internacionais.



INVESTIGAÇÃO SOBRE O STRESS HÍDRICO DO EUCALYPTO É DIVULGADO EM ENTREVISTA A CANAL DE TV. 24 de Fevereiro de 2018.

O trabalho desenvolvido pelo Instituto de Pesquisa Florestal (IPEF) em parceria com a Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN) implantou no campus da Unidade Acadêmica Especializada em Ciências Agrárias localizada em Macaíba, uma área experimental internacional do TECHS (Tolerance of Eucalyptus Clones to Hydric and Thermal Stresses). A equipe do jornal EPTV (Rede Globo de Televisão) exibiu a entrevista realizada com os professores Gualter Guenter e Rosimeire Cavalcante, bem como por alunos do projeto e um representante da Indústria cerâmica de Apodi.



A FAZENDA RIACHO DO CABRA ESTABELECE PARCERIA COM O LABEM EM PESQUISA ENVOLVENDO ESPÉCIES DO BIOMA CAATINGA PARA USO NA CONSTRUÇÃO CIVIL. 12 de Março de 2018.

Gustavo Moura Ferreira de Souza, proprietário da Fazenda Riacho do Cabra (município de Santa Cruz / RN) realiza doação de espécies de madeira da Caatinga, oriundas de manejo florestal, para realização de pesquisas conduzidas pelo LABEM.

O primeiro resultado dessa parceria poderá ser conferido na dissertação de mestrado intitulada - Caracterização de Espécies da Caatinga para a Construção Civil, realizada pelo Eng. Victor Vinicius de Oliveira Ferreira (Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil - PEC) sob orientação da profa. Edna Moura Pinto. A assinatura do termo de doação celebra uma importante interação entre a pesquisa acadêmica e o setor privado visando o desenvolvimento de temas de interesse regional. Estiveram presentes a coordenadora do LABEM (profa. Edna Moura Pinto), o proprietário da fazenda Riacho do Cabra (Sr. Gustavo Moura Ferreira de Souza) e o Sr. José Ribeiro Neto, geógrafo e interlocutor dessa parceria.

RESENHA

REGISTROS DO III CLEM XVI EBRAMEM

Edna Moura Pinto
emourapinto@gmail.com

Nesta décima sexta edição do encontro brasileiro em madeiras e estruturas de madeira em conjunto com o III CLEM - Congresso Latino-americano de Estruturas de Madeira, tivemos a oportunidade de compartilhar trabalhos, palestras, a presença do setor empresarial e o concurso de projetos em madeira Ibramem/Amata. Ficou nítida a intensificação das relações com nossos vizinhos da América do Sul.

Sigo aqui, uma narrativa confluyente com a ordem cronológica do congresso ressaltando que as palestras foram reservadas para o período matutino e as sessões técnicas para o vespertino.

No primeiro dia foram apresentadas três palestras: as temáticas versaram sobre o uso da madeira internacionalmente, com a presença do expert em pontes de madeira James Wacker do FPL, com as realizações em CLT do escritório Waugh Thistleton Architects, escritório pioneiro na verticalização em madeira no Reino Unido e por fim um panorama da WWF sob olhar brasileiro, do uso da madeira globalmente.

HIGHWAY TIMBER BRIDGES IN THE USA OVER THE PAST 100 YEARS (James P. Wacker -FPL-USDA- EUA); WHY ARCHITECTS SHOULD SPECIFY TIMBER (Andrew Waugh - Waugh Thistleton Architects -UK) e a Terceira tratando sobre o uso sustentável da madeira foi proferida por Ricardo Russo (Analista de Conservação WWF- Brasil).

Logo a tarde, todas as empresas parceiras do evento tiveram espaço reservado para apresentação de suas estruturas e realizações. Considero que foi um momento bastante interessante pois, enquanto envolvidos com o setor construtivo, forçosamente temos que nos atualizar sobre a realidade do nosso parque fabril e empresarial do setor.

Segundo dia - foram apresentadas quatro palestras: as temáticas se voltaram para questões nossas da América Latina, nossa realidade e desafios a cumprir: ESTRUTURAS DE MADEIRA NO BRASIL: PASSADO, PRESENTE E FUTURO (Carlotto Calil Jr. EESC-USP); DESDE CHILE A LA REGIÓN: IMPULSOS ESTRATÉGICOS DE LA CONSTRUCCIÓN EM MADERA (Juan José Ugarte, PUC-Chile); ESTADO DE SITUACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN COM MADERA EM ARGENTINA (Maria A. Sosa Zitto - Universidad Tecnológica Nacional - Argentina) e por fim AVANCES EN INVESTIGACIÓN Y EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LA CONSTRUCCIÓN COM MADERA EM URUGUAY (Vanessa Baño - Universidad de la Republica -Uruguay). O terceiro dia foi reservado a realizações arquitetônicas, com a presença de duas arquitetas. INTEGRANDO A MADEIRA À UM CONTEXTO CONCRETO - Marta Moreira - MMBB arquitetos e ES LA MADERA EL ACERO DEL SIGLO XXI? Maira del Carmem Zegers Garcia - Zegers arquitetura-Chile.

Após essas apresentações foram divulgados os trabalhos vencedores do Sexto Concurso de projetos em madeira, neste ano PRÊMIO IBRAMEM/AMATA 2018. O prêmio teve sua primeira versão no ano de 2008, organizada e idealizada pelo prof. Everaldo Pletz, desde então, os EBRAMEM seguintes contam com a realização do concurso: em 2010-Lavras/MG; 2012-Vitória/ES; 2014- Natal/RN; 2016 Curitiba/PR e esse ano em São Carlos. Notável de se ver a dimensão que vem tomando a partir das últimas versões com o envolvimento maior de arquitetos renomados, em particular Marcelo Aflalo.

O júri do concurso foi composto por Akemi Ino-IBRAMEM-IAU/USP; Cazú Ana Belizário/AMATA; Andrew Waugh - Waugh Thistleton Architects -UK; Maira del Carmem Zegers Garcia - Zegers arquitetura-Chile; João Marcos de A. Lopes, IAU/USP; José Ugarte-PUC-Chile e Marta Moreira - MMBB arquitetos.

Nesse ano a organização ficou ao encargo de Akemi Ino, Marcelo Aflalo, Edna Moura, Leandro Dussarrart, Erich Shigue, Isabella Mota. Como colaboradores Mônica Aprianti, Tatiana Chiletto, Angel Castaneda e Tatiana Guerra. Os premiados foram:



Categoria ESTUDANTE:

1º lugar:
Daniela Moro e Gabriel Hildebrand Tomich
Instituição: Universidade Federal do Paraná - UFPR

Menções Honrosas:

Ingred Santana da Silva
Instituição: Universidade Metodista de Piracicaba
Nome do Projeto: Abrigo para ônibus com biblioteca comunitária
Orientador: Mônica Duarte Aprilanti

Augusto Rodrigues Dilascio, Vitor Leite Alves, Fernanda Carneiro de Queiroz, Vitória Souza Santos e Isabela Caetano Ramos Ludwig
Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais
Nome do Projeto: Pavilhão "Xuê"
Orientador: Hugo Alkmim de Matos

João Pedro Belusso Cecco
Instituição: Faculdade Mater Dei
Nome do Projeto: Espaço informativo em madeira
Orientador: Gilmar Tumelero
Categoria PROFISSIONAL: Houve dois primeiro lugar:

1º lugar:
Rosenbaum + Aleph Zero
Nome do Projeto: Moradas Infantis
Equipe: Adriana da Silva Benguela, Pedro Lass Duschenes, Gustavo Correia Utrabo, Marcelo Rosenbaum e Hélio Olga

1º lugar:
Gui Paoliello Arquiteto
Nome do Projeto: Casa na Montanha

Equipe: Guilherme Pires Paoliello, Manoela Corrá Dieguez Pessoa, Thiago Magri Benucci, Victoria Coelho Menezes e Heloisa Maringone

Menções Honrosas:

Nitsche Arquitetos
Nome do Projeto: Residência Praia Vermelha
Equipe: Lua Nitsche, Pedro Nitsche, André Scarpa, Rosário Borges de Pinho e Rodrigo Tamburus

Ampuero-Yutronic
Nome do Projeto: Casa Hualle, Chile
Equipe: Javier Alejandro Ampuero Ernst, Catalina Yutronic Fernández, Gonzalo Reyes, Leonardo Manríquez, Cesar Moreira e Felipe Fontecilla.

Foi um evento por demais proveitoso, aberto ao debate, à inovação e ao compartilhamento. Ele traz com efetivo a integração com a América Latina e a valorização do projeto arquitetônico.

Mais informações sobre o evento e prêmio:
<http://madeiraconstrucao.com.br/ebramem-2018/>
<https://www.facebook.com/premioibrmemamata>



ANGICO
BOLETIM