



LABEM

ANGICO

BOLETIM

NOV | DEZ

2018

ANO 2 . N. 8





LABEM

ANGICO

BOLETIM

Ano 2 n. 8 NOV | DEZ 2018

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

DUNAS GRIDSHELL

EXPEDIÇÃO CAATINGA

PREMIAÇÃO

INICIAÇÃO CIENTÍFICA LABEM NA BCZM

PARCERIA ENTRE A UFRN E O SETOR PRIVADO GERA PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO EM ÁREA SOB MANEJO FLORESTAL SUSTENTÁVEL, NO BIOMA CAATINGA

02 NOTÍCIAS

03

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, n° 3000 Lagoa Nova
CEP 59.078-970 . Natal . RN. Brasil.
labem.ufrn@gmail.com



LABEM

DUNAS GRIDSHELL

Considerada a primeira estrutura *gridshell* em madeira da região Nordeste, a *Dunas Gridshell* é resultado de pesquisa acadêmica realizada em nível de pós graduação e contou com parcerias do setor privado (Instituto de Inovação e Sustentabilidade e Studio Oito LTDA). Tal pesquisa tem por objetivo avaliar o processo construtivo de uma cobertura *gridshell* pós formada *Pull Up*. O projeto envolve a construção e análise do processo de construção e custos desse sistema de casca em madeira pouco explorado em nosso país. A pesquisa em andamento se alinha com o desenvolvimento de estudos sobre diferentes métodos construtivos com uso racional de madeiras, propostos pelo LABORATORIO DE ESTUDOS DA MADEIRA – LABEM/UFRN. Possui aproximadamente 20m², construídos com madeira de *Pinus elliotti*. Após sua conclusão e arguição do mestrado conduzido por Isabela Cavalcanti, a cobertura ficará instalada nas dependências externas do



FOTOS: Isabela Cavalcanti

EXPEDIÇÃO CAATINGA

Realizou-se no mês de dezembro a segunda expedição Caatinga. O trabalho com finalidade científica foi realizado em duas etapas e teve locação na Fazenda Riacho do Cabra, no município de Santa Cruz/RN. Num primeiro momento foi realizada a demarcação de parcelas e num segundo, com duração de duas semanas, foi dedicada a coleta de amostra. Entre outros desdobramentos, a expedição possibilitará a reunião de material para a criação da xiloteca da Caatinga. As amostras coletadas nas Expedições Caatinga após preparadas possibilitarão a identificação das espécies desse bioma por macroscópica e lâminas de microscopia, além de gerar um arquivo com fichas (disponibilizadas também no site do LABEM). Trata-se de um trabalho conjunto com a Universidade Federal de São João Del Rey e o Instituto Francês CIRAD - French Agricultural Research Centre for International Development, que trará maiores bases para o conhecimento dessas espécies e sua vocação para uso na arquitetura entre outros.



PREMIAÇÃO

A professora Rosimeire Cavalcanti dos Santos recebe medalha concedida pela FAPERN – Fundação de Amparo a Pesquisa do Rio Grande do Norte a professora Rosimeire Cavalcante, entre outros pesquisadores, se dá em reconhecimento aos trabalhos de pesquisa que a docente vem continuamente desenvolvendo em parceria com este órgão. A cerimônia ocorreu na Assembleia Legislativa do Estado do Rio Grande do Norte, no dia 12 de dezembro, evento que contou com a presença da reitora Ângela Paiva, uma das homenageadas no evento.



A INICIAÇÃO CIENTÍFICA LABEM NA BCZM

Uma tarde rica. Os alunos de Iniciação científica do LABEM/UFRN participaram de duas atividades de treinamento e atualização proporcionados pela BCZM, uma abordando a pesquisa científica e outra os recursos do portal de periodicos da CAPES. Nossos parabéns a essa magnífica Biblioteca, aos serviços que proporciona a comunidade acadêmica e agradecimentos ao nosso instrutor, o bibliotecário Raimundo Muniz de Oliveira.



PARCERIA ENTRE A UFRN E O SETOR PRIVADO GERA PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO EM ÁREA SOB MANEJO FLORESTAL SUSTENTÁVEL, NO BIOMA CAATINGA

O Grupo de Estudos em Energia da Biomassa (GEEB)/UFRN e o Laboratório de Estudos da Madeira (LABEM)/UFRN O Grupo de Estudos em Energia da Biomassa (GEEB) e o Laboratório de Estudos da Madeira (LABEM), da Universidade Federal do Rio Grande do Norte, promovem, sob a coordenação da Profa. Dra. Rosimeire Santos da Escola Agrícola de Jundiá/UFRN, ações de cunhos científico, de ensino e extensão em área sob manejo florestal sustentável, localizada na Fazenda Riacho do Cabra, município de Santa Cruz/RN e de propriedade do senhor Gustavo Moura. No último dia 01 de Novembro de 2018 a equipe coordenada pela Professora que é Engenheira Florestal e Doutora em Ciência e Tecnologia da Madeira, subárea ENERGIA DA BIOMASSA, realizou a primeira etapa do trabalho referente ao projeto de mestrado vinculado ao Programa de Pós-Graduação em Ciências Florestais – PPGCFL/EAJ/UFRN, intitulado "Utilização de coproduto da extração da madeira em área sob manejo florestal sustentável no estado do Rio Grande do Norte (RN), Brasil" o qual tem por objetivos avaliar o potencial de aproveitamento de um coproduto gerado a partir da exploração da lenha numa Unidade de Produção Anual da Fazenda Riacho do Cabra, localizada no município de Santa Cruz/RN, assim como avaliar o potencial desse coproduto na cogeração de energia por meio da combustão em fornos utilizados pelo Setor de Cerâmica Vermelha no RN .

O projeto irá gerar, também, resultados que serão apresentados em trabalhos de conclusão de curso de outros dois alunos, em níveis de Graduação. Há, ainda, ações de extensão que estão programadas para serão realizadas em escolas municipais com foco na educação ambiental. A iniciativa tem apoio de várias instituições: Fundação de Apoio à Pesquisa do RN (FAPERN), Faculdade de Ciências da Saúde do Trairí (FACISA/UFRN), Prefeitura Municipal de Santa Cruz/RN, Universidade Federal de São João Del Rei (UFSJ), Universidade Federal do Espírito Santo (UFES), Associação Plantas do Nordeste (APNE), Florescer Consultoria e o Centro de Pesquisas Agronômicas para o Desenvolvimento (CIRAD – Montpellier/França).

Espera-se, ao final deste trabalho atender aos princípios da sustentabilidade contribuindo nas esferas sociais, ambientais e econômicas do estado do Rio Grande do Norte, ao esclarecer sobre a viabilidade de utilização da madeira, atualmente, aracterizada como coproduto após a exploração de uma área sob manejo no Estado do RN, para cogeração de energia renovável, assim como para geração de renda adicional para àqueles que a comercializam, enquanto combustível, prioritariamente, utilizada pelo setor de cerâmica vermelha no RN.



LABEM

ANGICO

BOLETIM