



# VENTIOSUL

A informação da construção.



CREA-SP  
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de São Paulo



Associação de Engenheiros e Arquitetos de Itanhaém - [www.aeaitanhaem.com.br](http://www.aeaitanhaem.com.br) - ☎ (13) 3422-5206

## Entrevista: Arquiteta e Conselheira CREA-SP - Alessandra Curadi Joazeiro "E prazeroso ajudar com o nosso conhecimento os que necessitam."

Edição: 77 - Janeiro/2011  
Distribuição Gratuita

"2011 é o Ano Internacional da Floresta"

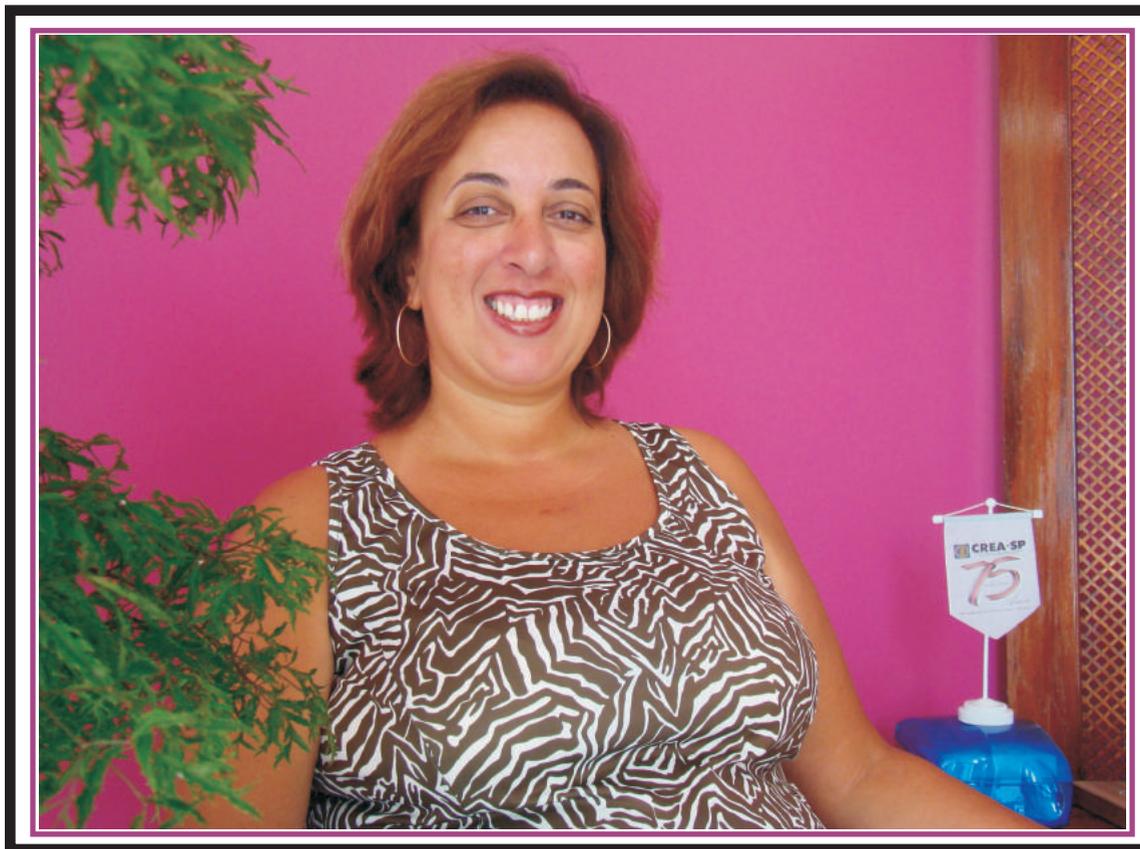
página:- 02

"Prorrogado o prazo para registro de ARTs"

página:- 03

"Lâmpadas incandescentes serão banidas do mercado"

página:- 07



"UALP - atitudes que demonstram organização  
Palavra do Presidente"

página:- 02

"Busque Competência e Ética"

página:- 03

"Casca de Banana pode despoluir a água"

página:- 07

➔ **locação**

**CBPL**  
**ANDAIMES**

Nextel  
**80\*16246**

Ligue JÁ!  
**3426-4752**

www.marcelopiscinas.com.br ISO 9001  
Nextel ID: 90\*15109

**MARCELO**  
**PISCINAS e MOTORES**

(13) 3422-1044

SIBRAPE

COBRIMOS QUALQUER OFERTA: Produtos, Acessórios, Piscinas, Bombas, Motores, Etc.. Piscinas de vinil, filtros e acessórios

**ALUMI & Glass**

Soluções em esquadrias de alumínio e vidros

☎ (13) **3456-2600**

Nextel ID:- 84\*1361

Visite nosso site:- [www.alumieglass.com.br](http://www.alumieglass.com.br)

# MESQUITA

**COMÉRCIO DE MADEIRAS EM GERAL**

☎ (13) **3426-2079 / 3427-4854**

Fone/Fax: 3426-2381

Av. Marginal, 2.255 - Jd. Laranjeiras - Itanhaém - SP (Próx.ao Trevo do Satélite) e-mail: [mesquita.madeiras@uol.com.br](mailto:mesquita.madeiras@uol.com.br)

\*Pontaletes - Lenha - Tábua  
\*Sarrafos - Vigas e Pranchas

\*Formica - MDF - Eucatex e Esquadrias

## Palavra do Presidente



Vinicius Camba de Almeida - Presidente AEAItanhaem

Desejo a todos um 2011 de sucesso, saúde e paz. Com o intuito de planejarmos este ano civil com os pés no chão e olhos no futuro, é prudente analisarmos os números decorrentes da atuação de nossas profissões na contribuição da economia de 2010.

O agronegócio sustentou em 2010 o superávit da balança comercial brasileira pelo décimo ano consecutivo, de acordo com o relatório do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa). Com superávit comercial de US\$ 58,2 bilhões neste ano, o agronegócio é mais uma vez a principal fonte de sustentação das contas externas brasileiras, graças ao seu poder de competição. As exportações de alimentos e matérias-primas de origem agropecuária têm sido favorecidas pelos preços internacionais. Não há como desvincular o bom resultado comercial do setor de sua eficiência reconhecida internacionalmente.

Por outro lado, a construção civil obteve no último ano um crescimento invejável, vários fatores podem justificar tal crescimento. O momento e as perspectivas pelo qual o País vem passando, proporcionou

investimentos em infraestrutura nos mais diversos segmentos da economia. Mais especificamente em nosso município, segundo dados do Cadastro Geral de Empregos e Desempregados (Caged) do Ministério do Trabalho e Emprego, as contratações superaram em muito as demissões em 2010, isto posto, na construção civil.

Para assegurar e manter o desempenho apresentado, ações como a constante capacitação profissional não somente aos profissionais do sistema Confea/Crea, como também junto aos trabalhadores devem ser empreendidas. Neste sentido, neste ano que se inicia, nossa entidade procurará conduzir juntamente com outras entidades representativas um esforço conjunto na disponibilidade de cursos de curta duração para o constante aprimoramento profissional. Disponibilizando ao mercado pessoas preparadas para esta próxima década que se inicia.

Concluo este periódico parabenizando a atual gestão da UALP (União das Associações de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Litoral Paulista), com atitudes que demonstram organização e união das classes, principalmente pela preocupação em transformar as constantes dúvidas e anseios de toda a sociedade em relação ao pré-sal, em situações concretas. Fato este fica evidenciado no evento denominado 1º Encontro das Uniões de Engenharia e Arquitetura do Estado de São Paulo, que terá como enfoque o tema, "Pré-Sal: Os impactos no Litoral Paulista e as Oportunidades", a ocorrer entre os dias 25 a 27 de março em Praia Grande/SP.

Na expectativa da participação efetiva dos profissionais associados nos eventos, reuniões planejadas

para este ano, despeço-me.

Ninguém melhor que todos nós juntos!

Engenheiro Agrônomo  
**Vinicius Camba de Almeida**  
 Presidente Associação dos Engenheiros e Arquitetos de Itanhaém

## Reciclando a favor da Vida



**Reciclando a Favor da Vida arrecada mais de 180 toneladas de materiais por ano.**

O Programa de Coleta Seletiva da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico de Itanhaém, através do Programa Reciclando a Favor da Vida, completou em novembro de 2010, um ano de parceria com a cooperativa Coopersolreciclando. Com esta iniciativa, mais de 180 toneladas de materiais deixaram de impactar o meio ambiente, além de permitir a geração de novos postos de trabalho e renda para os cooperados associados.

Neste período, foram recolhidos 53 toneladas de papel; 85 de papelão; 5 de vidro; 11 de ferro; 1 tonelada de alumínio; 23 de plástico; 6 toneladas de embalagens de tetra pak; e 800 litros de óleo vegetal usado.

**Como Funciona:-**  
 O Reciclando a Favor da Vida

arrecada materiais recicláveis em escolas, postos de entrega voluntários, residências e comércios. Estes materiais são enviados à cooperativa, onde são separados e preparados para a confecção de novos produtos.

Quem quiser ajudar, basta separar os resíduos e encaminhá-los para o reaproveitamento ou reciclagem nos postos de entrega. Mais informações sobre locais e horários da Coleta Seletiva Porta a Porta, através do telefone:- (13) 3421-1600, ramal 360, ou pelo site da Prefeitura [www.itanhaem.sp.gov.br](http://www.itanhaem.sp.gov.br) - no link Reciclando a Favor da Vida.

## Ano Internacional da Floresta



INTERNATIONAL YEAR OF FORESTS - 2011

Com o objetivo de sensibilizar a sociedade sobre a importância da preservação das florestas para uma vida sustentável no planeta, a Assembleia Geral da Organização das Nações Unidas (ONU), declarou 2011, oficialmente, o Ano Internacional das Florestas. O tema da celebração é "Florestas para o Povo". Segundo a entidade, a intenção é promover ações que incentivem a conservação e a gestão sustentável de todos os tipos de floresta do planeta, mostrando à população

Mundial que a exploração das matas sem um manejo sustentável pode causar uma série de prejuízos, como a perda da biodiversidade, o agravamento das mudanças climáticas, migrações desordenadas para áreas urbanas e o crescimento da caça e do desmatamento ilegal.

A exploração predatória e o desrespeito ao ciclo de vida natural das florestas têm como consequência a ameaça da sustentabilidade econômica, das relações sociais e da vida humana no planeta. Isso acontece porque as florestas são a fonte, entre outros, de água potável e alimentos. Por outro lado, fornecem também matérias primas para indústrias essenciais como a farmacêutica e da construção civil, além de desempenhar um papel vital na manutenção da estabilidade do clima e do meio ambiente globais.

Atualmente, segundo dados do Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente, as florestas cobrem 31% da área terrestre total do planeta, abrigam o lar de 300 milhões de pessoas ao redor do mundo e têm responsabilidade direta na garantia da sobrevivência de 1,6 bilhão de pessoas de 80% da biodiversidade da Terra. Só em 2004, o comércio mundial de produtos florestais movimentou US\$ 327 bilhões.

O Brasil abriga 60% dos aproximadamente 5,5 milhões de km² da área da Floresta Amazônica, a maior do planeta. A mata se estende por mais oito países: Venezuela, Colômbia, Peru, Bolívia, Equador, Suriname, Guiana e Guiana Francesa. A Amazônia é também a maior floresta úmida e com maior biodiversidade. Dentro do Brasil, ela se estende nove Estados, representando mais de 61% do Território Nacional. ●

**= L I T O R A L =**

**MATERIAIS P/CONSTRUÇÃO, ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS**

(13) **3426-9257** e-mail: [litoralps@uol.com.br](mailto:litoralps@uol.com.br)  
 Av. 31 de Março, 290 - Belas Artes - Itanhaém - SP

## Dicas de Pintura

**Suvinil SelfColor**

### CÁLCULO e PREPARO DA TINTA

Essa é a hora de evitar o desperdício. O rendimento da tinta deve vir marcado na embalagem.

“Em geral a econômica cobre 4m<sup>2</sup> por litro, a standard, 5m<sup>2</sup> por litro, e a premium 6m<sup>2</sup> por litro”, afirma a química Gisele Bonfim, supervisora técnica da Associação Brasileira dos Fabricantes de Tintas (Abrafati), de São Paulo. O tipo do rolo também influencia essa conta. “Modelos de lã alta absorvem mais tinta e servem para as paredes externas ou rústicas. Já os de lã baixa são bem-vindos em áreas internas lisas, pois absorvem menos”, afirma Gisele.

Antes de ser aplicada, a tinta tem de ser diluída em água, conforme indicação na embalagem. “Isso evita o enrugamento da superfície e impede os respingos” esclarece.

Despeje o conteúdo na caçamba, adicione água e misture bem. Se a pintura for extensa, mergulhe o rolo diretamente no recipiente.

Num local menor, ponha parte do líquido diluído numa bandeja.

#### Seja Solidário.

A sobra de tinta pode ser aproveitada em até seis meses se permanecer em uma lata bem lacrada para não entrar ar. Caso não vá usá-la nesse tempo, doe o material. Respeite o meio ambiente, e nem pense em despejar tinta pelo ralo, temos certeza que você nunca fez isso, ou fez? ©

## Prorrogado o Prazo para registro de ARTs

O plenário do Confea aprovou a prorrogação, até 31 de Dezembro de 2011, do prazo para que os profissionais ligados ao Sistema Confea/Crea registrem as Anotações de Responsabilidade Técnica de obras, serviços e/ou empreendimentos não registrados na época de sua execução, ou como são mais conhecidas, “as ARTs à posteriori”.

A decisão, tomada na sessão plenária 1376, encerrada em 17 de dezembro, beneficia milhares de profissionais que terão mais um ano para atualizar o documento que permite a comprovação do Acervo Técnico, que é o conjunto de trabalhos realizados por cada um. Para tanto, basta procurar o Crea e preencher o requerimento referente às ARTs em atraso.

A possibilidade de prorrogação do prazo inicial - 31 de dezembro de 2010 - já estava prevista na Resolução 1025, que trata de inovações na Anotação de Responsabilidade Técnica e do Acervo Técnico Profissional, foi criada em 2009 e entra em vigor no próximo ano em todo território nacional.

“Esse prazo é necessário para, por exemplo, empresas públicas e privadas que tenham engenheiros em seus quadros e com ARTs à posteriori para registrar, preparem suas dotações orçamentárias para atualizar essa documentação já que



o processo para recuperação do acervo técnico tem custos relativamente altos, dependendo da quantidade de ARTs atrasadas”, explica Priscila Ferreira, da Gerência de Conhecimento Institucional, do Confea.

Para ela, “o papel das entidades de classe é fundamental para a negociação com as empresas, beneficia os profissionais com a atualização do acervo”. Priscila ainda destaca que o pedido de Certidão do Acervo Técnico, junto aos Creas, pode ser feito a qualquer tempo, independente do prazo relativo ao registro de ARTs à posteriori.

**Tabela e Manual** - Priscila informa que o Confea finaliza, com base na tabela referente a ARTs de Obras e Serviços, o quadro que relaciona as atividades com as áreas profissionais. “Assim que for concluída, essa tabela será enviada aos Creas para implementação dos procedimentos relativos à nova ART”. Também foi encaminhado aos regionais a primeira revisão do Manual de Procedimentos Operacionais que orienta sobre as novidades introduzidas. Esse manual foi elaborado com a participação dos Creas ao longo de 2009 e durante este ano foi modificado para melhor. Entre as melhorias, houve a introdução de campos para identificação de ARTs registradas em mais uma jurisdição.

**Implantação** - O processo de implantação da nova ART acontece da mesma forma, mas experimenta estágios diferentes entre os 27 Creas, alguns optaram por disponibilizar os serviços na medida de seu desenvolvimento, e outros somente após a conclusão de todas as etapas. De qualquer forma, a nova ART deverá estar totalmente implantada no segundo semestre de 2011, ano previsto na Resolução 1025. ©

## Desconto de 90% na anuidade do Crea



Os jovens profissionais, alunos recém formados dos cursos das áreas abrangidas pelo Sistema Confea/Crea receberam um presente do Crea-SP neste ano: o expressivo desconto de 90% na primeira anuidade do Conselho. Para ter direito ao desconto, o estudante tem que estar na relação de formandos da instituição de ensino e o curso cadastrado no Crea.

O ato administrativo que concede o desconto foi assinado pelo presidente do Crea-SP, engenheiro civil José Tadeu da Silva, e dispõe sobre os valores de anuidades, de ART, de serviços e de multas no exercício de 2011.

O ato também contempla com desconto de 90% os profissionais do sexo masculino com mais de 65 anos de idade ou com 35 anos completos de registro no Sistema Confea/Crea ou do sexo feminino com mais de 60 anos de idade ou 30 anos completos de registro no Sistema; portador de doença grave, incapacitado para o exercício profissional devidamente comprovado por laudo médico; e que comprove sua quitação no exercício de 2010. Essa conquista é fruto da visão do presidente do Crea-SP, somada aos esforços empreendidos nos últimos meses pelo Crea Jovem; Comissão Especial para reunir os profissionais com idade abaixo de 35 anos e disposição para colaborar com o fortalecimento das profissões da área tecnológica. ©



**CREA-SP**  
 Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de São Paulo

Visite nosso site:-  
[www.aeaitanhaem.com.br](http://www.aeaitanhaem.com.br)

## Atenção PROFISSIONAL



Na ART mencione o código

# 024

## Busque Competência e Ética

As vésperas da comemoração do dia do Engenheiro e do Arquiteto (11/12), o Confea lançou uma campanha nacional que busca ampliar a valorização dos profissionais do Sistema Confea/Crea. O objetivo é mostrar a presença dos profissionais no dia a dia das cidades.

Com o slogan “Busque competência e ética, encontre os profissionais do Confea/Crea”, os anúncios serão veiculados na televisão, rádio, internet, aeroportos e salas de cinema de todo o país.

A campanha abrange todas as profissões abrangidas pelo Sistema: Engenharia, Arquitetura, Agronomia, Geologia, Geografia e Meteorologia.

#### Cidade colaborativa

Construir uma cidade em 3D pela internet. Esse é o desafio que Confea está lançando. A cidade será construída a partir das sugestões enviadas pelos participantes, com base em um plano diretor, que também será participativo. Quando pronta, a cidade permitirá navegação em 360 graus por suas ruas e praças. Em cada empreendimento, aparecerá o nome de quem participou do projeto. Durante o “passeio” também será permitido opinar e dar sugestões sobre a cidade já construída.

Acesso ao site:-  
[www.cidadecolaborativaconfea.com.br](http://www.cidadecolaborativaconfea.com.br)

CASA de TINTAS

# Belas Artes

Loja Especializada em tintas Imobiliárias e Automotivas.  
 Aqui você pinta o Mundo!

Loja 1 (13) 3422-6227 Itanhaém-SP (13) 3426-4554 Loja 2

Avenida Rui Barbosa, 418 - Centro Rua Manoel Vieira, 846 - Lj 06 - Jd. Marilú

Entrevista: **Alessandra Curadi Joazeiro**  
 Arquiteta



Arquiteta e Conselheira do CREA-SP Alessandra Curadi Joazeiro

**D**edicada, apaixonada pela sua profissão e pelo trabalho que desenvolve no Crea-SP, nossa entrevistada deste mês é a arquiteta Alessandra Curadi Joazeiro. Em seu escritório na Praia do Sonho em Itanhaém, Alessandra falou sobre a associação, seus trabalhos e principalmente sobre o Crea-SP.

por: Rubens Cocuroci

e-mail:- ventosul@aeaitanhaem.com.br

**Alessandra obrigado por receber o Vento Sul, para começar a nossa entrevista, você nasceu em Itanhaém?**

- Não, eu nasci em São Paulo, no bairro do Ipiranga onde morei até os nove anos de idade.

**Porque você resolveu estudar arquitetura?**

- Desde criança adorava desenhar e meu pai sempre me estimulou muito. Como hobby ele fazia algumas pinturas, desenhava e criava peças para a nossa casa. Cresci querendo ser artista plástica, mas na adolescência conheci a profissão e adorei.

**Onde você trabalhava durante o período da Faculdade?**

- Comecei fazendo estágios já no 2º ano em escritórios de outros arquitetos em Mogi das Cruzes, onde cursei a faculdade. Aprendi muito como estagiária, principalmente em atividades que nenhuma faculdade ensina. No 4º ano fui contratada para trabalhar na Prefeitura de Jacareí, no Departamento de Obras Públicas, fiquei lá até o final do curso. Nesse período tive contato com a administração pública, projetos de urbanização e ótimos arquitetos.

**Porque e quando você veio morar em Itanhaém?**

- Vim morar em Itanhaém em 1982, com 10 anos; mas frequentava a cidade desde que nasci, meus avós construíram uma casa no bairro do Suarão para a família passar as férias. Na época da faculdade fui morar em Mogi das Cruzes, fiquei lá durante cinco anos. Depois de formada fiquei em São Paulo durante um ano. Depois fui para Blumenau, meu tio Pedro tinha

montado uma representação de produtos para impermeabilização e consultoria técnica. Fui passar umas férias e fiquei trabalhando com ele durante dez meses; foi quando resolvi voltar para Itanhaém e montar o meu escritório.

**Como foi a sua entrada profissional no mercado de Itanhaém?**

- Abri um escritório em sociedade com um engenheiro civil, ficamos um ano e meio; depois tive outra sócia, essa técnica em edificações com quem fiquei por mais um ano. Depois resolvi montar meu próprio escritório, onde já estou com mais de dez anos. Há três anos também atuo como arquiteta na Prefeitura de Mongaguá.

**Quais os principais trabalhos que você desenvolveu na cidade?**

- Olha, construí muitas residências e prédios comerciais aqui na cidade, não consigo estimar o número. O projeto mais recente que vocês podem acompanhar é a reforma da loja da Eletromóveis na entrada da cidade.



Arquiteta Alessandra recebe homenagem do CREA-SP

**Quando você entrou na Associação?**

- Cheguei na Associação em 2000, entrei com a intenção de conhecer as pessoas, tinha acabado de abrir o meu escritório. Foi quando comecei a participar das reuniões, a presidente da época era a querida Luciana Zion, que me acolheu com muito carinho, assim como todo o grupo da época. Eu e a arquiteta

Marcela Rezek editamos o primeiro Boletim Informativo da Associação. Fazíamos em casa para enviar para todos os associados. Na reeleição da Luciana Zion, fui convidada para ser a diretora de comunicação. Inauguramos a sede própria da AEA-Itanhaém e na eleição de 2002 fui eleita presidente. Cumprí dois mandatos, considero um legado muito importante na minha carreira profissional.

**Qual o principal trabalho desenvolvido nessa época na Associação?**

- Estávamos de sede nova e isso era muito importante para a nossa autonomia. Aumentamos nosso quadro associativo, começamos a editar nosso jornal que na época tinha o nome de "Acontece", conseguimos implantar a Caderneta de Obras, desenvolvemos e implantamos o Projeto João de Barro, que dava assistência técnica gratuita e elaborava projetos para a população carente. Fomos pioneiros no Litoral Paulista com esse programa, aliás eram poucas as cidades que tinham essa lei. Era um projeto de utilidade pública, pois essa é uma das finalidades da associação. É prazeroso ajudar com o

nosso conhecimento os que necessitam. Como conselheira do CREA-SP tive o prazer de divulgar o nosso projeto e participar de um concurso realizado na Semana Oficial de Engenharia e Arquitetura que realizou-se no Rio de Janeiro, fomos vencedores em primeiro lugar entre todos os inscritos do Brasil, o projeto já estava concretizado e

→ **LOCAÇÃO**

**CBPL**  
**ANDAIMES**



**COMPACTADORES BETONEIRAS MARTELETES GUINCHOS** **BOMBAS WAP**

Nextel **80\*16246** **Ligue JÁ!**  
 Celular:- **(13) 7808-4633** **(13) 3426-4752**

**ATENDEMOS MONGAGUÁ, ITANHAÉM E PERUÍBE**  
 Rua Ary Carneiro de Saraiva, 4010 - Nova Itanhaém - Itanhaém/SP  
 (Próximo ao Corpo de Bombeiros)

rendia frutos, tínhamos resultados para apresentar, diferente dos outros que era apenas um desejo. Mas infelizmente o que é bom, dura pouco em nossa cidade. Por força de um vereador egoísta, irresponsável, e outros tantos que votaram favorecendo o colega por "solidariedade", e não por ignorância da importância do assunto, tivemos nossa lei da Caderneta de Obras revogada que era a geradora de recursos para o Projeto João de Barro. Essa atitude por parte dos vereadores da época, foi lamentável. Esse projeto nunca foi substituído por nada parecido, somente este tipo de atitude sendo tomada por candidatos oportunistas que em época de eleição substituem a profissão de engenheiros e arquitetos trocando votos por serviços técnicos.

continua na pág:- 06

**Madeiras Telhas**  
**Esquadrias em Geral**

**MADEIREIRA**

Av. Prof. Vicente Caetano de Lima, 920 - Chácara Cibratel - Itanhaém - SP



**DESDE 1989**

AQUI TEM produtos ecológicamente corretos  
 Garantia Mínima 15 Anos

(13) **3426-4000**

e-mail: falecom@madeireiracaete.com.br

Fax: 3427-4224

**CAETÉ**

KM 328 da Rodovia Padre Manoel da Nóbrega



comercial

**Azevedo**

MATERIAIS P/CONSTRUÇÃO

**TUDO - TUDO - TUDO**  
**6x S/JUROS**  
 CHEQUE  
 CARTÃO CRÉDITO  
 1+5

Av. Monteiro Lobato, 12.140 - Balneário Flórida Mirim - Mongaguá - SP

**Voce quer economia neste verão?  
 Aqui é sua Praia.**



Ligue JÁ! ☎ (13) **3446-2444**  
 Visite nosso site:-  
**www.comercialazevedo.com.br**

**Piso Barroco Bege 45x45**  
 Formigres - Extra - Pei 5  
**A Vista: R\$ 9,00**  
 M<sup>2</sup>

**1+5** de: R\$ **1,66**  
 Total a Prazo: R\$ 10,00

**Piso 41038 - Branco e Preto**  
 Karina - 41x41 - Extra - Pei 4  
**A Vista: R\$ 10,20**  
 M<sup>2</sup>

**1+5** de: R\$ **1,89**  
 Total a Prazo: R\$ 11,34

**Piso Dakota 45x45**  
 Cecafi - Extra - Pei 3  
**A Vista: R\$ 10,70**  
 M<sup>2</sup>

**1+5** de: R\$ **1,98**  
 Total a Prazo: R\$ 11,89

**Tijolo Baianão 14 x 19 x 29**  
**A Vista: R\$ 1,04**  
 Unitário

**1+5** de: R\$ **0,19**  
 Total a Prazo: R\$ 1,16

**Kit de Banheiro Iris MM**  
**A Vista: R\$ 229,82**  
 Unitário

**1+5** de: R\$ **42,56**  
 Total a Prazo: R\$ 255,36

**Ferro 5/16 CA-50 Barra 12 mts**  
**A Vista: R\$ 16,05**  
 Unitário

**1+5** de: R\$ **2,97**  
 Total a Prazo: R\$ 17,83

**Vedacit Balde 18 Lts**  
**A Vista: R\$ 53,63**  
 Unitário

**1+5** de: R\$ **9,93**  
 Total a Prazo: R\$ 59,59

**Polisten Transparente Sayerlack**  
**A Vista: R\$ 61,65**  
 Unitário

**1+5** de: R\$ **11,42**  
 Total a Prazo: R\$ 68,51

**Porta Americana Comercial Mista**  
**A Vista: R\$ 127,57**  
 Unitário

Folha  
 Medidas:- 62-72-82cms  
**1+5** de: R\$ **23,62**  
 Total a Prazo: R\$ 141,75

**Chapa de Compensado - Samauma**  
**A Vista: R\$ 73,71**  
 Unitário

15MM  
 2.20x1.60  
**1+5** de: R\$ **13,65**  
 Total a Prazo: R\$ 81,90



Revestimento p/Móveis  
**Lamiecco**  
 Venha conhecer a nova opção  
 para Revestimento de Móveis  
 Ecologicamente correto.

A partir de:-  
**A Vista: R\$ 10,20**  
 Várias Cores o metro  
**Fácil Colocação**



**Porta Entalhada - 82cm - Folha**  
**A Vista: R\$ 599,00**  
 Unitário

Vários Padrões  
 e Tamanhos  
 Consulte Preço

**1+5** de: R\$ **111,02**  
 Total a Prazo: R\$ 666,13

Visite nossa loja especializada em Madeiras e Produtos p/Marcenaria  
 Av. Monteiro Lobato, 12.882 - Pq.Novo Imigrantes - Mongaguá/SP - fone:- (13) 3446-3262

continuação da pág:- 04

Entrevista Arquite

# Alessandra Curadi Joazeiro



Premio - Semana Oficial de Engenharia e Arquitetura - RJ - Projeto "João de Barro" Arquitea Alessandra Curadi Joazeiro e o presidente Crea-SP Engenheiro Civil José Tadeu da Silva

## Como Conselheira; quais os principais trabalhos desenvolvidos no Crea-SP?

- Estou Conselheira do CREA há 5 anos, termino meu segundo mandato agora em dezembro de 2011. Somos o elo entre a entidade de classe representada e o CREA, nosso papel é mais ou menos como o de um juiz de conduta de seus pares, tantop da ética, como administrativo. Os Conselheiros também participam de grupos de trabalho criados pela presidência do CREA para auxiliá-los em diversos assuntos técnicos, trazendo soluções como: acessibilidade, meio ambiente, habitação popular, engenharia pública, valorização profissional, enchentes, pregão eletrônico, estimular a participação das mulheres no sistema, legislação e normas entre outros. Desde que entrei coordenei o grupo da Mulher Profissional por três anos e participo há dois anos andanesse grupo. Conseguimos ótimos resultados de trabalho e estendíamos nossa participação em fóruns de diversos Estados para discutir o tema e fazer o comparativo com a realidade de outras regiões do Brasil, foi um trabalho muito proveitoso. Foi nessa época que ganhamos o prêmio com o projeto João de Barro, depois foi inscrito no Congresso Mundial de Engenharia e Arquitetura que ocorreu em Brasília, e também fomos escolhidos para

apresentar um painel sobre o projeto. Fui também coordenadora do grupo de trabalho de Valorização Profissional, onde foram criadas peças para divulgar a lei 4950ª, referente a aplicação do Salário Mínimo Profissional aos engenheiros e nesse último ano, editamos uma cartilha destinada ao estudante de arquitetura, compilamos a legislação, áreas de atuação, mercado de trabalho, as definições do que é ser um arquiteto, impressões de grandes mestres da arquitetura, entidades nacionais e muitos outros assuntos. Posso dizer que trabalhamos bastante como Conselheiros, e está sendo gratificante, sinto orgulho de desempenhar essa função.



Capa da Cartilha Projeto João de Barro

## Qual a sua função hoje na Associação?

- Estou em minha segunda gestão como diretora financeira da entidade, e represento a Associação como Diretora Executiva na ausência do presidente. O meu trabalho na entidade é por idealismo, tenho muito carinho pela Associação que me abraçou quando procurei. Sei que já contribuí o suficiente, mas enquanto não aparecer um grupo novo que realmente mostre dedicação com a Entidade, fica difícil se fastar.

## Quais os principais trabalhos que serão desenvolvidos este ano na Associação?

- Nós fizemos um planejamento para 2011, que contempla o programa de gestão da Entidade, mais uma campanha de valorização profissional envolvendo todos os profissionais, e vamos aprovar junto ao CREA a construção do nosso auditório e muitas outras ações que trabalharemos para que se realize.

## Qual a sua opinião sobre a atuação do CREA?

- O CREA está há algum tempo e s t r u t u r a n d o - s e administrativamente, o presidente José Tadeu pegou a casa quebrada e confusa, em três anos conseguiu deixar as contas em ordem com superávit histórico, acomodou todos os funcionários com dignidade, dando condições de trabalho e equipamentos de última geração tecnológica. Todas as unidades regionais ganharam casa nova com toda a infra estrutura necessária; na Capital o Crea adquiriu dois prédios na Av.Rebouças onde encontram-se todas as Câmaras Especializadas e sediam as reuniões com os Conselheiros e em meados de 2011 irá inaugurar mais um prédio, onde serão realizadas as Plenárias. O presidente equipou e informatizou os fiscais, hoje as informações são checadas com muita agilidade pelos agentes quando estão em diligência. Poderia elencar muitos feitos do presidente Tadeu, que é um verdadeiro empreendedor, mas agora digo como profissional que exerce sua função no mercado de trabalho, "precisamos de muitos mais fiscais na rua", nossa profissão é todos os dias achincalhada, e o mais triste é que na maioria das vezes por nossos pares, e pela administração pública e esses

Devem ser punidos com seriedade, com os preceitos da ética. Quando o Conselho conseguir mostrar resultados nessa esfera ganhará o respeito que merece. Nós que participamos de todas as ações, conseguimos enxergar os resultados; mas todos os outros profissionais que somente recolhem a anuidade e pagam a sua ART não sabem o que se passa, e esses são os que mais cobram a atuação do Crea nas ruas, temos um exemplo forte em época de eleições ( no Crea) onde nem 15% dos profissonais registrados votam. É necessário mostrar ao Sistema para eles, envolvê-los em todo o processo, aclamar por sua participação.

## Na sua visão, como está a cidade de Itanhaém?

- Mais bonita sem dúvida. Por onde o turista anda, a cidade melhorou, teve suas principais vias reurbanizadas, está de "cara nova". Não podemos negar que o prefeito Forssell levantou a auto estima de nossa cidade, aqueceu novamente os verões, estamos em plena temporada com a cidade lotada, isso é ótimo, pois todos os segmentos ganham e a construção civil é plenamente estimulada o ano todo. Agora andando pelos bairros faltam muitas coisas ainda, o acesso é pessimo, ruas esburacadas, esgoto a céu aberto, falta limpeza, e isso entristece, porque nosso imposto é muito alto e ele deveria ser melhor distribuido entre os bairros. A prefeitura deveria ser mais rígida com a fiscalização de obras, assim teríamos uma cidade melhor organizada, com construções num padrão melhor, aqui todos fazem o que querem e

**Não fique nervoso!**



Consulte a Seção  
**ONDE COMPRAR**

em nosso site:

www.aeaitanhaem.com.br

**Bons Negócios!**

dificilmente são punidos, para qualquer absurdo sempre tem alguém que consegue dar um "jeito", e essa é uma prática inadmissível para um município ter seu crescimento ordenado, seguindo normas e respeitando os cidadãos como merecem. Por falar em respeito, os interesses pessoais estão acima de qualquer coisa dentro do setor público, infelizmete em nossa cidade isso está cada vez pior, enraizado na administração, a cidade e a população sofre com esse tipo de pessoas. Que venham as eleições!

**ARQUITETA**

**ALESSANDRA CURADI JOAZEIRO**

Rua Roberto Iwakichi Uruguchi, 109  
Praia do Sonho - Itanhaém - SP

**3426-5236**



Conselheira e Arquitea Alessandra Curadi Joazeiro participando do Congresso em Manaus - Amazonas

# Casca de Banana pode despoluir água



Esnobada por indústrias, restaurantes e até donas de casa, a casca de banana podem em breve dar a volta por cima.

Descobriu-se que, a partir de um pó feito com ela, é possível descontaminar a água com metais pesados de um jeito eficaz e barato.

O projeto é de Milena Boniolo, doutoranda em química pela Universidade Federal de São Carlos, que teve a ideia ao assistir a uma reportagem sobre o desperdício de banana no Brasil. "Só na grande São Paulo, quase quatro toneladas de cascas de banana são desperdiçadas por semana. E isso é apenas nos restaurantes", diz a pesquisadora.

Milena já trabalhava com estratégias de despoluição da água, mas eram métodos caros-como as nanopartículas magnéticas-, o que inviabilizava o uso em pequenas indústrias. Com as cascas de banana, não há esse problema. Como o produto tem pouquíssimo interesse comercial, já existem empresas dispostas a simplesmente doá-las.

"Como o volume de sobras de banana é muito grande, as empresas têm gastos para descartar adequadamente esse material. Isso é um incentivo para que elas participem das pesquisas" afirma.

Na casca de banana, há grande quantidade de moléculas carregadas negativamente. Elas conseguem atrair os metais pesados, positivamente carregados. Para que isso aconteça, no entanto, é preciso potencializar essas propriedades na banana. Isso é feito de forma bastante simples e quase sem gastos de energia.

As cascas de bananas são colocadas em assadeiras e ficam secando ao sol durante quase uma semana. Esse material é então triturado e, depois, passa por uma peneira especial. Isso garante que as partículas sejam uniformes.

O resultado é um pó finíssimo, que adicionado à água contaminada. Para cada 100ml a serem despoluídos, usa-se cerca de 5mg do pó da banana. No laboratório o índice de descontaminação foi de no mínimo 65% a cada vez que a água passava pelo processo. Ou seja: se for colocado em pratica repetidas vezes, é possível chegar a níveis altos de limpeza.

Milena recebeu vários convites para apresentar a ideia no Brasil e na Inglaterra, a química também ganhou o Prêmio Jovem Cientista.

## Lâmpadas incandescentes serão banidas.



As lâmpadas incandescentes comuns serão retiradas do mercado até 2016 e substituídas por versões mas econômicas, é o que informa o Diário Oficial da União, que publicou a regulamentação da portaria interministerial de Minas e Energia, Ciência e Tecnologia e Indústria e Comércio.

De acordo com técnicos do Ministério de Minas e Energia, as lâmpadas serão banidas do mercado entre 30 de junho de 2012 e 30 de junho de 2016, se não for criada alguma tecnologia que as torne mais eficientes.

Estão incluídas na regulamentação lâmpadas incandescentes de uso geral, exceto as com potência igual ou inferior a 40 watts.

A medida aliada a outra portaria que trata o Programa de Metas das Lâmpadas Fluorescentes

Compactas, segundo o governo, trará ao país uma economia escalonada de cerca de 10 terawatts-hora até 2030- o equivalente a mais do que o dobro conseguido com o Selo Procel, utilizado atualmente. ☉

## Asfalto Ecológico



O governo do Rio de Janeiro começou a testar asfalto sustentável como alternativa para aumentar a segurança nas estradas e espera adotar a iniciativa em todo o estado. O asfalto ecológico, como está sendo chamado, deixa a pista menos escorregadia em dias de chuvas e tem maior durabilidade. O Departamento de Estrada de Rodagem informou que, além do esforço ecológico, a ideia é ter uma produção de asfalto de melhor qualidade e com baixo custo.

Para testar o novo tipo de pavimentação que usa uma mistura de pneus triturados, a primeira estrada brasileira a receber 35 quilômetros desse tipo de asfalto será a RJ-122, conhecida como Rio-Friburgo, rodovia que liga os municípios de Guapimirim e Cachoeiras de Macacu, na região metropolitana do Rio. Cada metro quadrado de asfalto ecológico retira do meio ambiente o equivalente a um pneu usado.

Além de conseguir gastar (na fabricação do asfalto) uma quantidade muito grande de pneus, esse pavimento com alta viscosidade, elevado percentual de

borracha, permite uma redução de ruído muito grande. A mistura garante uma massa asfáltica com alto coeficiente de atrito, aumentando a performance dos carros. Com isso, é possível reduzir o número de acidentes nas pistas.

A obra será concluída no segundo semestre e a expectativa é que o piso tenha uma durabilidade de vinte anos, o dobro em relação a recapeamentos comuns. A utilização dessa tecnologia vai depender da conveniência, logística e disponibilidade de pneus em cada obra, que segue a orientação dos secretários municipais.

Segundo o DER-RJ, outras pesquisas com plimeros à base de borracha estão sendo feitas para aumentar a segurança e o conforto dos condutores nas estradas.

Uma usina móvel foi instalada em Cachoeiras de Macacu para produzir o material, que foi inventado em 1960, no Arizona (Estados Unidos), mas só foi liberado para uso em esclara industrial após a quebra da patente do produto, em 1998. ☉

## Maior Poluente do Mundo



Os cortes nas emissões de gases do efeito estufa prometidos pelos países ricos continuam bem aquém do necessário para evitar um perigoso aquecimento global. A China já é o maior emissor mundial de gases do efeito estufa, e suas

emissões certamente devem continuar crescendo, acompanhando o seu forte crescimento econômico.

Mas SU Wei, diretor do departamento de mudanças climática da Comissão Nacional de Reforma e Desenvolvimento da China, disse que os países ricos, com suas emissões per capita muito superiores, deveriam abrir espaço para o crescimento das economias emergentes.

"As metas de (redução das) emissões para os países desenvolvidos deveriam ser drasticamente aumentadas", disse ele. Vários países (177) discutem as bases de um possível novo acordo climático global para substituir o protocolo de Kyoto, que expira em 2012.

Esses debates vêm se concentrando mais na questão das verbas para os problemas climáticos, das políticas de proteção florestal e de transferência de energias limpas, deixando em segundo plano as metas de redução e emissões.

A esperança é que uma conferência climática da ONU no final do ano, em Cancún, lance as bases para um novo tratado climático de cumprimento obrigatório-o que já não ocorreu na conferência de 2009 em Compenhague, da qual saiu apenas uma declaração de princípios.

Se a conferência de Cancún não resultar em um tratado definitivo, os negociadores ainda terão mais uma chance, um ano de pois, uma conferência climática da ONU na África do Sul. ☉



**BANCA JAIME II**  
 Cartões Telefônicos Recargas Celulares e Fixo  
 Aceitamos  
**3427-5953**  
 (13)  
**VISA**  
 enfrente ao COMPRE BEM  
 Av. Rui Barbosa, 762 - Centro - Itanhaém - SP



CASA de TINTAS

**Belas Artes**

Loja Especializada em tintas Imobiliárias e Automotivas.  
 Aqui você pinta o Mundo!

(13) **3422-6227**

Avenida Rui Barbosa, 418 - Centro Itanhaém-SP

Bloco tem nome...

**Bechelli**  
 PRODUTOS DE CONCRETO

Não é pedrisco, nem areia, é tecnologia em concreto.



(13) **3422-1795**

Rua Emídio de Souza, 1671 - Jd. Oásis - Itanhaém - SP - cep: 11740-000

www.bechelli.com.br



**Centernit**

A solução para o seu telhado.

• **TELHA BIG** •

A TELHA DE CONCRETO DA ETERNIT



20 Anos de GARANTIA

• VANTAGENS

- Alta Impermeabilidade
- Dispensa reforço na estrutura
- Menor Custo de mão-de-obra
- Maior resistência mecânica



Maiores Informações:

(13) **3468-7177**

Rua 13 de maio, 682/690  
 Parque Bitarú - São Vicente  
 próximo ao Fórum

www.centernit.com.br



Entregamos em todo o Litoral.

ANUNCIE JÁ! **VENTOSUL** (13) 3422-5206  
 Fale com a gente: e-mail: ventosul@aeaitanhaem.com.br

**ALUMI & Glass**

(13) **3456 -2600**

Celular:- (13) 9701-2312

Nextel ID:- 84\*1361

Soluções em esquadrias de alumínio e vidros

Visite nosso site:- [www.alumieglass.com.br](http://www.alumieglass.com.br)

e-mail:- [alumieglass@terra.com.br](mailto:alumieglass@terra.com.br)

Av. Padre Anchieta, 5412 - Pq.Turístico - Peruíbe - SP