

NovaCer[®]

Ano 5 • Maio/2014 • Edição 49

www.novacer.com.br

Expocever

Segunda edição do evento apresenta novas tecnologias ao setor, que se mostra a cada dia mais competitivo e promissor



NovaCer faz 1ª Conferência Virtual da Cerâmica Vermelha

Expominerais é realizada no Paraná

Cerâmica de MS investe em Programa Atletas do Futuro



43º ENCONTRO NACIONAL

DA INDÚSTRIA DE CERÂMICA VERMELHA

BELEM/PA-BRASIL

A maior reunião de oportunidades para o seu negócio!

30 de julho a 02 de agosto de 2014

Hangar - Convenções & Feiras da Amazônia

17ª Expoanicer

Clínicas Tecnológicas

Encontros Senai, Sebrae e Sesi

MINICURSOS ★ NOVIDADE

REDE IBERO-AMERICANA ★ LANÇAMENTO

Visitas Técnicas

Prêmio João-de-Barro 2014

#EUVOUPRABELEM

Faça a sua inscrição até 27/06, aproveite o desconto promocional e concorra a sorteios.

www.anicer.com.br/encontro43

Hospede-se nos hotéis oficiais e adquira sua passagem com a Dio Viagens.
Contato: 0800 0319107

Gaby Amarantos

Realização:



Apoio:



Parceria:



Agência Oficial:



Patrocínio:



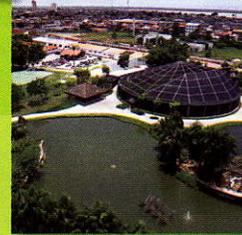


ENCONTRO NACIONAL DA INDÚSTRIA DE CERÂMICA VERMELHA

BELÉM/PA-BRASIL

*A sua participação foi fundamental
para o sucesso do evento.*

A Anicer agradece sua presença!



ENCONTRO NACIONAL

DA INDÚSTRIA DE CERÂMICA VERMELHA
Porto Alegre - RS

Em **2015**,
nos encontraremos em Porto Alegre
de 16 a 19 de setembro de 2015.
Até lá!

www.anicer.com.br/encontro43 • E-mail: encontro@anicer.com.br • Twitter: @encontroanicer • Encontro: +55 (21) 2262-0532 • Anicer: +55 (21) 2524-0128



FEIRAS

16: Belém do Pará sedia Encontro Nacional



EDITORIAL

12 Carta ao Ceramista



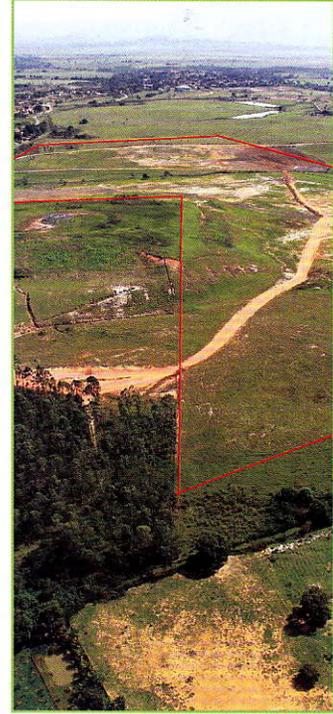
DESENVOLVIMENTO

24 Empresa da Bolívia anuncia compra da cerâmica Bloks



MEIO AMBIENTE

32 Cerâmica do RJ extrai a argila e já recupera área degradada



ENTREVISTA

34 Norma de Desempenho



NovaCer

revista@novacer.com.br
 Av. Centenário, 3773, Sala 804,
 Cep: 88801-000 - Criciúma - SC
 Centro Executivo Iceberg

Fone/Fax:
 +55 (48) 3045-7865
 +55 (48) 3045-7869

Diretor
 Geraldo Salvador Junior
 direcao@novacer.com.br

Comercial
 Moara Espindola Salvador
 comercial@novacer.com.br

Administrativo Financeiro
 Wanessa Maciel
 financeiro@novacer.com.br

Jornalista Responsável
 Juliana Nunes - SC04239-JP
 redacao@novacer.com.br

Diagramação & Arte
 Jefferson Salvador
 Juliana Nunes
 arte@novacer.com.br

Redação
 Juliana Nunes
 redacao@novacer.com.br

Fotografia & Marketing Digital
 Natanael Knabben
 revista@novacer.com.br

Impressão
 Gráfica Coan

Tiragem
 3500 exemplares

ישוע המשיח Jesus Cristo, O Messias

Não nos responsabilizamos pelos artigos assinados



Apartamentos de tijolos vermelhos no centro de Londres

Carta ao Ceramista

O Encontro Nacional da Indústria de Cerâmica Vermelha chegou à sua 43ª edição neste ano. O evento, maior do setor na América Latina e um dos maiores do mundo, ocorreu de 30 de julho a 1º de agosto, na cidade Belém, no Pará. Durante os três dias, foram seis clínicas tecnológicas, dois fóruns e quatro minicursos gratuitos. Todos ministrados por renomados palestrantes do Brasil, Espanha, Portugal e Áustria. O Encontro ainda contou com a 17ª Expoanicer, feira que reuniu cerca de 60 marcas de várias nacionalidades para apresentarem as últimas novidades em tecnologia e serviços no mercado.

Também fizeram parte da programação do evento deste ano o Prêmio Jovem Ceramista; Encontros do Sesi, Senai e Sebrae; Prêmio João-de-Barro, que prestigia personalidades e empresas que mais se destacaram ao longo do ano no setor; e visitas técnicas às cerâmicas Vermelha, em Inhangapi, e Barreira, em São Miguel do Guamá.

Além das principais informações sobre o 43º Encontro Nacional, confira ainda nesta edição uma matéria especial sobre a fabricante de equi-

pamentos Natreb. A empresa completa 40 anos no mês de agosto e conta a partir da página 28 sua trajetória e como se tornou ao longo dos anos uma das maiores fabricantes de equipamentos para cerâmica vermelha no Brasil.

Confira também a partir da página 32, o trabalho em prol do meio ambiente realizado pela cerâmica Santa Izabel. A empresa faz a extração da argila e seguida já recupera a área degradada. O trabalho de extração e recuperação ao mesmo tempo é feito pela cerâmica desde 2004 e beneficia em torno de 30 empresas do setor no Estado do Rio de Janeiro.

Leia também na edição deste mês o trabalho diferenciado da cerâmica Cemopar, no Amazonas. Com o intuito de decorar as residências dos moradores que participam do Festival Folclórico de Parintins, festa que sustenta a disputa entre os bois Garantido e Caprichoso, a empresa desenvolveu uma linha de cobogós que traz o símbolo do boi favorito de cada torcedor. Aproveite a leitura!

A Direção





Foto: Rafael Araújo / Anicer

Belém do Pará sedia Encontro Nacional

Evento ocorreu no Hangar - Convenções e Feiras da Amazônia de 30 de julho a 1º de agosto

A Associação Nacional da Indústria Cerâmica (Anicer) promoveu de 30 de julho a 1º de agosto o 43º Encontro Nacional da Indústria de Cerâmica Vermelha. Considerado um dos mais importantes eventos do setor, o encontro ocorreu no Hangar - Convenções e Feiras da Amazônia, na cidade Belém, no Pará. O objetivo foi promover o debate entre empresários, sindicatos, associações, pesquisadores, fornecedores, instituições públicas e privadas, organi-

zações internacionais e consumidores. Durante os três dias, o evento recebeu 1.176 visitantes e participantes. Além do Brasil, prestigiaram o evento pessoas da Argentina, Chile, Colômbia, Espanha, México, Peru, Portugal, Paraguai, França, Itália e Grécia.

Até o dia 1º, o evento contou com seis clínicas tecnológicas, dois fóruns e quatro minicursos gratuitos. Todos ministrados por renomados palestrantes do Brasil, Espanha, Portugal e Áustria. Entre os principais temas abordados foram automação, norma de desempenho, normas técnicas e novos produtos, eficiência energética e meio ambiente. O Encontro Nacional ainda contou com a 17ª Exposição de Máquinas, Equipamentos, Automotivos, Serviços e Insumos para a Indústria Cerâmica (Expoanicer) voltada para o setor em toda América Latina. A feira reuniu expositores nacionais e internacio-

nais que apresentaram as últimas novidades em tecnologia e serviços no mercado.

Além disso, a programação contou com visitas técnicas às cerâmicas Vermelha, em Inhangapi, e Barreira, em São Miguel do Guamá. Inaugurada em agosto de 1998, a Cerâmica Vermelha abastece o Estado do Pará com blocos de vedação de seis e oito furos, blocos estruturais, meio bloco, tijolos maciços, elementos para lajes, canaletas e telhas coloniais. Já a Barreira, fundada em 1º de setembro de 1992, é referência na fabricação de telhas, ocupando uma posição de destaque na economia local por ser a empresa que mais gera postos de trabalho (200 colaboradores), com os maiores investimentos em tecnologia.

Integrada com a programação do evento, houve ainda o lançamento do projeto de cooperação internacional da Rede Ibero-americana de Desenvolvimento Sustentável da Indústria Cerâmica. O lançamento foi realizado durante a abertura do 43º Encontro Nacional. Financiado pelo Programa Ibero-americano de Ciência e Tecnologia para o Desenvolvimento (CYTED), sob a coordenação do Centro Tecnológico da Espanha (Aitemin), o objetivo do projeto é transmitir ao setor da indústria de cerâmica vermelha conhecimentos científicos e tecnológicos. A rede ainda promoverá a integração entre universidades, centro de pesquisas e empresas, reunindo inicialmente 16 entidades de nove países.

Durante a solenidade de abertura do evento deste ano, também foram entregues os certificados do Programa Setorial de Qualidade (PSQ) para as empresas que se adequaram às normas técnicas. Na mesma ocasião, os visitantes do Encontro Nacional conheceram os vencedores do Prêmio Jovem Ceramista 2014 nas categorias Universitário e Técnico. O primeiro lugar entre os trabalhos universitários foi para o aluno do Centro Universitário Barriga Verde (Unibave), Fábio Rosso. Ele é o autor do artigo "Obtenção de um compósito cerâmica-polímero para a produção de telhas cerâmicas com a eliminação da etapa de queima". O segundo lugar na categoria foi para o artigo "Aproveitamento de resíduo da etapa de lapidação de vidro em cerâmica vermelha", da estudante da Universidade Estadual do Norte Fluminense (Uenf) Juliana Simões.

E quem levou o prêmio de primeiro lugar entre os trabalhos dos cursos técnicos foi o estu-



Foto: Jorge Espindola / Revista Tempo Cerâmico

dante do Senai Mario Amato, Eduardo dos Santos, com o artigo "Seu tijolo está manchado? Conheça a influência do cimento sobre a formação da eflorescência". Os primeiros lugares de cada categoria ganharam um tablet, participação gratuita no 43º Encontro Nacional, apresentação em pôster durante o evento, troféu PJC, publicação do projeto na Revista da Anicer, kit Anicer – brindes institucionais, kit técnico – livros de pesquisa relacionados à Indústria da Cerâmica Vermelha e R\$ 1 mil reais.

Também fizeram parte da programação do evento encontros do Sesi, Senai e Sebrae; e Prêmio João-de-Barro, que prestigia personalidades e empresas que mais se destacaram ao longo do ano no setor. Neste ano, os vencedores foram Mecânica Bonfanti, na categoria Fornecedor; José Joaquim Gomes da Costa (Piauí), na categoria Personalidade; CGM - Cerâmica Gomes de Matos (Ceará), na categoria Cerâmica; Senai Mario Amato (São Paulo), na categoria Instituição; Cerâmica City, pela nova categoria Ação Sustentável; e CNI/ Sesi/ Senai, na categoria Melhor Estande.

O troféu para premiação João-de-Barro deste ano foi confeccionado pela artista plástica gaúcha Anelise Bredow. O ateliê da artesã, que



Foto: Jorge Espindola / Revista Tempo Cerâmico

tem o seu trabalho espalhado pelo Brasil, fica localizado no Morro Reuter, uma pequena cidade na Serra Gaúcha, no Rio Grande do Sul.

A entrega do prêmio para o ganhador de cada categoria foi feita durante a festa de encerramento do evento, realizada no dia 2 de agosto. A noite contou com ceramistas do Pará e demais estados para um momento de confraternização e homenagens. Ao final da festa, a cantora paraense Gaby Amarantos fez o público dançar ao som de hits de seu próprio repertório, como "Xirley" e "Ex my love", sucessos de diversos ritmos brasileiros, como samba, sertanejo e MPB, além de apresentar o carimbó, uma dança típica do Pará.

Em 2015, Rio Grande do Sul será o estado que sediará o 44º Encontro Nacional da Indústria de Cerâmica Vermelha. O evento vai ser realizado na cidade de Porto Alegre.

Senai, Sebrae e Sesi realizam reuniões durante o Encontro

Na véspera do 43º Encontro Nacional, foram realizados o 12º Encontro Nacional dos Laboratórios de Cerâmica do Senai e o 10º Encontro Nacional do Sebrae para Cerâmica Vermelha. As reuniões ocorreram no Hangar – Centro de Convenções da Ama-

zônia. Outro evento recebido pela Anicer foi o 2º Encontro Nacional do Sesi para Cerâmica Vermelha, durante a 17ª Expoanicer.

O Encontro do Sebrae buscou capacitar seus representantes regionais para o trabalho de empreendedorismo nas indústrias do setor e o atendimento às normas técnicas vigentes. Durante a reunião, foram distribuídas, em primeira mão, a Cartilha Ambiental Cerâmica Vermelha, produzida em parceria com a Anicer, cujo lançamento oficial ocorreu no dia 30, durante a 17ª Expoanicer, no estande do Sebrae.

Na pauta da reunião do Senai, os temas debatidos foram: acreditação técnica dos laboratórios e a certificação das empresas junto ao Programa Setorial de Qualidade (PSQ), com o objetivo de desenvolver o setor e ampliar a competitividade das empresas que atuam no ramo.

Foto: Rafael Araújo / Anicer



Palestras destacam produção, sustentabilidade e inovação



Fotos: Rafael Araújo / Anicer

"Melhora da eficiência energética no processo de fabricação. Fornos mais econômicos no consumo de energia. Aditivos energeticamente ativos. Novos processos" foi o tema de uma das clínicas ministradas no primeiro dia do 43º Encontro Nacional da Indústria de Cerâmica Vermelha. O palestrante foi o representante do Centro Tecnológico da Espanha (Aitemin), Jorge Velasco. Ele abordou o uso de aditivos ativos de energia durante a queima cerâmica e os aspectos ambientais, econômicos e tecnológicos dos processos.

Além dele, ministraram palestra no primeiro dia os consultores técnicos da Anicer, Vagner Oliveira e Max Piva. Eles falaram sobre a importância da qualidade das matérias-primas e as melhorias na produção através da inovação tecnológica, com o tema "Melhore o seu produto, otimizando matérias-primas e processos produtivos". A dupla de consultores também analisou custo-benefício, implantação de controles operacionais e adequação de produtos, conforme as normas técnicas vigentes.

Ainda no primeiro dia, dois minicursos foram realizados. Os temas abordados foram: "NR-12: Como atender à norma de segurança em máquinas e equipamentos" e "Licenciamento ambiental e gerenciamento de resíduos". Os palestrantes foram o especialista em segurança do trabalho do Sesi/RJ, Marcus Vinícius Maurício, e o engenheiro e consultor do projeto Cerâmica Sustentável é + Vida, Moisés Fernandes, respectivamente.

O evento também contou com a palestra "Vendas: investimento técnico é um bom negócio". Ministrada no segundo dia do encontro, os palestrantes foram os ceramistas Luis Lima (Cerâmica Argibem – RJ), Constantino Frollini Neto (Cerâmica City – SP), Ri-



vanildo Samuel Hardman Junior (Cerâmica Vermelha – PA) e Juan Carlos Germano (Cerâmica Pauluzzi – RS). Durante a palestra, eles apresentaram questões como a produção de materiais diferenciados para atender as demandas do mercado; a atuação com uma equipe de vendas qualificada e capacitada para atender os diferentes públicos; e a importância do conhecimento como forma de melhorar a fabricação e competir com igualdade.

Além desta, fez parte da programação do segundo dia do evento a clínica "Desafios e oportunidades dos produtos cerâmicos para a construção sustentável". A palestra foi ministrada por Roberto Díaz, do Aitemin/Espanha, e por Victor Francisco, do Centro Tecnológico da Cerâmica e do Vidro – CTCV (Portugal). Eles abordaram aspectos como o desafio de modernizar o setor ao mesmo tempo em que se promove o desenvolvimento sustentável com produtos mais verdes; e cumprimento das normas de desempenho e exigências do mercado.

Também no segundo dia os participantes do evento contaram com dois minicursos gratuitos. Foram eles "Desenvolvimento de novos produtos frente às necessidades de mercado", com o gerente de inovação e design, do Centro Cerâmico do Brasil (CCB), Marcos Serafim, e "Blocos cerâmicos para alvenaria estrutural e racionalizada", com o assessor técnico da Anicer, Antônio Pimenta. O dia 31 ainda contou com o fórum Automação no Brasil e na Europa: Como aumentar a produtividade e melhorar a qualidade dos produtos", ministrado por Thomas Ulbrich, da Associação Alemã de Fabricantes de Máquinas e Instalações Industriais (VDMA). Este foi o primeiro fórum ministrado no evento.

O professor da UERJ e engenheiro civil, David Zee, foi o palestrante que abriu as Clínicas Tecnológicas do terceiro dia do 43º Encontro Nacional. O tema abordado foi "Transformando desafios ambientais em oportunidades". Zee falou sobre a importância da relação homem-natureza e elencou as principais razões para o compromisso das indústrias do setor com o meio ambiente, como as imposições legais; a credibilidade perante a opinião pública; e a redução



ou falta de matéria-prima.

Na sequência, o engenheiro austríaco, Stefan Renz ministrou a palestra "Klimabloc-Redbloc: inovação e criatividade na cerâmica vermelha europeia". Ele expôs sobre o desenvolvimento do setor na Europa Central e apresentou alguns cases de sucesso aos ceramistas brasileiros.

Neste mesmo dia, foram realizados o último minicurso do evento com o tema "A aplicação e o potencial das biomassas na produção de cerâmica", por Edvaldo Maia, e o último fórum sobre "Inteligência do sucesso", pelo Dr. Jô Furlan, médico, escritor e professor.



Expoanicer reúne cerca de 60 marcas nacionais e internacionais

Cerca de 60 marcas nacionais e internacionais participaram da 17ª Exposição Internacional de Máquinas, Equipamentos, Automotivos, Serviços e Insumos para a Indústria da Cerâmica Vermelha (Expoanicer), que ocorreu durante o 43º Encontro Nacional. Juntas, essas marcas movimentaram um total de R\$ 23 milhões em negócios. A exposição ocorreu de 30 de julho a 1ª de agosto, das 12 às 21 horas, no Hangar – Centro de Convenções da Amazônia.

Uma das empresas expositoras foi a Waker Química, fabricante de silicone. O gerente de vendas da Waker, Pedro Marani, contou que a intenção da empresa alemã na feira foi de mostrar os benefícios do uso do silicone nos materiais cerâmicos, principalmente, em telhas, tijolos e pisos que

possam ser expostos à água. “O silicone atua como proteção contra a água e, por consequência, dos malefícios que a água traz. O ceramista pode oferecer um produto com mais qualidade, mais durabilidade e maior valor agregado para os seus clientes”, disse.

Também participou como expositora neste ano Sotreq/Somov, na linha amarela. Para o representante de vendas de máquinas da empresa, Sayro Mendes, a Expoanicer é uma ótima oportunidade para melhorar o vínculo com o público-alvo. “Queremos ter esse estreitamento com o cliente, e lógico fazer bons negócios e apresentar novos produtos”.

A novidade que a empresa trouxe para o evento deste ano foi a Carregadeira 930k. “A 930k é uma máquina que foi utilizada até 2000, depois saiu do mercado e voltou em 2013 com diferenciais, como uma maior caçamba, hoje ela é uma máquina toda eletrônica com transmissão hidrostática”, explicou.

Além destas duas empresas, participaram da exposição deste ano a Aluta; Anfamec; Anicer; Artesanato Cida; Banco da Amazônia; Bergamo; Betiol; Boqcer; Brasenic; Busch do Brasil; Campinas e região convention & Visitors bureau; Cerâmica Miranda e Ribeiro; Cerâmica vermelha; CNI/Sesi; Correias Adipa; Crisda; Deltamaq; Dio Viagens; Doce Pará; Dositec; Filiere; Flyever; FRC Moldes; Fundacer; Gomes Painéis Elétricos; Icon; IFC; JCA; JT Indústria; Juruá Natural da Amazônia; Kromaq; Lippel; Máquinas Man; Mecânica Bonfanti; MS Souza; Natreb; Pneucorte; Porto Alegre Convention & Visitors Bureau; Protec; PSQ; Raça Máquinas; RG Maq; Rogesesi; Sabo Impianti; Sace Impianti; Saminas; Sebrae; Sindicer São Miguel do Guamá/PA; Sindicer Tapajós; Sotreq/Somov; Souza e Souza; Thermo Mecânica; Tratomaq; Unimac; Verdés; Waker Química; Wb Equipamentos; e Zucco Equipamentos.^{NC}



Fotos: Jorge Espindola / Revista Tempo Cerâmico