CBIC Hoje

CBIC
Informativo Diário da Indústria da Construção

ACESSE O SITE CBIC MAIS

PASI
Seguro de vida parceiro da **CBIC** que protege a **Indústria da Construção** em todo o Brasil
Convênio CBIC Núcleo de Seguros

# Confira os finalistas do Prêmio CBIC de Inovação e Sustentabilidade na categoria Materiais e Componentes

A Câmara Brasileira da Indústria da Construção (CBIC), por meio da sua Comissão de Materiais, Tecnologia, Qualidade e Produtividade da (Comat), e o Senai Nacional, realizam na próxima terça-feira (11), em Brasília, a solenidade de entrega da 22ª Edição do Prêmio CBIC de Inovação e Sustentabilidade. A iniciativa tem o objetivo de reconhecer, premiar e divulgar soluções relacionadas à tecnologia e gestão de produção em construção civil, com foco em sustentabilidade dos empreendimentos. Que tal conhecer um pouco dos projetos finalistas?

Ontem (5), o CBIC Hoje iniciou **uma série de matérias** com informações sobre os três concorrentes que chegaram à final em cada uma das cinco categorias: Sistemas Construtivos, Materiais e Componentes, Pesquisa

Acadêmica, Gestão da Produção e Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) e Tecnologia de Informação para a Construção (TICs).

Hoje (6) é a vez de você conhecer os finalistas da categoria Materiais e Componentes, seguindo a ordem alfabética.

PROTEÇÃO PARA IMÓVEIS FINANCIADOS, EM CONSTRUÇÃO OU SECURITIZADOS

**Bloco acústico de concreto**

A Glasser Pisos e Pré-Moldados LTDA, de São Paulo (SP), estudou a criação de um material para construção de paredes que permitisse um isolamento acústico em apartamentos dentro dos requisitos exibidos pela legislação brasileira. O objetivo foi alcançado com o projeto 'Desenvolvimento de um novo modelo de bloco de concreto - Bloco Acústico, uma solução para isolamento acústico segundo exigência da ABNT NBR 15575', segundo a empresa, para a qual a ideia trata-se de uma inovação viável técnica e economicamente e que não traz impactos ambientais negativos nem de cunho produtivo.

A solução encontrada foi um bloco de geometria idêntica à já utilizada em blocos estruturais, mas com modificações na massa e a inclusão de aditivos especiais, inclusive pigmentos para alterar a tonalidade do concreto e diferenciá-lo para aplicação em paredes com maior exigência de isolamento acústico. Os testes em laboratório e em campo mostraram que o produto permite alcançar a redução de ruídos exigida pela norma, em decibéis.

Além de propor solucionar uma demanda o mercado com um preço economicamente viável e sem dilatação de

cronogramas, a Glasser acredita ter racionalizado o uso de recursos, ao evitar o aumento de espessura de revestimentos ou de preenchimento das paredes. O material ainda dispensa condições especiais de logística para sua aplicação, apresenta resistência suficiente para ser utilizado para alvenarias de vedação e estruturais e se inserir na 'logística reversa' que a empresa já pratica, conforme o próprio fabricante.

**Argamassa com flocos celulósicos**

Focada em promover o uso inteligente dos recursos e as mudanças das formas de produção, a Riomix, de Itaboraí (RJ), desenvolveu um estudo laboratorial em parceria com uma universidade e chegou ao projeto 'Eternizando Suas Embalagens na Fabricação das Argamassas'. Trata-se de um material aditivado de flocos celulósicos provenientes da própria embalagem, que, para a empresa, foi idealizada com base no conceito da economia circular.

A ideia de é eliminar o descarte das sacarias, um grande entrave no setor. O reaproveitamento das embalagens de argamassa, que seriam jogados no lixo, pode gerar ganhos

significativos para o fabricante e também comerciantes e consumidores, que têm incentivos ao devolverem os sacos vazios, podendo receber da Riomix, por exemplo, uma unidade nova do produto, como brinde, a cada quantidade de embalagens vazias retornadas. Pessoas que residem em 'moradias socialmente desfavorecidas' também são beneficiadas com a doação de argamassa, à medida que o programa social avança.

O projeto realizou estudos das propriedades mecânicas, de durabilidade e retração de misturas, que apresentaram resistências à compressão, flexão e aderência à tração similar àquelas apresentadas por argamassa de referência utilizada no mercado pela empresa.

A argamassa aditivada de resíduo celulósico da sua própria embalagem foi utilizada no assentamento e emboço de centros de treinamento de dois times de futebol no Rio de Janeiro, com acabamento desejável, e em diversas outras obras. Ela é comercializada em cerca de 50 lojas de materiais de construção, que propagam a redução, reutilização, recuperação e reciclagem de materiais e energia.

**Linha de Vida e Guarda-Corpo e Rodapé**

**Figura 13** – Utilização do GcR em garfo metálico em edificação vertical

A Universidade Estadual de Maringá (UEM), no Paraná, desenvolveu um 'Sistema de Linha de Vida e de Guarda-Corpo e Rodapés para Proteção contra queda em altura de trabalhadores na construção de edifícios' que pode ser utilizado na fase de execução de estrutura de concreto armado desde o início da montagem de fôrmas e armaduras. O objetivo é que ele fosse viável tecnicamente e

financeiramente e que não prejudicasse a estabilidade dimensional das fôrmas e nem a durabilidade da estrutura pós-concretagem.

Segundo os autores do projeto, a utilização de abraçadeiras permite a colocação de linhas de vida em diferentes alturas na periferia do pavimento em execução. Outra funcionalidade é a compatibilidade da linha que passa na periferia da edificação com os varais no interior da edificação. Já os guarda-corpos e rodapés também podem ser colocados desde o início da montagem das fôrmas.

Para sua fixação, o sistema dispensa elementos que perfurem as vigas de fachada ou prejudiquem a execução de fôrmas e ferragem, e contém base de apoio que elimina o uso de métodos tradicionais de fixação, como cunhas, tirantes ou barras de ancoragem. O material também é leve, de fácil deslocamento e não exige transporte por equipamento mecanizado.

Além de representar maior segurança, sua aplicação em quatro edificações verticais mostrou que ele é viável em termos financeiros, apresenta baixo custo de produção e pode ser reutilizado para diversas obras, sem a necessidade de descarte do material.

Share Tweet Forward

## Comissão especial aprova proposta de nova lei das licitações e texto vai a Plenário

A comissão especial da Câmara dos Deputados sobre a proposta de nova lei das licitações (PL 1292/95 e 239 apensados) aprovou nesta quarta-feira (5), por 17 votos a 1, um novo substitutivo apresentado pelo relator, deputado João Arruda (MDB-PR). O texto segue agora para análise do Plenário da Câmara.

O substitutivo mantém como base um dos apensados – o Projeto de Lei 6814/17, do Senado – e apresenta modificações em relação ao parecer anterior, divulgado em julho último. O texto cria um novo marco legal para substituir a Lei das Licitações (8.666/93), a Lei do Pregão (10.520/02) e o Regime Diferenciado de Contratações (RDC - Lei 12.462/11), além de agregar temas relacionados.

Os deputados Edmar Arruda (PSD-PR), Bebeto (PSB-BA), Laercio Oliveira (PP-SE), Celso Maldaner (MDB-SC), Flávia Morais (PDT-GO) e Vitor Lippi (PSDB-SP) defenderam a aprovação do substitutivo, mesmo com manifestações contrárias a alguns pontos, que poderão ser alvo de emendas em Plenário. O deputado Afonso Florence (PT-BA) defendeu sem sucesso o adiamento da votação.

Share Tweet Forward

## CBIC assume presidência do Comitê Nacional de Desenvolvimento Tecnológico da Habitação

*Fotos: PH Freitas/CBIC*

A Câmara Brasileira da Indústria da Construção (CBIC) foi escolhida nesta quinta (6) para presidir o Comitê Nacional de Desenvolvimento Tecnológico da Habitação (CTECH). A decisão ocorreu em reunião no Ministério das Cidades. Também foram celebrados os 20 anos do Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade do Habitat (PBQP-H).

A CBIC será representada por Marcos Galindo, integrante da Comissão de Materiais, Tecnologia, Qualidade e Produtividade (Comat) da entidade e do Sindicato da Indústria da Construção Civil da Bahia (Sinduscon-BA). A presidência do CTECH dura dois anos e é revezada entre iniciativa pública e privada.

"Quero agradecer pela confiança de todos, em nome da CBIC. Isto é algo que todos valorizamos no PBQP-H: a gestão compartilhada. Dessa forma, unimos o poder público, a iniciativa privada e o conhecimento acadêmico para elevar a qualidade e produtividade das obras habitacionais brasileiras, principalmente na área das habitações sociais", comemorou Marcos. "É um desafio, mas está sendo vencido pouco a pouco, passo a passo. "

Vinculado à Secretaria Nacional de Habitação do Ministério das Cidades, o CTECH tem a função de tem a função de apoiar as inovações tecnológicas no setor de habitação e no ambiente construído, além de atuar junto ao governo para o desenvolvimento de políticas públicas.

O comitê conta com a participação de outros ministérios e agentes governamentais, além de agentes de fomento e representantes da cadeia produtiva da construção.

**PBQP-H comemora 20 anos de atividade**

Criado em 1998, o PBQP-H é um dos instrumentos do Governo Federal voltado para aprimorar a qualidade do habitat e a modernização produtiva no setor habitacional – e principalmente o de habitações sociais –, por meio da implementação de sistemas de avaliação e qualificação de produtos e serviços.

Em comemoração às duas décadas de trabalho, foi lançado durante a reunião desta quinta o livro "Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade do Habitat – 20 anos / 1998-2018". A publicação conta a história da iniciativa, como ela funciona, quais são seus objetivos e desafios para o futuro.

A Secretária Nacional de Habitação, Maria do Socorro de Campos Lira, que deixou hoje a presidência da CTECH, ressaltou a importância do programa. "O Ministério das Cidades tem enorme orgulho de estar dentro dessa casa e de melhorar juntos a qualidade de vida das pessoas deste país", afirmou.

Share Tweet Forward

## Seconci Goiás leva palestra sobre prevenção do HIV a operários

O Serviço Social da Indústria da Construção de Goiás (Seconci Goiás) promove nesta sexta (7) uma palestra sobre o combate ao HIV para mais de 300 operários. A ação se insere na campanha do Dezembro Vermelho, que visa conscientizar sobre o combate ao vírus e formas de prevenção. O evento será às 10h, do canteiro de obras do Residencial Planet Consciente.

A enfermeira Nara Borges Ferreira, especialista em enfermagem do trabalho, saúde pública e estratégias de saúde da família, é a palestrante convidada pelo Seconci. Segundo ela, o principal intuito da campanha Dezembro Vermelho é informar sobre sintomas, perigos e formas de contágio e prevenção do HIV – causador da síndrome de imunodeficiência adquirida, ou Aids –, além de combater o preconceito.

Durante a palestra, a enfermeira também destacará um tema específico da campanha coordenada pela Unaids neste ano: o teste sorológico. "É importante porque quando há um resultado positivo, é possível começar o tratamento imediatamente. E se for negativo, a pessoa tem acesso à prevenção e ao conhecimento", afirma.

Segundo dados da Organização Mundial de Saúde (OMS), a taxa de detecção de HIV entre homens jovens (20 a 24 anos) saltou de 15,9 a cada 100 mil habitantes em 2006 para 33,1 em 2015. De acordo com o Ministério da Saúde, de 2007 a junho de 2018, foi notificado um total de 169.932 (68,6%) casos em homens e 77.812 (31,4%) em mulheres.

Para o presidente do Seconci Goiás, os dados mostram a importância de todos se unirem no combate ao preconceito e na ampliação do conhecimento sobre a doença. "Somente assim poderemos avançar ainda mais na prevenção e na assistência das pessoas com HIV, Aids e outras infecções sexualmente transmissíveis", destaca.

Share Tweet Forward

## Workshop debate futuro do setor imobiliário em Londrina

Cerca de 150 pessoas se reuniram nessa quarta (5), no Centro de Eventos do Aurora Shopping, em Londrina, para participar do primeiro "Workshop Construindo o Futuro - Novos Horizontes para 2019". Realizado pelo Sindicato da Indústria da Construção Civil do Paraná Norte (Sinduscon Paraná Norte), o evento visou promover o debate sobre as perspectivas do mercado imobiliário.

A iniciativa conta com patrocínio da Caixa Econômica Federal, Sistema Fiep, Governo Federal, Plaenge, Vanguard Home, A.Yoshii e Yticon. Também tem os apoios da Câmara Brasileira da Indústria da Construção (CBIC), Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas (Sebare), Serviço Social da Indústria da Construção do Paraná Norte (Seconci Paraná Norte) e Sinduscon Mais Solidário.

A programação contou com apresentações de vários palestrantes do setor. O consultor da Brain, Marcos Khatalian, trouxe um raio-X do mercado imobiliário da região metropolitana de Londrina, detalhando preferências do consumidor local. O presidente da Data Store, Marcus Araujo, tratou do comportamento do consumidor brasileiro e as principais tendências do mercado.

O tema inovação ficou a cargo de Frederico Mattos, da Cyrela, que apresentou a palestra "O futuro do mercado imobiliário – novos modelos de negócios". Ele mostrou cases de sucesso de startups que atuam dentro e fora da construtora paulistana. O ex-presidente do Sinduscon Paraná Norte, Gerson Guariente, relatou as atividades do grupo, que culminaram com a realização do primeiro Hackathon Construtech Londrina, em setembro.

O Instituto de Planejamento de Cascavel (IPC) apresentou o case "Aprova Digital", ferramenta que reduziu em até 80% o tempo da liberação dos alvarás de obras na cidade. Também esteve no palco do evento o diretor de tecnologia da startup que desenvolveu o sistema, Leonardo Galesky. O Aprova Digital está em funcionamento desde maio de 2017 e permite que o processo de protocolo, trâmite e emissão do alvará de obras ocorra de forma 100% eletrônica. Um processo que antes demorava de três a seis meses foi reduzido para menos de 15 dias.

O economista da CBIC, Luis Fernando Melo Mendes, apresentou os últimos números do setor, que apontam um cenário otimista para 2019. "Já começamos a acelerar no terceiro trimestre de 2018, depois de vários trimestres andando para trás. A Fundação Getúlio Vargas divulgou que a sua expectativa para o próximo ano é de um crescimento de 1,3. Ainda que seja pequeno ele é, sem dúvida, bastante expressivo", observou.

A programação contou, ainda, com o painel "Novos horizontes para 2019: como incentivar a cadeia da construção civil", com representantes de diversos órgãos do setor.

A próxima edição do Workshop Construindo o Futuro será em outubro de 2019, dentro da programação da Semana da Construção Civil, em Londrina.

Share Tweet Forward

## Integrante do Conselho Curador do FGTS dá palestra no Sinduscon-PE

O Sindicato da Indústria da Construção Civil de Pernambuco (Sinduscon-PE) recebeu na manhã desta quinta-feira (06) a integrante do Conselho Curador do FGTS, Henriqueta Arantes, que proferiu a palestra "FGTS - Ou defendemos ou perdemos". Ex Secretária Nacional das Cidades durante a gestão de Bruno Araújo à frente do Ministério das Cidades, Henriqueta calcou sua apresentação em dois momentos: apresentação dos números do FGTS e análise da crise pela qual passa o fundo.

Na opinião dela, é fundamental que o Congresso Nacional entenda melhor o que é o FGTS e quais as suas funções para o Brasil. "Os parlamentares, quando assumirem seus cargos no início de 2019 após a renovação gerada pelas Eleições 2018, precisam estar a par dessa importância até para defender esses recursos de propostas diversas que entram em pauta todos os dias e desvirtuam a finalidade do fundo", explica.

Segundo Henriqueta, é intenção da Câmara Brasileira da Indústria da Construção (CBIC) promover um evento com o novo Congresso a fim sensibilizar deputados federais e senadores sobre a questão. "É preciso criarmos uma bancada da construção civil", defendeu ela. "Hoje os recursos que entram no FGTS são inferiores aos demandados. É sonho pensar que é maior. É urgente encontrarmos outras fontes de recursos para infraestrutura, saneamento, habitação, porque só FGTS não dá", afirmou.

Henriqueta lembrou também que, na situação econômica atual do país, além do montante que sai do FGTS ter crescido com o número de demissões, não há um retorno compatível, uma vez que os demitidos têm migrado para a informalidade, o que não gera novos recursos para o sistema.

A vinda da representante da Confederação Nacional da Indústria no Conselho Curador do FGTS foi financiada pelo empresário pernambucano do setor construtivo e diretor do Sinduscon-PE, Antônio Carrilho. "As informações de Henriqueta Arantes nos dão mais condições de projetar o futuro dos nossos negócios diante dos recursos disponíveis, colocados para o segmento", justificou. "É precioso para o setor, pois vivencia esse meio há muito tempo", completa.

Share Tweet Forward

## AGENDA

## 11 de dezembro

**22ª EDIÇÃO DO PRÊMIO CBIC DE INOVAÇÃO E SUSTENTABILIDADE**

**Horário:** 20h às 00h

**Local:** Clube Naval de Brasília - Setor de Clubes Esportivos Sul Trecho 2 Conjunto 13 - Brasília-DF

YouTube Email Twitter Facebook website Flickr Instagram LinkedIn

CLIQUE AQUI PARA ACESSAR TODAS AS EDIÇÕES DO CBIC HOJE

CBIC

CBIC - Câmara Brasileira da Indústria da Construção | SBN - Quadra 01 - Bloco I - Edifício Armando Monteiro Neto - 4º Andar - CEP 70.040-913 - Brasília/DF | Tel.:(61) 3327-1013

**unsubscribe from this list update subscription preferences**

**Inscreva-se aqui para receber nossos informativos**