

**PROTEÇÃO PARA IMÓVEIS FINANCIADOS,
EM CONSTRUÇÃO OU SECURITIZADOS**

HABITACIONAL
MIP E DFI



É hoje a entrega do Prêmio CBIC; Confira os finalistas em TIC


PRÊMIO CBIC DE INOVAÇÃO
E SUSTENTABILIDADE
22ª EDIÇÃO

VEJA OS
FINALISTAS

correalização



realização



Os vencedores da 22ª edição do Prêmio CBIC de Inovação e Sustentabilidade serão anunciados nesta terça (11), em solenidade no Clube Naval de Brasília, a partir das 20h. Estão confirmadas as presenças do presidente da República, Michel Temer, e do ministro extraordinário coordenador da transição e futuro ministro-chefe da Casa Civil da Presidência da República, Onyx Lorenzoni. “Inovação e tecnologia são cada vez mais importantes para o fortalecimento do nosso setor. Esse Prêmio, que já faz parte da tradição da CBIC, é uma mostra do nosso compromisso com o futuro. Esse é o espírito desse Prêmio, sempre renovado”, diz José Carlos Martins, presidente da Câmara Brasileira da Indústria da Construção (CBIC). A cobertura completa será publicada no CBIC Mais dessa sexta-feira.

Organizado pela Comissão de Materiais, Tecnologia,

Qualidade e Produtividade (COMAT) da CBIC, em correalização com o SENAI Nacional, o prêmio é entregue a cada dois anos e visa reconhecer soluções inovadoras que fomentem a modernização da indústria da construção.

Participam representantes de empresas, pesquisadores, professores, profissionais autônomos e estudantes de todo o País.

São cinco categorias:

- Materiais e componentes
- Sistemas construtivos
- Pesquisa acadêmica
- Gestão da produção e P&D
- Tecnologia da Inovação e Comunicação (TIC)

Além do troféu, o vencedor é premiado com missão técnica internacional para aprofundar seus conhecimentos.

Finalistas em TIC

Na semana passada, o CBIC Hoje iniciou uma série de matérias com informações sobre os três concorrentes que chegaram à final em cada uma das cinco categorias. Nesta edição você conhece detalhes sobre os finalistas em Tecnologia da Inovação e Comunicação (TIC), seguindo a ordem alfabética:

Automatização do fluxo no BIM

Figura 10 - Gerenciamento da informação no novo processo de projeto



A Universidade de Brasília (UnB) desenvolveu o projeto 'Automatização do fluxo de informações dentro do processo BIM: Avaliação térmica, acústica e o custo das decisões', cuja proposta consiste numa estrutura integrada ao processo projetual em BIM (Building Information Model ou Modelagem da Informação da Construção) para auxiliar os projetistas

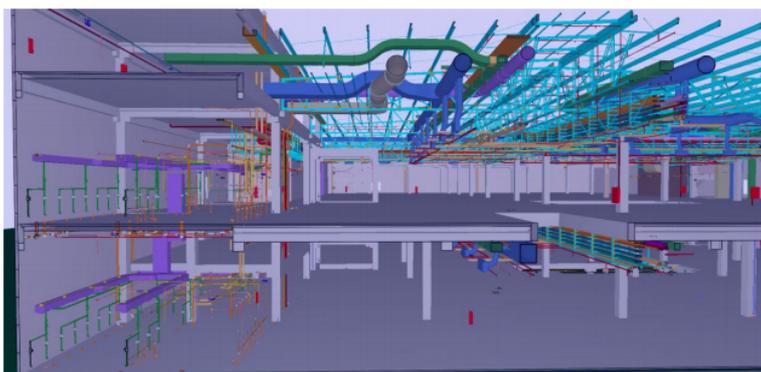


nas suas tomadas de decisão nas etapas iniciais do projeto, gerenciando o fluxo de informação contida nos modelos 3D. O projeto também pretende simular o desempenho térmico/acústico e a avaliação do custo das vedações verticais, atendendo os requisitos do NBR 15.575.

A ferramenta desenvolvida buscou exemplificar a integração entre diferentes softwares e métodos avaliativos a fim de unificar diferentes áreas dentro do processo de projeto baseado no desempenho em tempo real. A estruturação lógica foi baseada nos métodos previstos na normativa de desempenho brasileira como parâmetro de comparação dos índices de saída do projeto, fornecendo um feedback do desempenho ambiental e dos custos nas etapas iniciais.

Segundo a instituição de ensino superior do Distrito Federal, a estrutura criou possibilidades de alterações com baixo impacto no processo projetual, já que a análise pode ser feita ainda no início do projeto. Ela calcularia as decisões projetuais por meio das informações inseridas pelos projetistas e devolveria valores de previsão de desempenhos e custos, cabendo, aos projetistas, decidir qual a melhor solução criada, podendo ser utilizado para analisar múltiplas soluções ao mesmo tempo. O projeto também propõe avaliar o impacto que o custo pode gerar nas decisões projetuais.

Ciclo BIM na construtora



INSTALAÇÕES

A Sinco Engenharia, de São Paulo (SP) criou o 'Ciclo BIM na Construtora', um processo de gestão de informação da construção que é o ponto de partida para tudo o que está envolvido em um projeto, da concorrência até a entrega da obra. Os objetivos são melhorar a eficiência na gestão, aumentar a produtividade, reduzir custos e respeitar os prazos de entrega e a sustentabilidade ambiental e econômica, tudo com o propósito final de satisfazer o cliente.

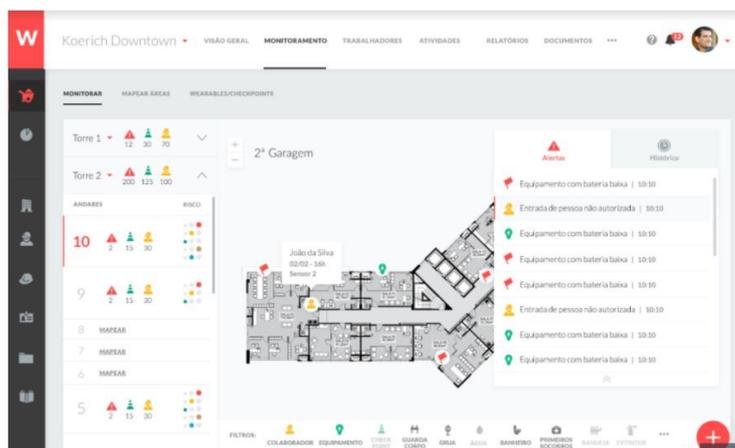
O projeto é dividido em oito fases: concorrência, planejamento estratégico, análise de interferências, logística e equipamentos, quantitativos, acompanhamento 4D, modelagem das instalações e BIM na obra.

Entre os resultados qualitativos do 'Ciclo BIM na Construtora', a empresa cita aumento da competitividade e eficiência da construtora; cumprimento de prazo e orçamento; clientes satisfeitos; planejamento estratégico com parâmetros pré-definidos de prazo e qualidade; relação com o entorno de um canteiro minimizado; logística e equipamentos locados com menor custo e in time; previsibilidade; racionalização de custos; transparência com o cliente; comunicação clara e precisa; ausência de subjetividade; e sustentabilidade dos projetos, com menos geração de resíduos.

Exemplo de sucesso é um prédio residencial com 27 pavimentos, quatro apartamentos por andar e 272 vagas de garagem. Segundo a empresa, o Ciclo diminuiu o prazo da obra em dois meses após simulações e otimizações e reduziu o custo total das obras entre 3% a 5%.

Promoção de ambiente e comportamento seguros

Tela Plataforma Seif - Monitoramento de áreas de risco



O Serviço Social da Indústria (SESI), por meio do Centro de Inovação SESI em Tecnologias para Saúde (CIS), de Florianópolis (SC), desenvolveu a 'Plataforma Tecnológica para Promoção de Ambiente de Trabalho e Comportamentos Seguros na Indústria da Construção Civil'. O objetivo é facilitar, de forma efetiva e integrada, o cumprimento das legislações vigentes de Segurança e Saúde no Trabalho (SST) e a promoção do comportamento seguro nos canteiros de obra, favorecendo a redução de acidentes e de custos

com ações reclamationárias trabalhistas e melhorando continuamente o desempenho de SSO das organizações.

As funcionalidades da ferramenta, denominada de Seif, possibilitam processos efetivos para identificação de perigos, controle de risco de SST, avaliação contínua do desempenho e monitoramento do sistema de gestão de SST para melhorar seu desempenho, e, além disso, conferem a gestão da segurança um caráter participativo, uma vez que há mecanismos para envolvimento de todos os trabalhadores.

O projeto Seif foi concebido em seis grandes etapas, definidas como Tendências, Análise de concorrência, Prospecção de mercado, Requisitos do produto, Escalabilidade e Piloto.

Segundo o SESI, o projeto tem impacto direto sobre os trabalhadores do processo de produção e suas condições de trabalho, saúde, segurança e qualidade de vida e redução do número de pessoas com incapacidade para o trabalho. A adoção do Seif, para a entidade, reflete no fomento de uma cultura de prevenção, combinada na promoção de boas práticas organizacionais de SST, criando uma cultura de segurança que só estará satisfeita com a melhoria contínua de SST. O ciclo de melhoria contínua é alcançado com o enlace sistemático e periódico do planejamento, da implementação, do controle e da ação corretiva.



Conselho de Administração da CBIC discute panorama do novo governo



Foto: PH Freitas/CBIC

As perspectivas para o próximo governo foi um dos principais assuntos discutidos durante a reunião mensal do Conselho de Administração da Câmara Brasileira da Indústria da Construção (CBIC), realizada nesta terça-feira (11), no Hotel Windsor Brasília, na capital federal. “Mais do que nunca, é um tema fundamental, porque teremos grande renovação no Congresso Nacional”, disse o presidente da entidade, José Carlos Martins, durante a abertura do evento.

A CBIC recebeu a visita de um grupo de parlamentares a quem apresentou alguns temas técnicos da agenda do setor. A seguir, Martins apresentou resultados do trabalho da CBIC no último ano, quando a entidade participou de 89 eventos, em 48 cidades do Brasil e 7 países. Ele também destacou a ampliação do alcance do órgão nas redes sociais ao longo dos últimos doze meses.

Pela manhã, os participantes também assistiram a apresentação sobre andamento dos preparativos para o 91º Encontro Nacional da Indústria da Construção (Enic), a cargo do coordenador geral do evento, Roberto Kauffmann, e o representante da Promovisão - empresa contratada para desenvolver o novo formato desta edição - Romano Pansera. O evento será de 15 a 17 de maio do ano que vem.

Projeto Construção 2030 é apresentado a associados da CBIC



Foto: PH Freitas/CBIC

A construção do futuro foi um dos temas abordados na segunda parte da reunião mensal do Conselho de Administração da Câmara Brasileira da Indústria da Construção (CBIC), realizada na tarde desta terça-feira (11), no Hotel Windsor Brasília, em Brasília. O

consultor da entidade e professor da Universidade Federal de Pernambuco, Fábio Queda, apresentou aos associados o projeto Construção 2030, que visa estudar as perspectivas do setor para as próximas duas décadas. “Já estamos focados em um horizonte mais amplo discutindo qual é o futuro da construção e como chegaremos lá”, diz o presidente da CBIC, José Carlos Martins.

Nas duas etapas do projeto Construção 2030, iniciativa da CBIC em correalização com o Senai Nacional, foram realizadas 5 oficinas, com mais de 50 participantes. Como resultado, foram elencados 47 sinais de mudanças no setor da construção, além de 36 grandes tendências. “Os sinais do futuro já estão ao nosso redor, temos que pensar sobre como criá-los no presente”, disse Queda.

O consultor também ressaltou como o projeto pode trazer transformações para a construção e para outras áreas. “A partir desse debate, podemos mostrar a outros setores o que a gente precisa e como pode ser o futuro”, acrescentou.



ABNT cria comissão de estudo sobre estruturas de concreto reforçado com fibras



A Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) criou comissão de estudo para estudar projeto sobre estruturas de concreto reforçado com fibras.

O escopo do grupo inclui a normalização no campo de projeto de estruturas de concreto reforçado com fibras, compreendendo o uso de fibras metálicas, sintéticas (polietileno, polipropileno e outras) e fibras de vidro álcali resistentes, como único elemento de reforço estrutural e também o uso de armadura passiva ou ativa complementar, no que concerne a terminologia, requisitos, procedimentos e generalidades.

Para mais informações, entre em contato com a Gerência de Planejamento e Projetos por e-mail [linkar: gpp2@abnt.org.br]



Dia do Engenheiro é comemorado nesta terça-feira (11)

11/12

Dia do engenheiro



Em homenagem ao Dia do Engenheiro, comemorado nesta terça (11), a Câmara Brasileira da Indústria da Construção (CBIC) parabeniza os profissionais do setor.

O Dia do Engenheiro surgiu a partir do Decreto de Lei nº 23.569, de 11 de dezembro de 1933, que regulamenta e oficializa as profissões de Engenheiro, Arquiteto e Agrimensor no Brasil.



Share



Tweet



Forward



AGENDA



12 de dezembro

**REUNIÃO DA COMISSÃO DE MATERIAIS,
TECNOLOGIA, QUALIDADE E PRODUTIVIDADE -
COMAT**

Horário: 10h30 às 16h

Local: Sede da CBIC - SBN Quadra 01 Bloco I - Ed. Armando



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