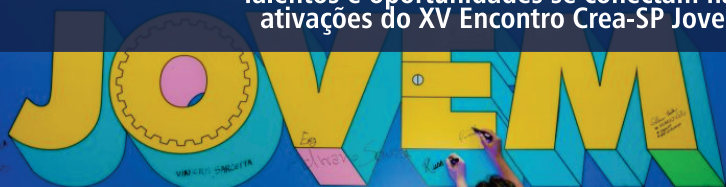


INFORMATIVO ABENC-SP

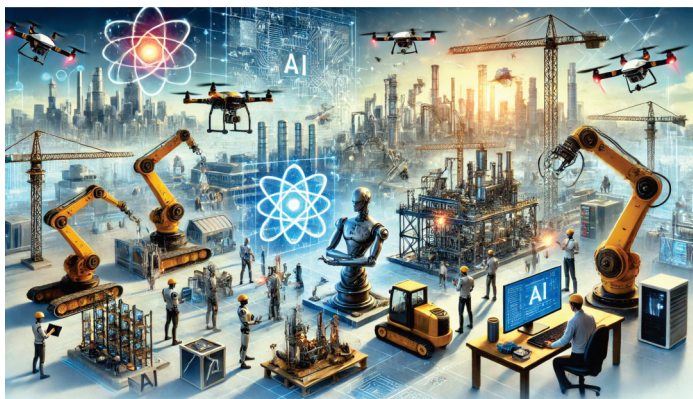
Edição 20
Ano 02 - Dezembro 2024



Talentos e oportunidades se conectam nas
ativações do XV Encontro Crea-SP Jovem



Os Desafios da Engenharia Civil em 2025



A Engenharia Civil está em constante evolução, e 2025 não será diferente. À medida que o mundo enfrenta mudanças sociais, econômicas e ambientais significativas, a engenharia civil encontra-se no centro das soluções para construir um futuro sustentável, resiliente e tecnologicamente avançado. A demanda por edificações e infraestruturas mais sustentáveis continuará a crescer. Engenheiros civis precisarão incorporar tecnologias verdes, como materiais recicláveis, sistemas de eficiência energética e métodos construtivos de baixo impacto ambiental. A implementação de estratégias alinhadas aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) será essencial.

O aumento de eventos climáticos extremos, como enchentes, secas e furacões, exige projetos que priorizem a resiliência. Infraestruturas adaptáveis e sistemas urbanos planejados para mitigar riscos serão fundamentais para garantir a segurança das populações. A introdução de tecnologias como BIM (Modelagem da Informação da Construção), IoT (Internet das Coisas) e inteligência artificial estão revolucionando o setor. Em 2025, o desafio será ampliar a adoção dessas ferramentas para melhorar a eficiência, reduzir custos e prevenir falhas antes que ocorram.

A urbanização rápida, especialmente em países em

desenvolvimento, requer soluções inovadoras para habitação, transporte e infraestrutura básica. Os engenheiros civis precisarão equilibrar o crescimento com a preservação do meio ambiente e a qualidade de vida urbana. O setor enfrenta uma crescente falta de profissionais. Será necessário investir em capacitação técnica, treinamento em novas tecnologias e parcerias entre universidades e empresas para formar engenharias preparadas para os desafios do mercado.

A integração de tecnologia em rodovias, pontes e sistemas urbanos para monitoramento em tempo real e manutenção preventiva será essencial. O desenvolvimento de cidades inteligentes também exigirá inovações em transporte público, redes de energia e saneamento. A instabilidade econômica global pode impactar o orçamento e o financiamento de grandes projetos. Os engenheiros têm que adotar práticas de gestão de projetos mais eficazes, equilibrando qualidade, custo e prazos.

Com o aumento da complexidade dos projetos, será crucial atender às normas técnicas e regulamentações mais rigorosas. O acompanhamento das mudanças legislativas e a aplicação de soluções éticas e seguras serão indispensáveis. Em 2025, a engenharia civil será desafiada a ir além das práticas tradicionais, utilizando criatividade, inovação e um olhar atento às necessidades globais. Cada projeto representará uma oportunidade de construir um mundo melhor, enfrentando as adversidades e mudando as soluções.

Talentos e oportunidades se conectam nas ativações do XV Encontro Crea-SP Jovem

Entre ideias transformadoras e momentos de inspiração, o Encontro Crea-SP Jovem chegou a sua 15ª edição, tomando forma como um espaço onde o futuro da área tecnológica se reúne para um dia de troca de experiências e aprendizados. Realizado na Sede Angélica, que se transformou em um verdadeiro epicentro de energia criativa, o evento contou com a presença de mais de 600 pessoas, entre estudantes, recém-formados e profissionais de mercado. Já no credenciamento o clima foi de muito entusiasmo, entre rostos iluminados de empolgação e ansiedade, alguns no primeiro contato, conhecendo o Conselho. O momento era de virada de chave dos universitários que finalmente puderam se enxergar como futuros engenheiros, agrônomos, geocientistas, tecnólogos e designers de interiores. Presidente do Crea-SP, a Eng. Lígia Mackey deixou claro o recado da iniciativa: "Vocês são o futuro, precisamos de vocês". "Esse dia é construído pensando no sucesso da carreira dos nossos jovens, para que conheçam o Sistema e as ferramentas oferecidas, permitindo que olhem para as nossas profissões e definam a trilha que querem seguir", reforçou o atual presidente do Confea e ex-presidente do Conselho paulista, Eng. Vinicius Marchese, um dos idealizadores do Crea-SP Jovem, em um discurso que mesclou desafio e encorajamento.

A programação foi uma sessão de possibilidades, com atividades interativas para todos os gostos. Um mosaico com o logo do Crea-SP Jovem foi montado, no decorrer do dia, com fotos tiradas pelos participantes; e um painel iluminado por luz negra foi marcado com registro e mensagens feitas a canetas em cores neon. "Me surpreendi, pois não sabia de toda a estrutura que podemos desfrutar, dessa rede

de apoio", ressaltou Felipe Martins, estudante de Engenharia Química da Faculdade Municipal Professor Franco Montoro, de Mogi Guaçu.

Um andar foi reservado para auxiliar os universitários com o ingresso no mercado de trabalho. Estandes estavam distribuídos no espaço da rede CreaLab Coworking, com equipes que orientavam sobre preparo de currículo e faziam fotos corporativas para uso no LinkedIn, mostrando aos jovens como esses instrumentos podem servir de porta de entrada para grandes oportunidades. O Banco de Talentos também foi apresentado como uma opção para conectar perfis com as empresas que estão em busca de novos profissionais.

Para completar, um ambiente contava sobre os possíveis aprendizados ofertados no programa Crea-SP Capacita, incentivando o conhecimento contínuo mesmo após a conclusão da graduação. "A Universidade nos prepara, mas participar desse dia me fez desenvolver a sensação de pertencimento, entender que fazemos parte de uma classe e que podemos enxergar mais daquilo que aprendemos, ver toda a interdisciplinaridade que a Engenharia pode ter", finalizou a Eng. Maria Luísa Maricato, recém-formada pela Faculdade Eduvale, de Avaré. O Encontro Crea-SP Jovem é organizado pela Comissão Permanente Crea-SP Jovem (CCJ), composta por: Eng. Érik Nunes Junqueira, na coordenação; Eng. Marcellie Anunciação Dessimoni Batista, como coordenadora-adjunta; Geol. Fábio Augusto Gomes Vieira Reis; Tecg. Fernando Santos De Oliveira; Eng. João Fernando Custódio Da Silva; Eng. Ricardo De Deus Carvalhal; Eng. Agr. Rogério Zanarde Barbosa; e o Eng. Agr. Victor Gabriel De Souza Albieri.

11 DE DEZEMBRO - DIA DO ENGENHEIRO

**A ABENC-SP PARABENIZA OS PROFISSIONAIS
ASSOCIADOS E AMIGOS!**

Associação Brasileira dos Engenheiros Civis - Departamento de São Paulo-ABENC-SP

CNPJ nº 44.315.547/0001-51

Rua Voluntários da Pátria, nº 654, salas 107 e 108,

Edifício Ícone Santana, Bairro Santana, São Paulo-SP, CEP 02010-000

Presidente Eng. Civ. Hassan Mohamad Barakat

Informativo digital | Distribuição gratuita

Jornalista Responsável: Fabrício Oliveira MTB nº 57.421