

O PROJETO

Órgão de divulgação da Associação dos Engenheiros, Arquitetos e Agrônomos de São Carlos / AEASC

São Carlos, dezembro de 2020 • Ano XXI • nº 11

RETROSPECTIVA 2020

Após um ano de tantos desafios, esta edição reúne apenas boas notícias! Desde eventos promovidos pela AEASC durante o ano, além de uma seleção das melhores notícias para renovar nossas esperanças para o novo ano que se aproxima

Espaço CREA AS MULHERES DO CREA-SP

DIVULGAÇÃO



Eng. Cláudia A.
F. S. Campos

Dia 8 de março foi o **Dia Internacional da Mulher**. O CREA-SP comemorou a importância dessa data para o conselho e sociedade.

PÁGINA 7

PESQUISA

EMPRESA DESENVOLVEU TECIDO CAPAZ DE ELIMINAR O NOVO CORONAVÍRUS

NANOX / DIVULGAÇÃO



Pesquisadores da empresa paulista Nanox, apoiada pelo Programa FAPESP Pesquisa Inovativa em Pequenas Empresas (PIPE), desenvolveram um tecido com micropartículas de prata na superfície que demonstrou ser capaz de inativar o coronavírus SARS-CoV-2.

PÁGINA 3

14ª SEASC

ESPECIALISTAS FALARAM SOBRE O NOVO MARCO DO SANEAMENTO BÁSICO

De 30 de novembro a 03 de dezembro, a AEASC promoveu a 14ª Semana de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de São Carlos. O tema foi o Novo Marco do Saneamento Básico. Prós e Contras.

PÁGINAS 4 e 5

AEASC promoveu Curso Autodesk Avançado

PÁGINA 7

PALESTRAS

AEASC REALIZOU 12º CICLO DE APERFEIÇOAMENTO TÉCNICO E PROFISSIONAL

PÁGINA 6

LUTA



Palavra do Presidente

Caros,

Esta é uma edição especial do nosso Jornal. Em um ano com tantos desafios, reunimos aqui uma seleção das melhores notícias de 2020.

As dificuldades nos preparam para sermos mais fortes, mais resilientes e para agir com sabedoria. Os momentos alegres servem para nos inspirar, trazer leveza e nos motivar a continuar nossa jornada.

Confira nesta edição notícias que foram selecionadas com muito carinho pela nossa equipe para que a retrospectiva de 2020 seja agradável.

Nossos votos é de que 2021 seja um ano incrível para todos e desejamos que a tão esperada vacina do COVID-19 nos traga a segurança para retomarmos nossas atividades a todo vapor!

Um grande abraço e se cuidem.



Eng. Civil Agnaldo José Spaziani Junior -
Presidente da AEASC Gestão 2020-2022

CREA completou 86 anos em maio



Há 86 anos, firmando um compromisso com a Fiscalização, Habilitação e Valorização do profissional de Engenharia, Agronomia, Geociências e do Tecnólogo e a segurança de toda a sociedade.

O maior Conselho de fiscalização profissional da América Latina completou 86 anos de vida neste 19 de maio e as profissões continuam firmes em sua caminhada, como diz a lei que cristalizou o Sistema CONFEA/CREA, fortemente caracterizadas pelas realizações de interesse social e humano,

que importem no bom aproveitamento e na boa utilização de recursos naturais nos empreendimentos que geram os meios de locomoção e as telecomunicações; as edificações, serviços e equipamentos urbanos, rurais e regionais, nos seus aspectos técnicos e artísticos; as instalações e meios de acesso a costas,

O maior Conselho de fiscalização profissional da América Latina continua a árdua luta pelo pleno reconhecimento de sua importância na defesa da sociedade

ursos e massas de água e extensões terrestres; além do desenvolvimento industrial e agropecuário.

Da mesma forma continua a árdua luta pelo pleno reconhecimento de sua importância na defesa da sociedade, por meio de uma fiscalização cada vez mais efetiva sobre a atuação dos profissionais que, com os seus serviços, levam qualidade aos incontáveis tipos de consumidores brasileiros, gerando economia, bem-estar e segurança para todos.

O CREA-SP, como toda a sociedade brasileira, já passou por muitos desafios e os venceu, e não será diferente desta vez, reforçando seus princípios na leitura de um mundo que também deverá se reinventar nas atividades da área tecnológica.

Parabéns, CREA-SP!

Diretoria AEASC Triênio 2020-2022

Eng. Civil **Agnaldo José Spaziani Junior**
Presidente
Eng. Civil **Rafael Sancinetti Momesso**
Primeiro Vice-Presidente de Engenharia
Eng. Eletricista **Carlos Roberto Perissini**
Segundo Vice-Presidente de Engenharia
Arquiteto **Flavio Fernandes**
Terceiro Vice-Presidente de Arquitetura
Eng. Agrônomo **João Augusto Aidar**
Quarto Vice-Presidente de Agronomia
Geólogo **Laert Rigo Junior**
Primeiro Secretário
Eng. Eletricista **Antonio Cesar Pedrini**
Segundo Secretário
Eng. Eletricista **Marcio Borges Barcellos**
Primeiro Tesoureiro
Eng. Civil **Carlos Eduardo Baccarin**
Segundo Tesoureiro
Eng. Civil **Ademir Zanota**
Diretoria Social
Eng. Materiais **Rui Cleiton Leite de Oliveira**
Adjunto Diretoria Social
Arquiteta **Elisabeth Brigida Bottamedi**
Diretoria Cultural
Eng. Civil **André Rodrigues Moretti**
Diretoria de Esportes
Eng. Civil **Paulo Sergio Luciano**
Adjunto Diretoria de Esportes
Eng. Eletricista **Edgar Arana**
Diretoria de Patrimônio
Estudante **Gabriel Pilegis Rocha**
Diretoria Junior

Conselho Deliberativo

Eng. Civil **Paulo Cesar Lima Segantine**
Primeiro Titular
Eng. Civil **Marcio Antonio Miguel Martinez**
Segundo Titular
Eng. Civil **Walter Barão França**
Terceiro Titular
Eng. Civil **José Bernardes Felex**
Quarto Titular
Eng. Civil **André Luis Fiorentino**
Quinto Titular
Eng. Civil **Simar Vieira de Amorim**
Primeiro Suplente
Arq. **Reginaldo Peronti**
Segundo Suplente
Eng. Civil e Segurança **Silvio Coelho**
Terceiro Suplente

Conselho Consultivo

Eng. Civil **Douglas Barreto**
Eng. Agrônomo **Giuliano H. Cardinali**
Eng. Civil **Mauro Augusto Demarzo**
Arquiteto **Reginaldo Peronti**
Eng. Agrônomo **José Carlos Vareda**
Eng. Civil e Segurança **Silvio Coelho**
Eng. Civil **Mauro Eduardo Rossit**
Eng. Civil **José Eduardo de Assis Pereira**
Eng. Civil e Segurança **Marcio L. B. Marino**
Eng. Civil **Miguel Guzzardi Filho**
Eng. Civil **André Fiorentino**
Eng. Civil **Laercio Ferreira e Silva**
Eng. Civil **Carlos Alberto Martins**
Eng. Agrimensor **Marcio Miceli Domeniconi**
Arquiteto **Luis Gastão C. Lima** - In memoriam
Eng. Civil **Nelson Lages**
Eng. Civil **José Fernando Martinez**
Eng. Civil **João Otavio Dagnone de Melo**

Conselheiros do CREA-SP

Titular: Eng. Civil **Douglas Barreto** - AEASC
Supl.: Eng. Civil e Segurança **Márcio Luis de Barros Marino** - AEASC
Titular: Eng. Civil **Sheyla M. B. Serra** - UFSCAR
Supl.: Eng. Civil **Itamar A. Lorenzon** - UFSCAR
Titular: Eng. Civil **Simar V. de Amorim** - UNICEP
Supl.: Eng. Civil e Segurança **Caio Gustavo Pereira Denari** - UNICEP
Titular: Eng. Civil **José L. Fernandes Junior** - EESC/USP
Supl.: Eng. Civil **José Elias Laier** - EESC/USP

O PROJETO

Expediente

O jornal O PROJETO é publicação mensal e de distribuição gratuita da Associação dos Engenheiros Agrônomos e Arquitetos de São Carlos - AEASC.

Editoração: Carlos Gonçalves - 16 996165490

Jornalista responsável:

Ana Paula Vieira - MTB 0078877/SP

Redação: Ana Paula Vieira

Tiragem: 2.100 exemplares



DESCONTOS DE 5 a 10%

PARCERIA SAUDÁVEL PARA VOCÊ E SUA FAMÍLIA!

ATIVIDADES OFERECIDAS

- MUSCULAÇÃO
- GINÁSTICA KIDS
- FISIOTERAPIA FUNCIONAL
- HIDROTERAPIA
- HIDROGINÁSTICA
- NATAÇÃO ADULTO
- NATAÇÃO INFANTIL
- PERSONAL
- PILATES
- MUAY THAI

A ACADEMIA O2 EM PARCERIA COM A ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS OFERECE A VOCÊ E SUA FAMÍLIA.

O2 Unidade 1 Jd. Alvorada
Rua Domingos Faro, 140
Fone (16) 3411-3222
WhatsApp +55 (16) 99111-6636

O2 Unidade 2 Jd. Ricetti
Rua Francisco Monaretti, 221
Fone (16) 3368-2270
WhatsApp +55 (16) 99756-6488

O2 Unidade 3 Jd. Alvorada
Rua Luis Barbosa de Campos, 100
Fone (16) 3419-5292
WhatsApp +55 (16) 99785-0576

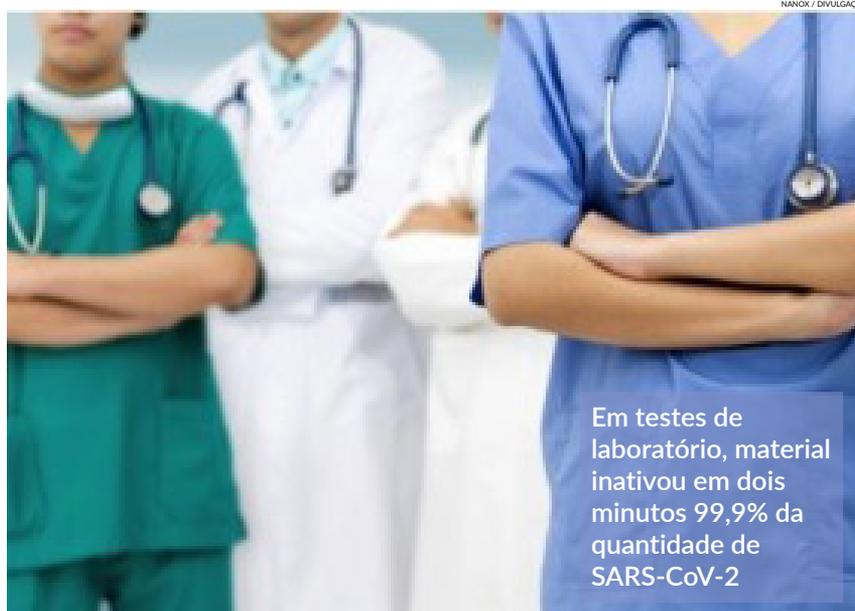
AEASC CONDIÇÃOAMENTO PERSONALIZADO

Empresa paulista desenvolveu tecido capaz de eliminar o novo coronavírus por contato

Elton Alisson – Agência FAPESP

Pesquisadores da empresa paulista Nanox, apoiada pelo Programa FAPESP Pesquisa Inovativa em Pequenas Empresas (PIPE), desenvolveram um tecido com micropartículas de prata na superfície que demonstrou ser capaz de inativar o coronavírus SARS-CoV-2.

Em testes de laboratório, o material foi capaz de eliminar 99,9% da quantidade do vírus após dois minutos de contato. O desenvolvimento do material teve a colaboração de pesquisadores do Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade de São Paulo, da Universitat Jaume I, da Espanha, e do Centro de Desenvolvimento de Materiais Funcionais – um dos Centros de Pesquisa, Inovação e Difusão apoiados pela FAPESP. O Instituto de Física da USP de São Carlos é uma das instituições que integra o CDMF. “Já entramos com o pedido de depósito de patente da tecnologia e temos parcerias com duas tecelagens no Brasil que irão utilizá-la para a fabricação de máscaras de proteção e roupas hospitalares”, diz à Agência FAPESP Luiz Gustavo Pagotto Simões, diretor da Nanox.



Em testes de laboratório, material inativou em dois minutos 99,9% da quantidade de SARS-CoV-2

O tecido é composto por uma mistura de poliéster e de algodão (polycotton) e contém dois tipos de micropartículas de prata impregnadas na superfície por meio de um processo de imersão, seguido de secagem e fixação, chamado pad-dry-cure.

A Nanox já fornece para indústrias têxteis e de diversos outros segmentos essas micropartículas, que apresentam atividade antibacteriana e fungicida, e em tecidos evitam a proliferação de fungos e bactérias causadoras de maus odores.

Com o surgimento do novo coronavírus e a chegada da pandemia no Brasil, os pes-

quisadores da empresa tiveram a ideia de avaliar se esses materiais também eram capazes de inativar o SARS-CoV-2, uma vez que já havia sido demonstrado em trabalhos científicos a ação contra alguns tipos de vírus.

Para realizar os ensaios, a empresa se associou a pesquisadores do ICB-USP, que conseguiram logo no início da epidemia no Brasil isolar e cultivar em laboratório o SARS-CoV-2 obtido dos dois primeiros pacientes brasileiros diagnosticados com a doença no Hospital Israelita Albert Einstein.

Amostras de tecido com e sem micropartículas de prata

incorporadas na superfície foram caracterizadas por pesquisadores da Universitat Jaume I e do CDMF por espectroscopia e colocadas em tubos contendo uma solução com grandes quantidades de SARS-CoV-2, crescidos em células.

As amostras foram mantidas em contato direto com os vírus em intervalos de tempo diferentes, de dois e cinco minutos, para avaliar a atividade antiviral.

Os experimentos foram feitos duas vezes, em dois dias diferentes e por dois grupos diferentes de pesquisadores, de modo que a análise dos resultados fosse feita de forma cega.

Os resultados das análises por quantificação do material genético viral por PCR indicaram que as amostras de tecido com diferentes micropartículas de prata incorporadas na superfície inativaram 99,9% das cópias do novo coronavírus presentes nas células após dois e cinco minutos de contato. “A quantidade de vírus que colocamos nos tubos em contato com o tecido é muito superior à que uma máscara de proteção é exposta e, mesmo assim, o material foi capaz de eliminar o vírus”, diz Lucio Freitas Junior, pesquisador do laboratório de biossegurança de nível 3 (NB3) do ICB-USP.

Ψ
Bianca Gianlorenço
CRP: 06/113629
Bianca Gianlorenço
CRP: 06/113629

Acompanhamento psicológico/psicoterapia. O desconto se estende aos familiares dos associados

MR. KITSCH
MR. KITSCH
—FAMILY STORE—

Associados da AEASC pagam menos aqui: desconto de 10% a vista e 5% a prazo.

SÃO CARLOS

CCAA

30% DE DESCONTO EM QUALQUER CURSO DE INGLÊS

CCAA

CCAA

10% DE DESCONTOS EM CURSOS DE

INBEC
PÓS-GRADUAÇÃO
PÓS-GRADUAÇÃO

PÓS-GRADUAÇÃO PARA SÓCIOS AEASC.

14ª SEASC

AEASC convidou especialistas para falar sobre o Novo Marco do Saneamento Básico: Prós e Contras

Entre os dias 30 de novembro e 03 de dezembro, a AEASC promoveu a 14ª Semana de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de São Carlos, cujo tema principal do evento foi o Novo Marco do Saneamento Básico: Prós e Contras. Uma série de especialistas e profissionais diretamente ligados ao assunto apresentaram aos participantes suas opiniões, fatos e as consequências da nova Lei. O evento foi transmitido ao vivo pela página da AEASC no youtube.

Na abertura do evento, o presidente da AEASC Agnaldo Spaziani apresentou um vídeo sobre o CREA. No vídeo, os participantes puderam saber o que é a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), documento oficial emitido pelo CREA, indispensável para o exercício profissional da Engenharia,



Dr. Leandro Mello Frota, advogado e presidente da Comissão Especial de Saneamento, Recursos Hídricos e Sustentabilidade da OAB Nacional, abordou a parte jurídica acerca do tema citou do paradoxo do Saneamento Básico

Agronomia e Geociências e essencial para a segurança da sociedade. Além disso, conheceram como funciona o Plenário e as Oito câmaras do CREA.

Na primeira palestra, o Dr. Leandro Mello Frota, advogado e presidente da Comissão Especial de Saneamento, Recursos Hídricos e Sustentabilidade da OAB Nacional, abordou a parte jurídica acerca do tema, desdobramentos e citou do paradoxo do Saneamento Básico, onde alegra-se pois o tema têm sido amplamente debatido no Brasil, enquanto que, na sua opinião, no século 21, já deveríamos ter políticas avançadas no Saneamento. A palestra está disponível no link: <https://www.youtube.com/watch?v=Fq0VhmB5UCw&t=146s>

Na segunda palestra, realizada no dia 1º de dezembro, o Engenheiro José Eduardo W. de Albuquerque Cavalcanti, Diretor do Departamento de Engenharia Ambiental do Brasil, falou sobre o Projeto Novo Pinheiro do Governo do Estado de São Paulo e explicou que o Novo Marco procura corrigir distorções do Antigo Marco Legal para fomentar o saneamento

básico no Brasil. Ele também apresentou métricas do panorama atual do Brasil: 83.6% da população é abastecida por água; 53.2% tem seu esgoto coletado e apenas 46.3% tem o esgoto tratado. A palestra está disponível no link: <https://www.youtube.com/watch?v=XI-uHMoE6CY>

Na terceira palestra, a Engenheira Civil Fatima Aparecida Blockwitz, delegada sindical da SABESP há 26 anos, falou sobre o Novo Marco do Saneamento Básico e os desafios urgentes do Brasil. A palestra está disponível no link: <https://www.youtube.com/watch?v=qnWwBUasV3s>

Para encerrar a semana, o Engenheiro Civil e Mestre em Engenharia Urbana, Marcos Helano Fernandes Montenegro, atual Coordenador do Ondas (Observatório Nacional dos Direitos à Água e ao Saneamento), falou de visões críticas das alterações do marco legal do saneamento sob o prisma dos direitos humanos à água e ao saneamento, apresentou os objetivos da lei 14.026/2020, entre outras. A palestra está disponível no link: <https://www.youtube.com/watch?v=TdnH7j03G6I>






TEL : (16) 3375-8737

✉ construaco@construaco.ind.br
 🌐 www.construaco.ind.br /  [construaco.ind.br](https://www.facebook.com/construaco.ind.br)



Módulos para canteiro de obra




TEL : (16) 3366-1434 / WhatsApp : (16) 98133-1808

✉ atendimento1@centrallocacoes.com
 [sc.centrallocacoes](https://www.facebook.com/sc.centrallocacoes/) /  [sc.centrallocacoes](https://www.instagram.com/sc.centrallocacoes/)



CENTRO DE INTEGRAÇÃO E EMPRESA-ESCOLA
VANTAGENS EXCLUSIVAS PARA
CONTRATAÇÃO DE ESTAGIÁRIOS.



NACIONAL INN
 Hotéis e Centros de Convenções

NOITE DE NÚPCIAS
FIM DE SEMANA




20% DE DESCONTO EM TODOS OS HOTÉIS DA REDE.

Sobre o Marco Legal do Saneamento Básico

Sancionado em 15 de julho de 2020, o novo Marco Legal do Saneamento Básico tem como objetivo a universalização e qualificação da prestação dos serviços no setor. A meta do Governo Federal é alcançar a universalização até 2033, garantindo que 99% da população brasileira tenha acesso à água potável e 90% ao tratamento e à coleta de esgoto. Hoje, no país, 35 milhões de pessoas não têm acesso à água tratada e mais de

cem milhões não contam com serviços de coleta de esgoto. A meta, com o marco, é garantir o atendimento de 99% da população com água potável e de 90%, com tratamento e coleta de esgoto, até 31 de dezembro de 2033. Principais pontos do Marco Legal do Saneamento Básico: A nova lei extingue os chamados contratos de programa, firmados, sem licitação, entre municípios e empresas estaduais de saneamento. Esses acordos, atualmente, são firmados com regras de prestação de tarifação,

mas sem concorrência. Com o novo Marco Legal, abre-se espaço para os contratos de concessão e torna obrigatória a abertura de licitação, podendo, então, concorrer à vaga de prestadores de serviços públicos e privados. Os contratos de programa que já estão em vigor serão mantidos. No entanto, os contratos que não possuírem metas de universalização e prazos, terão até 31 de março de 2022 para viabilizar essa inclusão. Se isso ocorrer, esses contratos poderão ser prorrogados por 30 anos.

Outra mudança prevista na lei se refere ao atendimento a pequenos municípios, com poucos recursos e sem cobertura de saneamento. Diante desse cenário, a Comissão Especial de Saneamento, Recursos Hídricos e Sustentabilidade da OAB Nacional lançou uma cartilha para destrinchar o Novo Marco Legal do Saneamento Básico (Lei nº 14.026/2020) e de seus desdobramentos fáticos e jurídicos no cenário nacional.

Com informações do G1.

Um profissional ativo precisa de um plano odontológico de qualidade.

INSCRIÇÃO: R\$ 25,31
MENSALIDADE: R\$ 42,76

Plano Nacional
Urgência e emergência 24h
Atendimento com hora marcada
Livre escolha entre os profissionais cooperados
Procedimentos sem co-participação 100% coberturas
(nos procedimentos contratados)

UNIODONTO
PLANOS ODONTOLÓGICOS
SÃO CARLOS
ANS 33552-5

AEASC

INFORMAÇÕES: (16) 3362-6062 | (16) 99621-8471

[/uniodontosaoCarlos](#) www.uniodontosaoCarlos.com.br [/uniodontosaoCarlos](#)



AEASC promoveu 12º Ciclo de Aperfeiçoamento Técnico e Profissional

No mês de agosto, a Associação dos Engenheiros, Arquitetos e Agrônomos de São Carlos promoveu uma série de palestras online e gratuitas com assuntos de relevância dentro do cenário da pandemia. As palestras estão disponíveis na íntegra no site da AEASC (www.aeasc.net). Confira abaixo um breve resumo do que foi discutido no evento:

Covid-19: reflexões profissionais - Prof. Me. Eng. Civil Salmen Saleme Gidrão - Diretor de Educação do CREA-SP - 2020

“A palestra foi criada a partir de observações de fatos e reflexões acerca do futuro profissional daqueles que fazem da engenharia uma profissão imprescindível para o desenvolvimento tecnológico e social de todos. Foram avaliados aspectos importantes para a retomada de crescimento e os cuidados necessários para a redução de seus efeitos imediatos com a minimização das “pressões de toda ordem”, a médio e longo prazo. Você profissional da “Engenharia” é importante para o nosso país”.



Estratégias para vencer no mercado da engenharia - Lais Braghieroli

“Nossa palestra foi baseada nas estratégias para vencer o cenário atual de pandemia. Dei algumas dicas com estratégias para que as pessoas consigam se posicionar no mercado diante dessa reviravolta e desse novo mercado. A minha sugestão para os Engenheiros e Arquitetos é que eles estejam mais presentes em redes sociais demonstrando a todo instante os seus resultados, apresentando ideias, trazendo prova social de clientes anteriores porque

isso facilita a conversão atual de orçamento em clientes para eles monitorarem essa taxa de conversão (entrar em contato com o cliente, ver se ele fechou algum orçamento). Administrar essa questão e sentir se esses orçamentos não estão sendo convertidos por forma de pagamento ou de valor de metro quadrado, enfim, monitorar por quais motivos eles estão concretizando as vendas”.

Engenharia Biomédica e Clínica no cenário pandêmico - Me. Eng. Biomédico Alexandre Ferreli Souza

A Engenharia sempre é lembrada nos momentos de crise. Com a pandemia, lembrou-se que tecnologia em saúde é estratégica para o país. Não podemos depender da importação para tudo. Lembrou-se que os Engenheiros que atuam na área hospitalar são de extrema importância para montar hospitais de campanha, garantir o uso seguro dos equipamentos nos pacientes, desenvolver equipamentos com um custo menor. Ou seja, a Engenharia na área da saúde deixou de ser coadjuvante para ser um dos atores principais (sem o qual não se tem garantia de atendimento: já pensou um hospital com interrupção da energia elétrica ou de oxigênio?).

O que é o CREA-SP, suas funcionalidades e vínculos com as Entidades de Classe - Eng. Mecânico Juliano Dau - Chefe de Unidade do CREA

“De acordo com a autarquia Federal, criada por Lei (Lei 5.194/66), o CREA tem por função assegurar que os serviços de Engenharia, Agronomia, Geografia, Geologia e Meteorologia sejam executados por profissionais e empresas habilitadas. Além disso, cabe ao CREA fixar atribuições profissionais, fiscalizar o exercício e a atividade profissional e julgar processos e imposição de penalidades e multas”.

O uso da Inteligência Computacional na medição do deslocamento populacional e seus efeitos no combate à pandemia. Alessandro Santiago dos Santos

“Todo o contexto da pandemia exigiu uma abordagem ágil de resolução de problemas, que envolvia a descoberta e aplicação de melhores técnicas de ciência de dados, gerando mecanismos como dashboards, relatórios e informações estratégicas que pautam as decisões do governo. O Plano São Paulo se utiliza dos resultados da aplicação da inteligência computacional para sua retomada econômica e mudanças de cores, como temos acompanhado nas mídias”.



Inteligência Artificial na Transformação Digital - Lilian Primo Albuquerque

Para Lilian, o mercado de tecnologia está passando por um processo de aceleração da transformação digital. Nesse contexto, a inteligência artificial é uma grande aliada. “É mais uma revolução que já está acontecendo. Nós estamos gerando dados o tempo inteiro: com o áudio do celular, com fotos que tiramos, com posts que colocamos nas redes sociais. Cada vez mais, precisamos buscar a melhor experiência para o cliente, e a inteligência artificial é um meio para conhecer o cliente, porque, por meio dos dados, você consegue fazer interpretações”, explica Lilian. Ela avalia que com o tempo, a presença da inteligência digital no cotidiano passará a ser algo natural.

Impactos da pandemia na área agrônoma - Eng. Agrônomo Luis Fernando Guedes Pinto - Imaflora

Sabemos que o desmatamento acentua as mudanças climáticas, que ameaçam a produção de alimentos. Que a perda da biodiversidade aumenta o risco de pandemias e que 25% das doenças infeccio-

sas e 50% das zoonóticas que contaminaram os humanos estavam associadas à agricultura. Além disso, os alimentos industrializados causam a morte silenciosa de outros milhões por doenças crônicas. A fumaça do desmatamento provoca doenças respiratórias nas cidades. A COVID19 apenas acentua a trajetória perversa que entramos e aponta a necessidade de políticas integradas para o sistema agroalimentar. Na pandemia chegamos ao paradoxo do aumento do desmatamento e da fome enquanto estamos perdendo alimentos no campo”.

Construção Civil e pandemia: o que vem depois? Giseli Barbosa Anversa

“Entender o atual momento, o comportamento do mercado e do consumidor final na cadeia da Construção Civil é fundamental para a transição para o que todos estão chamando de ‘novo normal’. As relações trabalhistas mudaram, o mercado mudou e até mesmo nossa percepção sobre o que esperamos de um imóvel mudou. Logo, passar por esta fase com controle e visão de médio e longo prazo são diferenciais fundamentais para o empreendedor da Construção Civil”.

Segurança e Saúde do Trabalho na indústria da construção: contextualização e impactos resultantes da pandemia de COVID-19 - Eng. Civil Hugo Sefrian Peinado

“Estamos vivendo um período de transição no âmbito de Saúde e Segurança do Trabalho. A partir do amplo processo de revisão das Normas Regulamentadoras, tivemos algumas delas já publicadas no início de 2020. As alterações nas NRs foram estruturais, trazendo uma série de mudanças como a necessidade de implementação do Gerenciamento de Riscos Ocupacionais, que deverá compor o Programa de Gerenciamento de Riscos. As normas mencionadas entram em vigor um ano após sua publicação, existindo a possibilidade de que a NR 18 entre em vigor no mesmo período que a NR 1 (em 10/03/2020)”.

Espaço CREA



As mulheres do CREA-SP

DIVULGAÇÃO



Dia 8 de março foi o **Dia Internacional da Mulher**. Para comemorar, nada melhor do que lembrar a presença e representatividade das mulheres no CREA-SP, Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo.

Atualmente, o CREA-SP tem Lenita Secco Brandão como a primeira mulher no exercício da Presidência. Outras dividem com ela a responsabilidade de administrar o CREA-SP. É o caso da superintendente de Fiscalização, Maria Edith dos Santos, que comanda um departamento que, em 2019, realizou 175 mil fiscalizações.

Competência – Para Ligia Marta Mackey, conselheira do CREA-SP, 8 de março ressalta a capacidade, a força e a competência da mulher. “Porém, acredito que a sociedade brasileira ainda não tem a percepção do verdadeiro simbolismo da data.”

Sobre a presença de Lenita no exercício da Presidência do CREA-SP, Ligia avalia que o fato é de extrema importância. “É a prova de que estamos caminhando para o verdadeiro reconhecimento da

nossa capacidade e competência.” Ligia também é presidente do Ipeea (Instituto Paulista de Entidades de Engenharia e Agronomia) e presidente da Associação de Engenharia, Arquitetura, Agronomia e Geologia de Rio Claro (SP).

Karla Borelli, também conselheira do CREA-SP, acredita que o **Dia Internacional da Mulher** funciona como uma forma de a sociedade lembrar da relevância da mulher no desenvolvimento do País. “O fato de termos uma mulher no exercício da Presidência do CREA-SP mostra que podemos atuar em todas as áreas da sociedade.” Karla também é representante do CREA-SP na Câmara Nacional Especializada em Engenharia Florestal.

Educação e saúde - Já Cláudia Aparecida Ferreira Sornas Campos, Coordenadora da Câmara Civil do CREA-SP e Vice-Presidente da Associação dos Engenheiros, Arquitetos e Agrônomos de Marília (SP), acredita que “ainda há resquícios de comportamentos retrógrados. Mas acredito que a evolução virá com mais políticas públicas e privadas na área da educação e saúde”.

AEASC promoveu Curso Autodesk Avançado

A Autodesk Inc. é uma empresa de software de design e conteúdo digital e está organizada em dois segmentos: o Design Solutions Group e a divisão Autodesk Media and Entertainment. O Design Solutions Group (DSG) abrange a competência fulcral da Autodesk, que se situa nas tecnologias de tecnologia de desenho, enquanto que o MED oferece soluções para os média e entretenimento.

O objetivo do curso era capacitar os engenheiros a utilizar as principais ferramentas de customização voltadas para edificação, com a utilização das Famílias paramétricas REVIT, assim permitindo a padronização de projetos, blocos padrões, simbologias e atender as necessidades específicas da empresa, aumentando a produtividade e segurança na geração de projetos.

Na programação os participantes tiveram contato com Fluxo de trabalho projeto executivo, Templates estruturais, Elevações e vistas analíticas, Configurando impressão de pranchas, entre outros.

No módulo Compatibilização de projetos, com duração de oito horas, os participantes contaram com aulas intensivas.

O curso foi ministrado pelo professor Alexandre Caramasch. Com graduação em Engenharia Civil pela Universidade de Marília(2012) e especialização em MBA Gestão Empresarial pela Faculdade Sudoeste Paulista(2014). Tem experiência na área de Engenharia Civil, com ênfase em Construção Civil, voltado a execução de orçamentos e planejamento de obras civis e instalações na áreas comerciais, residenciais e industriais. Possui experiência no Desenvolvimento e aplicação de tecnologia BIM para projetos há 7 anos com maior objetivo em desenvolvimento de projetos em 3d, 4d, 5d e 6d. Fez especialização em Tecnologia BIM - Autodesk Revit nos módulos de Arquitetura, Estrutural e Sistemas, Softwares ERP - Sienge e Siecon SP7, gestão voltada a construtoras, incorporadoras e instaladoras elétricas, hidráulicas e ar condicionado. Fez parte do Comitê Organizador dos Jogos Olímpicos e Paralímpicos do Rio 2016, como engenheiro civil. É atualmente sócio diretor da Concretale Soluções em Engenharia.



PÓSEXECUTIVA
CONVENIADA

FGV IDE
In Company
Management
Online

20% DE DESCONTOS EM MBA PARA SÓCIOS AEASC.

UNICEP

Centro Universitário Central Paulista
SÃO CARLOS

DESCONTO DE 30% NOS CURSOS DE PÓS E DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA E 10% NOS CURSOS DE GRADUAÇÃO.



NOVA PARCERIA!

Plano de Saúde em CONDIÇÕES ESPECIAIS

e com preços exclusivos para
os **Engenheiros, Arquitetos
e Agrônomos da AEASC.**

**Garantia de atendimento seguro na maior
e melhor rede credenciada do Brasil.**

SAIBA MAIS

Planos a partir de

R\$ 134,24²

²Plano Uniclass Part Standard com coparticipação
de 0 a 18 anos - Enfermaria.

Conheça os principais benefícios em ter um Plano de Saúde Unimed:



- A maior rede de assistência médica do Brasil;
- Presente em 83% do território nacional.



- 117 Hospitais próprios;
- 2.554 Hospitais credenciados.



- Mais de 18 milhões de clientes satisfeitos;
- Planos que atendem toda a família.



- Mais de 114 mil médicos credenciados;
- Pronto-atendimentos e laboratórios sempre por perto.



Aceitação de dependentes: Você também pode incluir seu cônjuge ou companheiro(a), seus filhos(as) solteiros até 28 anos de idade.

Para mais informações, ligue agora:

 **(16) 3376-9693**




ADMINISTRADORA DE BENEFÍCIOS