



AEEA-MA

Associação dos Engenheiros Arquitetos
e Agrônomos de Monte Alto

MALA DIRETA BÁSICA

CNPJ 60.240.546/0001-41

AEEA-MA
Associação dos Engenheiros, Arquitetos
e Agrônomos de Monte Alto



FECHAMENTO AUTORIZADO

Podem ser abertos pela ECT

EM NOTÍCIAS

Informativo da Associação dos Engenheiros
Arquitetos e Agrônomos de Monte Alto

Ano 9 Nº 4 Dezembro de 2024

CONTEÚDO TÉCNICO



CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Estado de São Paulo

Em São Paulo, Crea homenageia profissionais e destaca instituições em sua Plenária do Mérito

Cerimônia é realizada anualmente para homenagear pessoas e entidades que protagonizaram ações significativas para o avanço das Engenharias, Agronomia, Geociências, Tecnologia e Design de Interiores

Foto: Divulgação Crea SP





DIRETORIA

PRESIDENTE

Francisco Innocencio Pereira - Eng. Químico e de Segurança do Trabalho

VICE-PRESIDENTE

Claudinei Aparecido Iannili - Eng. Eletricista e de Segurança do Trabalho

1º SECRETÁRIO

Carlos Tadeu Barelli - Eng. Mecânico

2º SECRETÁRIO

Lucas Pecorari - Eng. Eletricista

1º TESOUREIRO

Eder Pavão - Eng. Mecânico

2º TESOUREIRO

Claudimir Reinaldo Pecorari - Téc. Eletrotécnica

DIRETOR DE ESPORTES

João Augusto Pícolo - Técnico em Eletricidade

DIRETOR DE MEIO AMBIENTE

Valter Luis Napolitano Eng. Agrônomo

DIRETOR DA ÁREA DE SEG. DO TRABALHO

Edvaldo Ferreira Júnior Eng. Civil/Seg. Trabalho

DIRETOR DE COMUNICAÇÃO SOCIAL

Luiz Carlos Padovani Eng. Mecatrônica

CONSELHO DELIBERATIVO/FISCAL

Luis Antonio Guimarães Engenheiro Civil

Wilson José Zacarin Engenheiro Civil

Euclides Carlos Perdonatti Engenheiro Civil

Walter José Lanfredi Engenheiro Civil

José Bujan Peón Técnico em Eletrotécnica

Naoe Zuleika Maie Engenheira Civil

Antonio Jesus Peroni Engenheiro Agrônomo

Expediente

O "AEAA-MA EM NOTÍCIAS" é uma publicação da Associação dos Engenheiros, Arquitetos e Agrônomos de Monte Alto-AEAA-MA. Todas as matérias e reportagens são de inteira responsabilidade da entidade, publicadas com autorização ou produzidas internamente. Permitida a reprodução desde que citada a fonte.

Tiragem desta edição

1.000 exemplares

Mês de Publicação

Dezembro de 2024

Jornalista Responsável

Rogério Menani (Mtb 28.012)

Design e Arte Final

LaPaz Projetos Ltda.

Associação dos Engenheiros, Arquitetos e Agrônomos de Monte Alto AEAA-MA

Rua Francisco Frigo, 100 Res. Barbizan

CEP 15910-000 Monte Alto - SP

Tel.: (16) 3241-2526

Whatsapp: (16) 9 8187-9717

e-mail: contato@aeaama.com.br

www.aeaama.com.br

Palavra do Presidente

Profissionais experientes e sua valorização em nosso Conselho

No último dia 4 de dezembro, o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de São Paulo - Crea SP realizou uma noite memorável na sede da entidade, na Avenida Angélica. Estamos falando da cerimônia do Mérito do Crea, em que profissionais com décadas de atuação no mercado foram reconhecidos por sua contribuição inestimável à engenharia e à sociedade. Esse evento nos faz refletir sobre a importância de valorizar aqueles que dedicaram uma vida inteira à excelência técnica e ao progresso do país.

Os grandes profissionais, mais experientes, carregam consigo não apenas conhecimento técnico acumulado, mas também sabedoria, visão estratégica e resiliência adquiridas ao longo de anos enfrentando desafios complexos. Eles são os guardiões da história e da evolução das nossas profissões.

Mais do que isso, são exemplo de ética, dedicação e compromisso com a qualidade e a segurança, pilares indispensáveis à engenharia.

Vivemos tempos de avanços tecnológicos sem precedentes e de novas demandas do mercado. Nesse cenário, o diálogo intergeracional se torna uma poderosa ferramenta. Ao integrar a experiência dos veteranos

com a inovação dos jovens talentos, construímos um setor mais forte e adaptado às mudanças.

Por isso, celebrar e reconhecer nossos mestres é também reafirmar o valor da continuidade e do legado. É lembrar também de nossa condição transitória, correndo atrás de nossos sonhos que, só depois, serão valorizados.

"Celebrar e reconhecer nossos mestres é também reafirmar o valor da continuidade e do legado. É lembrar de nossa condição transitória".

Que o exemplo desses profissionais inspire os mais jovens e nos lembre da responsabilidade coletiva em construir uma engenharia que, ao mesmo tempo, inove e preserve o que foi solidamente construído

Parabenizamos todos os homenageados e reforçamos nosso compromisso em continuar promovendo ações que fortaleçam e valorizem o papel dos engenheiros no desenvolvimento da sociedade.



Francisco Innocencio Pereira
Engenheiro Químico e de Seg. Trabalho
PRESIDENTE da AEAA-MA

COOPERAÇÃO TÉCNICA ENTRE CREA-SP E TCESP FORTALECE AÇÕES EM PROL DO ESTADO DE SÃO PAULO

O Crea-SP e o Tribunal de Contas do Estado de São Paulo (TCESP) assinaram um acordo de cooperação técnica, científica e operacional para estabelecimento e definição de ações conjuntas, na terça-feira (3/12), na sede do Tribunal, na Avenida Rangel Pestana, na Capital paulista. Com o termo, o Conselho trabalha com o poder público para reforçar a valorização profissional e continuar garantindo segurança para a sociedade.

A mensagem foi destacada pela presidente do Conselho paulista, Eng. Lígia Mackey, durante a assinatura. "A partir do próximo ano, alinharemos todos os procedimentos necessários. Provamos, mais uma vez, que estamos comprometidos

em fortalecer a segurança, a qualidade dos serviços e em contribuir diretamente para o desenvolvimento da sociedade".

De acordo com o Adv. Renato Martins Costa, presidente do TCESP, a iniciativa deve unir esforços técnicos e institucionais, ampliando a qualidade das análises e decisões do órgão.

"Toda a expertise que a autarquia pode aportar na instrução dos nossos processos, trará mais qualidade e suporte às decisões. Com esse termo e seus detalhes de execução, que serão discutidos em breve, esperamos um grande incremento na qualidade dos trabalhos desenvolvidos aqui".

Costa enfatizou ainda a sinergia entre

as instituições: "São organizações com interesses comuns, que trabalham para a sociedade e, ao se unirem, apresentam resultados benéficos a todos".

A relação entre o Crea-SP e o TCESP não é de agora. A trajetória inclui também a participação do Tribunal na Trilha de Desenvolvimento em Gestão Pública – Administração Pública e o Controle Externo: o Papel do Tribunal de Contas.

Esse histórico de integração e diálogo constante reforça o compromisso em atuar de forma articulada, promovendo a transparência, a segurança e a eficiência para desenvolvimento das cidades paulistas.



Momento da assinatura do contrato entre a presidente do CreaSP, Eng. Lígia Mackey e o pres. do TCESP, adv. Renato Martins Costa

TRANSFORMAÇÃO DIGITAL NA ENGENHARIA: UM NOVO HORIZONTE PARA O CREA-SP



Por Rogério Menani
Jornalista
Em matéria especial para
a AEEA-MA

A engenharia atravessa uma revolução silenciosa, mas de proporções extraordinárias, impulsionada pela transformação digital. Tecnologias emergentes, como o Building Information Modeling (BIM), a inteligência artificial (IA), a Internet das Coisas (IoT) e os drones, estão redefinindo a forma como projetos são concebidos, gerenciados e executados. No contexto do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de São Paulo (CREA-SP), o papel dessas inovações é

ainda mais significativo: garantir que a adoção de novas ferramentas seja feita de maneira ética, segura e alinhada à legislação vigente.

Neste texto, exploraremos como o CREA-SP pode liderar e regulamentar a implantação de tecnologias digitais na engenharia, destacando sua relevância para a formação profissional, a fiscalização das atividades e a promoção da sustentabilidade.

O Impacto do BIM na Engenharia

O Building Information Modeling (BIM) é uma metodologia revolucionária que transforma dados de projeto em modelos digitais tridimensionais e altamente detalhados. Ele permite que engenheiros, arquitetos e outros profissionais trabalhem de forma colaborativa, gerenciando informações em tempo real durante todas as fases do projeto – desde

o planejamento até a execução e manutenção.

Para o CREA-SP, a adoção do BIM exige regulamentações claras quanto ao uso dessa tecnologia, garantindo que profissionais estejam devidamente capacitados para utilizá-la.

Cursos de capacitação e workshops podem ser oferecidos em parcerias com universidades e instituições de ensino, assegurando que os engenheiros estejam preparados para atuar nesse novo cenário. Além disso, o conselho pode atuar como um guardião da ética, assegurando que os dados compartilhados em plataformas colaborativas respeitem a privacidade e a segurança das informações.

No Brasil, o governo já adotou o BIM como obrigatório em licitações públicas a partir de 2021, destacando a necessidade de engajamento por parte dos

profissionais. Nesse contexto, o CREA-SP desempenha um papel crucial para assegurar que seus registrados estejam prontos para atender às demandas do mercado.

Inteligência Artificial: Potencial e Responsabilidade

A inteligência artificial está se tornando uma aliada indispensável na engenharia. Com sua capacidade de processar grandes volumes de dados e identificar padrões, a IA permite a otimização de processos, a previsão de falhas e a tomada de decisões mais informadas.

No entanto, a utilização dessa tecnologia também traz desafios, como a necessidade de padronização de algoritmos e a prevenção de vieses que possam comprometer a qualidade dos projetos. Cabe ao CREA-SP estabelecer diretrizes para o uso ético da IA, garantindo que suas aplicações estejam alinhadas aos princípios de segurança e ética profissional. Além disso, o conselho pode promover seminários e palestras para informar os profissionais sobre o impacto da IA na engenharia e incentivar a inovação responsável.

IoT e a Engenharia Conectada

A Internet das Coisas (IoT) está transformando o setor de engenharia ao permitir a conexão de dispositivos e sensores em tempo real. Essas tecnologias são fundamentais para projetos inteligentes, como cidades conectadas, sistemas de transporte eficiente e infraestrutura monitorada continuamente.

Por exemplo, sensores IoT podem ser instalados em pontes para monitorar a vibração e a integridade estrutural em tempo real, prevenindo colapsos e reduzindo custos de manutenção. No entanto, a implementação de dispositivos IoT também requer atenção à segurança cibernética e à privacidade dos dados coletados.

O CREA-SP pode atuar como um regulador, incentivando o uso dessa tecnologia em projetos públicos e privados, ao mesmo tempo que estabelece normativas para garantir a segurança dos sistemas conectados. A formação de engenheiros especializados em IoT também é essencial, e o conselho pode contribuir para isso por meio de cursos e certificações específicas.

Drones na Engenharia

Os drones estão revolucionando a forma como a engenharia coleta e analisa dados. Eles permitem a inspeção de locais de difícil acesso, o levantamento topográfico preciso e o monitoramento de grandes obras em tempo real. Essas aplicações não apenas aumentam a eficiência, mas também melhoram a segurança, reduzindo a exposição de trabalhadores a situações de risco.

Contudo, o uso de drones na engenharia também exige regulamentações claras. O CREA-SP pode trabalhar em conjunto com a Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC) para garantir que os profissionais sigam as normativas de operação, além de promover treinamentos que abordem os aspectos técnicos e legais do uso de drones.

Capacitação Profissional e Fiscalização

A transformação digital na engenharia exige uma requalificação constante dos profissionais. O CREA-SP pode liderar essa jornada ao oferecer programas de capacitação focados no uso de tecnologias digitais. Isso não apenas aumenta a competitividade dos engenheiros paulistas no mercado, mas também fortalece a atuação do conselho como um agente de desenvolvimento.

Além disso, é fundamental que o CREA-SP intensifique a fiscalização sobre o uso dessas tecnologias, garantindo que apenas profissionais habilitados as utilizem. A criação de certificações específicas para o

uso de ferramentas como BIM, IA, IoT e drones é uma medida que pode assegurar a qualidade dos serviços prestados.

Promovendo a Sustentabilidade Através da Tecnologia

Outro aspecto relevante da transformação digital é sua contribuição para a sustentabilidade. Tecnologias como BIM e IoT permitem a otimização do uso de recursos naturais e a redução de desperdícios em obras, enquanto os drones minimizam a pegada ambiental de levantamentos e inspeções.

O CREA-SP pode liderar iniciativas que incentivem a adoção dessas tecnologias em projetos sustentáveis, promovendo parcerias com entidades de classe e o setor público. Essa é uma oportunidade de alinhar a engenharia paulista aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU.

A transformação digital é uma realidade inevitável na engenharia. Tecnologias como BIM, inteligência artificial, IoT e drones oferecem um enorme potencial para aumentar a eficiência, a segurança e a sustentabilidade dos projetos. No entanto, sua implementação também traz desafios que exigem regulamentação, capacitação e fiscalização.

Nesse cenário, o CREA-SP desempenha um papel fundamental como mediador entre inovação e responsabilidade.

Ao promover a formação de profissionais capacitados, estabelecer diretrizes claras e incentivar o uso ético das tecnologias, o conselho pode garantir que a transformação digital beneficie não apenas os profissionais registrados, mas também toda a sociedade. Essa é a visão de uma engenharia que olha para o futuro, sem perder de vista seus valores fundamentais.



A Internet das Coisas transforma o setor de engenharia ao permitir a conexão de dispositivos e sensores em tempo real

PROFISSIONAIS E CONVIDADOS PARTICIPAM DA NOITE DE CONFRATERNIZAÇÃO DA AEAA-MA

Um encontro memorável, que reuniu associados, representantes do Crea-SP, da diretoria e de entidades da região para celebrar mais um ano de conquistas e realizações. Feliz 2025!



AEAA-MA RECEBE HOMENAGEM EM REUNIÃO DO COLÉGIO DE ENTIDADES REGIONAIS DE SÃO PAULO – CDER-SP

A Associação dos Engenheiros, Arquitetos e Agrônomos de Monte Alto-AEAAMA recebeu, no dia 29 de novembro de 2024, uma homenagem durante a última reunião do Colégio de Entidades Regionais de São Paulo (CDER-SP), em Bragança Paulista. A comenda é um reconhecimento pela exatidão e abrangência na prestação de contas da entidade no exercício 2023/2024. Apenas 7 associações, das mais de 140 do estado, receberam a distinção.

Representou a AEAAMA o seu presidente, Francisco Innocencio Pereira, que reafirmou o valor de uma homenagem destas. “Temos já uma tradição de bons serviços prestados aos nossos associados e nas parcerias com o Sistema Confea Crea, além da Mútua. A correção contábil e a execução correta dos recursos recebidos são marcas de nosso tra-

balho”, disse o presidente, na ocasião.

Francisco também lembrou da importância do quadro de funcionários e parceiros da AEAAMA. “Temos sempre que enaltecer o trabalho de nossos atendentes, Paulo Sérgio Fumes e Fabiano Morgado, além de nossos parceiros, todos de longa data”, acrescentou.

Na ocasião, foram mostrados dados que resumem o primeiro ano da gestão da presidente Eng. Lígia Mackey à frente do Crea-SP. Entre esses dados, mais de 15 mil estudantes foram impactados com o programa de Estágio Visita e com o Crea-SP Day; a digitalização adotada no processo de nomeação de inspetores – profissionais do Sistema que são designados pela Presidência para compor a estrutura auxiliar de fiscalização -, resultou em mais de 10 mil árvores preservadas; e temas como sustentabilidade, gestão pública e liderança feminina foram trabalhados no Crea-SP Capacita.



Fotos: divulgação AEAAMA

de, gestão pública e liderança feminina foram trabalhados no Crea-SP Capacita.

AEAA-MA REALIZA ELEIÇÕES PARA A DIRETORIA E ELEGE CHAPA "CONSENSO"

A Associação dos Engenheiros, Arquitetos e Agrônomos de Monte Alto-AEAAMA realizou dia 13 de dezembro a sua eleição para a nova diretoria da entidade. O pleito aconteceu na sede da entidade, na rua Francisco Frigo, no Residencial Barbizan.

A Chapa "Consenso", liderada pelo atual presidente da entidade, Francisco Innocencio Pereira, foi a única inscrita e, dessa forma, foi referendada pelos associados através de grande maioria dos votos. Na ocasião, o atendente Paulo Fumes organizou a eleição, tendo o Eng. Marcelo Bakalini como fiscal (foto à direita).



Fotos: divulgação AEAAMA

MAIOR RODA-GIGANTE DA AMÉRICA LATINA HOMENAGEOU OS ENGENHEIROS NO DIA 11 DE DEZEMBRO

A maior roda-gigante da América Latina, a Roda Rico, homenageou os profissionais da Engenharia com um presente inusitado: ofereceu entrada gratuita no Dia do Engenheiro, comemorado em 11 de dezembro.

A roda-gigante, que fica no Parque Cândido Portinari, ao lado do Parque Villa-Lobos, na zona oeste de São Paulo, deu passagem livre para todos os visitantes que apresentassem um documento que comprove o registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de São Paulo (CREA-SP).

Frequentemente, a Roda Rico faz ações promocionais e diferenciadas aos clientes. Em outubro, para comemorar o Dia das Crianças, a roda-gigante ofereceu entrada gratuita para elas durante todo o mês.

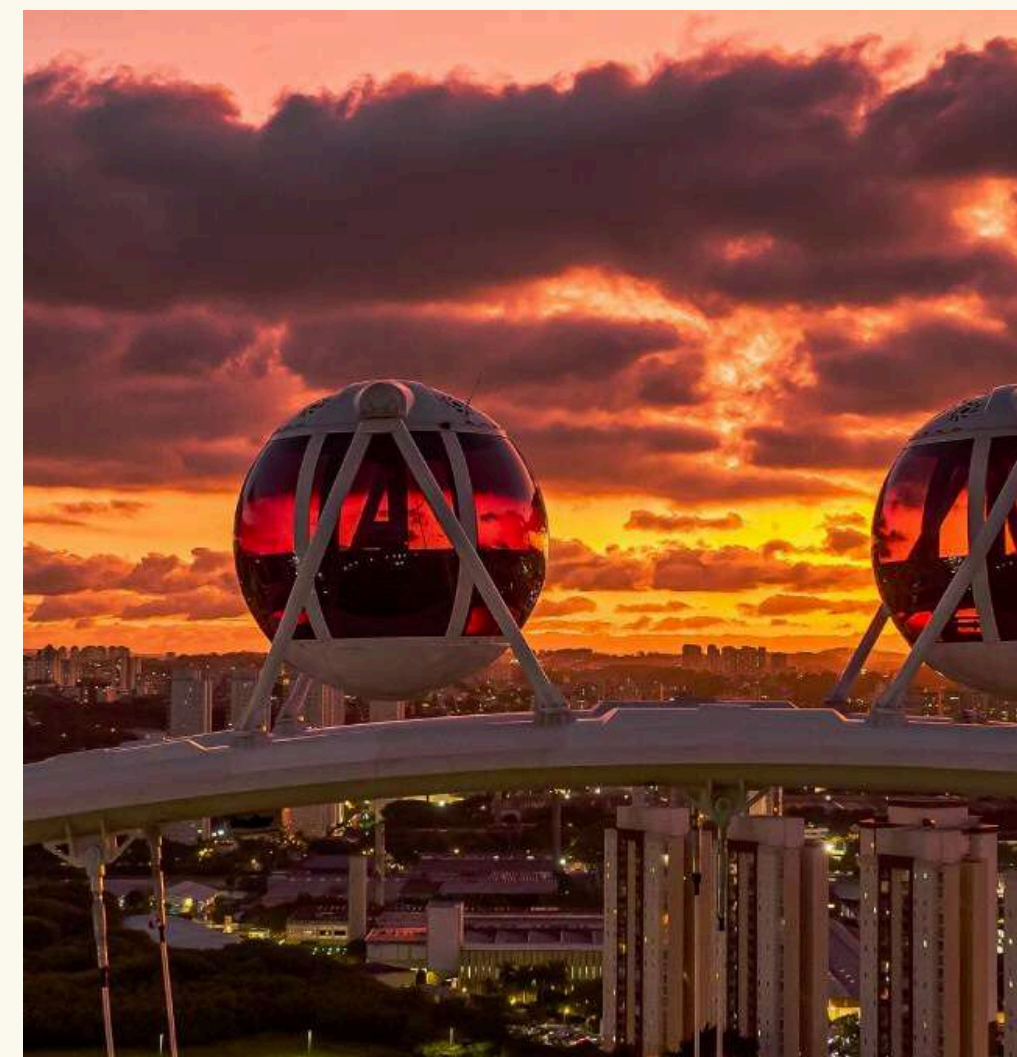
Com uma visão panorâmica de 360 graus, a cabine tem ar-condicionado, Wi-Fi e comporta até oito passageiros. seguindo uma tendência mundial, ao lado da Roda Gigante de Londres—London Eye, a Roda Rico é uma atração turística que propõe ao visitante um passeio panorâmico a 91 metros de altura em uma de suas 42 cabines.

Uma volta completa dura aproximadamente de 25 a 30 minutos, tempo suficiente para o público contemplar diferentes cenários da cidade, como as áreas verdes, o Pico do Jaraguá, a Marginal e o rio Pinheiros, entre outras paisagens paulistanas de um único ponto, e, claro, o que irá render fotos.

Inúmeros engenheiros aproveitaram o dia para passear com a família e desfrutar do passeio, que se tornou uma maneira diferente de comemorar a data.



Foto: Internet, domínio público



Imagens da Roda Rico, maior roda-gigante da América Latina

PLENÁRIA DO MÉRITO 2024 CELEBROU PESSOAS E INSTITUIÇÕES QUE CONSTROEM O LEGADO DAS PROFISSÕES

Texto: AEAA-MA com informações da CDI-CreaSP

Inaiá Paes Luchiari estava na porta do plenário do Crea-SP, com o documento que certifica a inscrição do pai, o Geog. Ailton Luchiari, no Livro do Mérito, quando parou e leu a placa com os dizeres 'Projeto Legado', na galeria de presidentes do Conselho. A mensagem veio no momento certo e reforçou o sentimento da psicóloga.

"A missão do meu pai estava relacionada ao trabalho. Como filha, sempre vi que ele fazia isso com muito amor. Quando ele ficou doente [Ailton teve um câncer e faleceu em seis meses após o diagnóstico] foi que entendi que esse era o propósito dele", relatou.

Já faz oito anos desde a morte do ge-

ógrafo, e Inaiá diz que até hoje recebe o reconhecimento de alunos e colegas que o pai fez ao longo de sua jornada. "O legado dele será eterno, não tenho dúvida".

Reconhecimento é a palavra que transmite parte da emoção vivida por ela e muitos outros familiares e profissionais na Sessão Plenária do Mérito, cerimônia realizada pelo Crea-SP anualmente para homenagear pessoas e instituições que protagonizaram ações significativas para o avanço das Engenharias, Agronomia, Geociências, Tecnologia e Design de Interiores. O evento ocorreu na Sede Angélica, no dia 4 de dezembro.

"Vocês prestaram serviços relevantes à sociedade. Agradeço a todos que estão presentes e aos colaboradores que não mediram esforços para tornar esta noite especial e inesquecível", celebrou a presi-

dente Eng. Lígia Mackey.

Presidente do Confea, o Eng. Vinicius Marchese deixou sua mensagem por vídeo. "Quero parabenizá-los por tudo que fizeram pela área tecnológica. Vocês deixam um legado para todos, e isso será sempre lembrado".

A escolha dos homenageados é feita a partir de indicações das Câmaras Especializadas, acompanhadas pela Comissão Especial do Mérito, coordenada pelo conselheiro Eng. Glauco Eduardo Pereira Cortez. "É uma imensa alegria poder honrar alguns dos mais de 370 mil profissionais do Estado. Todos nós estamos de passagem por aqui, mas o impacto do que construímos para a valorização das profissões continuará existindo", destacou.

A primeira entrega foi do Diploma de Mérito da Engenharia e Agronomia



Os homenageados e seus familiares: Eng. Agrônomo Aldir Alves Teixeira, que tem mais de 100 trabalhos científicos publicados, posa para foto com seu Diploma

Paulista. "Quero deixar registrado o meu tributo aos membros do Conselho. Fiquei surpreso e feliz com a responsabilidade de falar em nome dos premiados. Assim como eu, que tenho grande peso na história do café brasileiro, sei que os demais, em suas diferentes áreas de atuação, fizeram a diferença para a população", declarou o Eng. Agr. Aldir Alves Teixeira, orador dos diplomados.

Doutor em Agronomia pela Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz da Universidade de São Paulo (ESALQ/USP), Teixeira é um nome de destaque na produção do café brasileiro. Sua trajetória inclui passagens pela Secretaria de Agricultura e Abastecimento de São Paulo e pelo Instituto Brasileiro do Café, sempre promovendo práticas agrícolas inovadoras e impulsionando a valorização do produto nacional.

Em 1992, fundou a Assicafé, laboratório científico exclusivo da marca Illycaffè no Brasil, onde atuou até 2014. A empresa realizava a classificação rigorosa das amostras inscritas no Prêmio Ernesto Illy de Qualidade do Café para Espresso

e consultoria técnica aos cafeicultores, auxiliando em processos como colheita, preparo e armazenamento do café verde. Com mais de 100 trabalhos científicos publicados, Aldir é uma autoridade no tema e membro ativo da Câmara Setorial do Café.

INSCRIÇÃO

A inscrição no Livro do Mérito do Crea-SP, destinada aos profissionais já falecidos, foi um dos momentos mais emocionantes, a exemplo do relato de Inaiá.

Ana Carolina Koch Domingues Jurado, filha do Eng. Quím. e Eng. Seg. Trab. Geraldo Hernandes Domingues, conselheiro que faleceu em 31 de maio deste ano, deixou as lágrimas rolaem ao falar sobre a dedicação do pai e o carinho que recebeu dos colegas assim que chegou para a cerimônia, onde reconheceu rostos que via desde criança, pessoas que conviviam com Geraldo diariamente.

"Ele amava a Engenharia. Muitos de vocês acompanharam sua trajetória, e ele trabalhou até sua última semana de vida. É difícil falar agora, mas quero agradecer a todos que o ajudaram. Seu empenho

sempre foi um exemplo para mim", declarou Ana Carolina.

A Menção Honrosa da Engenharia e Agronomia de 2024 foi a terceira categoria, reconhecendo entidades que promovem o avanço do setor.

O presidente do Instituto Brasileiro de Avaliações e Perícias de Engenharia de São Paulo (IBAPE-SP), Eng. Civ. Marcos Mansour Chebib Awad discursou em nome das instituições. "As associações, faculdades e sindicatos aqui reconhecidos são frutos de diversas gestões e de uma linda história. Nosso objetivo é a difusão do conhecimento, que, ao ser aplicado, transforma vidas para melhor".

Por fim, a Láurea de Reconhecimento do Crea-SP elencou os profissionais do Sistema Confea/Crea e Mútua que têm mais de 50 anos de registro.

"Passamos por muitos desafios, mas enfrentamos tudo com serenidade, energia e amor. Agradeço ao Crea-SP por esse reconhecimento, que nos inspira e infla ainda mais", concluiu o Eng. Civ. Henrique Di Santoro Junior, um dos homenageados.



Momento da abertura do evento, na entonação do Hino Nacional Brasileiro para uma plateia de centenas de profissionais e seus familiares



Fotos: Divulgação/AEAA-MA

Que a tecnologia de 2025 tenha a capacidade de realizar seus sonhos e te fazer feliz!

São os sinceros votos da



AEAA-MA

Associação dos Engenheiros Arquitetos e Agrônomos de Monte Alto

