Edição nº 139 | Maio de 2025

JORNAL
MUTIRÃO

Informativo da AEAMVI – Associação dos Engenheiros e Arquitetos do Médio Vale do Itajaí

19ª FENAHABIT

AEAMVI, Confea, CREA-SC e Mútua-SC promovem Congresso Técnica da Engenharia

Inovação e tecnologia serão os focos principais das palestras

A formação em engenharia e o compromisso com a qualidade profissional

Ewerson Lombardi
Engenheiro Eletricista
Presidente da AEAMVI

O ensino superior brasileiro passou por profundas transformações nas últimas décadas, com destaque para o crescimento expressivo da modalidade a distância (EAD). Nos cursos de engenharia, esse avanço preocupa: em 2010, representavam apenas 1% das matrículas e hoje, ultrapassam 50% dos ingressantes, conforme o Censo da Educação Superior.

Esse crescimento foi impulsionado após 2017, com a flexibilização das regras que resultou em um aumento de 700% nos cursos EAD privados. A modalidade presencial, por outro lado, perdeu espaço. Atualmente, sete em cada dez novos estudantes optam pelo ensino remoto.

Na engenharia, esse cenário levanta sérias preocupações. A formação de um engenheiro exige mais que teoria, requer prática intensiva, laboratórios, acompanhamento técnico e vivência em situações reais. Os dados do Enade confirmam essa fragilidade: apenas 1% dos cursos EAD avaliados obtiveram nota máxima.

> *O cenário atual impõe reflexões profundas sobre o futuro da formação dos profissionais*

Com mais da metade dos ingressantes no Rio Grande do Sul optando pelo EAD, e com tendência nacional semelhante, é urgente refletir sobre os impactos dessa mudança na qualidade da formação profissional.

A AEAMVI manifesta apoio à decisão do Confea por lutar pela extinção dos cursos de engenharia na modalidade EAD 100% online. Trata-se de uma medida corajosa e necessária para priorizar a qualidade do ensino e a segurança da sociedade.

Parabenizamos o presidente do Confea, o engenheiro Vinícius Marchese, por sua liderança nesta pauta crucial. A engenharia exige formação sólida, ética e prática, à altura dos desafios do Brasil.

EXPEDIENTE

O Informativo MUTIRÃO é uma publicação da AEAMVI – Associação dos Engenheiros e Arquitetos do Médio Vale do Itajaí

Diretoria (Gestão 2024/2026)

Presidente: Ewerson Lombardi (Engenheiro Eletricista)
Vice-Presidente: Jonas Oehlemann (Engenheiro Civil)
Primeira Secretária: Cecília Poleza Schuler (Engenheira Civil)
Segundo Secretário: Jonas Oehlemann (Engenheiro Civil)
Primeiro Tesoureiro: Luciano Flores Airoso (Engenheiro Eletricista)
Segunda Tesoureira: Olga Catarina Tordo (Engenheira Civil)
Diretor Técnico: João Felipe Mariano Woelfer Olczyk (Engenheiro Civil)
Diretora Social: Aline Fonseca Pereira Bratfisch (Engenheira Civil)
Diretor de Comunicação e Marketing: Lênio Jeremias (Engenheiro Eletricista)

Conselho Fiscal

Conselho Fiscal Titular 1: Lênio Jeremias (Engenheiro Eletricista)
Conselho Fiscal Titular 2: Luciano Thiesen (Engenheiro Civil)
Conselho Fiscal Titular 3: Jaison William Spolavori (Engenheiro Eletricista)
Conselho Fiscal Suplente 1: Evandro Luiz Schuler (Engenheiro Civil)
Conselho Fiscal Suplente 2: Mauricio Carvalho Laus (Engenheiro Eletricista)
Conselho Fiscal Suplente 3: Marcos Aurélio Amarante (Engenheiro Eletricista)

Tiragem: 1.000 exemplares

Coordenação Editorial: Lênio Jeremias (Engenheiro Eletricista)
Jornalista Responsável: Giovani Vitória (DRT 0003822SC)
Editoração: Arivaldo Hermes (SC.02/95DG)
Fotos: Giovani Silva e divulgação

Impressão: Tipotil Indústria Gráfica Ltda
Endereço para Correspondência:
Rua Heinrich Hosang, 605 | Edifício Cosmopolitan
CEP 89012-485 - Blumenau - SC

NOSSOS CANAIS DE COMUNICAÇÃO

(47) 3340-2094
aeamvi@aeamvi.com.br
www.aeamvi.com.br
@Aeamvi
@aeamvi
@AeamviBlumenau
www.linkedin.com/company/aeamvi/

EVENTOS

Casa cheia nas duas primeiras festivas de 2025

Palestras propiciaram novos conhecimentos aos Associados

A abertura da programação de festivas em 2025 iniciou no dia 11 de março, nas dependências da AD. Hering. A noite de *networklng* iniciou com o engenheiro civil Jonas Oehlemann, diretor da Inspetoria Regional do CREA-SC e vice-presidente da AEAMVI, falando sobre o andamento da obra da nova Inspetoria de Blumenau, com inauguração prevista para metade do ano. Também empossou três novos Inspetores Regionais: Anderson Bernardes, Vanderlei Eichenberg e Thiago Fontana Jeremias.

Foram apresentados aos associados os conselheiros da AEAMVI nas Câmaras Especializadas do CREA-SC. Na Engenharia Civil: Fernando Peron (Titular) e João Felipe Mariano Woelfer Olczyk (Suplente); na Segurança do trabalho, o engenheiro mecânico e de segurança do trabalho Edson Márcio Coelho Strithorst (Titular) e o engenheiro civil e de segurança do trabalho João Ademir Bechtold (Suplente). Na Câmara de Elétrica, a AEAMVI é representada pelos engenheiros Lênio Jeremias (Titular e Coordenador Adjunto da Câmara) e Luciano Flores Airoso (Suplente).

A palestra da noite teve como ministrante, o engenheiro eletricista Marcos Paulo Hirt, coordenador adjunto do Colégio de Diretores Regionais do CREA-SC. Ele compartilhou conhecimentos sobre as legislações dos carregadores de veículos elétricos em condomínios.

Abril

A Festiva de abril da AEAMVI contou com duas palestras. O evento ocorreu no Espaço Glass da Rivage, reunindo um número recorde de profissionais.

A primeira palestra da noite foi ministrada pelo engenheiro Daniel Faganello coordenador da Comissão de Acessibilidade do CREA-SC. Ele lançou a 8ª Edição da Cartilha de Acessibilidade.

Na sequência foram abordados os temas: "Tecnologia e inovação no combate a incêndios e o futuro do PPCI" e "A legislação e obrigatoriedade: NFPA e FM Global na nova era do PPCI", com o empresário Fábio Hoepers, diretor executivo da Zeus do Brasil, e João Paulo Soares, gerente de engenharia da Sólida.

O consultor da Sólida reforçou que sistemas de PPCI salvam vidas. "E quando o patrimônio está seguro, famílias, empregos e sonhos também estão", complementou.

NOSSA HISTÓRIA PRESERVADA

Os 70 anos de história da AEAMVI perpetuados e preservados. Edições do livro comemorativo passaram a integrar os acervos do Arquivo Histórico e da Biblioteca Pública de Blumenau.

As edições foram entregues para historiadora Sueli Petry, diretoria do Arquivo Histórico. Profunda conhecedora da história da cidade, a profissional colaborou com informações e liberou o acervo fotográfico do Arquivo Histórico durante o processo de edição da obra.

A obra também foi entregue ao novo presidente do SAMAE, Alexandre de Vargas.

Estudo da influência do tempo de revenimento na microestrutura e propriedades

Neste trabalho é apresentado um estudo mecânico e microestrutural para diferentes tempos de tratamento térmico de revenimento de amostras de aço SAE 1045 previamente temperadas a 850ºC.

As amostras recebidas apresentaram microestrutura ferrítica-perlítica, que na condição temperada, transformaram-se em martensita e com os revenimentos, martensita revenida. Técnicas de microscopia óptica, medições de dureza Rockwell C e ensaio de impacto Charpy (tenacidade) foram utilizados para caracterizar as amostras produzidas.

Os resultados obtidos das amostras apenas temperadas mostraram que houve alcance de máxima dureza (57 HRC) e minima capacidade de absorção de energia por impacto (11 J). Por outro lado, após execução dos tratamentos térmicos de revenimento, houve redução significativa nos valores de dureza (50 HRC), conforme aumentaram-se os tempos dentro do forno e, contrariamente, a tenacidade foi aumentada em maior proporção no tempo de 2 horas (14 J), estabilizada em 4 horas e pequena redução (13 J) com 8 horas de tratamento, indicando uma fragilização ao revenimento.

Por Luiz Eloi Vieira Junior
Engenheiro de Fundição
Departamento de Engenharia de Telecomunicações, Elétrica e Mecânica da Universidade Regional de Blumenau (Furb)

Assim, conclui-se que o tempo ideal de revenimento de aços carbono que combine dureza e tenacidade é com duas horas de revenimento após o tratamento térmico de têmpera.

O estudo completo está disponível para leitura no site da AEAMVI: aeamvi.com.br.

FIQUE POR DENTRO

O que é revenimento: É um processo de aquecimento a uma temperatura específica, seguida de um resfriamento lento. É um tratamento térmico que ocorre após a têmpera, onde o material é aquecido rapidamente e resfriado em um meio mais frio, como água ou óleo.

OBRA DA NOVA INSPETORIA AVANÇA

A construção do novo prédio da Inspetoria do CREA-SC de Blumenau já está na fase de acabamentos interno e externo e recebendo as instalações elétricas e infraestrutura de ar condicionado. A previsão de conclusão é em julho, mas a data de inauguração ainda não foi definida pelo Conselho.

O orçada em R$ 3,7 milhões, a Inspetoria terá área edificada de 1.073,74 m2. O andar térreo, com 517, 37 m2, abrigará salas para os profissionais, fiscalização, a sala de reunião, cozinha, circulação, atendimento, banheiros, depósito de materiais de limpeza, a sala da diretoria e o PA do Credcrea. No segundo piso, a estrutura vai contar com auditório, área de *coffee break*, banheiros, quatro salas de apoio e uma área técnica.

NOVO
Certificado Digital
MAIORES INFORMAÇÕES
(47) 3035-6595
CERTIFICADO DIGITAL
ASSOCIADOS AEAMVI TEM
DESCONTO

19ª Fenahabit reunirá 140 expositores em Blumenau

Profissionais que se associarem durante a feira, ganham a primeira anuidade da entidade e da Mútua

A 19ª edição da Feira Nacional da Habitação Construção Civil, Imobiliário e Decoração (Fenahabit), considerada a terceira maior do Brasil nestes segmentos, reunirá 140 empresas, representando 300 marcas. Cerca de 20 mil visitantes são aguardados ao longo dos quatro dias de realização.

Organizada pela Via Ápia Eventos, conta com apoio da Associação dos Engenheiros e Arquitetos do Médio Vale do Itajaí (AEAMVI). O Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (Confea); o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina (CREA-SC) e a Caixa de Assistência dos Profissionais do Crea (Mútua) são os patrocinadores.

Oferta de imóveis

Ao longo de quatro dias, os visitantes poderão conferir ofertas imobiliárias, com a presença de construtoras e imobiliárias, prometendo trazer lançamentos, condições especiais e suporte especializado para quem busca a aquisição de um imóvel.

Congresso Técnico da Engenharia

Além da exposição de produtos e serviços, a 19ª **Feira Nacional da Habitação Construção Civil, Imobiliário e Decoração** (Fenahabit) vai contar com uma ampla programação de palestras, durante o **Congresso Técnico da Engenharia**. A Associação dos Engenheiros e Arquitetos do Médio Vale do Itajaí (AEAMVI) e o Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (Confea) serão responsáveis pelo evento. A participação é gratuita, mediante credenciamento antecipado.

CONFIRA A PROGRAMAÇÃO

DIA 22 (QUINTA-FEIRA)

18h30 às 19h30
TEMA: Reunião do Colegiado de Inspetores do CREA-SC de Blumenau

19h30
Coquetel de Abertura da 19ª Fenahabit

DIA 23 (SEXTA-FEIRA)

17h30 às 19 horas
TEMA: As enchentes do vale do itajaí e as soluções da engenharia

PALESTRANTE: Professor Ademar Cordero (Furb)
19 horas às 19h30
TEMA: Benefícios da Mútua aos Engenheiros
PALESTRANTES: Engenheira Civil, Sanitarista e Ambiental Roberta Maas do Anjos, diretora financeira da Mútua-SC, e a engenheira civil Núbia Ferreira da Luz Viezzer, diretora administrativa da Mútua-SC.

19h30 às 20 horas
TEMA: Investimentos e Mercado Financeiro
PALESTRANTE: Flávia Kuerten Michels Especialista de Investimentos, CEA (CredCrea).

20 às 21 horas
TEMA: Equipamentos e Tecnologias Inovadoras de Topografia na Construção Civil
PALESTRANTE: Jair Tayra e Luis Guilherme (Embratop)

DIAS 24 (SÁBADO)

17h30 às 18 horas
TEMA: Participação Financeira nos custos das obras de Melhoria da Rede de Distribuição
PALESTRANTE: Engenheiro eletricista João Marcos Ribeiro, gerente Regional de Blumenau da Celesc

18 às 19 horas
TEMA: Inovação, Tecnologia e o Rumo da Engenharia
PALESTRANTE: Engenheiras Carol Burtet e Rafaela Fabris (CONFEA)

19 às 20 horas
TEMA: Acessibilidade Arquitetônica
PALESTRANTE: Engenheiro Daniel Faganello

20 às 21 horas
TEMA: Inovações na **Construção Civil:** O Uso de Drones e Tecnologias Avançadas
PALESTRANTE: Jair Tayra e Luis Guilherme (Embratop)

Cursos EAD 100% online nas engenharias serão extintos

AEAMVI celebra decisão e destaca a mobilização das entidades de classe

Na abertura da sessão plenária do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (Confea), realizada no dia 25 de abril, o presidente da entidade, o engenheiro de telecomunicações Vinicius Marchese, compartilhou a informação de posicionamento do Ministério da Educação sobre a extinção de cursos 100% EAD nas engenharias e na área de Saúde.

O MEC considerou que as engenharias e a saúde são áreas muito sensíveis, importantes e precisam ter cargas de presencialidade mais significativas. O governo pretende estabelecer um pacto pela credibilidade do EAD no país, considerando o modelo como uma tendência irreversível no mundo atual. Anteriormente, o MEC havia proibido a criação de novos cursos e vagas em educação a distância no ensino superior privado.

AEAMVI comemora a decisão

O engenheiro eletricista Ewerson Lombardi, presidente da Associação dos Engenheiros e Arquitetos do Médio Vale do Itajaí (AEAMVI), comemorou a decisão. "Desde sua implantação, as entidades de Classe vêm manifestando preocupação com a formação adequada dos futuros profissionais", relembrou.

No entendimento do dirigente, a engenharia é uma profissão essencial à sociedade e exige sólida formação técnica, ética e prática, dada a magnitude de suas responsabilidades.

Por fim, parabenizou o Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (Confea) por sua sensibilidade e compromisso com a qualidade da formação profissional e com a segurança da sociedade. O CREA-SC e o presidente Kita Xavier também tiveram papel fundamental, na articulação junto ao Colégio de Presidentes dos CREAs para aprovar mudanças.

O QUE MUDA

- Ficam proibidos os cursos de Engenharia com 100% da carga horária em EAD.
- As instituições terão de cumprir percentuais obrigatórios de aulas presenciais, que serão definidos no decreto a ser publicado até 9 de maio.
- Cursos já existentes precisarão se adequar às novas exigências, conforme orientação do MEC.
- Novas autorizações para cursos EAD em Engenharia continuam suspensas.

Engenheiro Jonas Oehlemann é agraciado com Medalha do Mérito Catarinense do CREA-SC

O engenheiro civil Jonas Oehlemann, Inspetor Chefe da Inspetoria de Blumenau do CREA-SC e vice-presidente da AEAMVI, foi homenageado pelo CREA-SC pelos relevantes trabalhos como integrante do Comitê de Crise do Conselho. No ano passado, o profissional integrou o grupo de trabalho que auxiliou na recuperação do Rio Grande do Sul após as enchentes, entre outras ações emergenciais em Santa Catarina.

O evento ocorreu na noite do dia 13 de março, em Florianópolis, reunindo homenageados, familiares, autoridades, diretores, conselheiros, profissionais e colaboradores. No total foram oito profissionais premiados com a Medalha do Mérito, quatro com a Inscrição no Livro do Mérito, além de três Menções Honrosas para empresas e instituições catarinenses.

Jonas agradeceu a honraria concedida pelo CREA-SC: "Todos os profissionais de engenharia deveriam tirar algumas horas do seu precioso tempo para prestar serviços comunitários ou solidários. É um sentimento indescritível poder ajudar quem mais precisa", comentou.

Aproveite os benefícios reembolsáveis da Mútua

Equipa Bem
Garante Saúde
Férias Mais
Ajuda Mútua

Associe-se
mutua.com.br
Siga nosso Instagram!
mutua_sc

mútua
Caixa de Assistência dos Profissionais do Crea

sc@mutua.com.br (48) 3324-2317

AEAMVI é anfitriã da reunião macrorregional do CDER Vale do Itajaí

A inovação nas entidades de classe foi um dos temas abordados

No final de março, Blumenau foi sede da Reunião Macrorregional do Colégio de Entidades Regionais (CDER) – Vale do Itajaí. O encontro ocorreu no auditório do Centro de Ciências Tecnológicas da Universidade Regional de Blumenau (Furb).

Marcaram presença as cinco entidades que integram o CDER no Vale do Itajaí. Além da Associação dos Engenheiros e Arquitetos do Médio Vale do Itajaí (AEAMVI), anfitriã da noite; o Clube de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Brusque (CEAB); a Associação dos Engenheiros do Alto Vale do Itajaí (AEAVI), com sede em Rio do Sul; a Associação Regional de Engenheiros, Arquitetos e Agrônomos da Foz do Rio Itajaí (AREA-IT) de Itajaí e a Associação dos Engenheiros Florestais do Vale do Itajaí (AEFVALE).

Os representantes das entidades foram recepcionados pela engenheira civil Rafaela Fabris de Souza (ASCEA), coordenadora estadual do CDER, e o engenheiro eletricista e de segurança do trabalho Ewerson Lombardi, presidente da AEAMVI, o coordenador do Colégio na Macrorregião do Vale do Itajaí.

Esteve presente ainda, a profissional Juliana Seabra, gerente do Departamento de Apoio às Entidades de Classe (APEC), vinculado ao CREA-SC.

A programação foi aberta com a palestra "Inovação nas Entidades de Classe", ministrada pela engenheira civil Rafaela Fabris de Souza (ASCEA), coordenadora estadual do CDER.

Encontro Estadual

Antes da reunião em Blumenau, Ewerson Lombardi participou de um encontro estadual, em Florianópolis.

Blumenau recebeu encontro preparatório para o 15º Congresso Estadual de Profissionais (CEP)

Blumenau recebeu no dia 29 de abril, o encontro regional que antecede o 15º Congresso Estadual de Profissionais (CEP), nas dependências do Salão Nobre da Prefeitura.

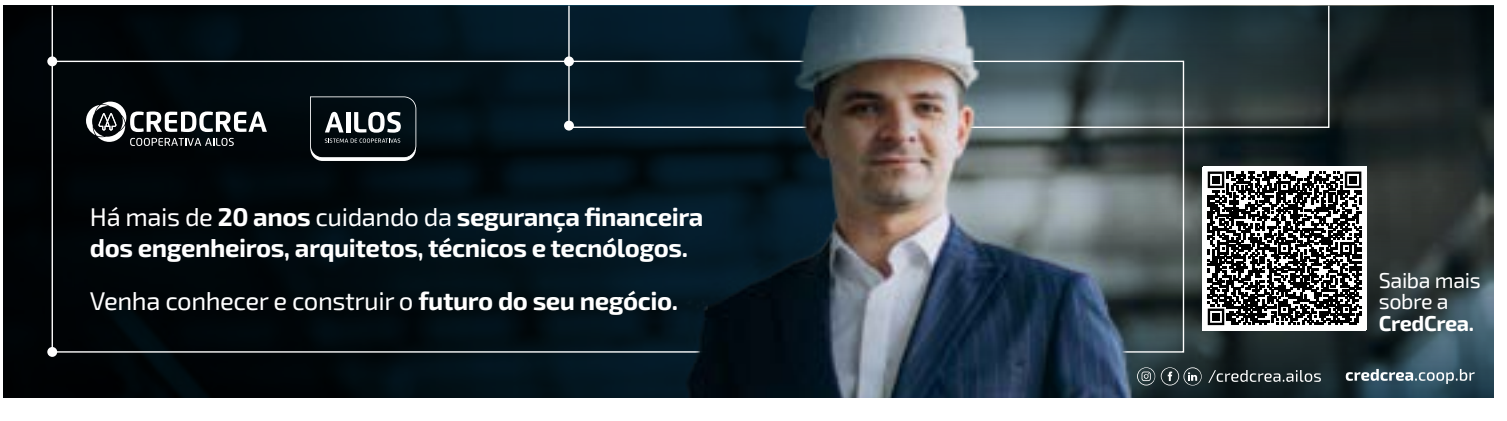
O evento contou com ampla presença dos profissionais. Na pauta principal, o tema: "Engenharia, Agronomia e Geociências no Desenvolvimento das Cidades", apresentando uma programação repleta de conhecimentos e discussões sobre o futuro dos municípios catarinenses, voltada especialmente para cada região.

O Congresso Estadual será realizado no dia 25 de julho, no Expocentro, em Balneário Camboriú, aberto aos delegados eleitos nos preparatórios. A Mútua Caixa de Assistência apoia o CEP e os regionais.

Propostas online

O Crea-SC inova nessa edição do CEP e os profissionais podem

fazer suas propostas online e verificar as que já foram sugeridas nos encontros anteriores. O espaço para a sugestão de propostas fica aberto até 30 de junho, quando serão sistematizadas e apresentadas no Congresso Estadual para aprovação. Basta acessar o link: https://propostas.crea-sc.org.br/cidades%20inteligentes.



www.crea-sc.org.br

A engenharia está na vida dos catarinenses

Dos **pequenos acontecimentos** do dia a dia **até os momentos mais especiais.** A cada lugar que você vai tem um pouco do trabalho do **CREA-SC.**

@creasc @creascoficial

CREA-SC
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina