

# JORNAL MUTIRÃO



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

71 ANOS

## A celebração do aniversário da AEAMVI

Feijoada foi prestigiada por mais de 300 pessoas, lotando o Deck da Rivage



Confira os planos de infraestrutura viária do futuro prefeito



## 71 anos de conquistas e realizações

A Associação de Engenheiros e Arquitetos do Médio Vale do Itajaí (AEAMVI) está celebrando 71 anos de atividades marcantes, com inúmeras realizações ao longo de 2023. O ponto alto da comemoração foi a feijoada que realizamos no Deck da Rivage, prestigiada por mais de 300 pessoas, entre Associados e apoiadores da entidade.

Entre os destaques do ano está a organização da Feira Nacional das Tecnologias da Habitação (FENAHABIT), um evento de relevância nacional. Todas as conquistas contaram com o apoio essencial do Sistema CONFEA/CREA/MÚTUA e da cooperativa de crédito CREDCREA. As entidades e a Cooperativa dos engenheiros contribuíram para o fortalecimento da entidade e dos profissionais associados.

Este ano também foi marcado pelas eleições municipais; O delegado Egídio Ferrari comandará o município de Blumenau pelos próximos quatro anos, sucedendo Mario Hildebrandt. A AEAMVI espera que a transição administrativa mantenha o compromisso com a valorização técnica, assegurando que os cargos estratégicos sejam ocupados por profissionais qualificados, especialmente aqueles ligados ao Sistema CONFEA/CREA, dada a complexidade das demandas municipais.

Além disso, foram eleitos os vereadores para a legislatura 2025-2028. A renovação foi pequena, mas a AEAMVI deposita expectativas de que o novo corpo legislativo cumpra plenamente sua função. É papel da Câmara Municipal fiscalizar a administração e sua conduta no que diz respeito aos interesses locais. Embora a Câmara não administre diretamente, ela estabelece as normas que orientarão a gestão municipal, garantindo eficiência e transparência, focada no desenvolvimento local.

A AEAMVI reafirma seu compromisso de continuar contribuindo para o crescimento da região e o fortalecimento de seus profissionais, sempre em parceria com instituições que compartilham da mesma visão de progresso.



**Ewerson Lombardi**  
Engenheiro Eletricista  
Presidente da AEAMVI

“  
Reafirmamos o compromisso com o fortalecimento dos profissionais  
”

Além disso, foram eleitos os vereadores para a legislatura 2025-2028. A renovação foi pequena, mas a AEAMVI deposita expectativas de que o novo corpo legislativo cumpra plenamente sua função. É papel da Câmara Municipal fiscalizar a administração e sua conduta no que diz respeito aos interesses locais. Embora a Câmara não administre diretamente, ela estabelece as normas que orientarão a gestão municipal, garantindo eficiência e transparência, focada no desenvolvimento local.

A renovação foi pequena, mas a AEAMVI deposita expectativas de que o novo corpo legislativo cumpra plenamente sua função. É papel da Câmara Municipal fiscalizar a administração e sua conduta no que diz respeito aos interesses locais. Embora a Câmara não administre diretamente, ela estabelece as normas que orientarão a gestão municipal, garantindo eficiência e transparência, focada no desenvolvimento local.

A renovação foi pequena, mas a AEAMVI deposita expectativas de que o novo corpo legislativo cumpra plenamente sua função. É papel da Câmara Municipal fiscalizar a administração e sua conduta no que diz respeito aos interesses locais. Embora a Câmara não administre diretamente, ela estabelece as normas que orientarão a gestão municipal, garantindo eficiência e transparência, focada no desenvolvimento local.

**ZATA ELÉTRICA**

Qualidade Comprovada  
Satisfação Garantida

☎ 47 3323.2888  
📧 @eletricazata

📧 vendas@eletricazata.com.br

Fios e Cabos • Iluminação Decorativa • Tudo para sua obra • Projeto Luminotécnico

Rua Paris, 190 | Itoupava Norte | Blumenau | Santa Catarina

### 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/



## FESTIVAS

# Confira como foi a festiva de outubro

## Multinacional Bidim Wavin apresentou soluções sustentáveis de geossintéticos

Em clima de Oktobefest, os Associados da AEAMVI se reuniram na AD. Hering, onde puderam acompanhar uma apresentação da multinacional Bidim Wavin. A palestra foi ministrada por Sandra Feitosa dos Santos, engenheira técnica e comercial da empresa.

Com mais de 60 anos de



### Confira as imagens:



mercado, a Bidim Wavin desenvolve soluções que substituem os métodos tradicionais de construção por alternativas mais sustentáveis e rentáveis, por meio da tecnologia de Geossintéticos, em todos os tipos de obras da engenharia civil.

O encontro também contou com as participações de



lideranças estaduais da engenharia, como a vice-presidente do CREA-SC, a engenheira



Fernanda Venhoni, e o assessor dos programas do CREA, Rhuan Bittencourt.

## GOVERNO MUNICIPAL

## As metas do prefeito eleito Egídio Ferrari na infraestrutura viária

O prefeito eleito Egídio Ferrari indicou o arquiteto e urbanista Daniel Maffezzoli para ocupar a titularidade da Secretaria de Planejamento Urbano. Eder Boron, atual secretário, será o Procurador Geral do Município.

Com a definição do novo secretário, a futura administração de Blumenau inicia o processo de transição, onde ocorrerá o diagnóstico e a definição dos projetos de infraestrutura viária. Mas durante a campanha eleitoral, Egídio Ferrari elencou algumas metas, publicadas na última edição do Mutirão que reproduzimos a seguir.

As pontes são apontadas como prioridades, citando os



projetos das ruas Alfredo Hering (Itoupava Norte), Bolívia (Ponta Aguda com o Centro) e Hermann Wendeburg (Garcia). A implantação de um túnel ligando a rua Tocantins com a Avenida Martin Luther também está no escopo.

Em ações de curto prazo, Egídio Ferrari destacou testes



pontuais de alteração de trânsito, implantação de novas rotatórias nas principais ruas de bairros e a ampliação de corredores exclusivos de ônibus.

A futura administração municipal também pretende incentivar o uso de transporte alternativo, ampliando a oferta

de cicloviárias, ciclofaixas, passeios públicos e de serviços de aluguel de bicicletas e patinetes, com apoio da iniciativa privada. A ampliação das linhas e horários de ônibus será uma busca constante.

### Sobre o novo secretário

Daniel Maffezzoli é arquiteto e urbanista graduado pela FURB, com mestrado em desenvolvimento sustentável pelo Instituto Universidad Nacional de Lanus - UNLA, de Buenos Aires, Argentina. Daniel foi professor e orientador de TCC na FURB por 12 anos e conselheiro suplente do Conselho de Arquitetura e Urbanismo de 2021 a 2023.

ASSOCIADO  
**AEAMVI**  
TEM DESCONTO  
NA ADHERING

Aproveite os benefícios dessa parceria e viva o seu esporte com condições especiais!

adhering

www.adhering.com.br

**ADHering**

Viva o seu esporte

(47) 99274-1680

Rua General Osório, 2170 - Água Verde - Blumenau/SC

# Feijoada marca celebração de aniversário da AEAMVI

Evento reuniu mais de 300 participantes

O Deck da Rivage bombou no último dia 9 de novembro, na Feijoada da AEAMVI, em celebração ao 71º aniversário da Associação. Mais de 300 pessoas prestigiaram o evento, entre Associados, familiares, parceiros e patrocinadores.

Além de uma deliciosa feijoada, os participantes puderam degustar a já tradicional caipirinha de betoneira e petiscar torresmo. Teve ainda sorteio de brindes e o corte do bolo comemorativo.

A Feijoada da AEAMVI contou com o apoio da Via Ápia Eventos, CREA Jr-SC, CREA-SC, por intermédio da Inspeção de Blumenau do CREA-SC e seus conselheiros, além de diversas empresas (Confira a listagem completa na arte da página 5).



**NOVO**  
Certificado Digital

**MAIORES INFORMAÇÕES**  
(47) 3035-6595

CERTIFICADO DIGITAL

**ASSOCIADOS AEAMVI TEM DESCONTO**

XXXX  
XXXX



# FEIJOADA

DA  AEAMVI



Associação dos Engenheiros e Arquitetos do Médio Vale do Itajaí



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



**FENAHABIT**

**Blukit** 35 anos



**TERMOSUL**  
Aquecimento de Água & Engenharia



**EFFORT**  
Solutions

**JOCLAMAR**  
Materiais Elétricos

**ZATA**  
ELÉTRICA

**SaniColor**  
Tintas - Revestimentos

**BSM**  
Artefatos de Cimento  
DESDE 1977

SEGURANÇA  
**SEEL**  
AUTOMAÇÃO  
DISTRIBUIDORA



**P3**  
ENGENHARIA ELÉTRICA

**Águas do Sul**  
SANEAMENTO ECOLÓGICO

**ON7**  
ENGENHARIA

**CPV**  
ENGENHARIA

**INNOVAR**  
ENGENHARIA

**KAPDIMA**  
MAQUINAS E FERRAMENTAS

**Mundi**  
Soluções Ambientais

**pontual**  
OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL

**EQUIPEL**  
INDÚSTRIA ELETRÔNICA  
SINALIZANDO CAMINHOS E PROTEGENDO VIDAS

**BOTAFORA**  
ENTULHOS

**ELETROCENTRO**

**CREDCREA**  
COOPERATIVA AILOS

**mútua SC**  
Caju de Assistência dos Profissionais de Crea

**CDER/SC**  
COLÉGIO DE ENTIDADES REGIONAIS

**PORTAL DE**  
FACILIMARIA FERRAMENTAS IMADE

**CREAJ-SC**  
Um novo olhar para o futuro

**FATOR**  
CONTABILIDADE

**VAMOS COMEÇAR  
A NOSSA PARCERIA?**

Conecte-se com a fator



**ACESSE  
NOSSO  
SITE**

[www.fatorcontabilidade.com.br](http://www.fatorcontabilidade.com.br)

 @fatorcontabilidade

 @fator\_contabilidade

 @fatorcontabilidade

 47 2123-2500

 47 9 9782-0370

 [comercial@fatorcontabilidade.com.br](mailto:comercial@fatorcontabilidade.com.br)

# Entidades Precursoras levam pautas de interesse público à 79ª SOEA

*A AEAMVI é umas delas e foi representada por três profissionais*

**N**a condição de Entidade Precursora, a AEAMVI marcou presença nos debates e encontros da 79ª Semana Oficial da Engenharia e da Agronomia (SOEA). O evento foi realizado entre os dias 7 e 10 de outubro, em Salvador (Bahia), reunindo profissionais de todo o Brasil.

A AEAMVI esteve representada no SOEA pelo engenheiro civil Jonas Oehleemann, vice-presidente da entidade e também diretor da Inspeção de Blumenau. As engenheiras civis Cecília Poleza (1ª Secretária) e Aline Fonseca Pereira Bratfisch (Diretora Social) também integraram a comitiva.



Na pauta principal, os temas educação, tecnologia e inovação para um futuro sustentável.

As Entidades Precursoras foram criadas antes da promulgação do Confea e dos Conselhos Regionais de Engenharia e Agronomia (Crea). São o alicerce para a criação desses conselhos. Um fórum importante, dedicado aos organismos históricos e que tem o reconhecimento do sistema Confea/Crea, exercendo impor-

tante função de representação.

As Entidades Precursoras não dispõem de vínculo formal com as autarquias. Os conselhos são serviços autônomos, criados por lei, com personalidade jurídica, patrimônio e receita próprios, para executar atividades típicas da administração pública. Além de força e representatividade, as EPs têm pautas próprias, como a retomada de obras federais paralisadas e a defesa da inovação como estratégia à superação dos desafios da engenharia.

O vice-presidente da Associação Catarinense de Engenheiros (ACE) Eduardo Irani apresentou a palestra Engenharia Pública - oportunidades e perspectivas para entidades de classe. Engenheiro civil, ele aponta a Engenharia Pública como um caminho de acesso seguro a uma série de serviços, como à moradia digna. E citou

a Lei 11.888 de 2008, que garante assistência técnica pública e gratuita a famílias de baixa renda, mas não consegue impulsionar avanços concretos às comunidades.

Representantes de Entidades Precursoras também apresentaram na SOEA a palestra Perfil do novo engenheiro: atração do jovem para as engenharias. O conteúdo foi elaborado em fevereiro desse ano na reunião do GEP, realizada no Encontro dos Líderes, promovido pelo Sistema Confea/Crea em Brasília.

O grupo também orienta ao Confea, como membro do Conselho do MEC desestimular a propagação de cursos em EAD e estimular cursos de ensino continuado, além fortalecer convênios com universidades que atuam em parceria com as Entidades Precursoras.

## Foi um grande prazer representar a precursora AEAMVI

Entre os dias 7 e 10 de outubro, participei da 79ª Semana Oficial da Engenharia e Agronomia (SOEA), em Salvador. O evento reuniu mais de 6 mil pessoas, incluindo profissionais, líderes e o público em geral. O tema desta edição foi "Educação, Tecnologia e Inovação para um Futuro Sustentável".

Foi um grande prazer

participar da SOEA. Agradeço ao presidente Ewerson Lombardi e toda diretoria da AEAMVI pela oportunidade ímpar.

A presença das precursoras foi particularmente marcante nesta edição, tanto nos painéis de palestras, quanto no estande dedicado às entidades precursoras.

Encerramos nossa partici-

pação no dia 10 de outubro com uma reunião do Grupo de Entidades Precursoras (GEP), onde discutimos os avanços nos projetos do Plano de Trabalho 2024, aprovado durante o 13º Encontro de Líderes.

**Engenheira Civil Aline Fonseca Pereira Bratfisch, diretora social da AEAMVI.**



**Soluções para DRENAGEM PLUVIAL e ESGOTO SANITÁRIO**

TUBOS CORRUGADOS EM PEAD



ACESSE NOSSO CATALOGO



**ADSTIGRE**  
adstigre.com



# Situação das pontes de Blumenau é tema de TCC

*Análise foi desenvolvida pelo estudante Victor Farias Andrezza*

**A** análise de manifestações patológicas presentes em 15 pontes de Blumenau integra o trabalho de conclusão de curso (TCC) de Victor Farias Andrezza, estudante do 10º semestre de engenharia civil da Furb. O jovem talento da engenharia é coordenador estadual do Programa CREA Jr-SC e recentemente foi eleito Coordenador Adjunto do programa Crea Jr Nacional.

O foco do seu trabalho de conclusão de curso foi identificar e classificar os tipos de deterioração, suas causas e possíveis soluções para a manutenção e conservação dessas estruturas.

A pesquisa de Andrezza foi conduzida por meio de uma abordagem prática, envolvendo visitas às 15 pontes de concreto localizadas em diferentes bairros da cidade, com estruturas que variam entre pontes protendidas ou concretagem in loco.

As pontes selecionadas para o estudo foram escolhidas com base em sua representatividade em termos de tipo de construção e localização, en-



globando tanto áreas urbanas como rurais. A metodologia aplicada incluiu uma inspeção visual detalhada das estruturas, seguida de registros fotográficos e a captura de imagens por meio de um drone. Um trabalho que possibilitou uma análise mais precisa de pontos de difícil acesso e uma visão geral das condições de cada ponte.

A pesquisa identificou diversas manifestações patológicas nas pontes inspecionadas. As trincas e fissuras no concreto foram as mais comuns, assim como a corrosão das armaduras, o desgaste da camada de revestimento asfáltico, o descolamento do concreto e a presença de infiltrações. Essas

patologias foram classificadas de acordo com sua gravidade.

Suas causas foram atribuídas principalmente ao envelhecimento das estruturas, à exposição constante a variações climáticas (como chuvas intensas e umidade), ao tráfego pesado de veículos e à falta de manutenção preventiva adequada.

Além da análise qualitativa das patologias, foi realizada uma avaliação quantitativa das condições das pontes, utilizando o registro fotográfico e as imagens aéreas capturadas com o drone. A utilização da tecnologia de drones permitiu um mapeamento detalhado e em tempo real das condições de cada ponte, além de facilitar

a identificação de danos em locais de difícil acesso, como as partes superiores e as fundações das estruturas. Esse recurso se mostrou uma ferramenta eficiente na inspeção de pontos críticos, como os vãos, as fundações e as extremidades das pontes, que apresentavam sinais de deterioração.

Os resultados da pesquisa evidenciam que a maior parte das pontes de Blumenau apresenta algum tipo de dano, sendo que as patologias mais graves ocorrem principalmente em pontes mais antigas ou em locais com maior tráfego de veículos pesados. Observou-se também que a manutenção periódica dessas estruturas tem sido insuficiente.



## SOLUÇÕES PARA TRABALHO EM ALTURA

Locação e venda de Plataformas Elevatórias • Peças • Manutenção • Treinamentos

ITAJAÍ - SC

PONTA GROSSA - PR

FRANCISCO BELTRÃO - PR

JUNDIAÍ - SP

CURITIBA - PR

**maqbusca**  
Soluções em Plataformas Elevatórias



0800 740 4770  
maqbusca.com.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**.