

JORNAL MUTIRÃO

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

OBRAS DE INFRAESTRUTURA

Como o Plano 1000 pode aquecer a economia



Programa estadual vai contemplar 46 obras no Médio Vale

Ponte da Rua Paraíba



Centro de Eventos de Blumenau



O 'boom' da construção civil e o futuro da engenharia

Mesmo com toda turbulência por conta da pandemia do Coronavírus, o mercado da construção civil vem dando a volta por cima. No ano passado, o setor registrou seu maior crescimento nos últimos 10 anos.

Driblou também o aumento dos custos com materiais de construção. Neste período, o aço, por exemplo, apresentou crescimento superior a 90%. Outros produtos como PVC e material elétrico, também tiveram aumentos substanciais.

Conforme um levantamento da Câmara Brasileira da Indústria (CBIC) divulgado em fevereiro, a construção civil registrou um crescimento de cerca de 8%. A estimativa para 2022 é um aumento 3,5% em relação ao ano passado, apesar do cenário de inflação e alta de juros.

“
A sociedade continuará precisando de engenheiros”

Em na esteira desse bom momento, o mercado de trabalho para os engenheiros também aponta para aquecimento nos próximos anos. Mas junto, a pressão do mercado para que se incorpore melhores técnicas de sustentabilidade nas moradias e prédios comerciais.

A pandemia serviu para acelerar as transformações na atividade. A sociedade continuará precisando dos serviços de engenheiros. Mesmo com famílias menores e mais idosos, pessoas continuarão comprando imóveis e empresas investindo e ampliações ou modernização. E a inteligência artificial não será capaz de processar todos os cálculos para erguer um prédio.

Sim, seguiremos convivendo com repetição de crises ou baixo crescimento, intercalando com um ambiente econômico interno positivo. Esses são apenas alguns aspectos apresentados para pura reflexão, análise e tomada de decisões. Para quem pensa em seguir a atividade ou se reposicionar no mercado, é preciso ter certeza sobre a vocação e estar pronto para enfrentar ameaças e aproveitar bem as oportunidades.



Ewerson Lombardi (Engenheiro Eletricista)
Presidente da AEAMVI

EXPEDIENTE

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

Diretoria (Gestão 2021/2023)

Presidente: Ewerson Lombardi (Engenheiro Eletricista)

Vice-Presidente: Luciano Thiesen (Engenheiro Civil)

Primeira Secretária: Maristela Liz Oliveira Heckert (Engenheira Civil)

Segundo Secretário: Marcelo de Souza (Engenheiro Civil)

Primeiro Tesoureiro: Jaison William Spolavori (Engenheiro Eletricista)

Segunda Tesoureira: Olga Catarina Tordo (Engenheira Civil)

Diretor Técnico: Rafael Rocha (Engenheiro Eletricista)

Diretora Social: Cecília Poleza Schüller (Engenheira Civil)

Diretor de Comunicação e Marketing: Marcos Aurélio Amarante (Engenheiro Eletricista)

Primeiro Conselheiro: Evandro Luiz Schüller (Engenheiro Civil)

Segundo Conselheiro: Lênio Jeremias (Engenheiro Eletricista)

Terceiro Conselheiro: Mauricio Carvalho Laus (Engenheiro Eletricista)

Conselheiro Suplente: Luciano Flores Airosa (Engenheiro Eletricista)

Conselheiro Suplente: Martin Heisch (Engenheiro Florestal)

Conselheiro Suplente: Jean Ferrari (Engenheiro Civil)

Tiragem: 1.000 exemplares

Coordenação Editorial: Lênio Jeremias (Engenheiro Eletricista)

Jornalista Responsável: Giovani Vitória (DRT 0003822SC)

Editoração: Arivaldo Hermes (SC.02/95DG)

Fotos: Giovani Vitória, Giovanni Silva, Marcelo Martins (Comunicação da Prefeitura e Divulgação do CREA-SC)

Impressão: Tipotil Indústria Gráfica Ltda

Endereço para Correspondência:

Rua Timbó, 84, bairro Victor Konder - CEP 89012-180 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/

FALANDO SOBRE ENGENHARIA

AEAMVI **CREA-SC** **CREA Jr-SC**

RÁDIO CLUBE

FastBuilt Experience
IIIIII 2022

6-7 OUT
BLUMENAU
SANTA CATARINA

2 DIAS DE CONTEÚDO
MAIS DE 50 PALESTRANTES
100% PRESENCIAL

Uma experiência única e colaborativa em um evento com os principais decisores e líderes da construção e mercado imobiliário.

ORGANIZAÇÃO: FRSTBUILT
CO-ORGANIZAÇÃO: AEAAMVI, Gene
PATROCINADORES: Imohub, inovasc, TRUTEC, CREA-SC, STUP, Senior, MUTUA, Oper, FIESC, sforzo

www.fastbuillexperience.com.br

MAIS INFORMAÇÕES

FEIRA

AEAMVI presente na Fenahabit 2022

Entidade foi homenageada pela organização

Presente na 16ª edição da Fenahabit, a AEAMVI foi homenageada pela organização por seu apoio institucional ao evento em todas as edições. A feira retomou após três anos, em razão da pandemia de coronavírus.

Consolidada como a maior feira da construção civil, imobiliário e decora-

ção do estado de Santa Catarina, ela ocorreu entre os dias 19 e 22 de maio, no Setor 2 do Parque Vila Germânica, com a participação de 140 expositores mais de 500 marcas de todo Brasil.

O Sistema Confea/CREA/Mútua e o CredCrea também apoiaram a realização da feira.



Ewerson Lombardi e Lênio Jeremias representaram a entidade

Confira as palestras técnicas e festivas do segundo semestre



No mês de agosto, a AEAMVI promoveu uma palestra técnica com o tema "Soluções em detecção e alarme de incêndio", em parceria com a empresa BNS.

Já no mês de julho, soluções para projetos sustentáveis foram apresentadas pelo palestrante Guilherme May Lima, CEO Grupo MB.

Neste mês de agosto, o evento presencial abordou as atualizações das Instruções Normativas (IN) 01, 02 e 05 e os impactos nas análises de projetos novos, existentes e em vistorias. A palestra foi ministrada pelos integrantes do Corpo de Bombeiro de Blumenau, comandados pelo Tenente-Coronel BM Jorge Artur Cameu Júnior.

A programação de setembro prevê para o dia 14, uma palestra técnica com Adriano Cipriano e Wilson, da empresa Global Sonic, falando sobre "Sistema de Alarme de Incêndio Wireless".

Definida empresa responsável pela construção da nova Inspetoria do CREA-SC

O CREA-SC finalizou o processo licitatório para contratação da empresa responsável pelo projeto da nova Inspetoria de Blumenau. A Métrica Engenharia Integrada foi a vencedora e terá o prazo de 120 dias para entrega do projeto, desenvolvido pelo sistema

BIM. Ela também está responsável pelo projeto de reforma e ampliação da Inspetoria de Joinville.

A construção de uma nova sede da Inspetoria do CREA-SC em Blumenau é uma reivindicação antiga da comunidade profissional da região. O novo

projeto deverá contemplar ainda a construção de um auditório e espaço para os profissionais de engenharia utilizarem em trabalhos pontuais. A sustentabilidade também será uma marca da nova sede, a ser erguida no mesmo local da atual unidade.



NOVO
Certificado Digital

MAIORES INFORMAÇÕES
(47) 3035-6595

CERTIFICADO DIGITAL

**ASSOCIADOS AEAMVI
TEM
DESCONTO**

XXXXX
XXXXX

Os impactos do Plano 1000 na engenharia

Lançado pelo Governo do Estado, programa liberou recursos para investimento dos municípios em infraestrutura

Apesar da desconfiança e críticas, o Governo do Estado de Santa Catarina lançou no final do ano passado o Plano 1000. A proposta é distribuir recursos às prefeituras com base na quantidade de habitantes de cada uma. Para se ter uma ideia do volume de verba estadual que está sendo injetado no mercado, em apenas cinco cidades que integram a Associação de Municípios do Vale Europeu - Médio Vale do Itajaí (AMVE), o investimento prometido é R\$ 131,4 milhões em 46 obras autorizadas ou em execução.

Deste total, a cidade de Blumenau seria a maior beneficiada. São 35 obras aprovadas pela Prefeitura de Blumenau, totalizando investimentos de R\$ 80,9 milhões **(Veja quadro ao lado)**. Brusque está aplicando R\$ 22 milhões em uma única obra: a revitalização da rodovia Antônio Heil (SC 486). Gaspar ganhou R\$ 15 milhões para três projetos, enquanto Pomerode executará cinco obras com os R\$ 7 milhões aprovados. Por fim, a cidade de Guabiruba, com R\$ 6,5 milhões para dois projetos.

Serão sete regiões contempladas nesta primeira etapa, em projetos aprovados antes do início do período eleitoral: Grande Florianópolis, Vale do Itajaí, Sul, Norte, Litoral Norte, Meio-Oeste e Extremo Oeste. O repasse será efetuado 30 dias após a conclusão da licitação, com apresentação de toda a documentação pelas prefeituras, e será dividido em até cinco parcelas. O governo do Estado irá destinar recursos aos municípios pelos próximos cinco anos.

Por ocasião do lançamento do Plano 1000, o governador Carlos Moisés (Republicanos) ressal-



Macro drenagem Rua Paulo Kuehnrich



Ponte rua Sete



Ponte Rua Paraíba



Rua Walter Berner

tu que o objetivo é resolver os problemas onde as pessoas vivem. Mario Hildebrandt, prefeito de Blumenau (Podemos), assinalou que foi possível tirar do papel projetos importantes.

Profissionais de engenharia avaliam o programa



Luciano Thiesen, engenheiro civil

Na análise do empresário Luciano Thiesen, engenheiro civil, proprietário da Freedom Terraplanagem e vice-presidente da AEAMVI, o Plano 1000 é um avanço para a comunidade, mas principalmente ao setor da engenharia, que goza de um momento ímpar, com antigos pleitos sendo viabilizados.

- O volume de obras em grande escala além de estimular a economia também acaba incentivando o crescimento na área, gerando empregos, renda, além de inspirar uma nova geração de engenheiros que estão em formação em nossas universidades -, assinalou. Será um programa desafiador na opinião de Thiesen, onde os profissionais precisarão lidar com as intempéries do cotidiano.

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



Engenheiro civil Evandro Luiz Schüler

Para o empresário Evandro Luiz Schüler, engenheiro civil e conselheiro da AEAMVI, o aquecimento dos negócios na construção civil contribuiu com uma alta de 0,8% no PIB no primeiro trimestre do ano. As obras públicas com recursos dos governos federal ou estadual para pavimentação e drenagem sempre são bem-vindas e ajudam a aquecer o mercado. Normalmente são grandes obras e se depender de recursos próprios, o município não teria capacidade financeira para execução das mesmas", comentou.

Com experiência no setor público, Schüler pontua alguns aspectos que podem tornar a execução das obras mais morosas. A primeira delas envolve a Lei da Licitação 8.666. Processos envolvendo obras de grande vulto demandam mais tempo devido a modalidade da licitação. O fato de ser ano eleitoral também é um empecilho devido aos prazos para assinatura das ordens de serviço determinados pelo TSE.

É importante ressaltar o alinhamento político entre os governos municipal e estadual, permitindo que essas obras saiam do papel. Inclusive os valores dos aportes e fluxo das liberações dependerão em muito do resultado das eleições.

Enfim. São desafios que o gestor público precisa saber administrar e com isso atender os anseios da comunidade.

Conheça as obras do Médio Vale contempladas pelo Plano 1.000

BLUMENAU

- 1) Municipalização do SESI (Projeto Assinado): R\$ 30 milhões
- 2) Balizamento do Aeroporto (Projeto Assinado): R\$ 3.800.000,00
- 3) Cercamento Aeroporto (Projeto Assinado): R\$ 2.000.000,00
- 4) Centro de Eventos (Projeto Assinado): R\$ 38.000.000,00
- 5) Infraestrutura para a Zona de Interesse Turístico Vila Germânica (Projeto Assinado): R\$ 2.149.787,62
- 6) Desapropriação de Terreno 01 (Projeto Assinado): R\$ 5.499.109,76
- 7) Desapropriação de Terreno 02 e 03 (Projeto Assinado): R\$ 2.752.350,00
- 8) Revitalização Rua Gustavo Zimmermann entre Rua Felipe Jensen e Rua Guilherme Scharf (Licitação): R\$ 5.914.827,34
- 9) Pavimentação Rua Helmund Trapp (Licitação): R\$ 9.069.210,62
- 10) Pavimentação Rua Frederico Jensen entre Rua Phillip Bauler e Rua Prof. Jacob Ineichen (Licitação): R\$ 10.589.361,73
- 11) Pavimentação Rua Paulo Zingel Filho (Licitação): R\$ 8.998.524,44
- 12) Macrodrenagem da Araranguá (Licitação): R\$ 5.614.862,85
- 13) Ponte Desembargador Pedro Silva (Licitação): R\$ 1.313.331,74
- 14) Revitalização da pista Aeroporto e Desapropriação (Licitação): R\$ 6.997.189,62
- 15) Desapropriação de Terreno 1 (Licitação): R\$ 4.980.338,50
- 16) Desapropriação de Terreno 2 (Licitação): R\$ 1.896.000,00
- 17) Contenção Rua Caçapava (Ordem de Serviço): R\$ 630.174,79
- 18) Contenção Rua Otília Pasold (Ordem de Serviço): R\$ 1.894.439,84
- 19) Macrodrenagem Rua Paulo Kuehnrich (Ordem de Serviço): R\$ 4.764.830,67
- 20) Macrodrenagem com recuperação de pavimento na Rua Divinópolis (Ordem de Serviço): R\$ 3.146.533,58
- 21) Pavimentação Rua José Reuter (Ordem de Serviço): R\$ 4.883.192,22
- 22) Pavimentação Rua Arnoldo Beck (Ordem de Serviço): R\$ 2.977.671,25
- 23) Pavimentação Rua Walter Berner (Ordem de Serviço): R\$ 2.308.851,71
- 24) Pavimentação Rua Paulo Zingel (Ordem de Serviço): R\$ 7.859.554,78
- 25) Ponte na Rua Eng. Udo Deeke (Ordem de Serviço): R\$ 4.012.063,94
- 26) Ponte na Rua Paraíba (Ordem de Serviço): R\$ 5.321.681,84
- 27) Ponte na Rua Bruno Kimmichs (Ordem de Serviço): R\$ 1.561.651,90
- 28) Ponte na Rua Helmund Trapp (Ordem de Serviço): R\$ 961.476,43
- 29) Ponte na Rua Herman Baehr (Ordem de Serviço): R\$ 844.341,41
- 30) Ponte na Rua 7 de setembro na Praça do Estudante (Ordem de Serviço): R\$ 3.558.924,57
- 31) Ponte na Rua Santa Terezinha (Ordem de Serviço): R\$ 6.379.379,63
- 32) Complexo Viário Maíke Andresen Deeke (Ordem de Serviço): R\$ 7.677.825,76
- 34) Desapropriação (Ordem de Serviço): R\$ 2.327.400,00
- 35) Circuito ciliar da Margem Esquerda (Ordem de Serviço): R\$ 24.724.466,10

BRUSQUE

- 1) Revitalização da rodovia Antônio Heil – SC 486 (1º Trecho: UVEL até a Sociedade Bandeirantes), com 6,0 km de extensão. Para esse trecho estão previstos serviços de fresagem, recapeamento e alargamento da pista para inclusão da terceira via, construção de passeios novos, recuperação de encostas e de drenagens. VALOR: R\$ 22.000.000,00

GASPAR

- 1) Pavimentação asfáltica e drenagem pluvial na Rua Prefeito Leopoldo Schramm (Trecho 2). VALOR: R\$ 5.000.000,00
- 2) Pavimentação asfáltica e drenagem pluvial na Rua Frei Solano (Trecho 2), no Bairro Gasparzinho. VALOR: R\$ 5.000.000,00
- 3) Implantação do Parque Náutico de Gaspar. VALOR: R\$ 5.000.000,00

GUABIRUBA

- 1) Reurbanização de trecho das Ruas São Pedro e José Fischer, no bairro São Pedro. VALOR: R\$ 4.500.000,00
- 2) Pavimentação e realização de obra de contenção da Rua Francisco Debatin, no bairro Centro. VALOR: R\$ 2.000.000,00

POMERODE

- 1) Pavimentação da Rua Progresso (Testo Alto) VALOR: R\$ 2.288.000,00
- 2) Pavimentação da Rua dos Atiradores (Trecho 2). VALOR: R\$ 2.053.260,00
- 3) Pavimentação da Rua dos Atiradores (Trecho 1). VALOR: R\$ 1.679.040,00
- 4) Pavimentação da Rua dos Atiradores (Trecho 3). VALOR: R\$ 1.431.540,00
- 5) Pavimentação da Rua Progresso (Trecho 2/Texto Alto). VALOR: R\$ 1.060.800,00

FREEDOM
USINA DE ASFALTO

R: Vale do Selke nº1800 - Galpão 1 - Bairro Testo Salto
Blumenau/SC - email: freedomasfaltos@terra.com.br -
Fones: (47)3380-4525 - 3380-4515



Produzindo mais, com maior qualidade,
menor impacto ambiental e menor custo

Gaspar revisa ocupação do solo em APP em áreas consolidadas

Proposta foi analisada pelo Conselho de Defesa do Meio Ambiente

Em sua última reunião ordinária, o Conselho Municipal de Defesa do Meio Ambiente (Condeama) de Gaspar analisou o estudo socioambiental elaborado para promover a atualização do Projeto de Lei nº 14.285, de 29 de dezembro de 2021, dispendo sobre as Áreas de Preservação Permanente (APP) em áreas urbanas consolidadas. A AEAMVI, com assento no Conselho, esteve presente com o suplente Pau-



Condeama Gaspar - Fabricio

lo Roberto Lessa. O titular é Fabricio Wilbert. Ambos engenheiros florestais.

Gaspar é a segunda cidade do Vale do Itajaí a se adequar à nova legislação federal que permite os municípios legislar sobre o tema. A revisão contou com o suporte dos técnicos da Associação de Municípios do Vale Europeu (AMVE).

Além de estar presente no Condeama, a AEAMVI passará a integrar o Observatório Social que está sendo criado no município de Gaspar, com o engenheiro Luciano Airoso.

EM OUTUBRO TEM SOEA EM GOIÂNIA

De 04 a 06 de outubro, a cidade de Goiânia receberá profissionais de todo Brasil, durante a realização da 77ª Semana Oficial da Engenharia e da Agronomia (Soea). A AEAMVI deverá marcar presença com o presidente Ewerson Lombardi, Marcos A. Amarante (Conselheiro da Câmara de Engenharia Elétrica no CREA), Paulo Ruaro (Conselheiro da Câmara de Engenharia Civil no CREA) e Jonas D. Oehlemann (Conselheiro da Câmara de Engenharia Civil no CREA).

A Semana Oficial da Engenharia e da Agronomia (SOEA) é o maior evento nacional da área tecnológica. Realizado desde 1940 pelo Sistema Confea/Crea, em parceria com a Mútua, o evento que reúne milhares de participantes dos



quatro cantos do país, com temas diretamente ligados ao desenvolvimento e à infraestrutura brasileira.

Na edição deste ano, o evento será realizado em formato híbrido: Presencial e por meio de uma plataforma digital. O tema será: Tecnologia, Sustentabilidade e Responsabilidade Social para o Desenvolvimento Nacional. É uma excelente oportunidade

para demonstrar as evoluções da área tecnológica, dos profissionais e da representação profissional do Sistema.

Reconhecida por sua importância na contribuição para a evolução da área tecnológica nacional mais uma vez a engenharia, a agronomia e as geociências estarão comprometidas em debater e propor as melhores soluções para o futuro do Brasil.



UNIVERSIDADE DE VERDADE. SEMPRE.

PERFIL: CECÍLIA POLEZA SCHÜLER

A engenharia civil está no sangue

Ela se inspirou nos pais para decidir sua profissão

Aos 24 anos, a blumenauense Cecília Poleza Schüler é uma jovem promissora engenheira civil. Formada no ano passado pela Furb, teve os pais engenheiros (Evandro e Raquel) como a grande inspiração para decidir sua graduação. Desde pequena acompanhava eles desenvolvendo projetos e os acompanhava em canteiros de obras.

Antes da formação superior, estudou no Colégio Castelo, do pré ao terceiro ano do ensino médio. Nas horas de folga, curte passar o tempo com a família, sair com os amigos, viajar, assistir filmes e séries.

Além da inspiração nos pais, Cecília também começou cedo a vivenciar o mundo da engenharia trabalhando na AEAMVI, no início do curso superior. Foram três anos, onde fez seu *networking*, participando de palestras técnicas e cursos. "Pude entender realmente o papel da associação na vida dos profis-



sionais. Assim como do CREA. Toda essa experiência fez com que eu crescesse bastante como profissional", contou.

Mesmo em nova fase profissional, Cecília segue contribuindo com a AEAMVI. Agora está ocupando o

cargo de diretora social da entidade. Oportunidade para compartilhar sua experiência obtida ao longo dos anos.

Atualmente, atua na Prefeitura Municipal de Blumenau, onde é gerente de projetos especiais da Secretaria de Obras.

AEAMVI presente no 14º Congresso Estadual dos Profissionais

A AEAMVI marcou presença na 14ª edição do Congresso Estadual dos Profissionais (CEP). Promovido pelo CREA-SC, na capital do Estado. Debates e contribuições para crescimento e melhorias na legislação do Sistema integraram a pauta do encontro.

Na oportunidade, os delegados analisaram 146 propostas e duas moções direcionadas para os eixos de infraestrutura, inovação tecnológica e atuação profissional.

No encontro, a AEAMVI, Blumenau

e região foram representadas pelos seguintes delegados: Gláucia Gebien (Diretora Regional de Blumenau),

engenheiro Ewerson Lombardi (Presidente da AEAMVI), Lênio Jeremias (Conselheiro da Câmara de Engenharia Elétrica no CREA), Marcos A. Amarante (Conselheiro da Câmara

de Engenharia Elétrica no CREA), Paulo Ruaro (Conselheiro da Câmara de Engenharia Civil no CREA) e Jonas D. Oehlemann (Conselheiro da Câmara de Engenharia Civil no CREA).



Arquitetura, Engenharia
e Decoração de Ambientes

é na ProWay

EAD

PRESENCIAL

ONLINE

ProWay

(47) 3322-3344



@prowayinfo


www.PROWAY.com.br

CREA-SC valorizando a engenharia e as soluções que transformam a vida dos catarinenses.



Para onde quer que você olhe, você enxerga a nossa evolução. Novas soluções. Novas tecnologias. O trabalho dos profissionais registrados no CREA-SC faz parte do dia a dia de todos os catarinenses.

Nosso maior compromisso **é transformar vidas.**

 www.crea-sc.org.br

  @creasc  @creascoficial



CREA-SC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina