

# JORNAL MUTIRAÇÃO

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

## Sustentabilidade

### Aos poucos, conceito ganha espaço nos projetos

*A Vila Germânica faz a captação de água da chuva para limpeza e sanitários*

*Leia ainda nesta edição:*

4

Como foram as festas de setembro e outubro

6

Manutenção de marquises é debatida no Coplan

7

Um balanço dos cursos da AEAMVI

8

O desempenho dos nossos candidatos nas eleições

Baile dos Engenheiros **será dia:**  
**30**  
**Novembro**  
Associação da AAB



## Sustentabilidade: a maquiagem do momento

**D**esenvolver, progredir, crescer, produzir e exportar para os quatro cantos do mundo. Estas ainda são as metas de todos os países. Aqueles países que já estão no topo do desenvolvimento, querem à todo custo se manter no poder. Os emergentes e subdesenvolvidos desejam chegar nesse patamar a qualquer custo, nem que para isto tenham que derrubar matas, poluir os rios, o mar e o ar. Precisam explorar ao máximo os recursos naturais, extraíndo todo o petróleo possível, produzindo alimentos, ampliando a pecuária.



Para termos um desenvolvimento com grandes lucros, utilizamos métodos com tecnologias baratas e, portanto, produtora de resíduos e altos índices de poluição. Como podemos extrair, produzir, plantar, criar, sem poluir ou destruir algo? Se tivéssemos as respostas, certamente os países mais desenvolvidos estariam aplicando.

**“Muito se fala e pouco se faz”**

Nem os congressos mundiais, a exemplo da Conferência RIO + 20 conseguiram frear ou mudar o rumo do desenvolvimento. Quando inicia o debate sobre as reduções das emissões de CO<sub>2</sub>, os países ricos como China e Estados Unidos não concordam. Quando se fala em desmatar menos ou utilizar tecnologias mais caras, os países pobres não concordam e assim vamos moldando nossa história.

Portanto, a sustentabilidade é sim a maquiagem do momento, pois muito se fala e pouco se faz. Para uma terra somente, não há como crescer nesse ritmo sem as consequências dos danos causados.

Engenheiro Maurício Carvalho Laus  
Presidente da AEAMVI

## EXPEDIENTE

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

Diretoria (Gestão 2012/2014)

**Presidente:**

Engenheiro Maurício Carvalho Laus

**Vice-Presidente Executivo:**

Engenheiro Dagoberto S. de Quadros

**Vice-Presidente da Câmara Civil:**

Engenheiro Jonas Dieter Oehlemann

**Vice-Presidente da Câmara Elétrica:**

Engenheiro Roberto Krieger

**Vice-Presidente da Câmara Industrial:**

Engenheiro Adroaldo S. e Silva

**Vice-Presidente da Câmara Segurança do Trabalho:**

Engenheiro Silvío César Justi

**Vice-Presidenta da Câmara Arquitetura:**

Arquiteta Gilda M. Botão Pereira

**Vice-Presidente da Câmara Florestal:**

Engenheiro Leandro Cristofolini

**Primeiro Secretário:**

Engenheiro Jefferson Mazotto

**Segunda Secretária:**

Engenheira Maristela L. O. Heckert

**Primeiro Tesoureiro:**

Engenheiro Plácido da Costa Bento

**Segundo Tesoureiro:**

Engenheiro Pedro I. Bornhausen

**Diretora Cultural:**

Engenheira Tânia M. Arnold

**Diretor de Esportes:**

Engenheiro Henrique Drehmer

**Diretor de Patrimônio:**

Engenheiro Elgson C. Lorenzetti

**Diretora Social:**

Engenheira Olga Catarina Tordo

**Diretor de Comunicação Social:**

Engenheiro Lênio Jeremias

**Conselho Fiscal Titular:**

Engenheiro Jones Carlos Poffo

**Conselho Fiscal Titular:**

Engenheiro Ricardo Hertel Filho

**Conselho Fiscal Titular:**

Engenheiro Valdeci Dutra

**Conselho Fiscal Suplente:**

Engenheiro José Agnaldo da Silva

**Conselho Fiscal Suplente:**

Engenheiro Akon W. Baumgarten

**Conselho Fiscal Suplente:**

Engenheiro José Carlos Cidral

**Tiragem:**

1.000 exemplares

**Editoração:**

Digg Comunicação | N3 Editora

**Impressão:**

Gráfica 3 de Maio

**Fotos:**

Giovanni Silva, divulgação AEAMVI e Banda Dazavessa

**Jornalista Responsável:**

Giovani Vitória (DRT 0003822SC)

**Endereço para Correspondência:**

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

Blumenau - SC

**Telefone:**

(47) 3340-2094

**E-mail:**

aeamvi@aeamvi.com.br

**Endereços na Rede**

SITE: [www.aeamvi.com.br](http://www.aeamvi.com.br)

TWITTER: @Aeamvi

FACEBOOK: Aeamvi Blumenau



O SESC de Blumenau utiliza tecnologia solar da Termosul para aquecer água e gerar energia

## Sustentabilidade caminha a passos lentos

*Conceito na construção civil ainda precisa evoluir*

O conceito de sustentabilidade na construção civil caminha a passos lentos, mas aos poucos começa a tomar forma na elaboração dos projetos. Na avaliação de empresários do setor, a mudança mais visível, com inovações contínuas, está na construção de novos prédios, especialmente nos de caráter comercial.

Essa busca pela sustentabilidade começa nos canteiros de obras. Mas por necessidade de exigências municipais e pela redução de custo, influenciado pelas ações de marketing. O treinamento da mão de obra é constante para redução de desperdícios e a reciclagem de sobras de obra é ampliada.

- A madeira que sobra, por exemplo, poderia ter um destino mais nobre, substituindo a queima de madeira utilizada em outras atividades, mas não há nada organizado para isso – lamenta o empresário Valter Torresani, presidente de uma holding que inclui a Torresani Empreendimentos Imobiliários, com mais 2.300 apartamentos construídos em Santa Catarina com recursos próprios.

Alguns projetos já oferecem sistemas para tratar a água da chuva, lâmpadas econômicas ou de led ou energia solar. Mas tudo ainda é muito novo e falta uma legislação específica.

Fatores econômicos acabam forçando uma mudança de consciência por parte do consumidor. Na decisão de uma compra, o que menos é levado em conta ou se analisa são conceitos de educação ambiental, segundo constatação do setor de construção civil.

O que se pode concluir é que um comprador de um apartamento não pensa na economia de longo prazo. A construção de um prédio onde se aplica conceitos mais amplos de sustentabilidade pode ficar até 7% mais caro.

### Blumenau terá 1º prédio comercial sustentável

A Torresani vem trabalhando muito forte na aplicação do conceito de sustentabilidade. A incorporadora está lançando o prédio comercial Ibiza, com 26 andares, no bairro da Velha, em Blumenau. Uma obra sustentável que conta com controle de insolação, áreas projetadas para reduzir consumo de energia e técnicas modernas de construção.



Prédio comercial na Velha foi projetado pensando na sustentabilidade

### Prefeitura concorda: ainda há muito para evoluir

A gerência de controle de poluição da Fundação Municipal de Meio Ambiente (Faema) de Blumenau aponta a necessidade de evolução, começando pelos canteiros de obras, com a separação e destinação adequada dos resíduos de uma obra.

Nos licenciamentos, a Prefeitura de Blumenau cobra a separação e destinação correta dos resíduos da construção civil e também a implantação dos sistemas para captação das águas pluviais.

## Companheirismo em alta nas festas de setembro e outubro

*As tradições germânicas foram lembradas*

### SETEMBRO



### OUTUBRO



### *Agenda de festas da AEAMVI*

\* Ocorrerá sempre na primeira terça-feira do mês

06 de novembro

30 de novembro

Baile da AEAMVI (na AABB, no bairro Ponta Aguda)



## Tânia Marlise Arnold:

### Em meio a orçamentos, a música pulsa em suas veias

**T**ânia Marlise Arnold é uma pessoa que podemos chamar de multimídia. Sabe como ninguém dividir bem seu tempo, entre sua carreira de engenheira orçamentista com sua vida pública e pessoal. Filha de maestro, a música corre em suas veias. É eclética, curte todos os gêneros musicais e adora ouvir o filho tocando violão.

Sair com a família, amigas e adoração pela dança estão entre os hobbies prediletos. Mas sua grande paixão é a família, especialmente a mãe e os filhos Paola e Pedro.

Associada há 20 anos na AEAMVI, Tânia é diretora cultural na gestão atual, onde é responsável pela programação anual do PEC (Programa de Educação Continuada), na parceria com o CREA-SC.

Natural de Blumenau, aos 53 anos de vida, Tânia tem uma carreira profissional consolidada. São quase 30 anos de profissão. É uma especialista em custos e orçamentos prestados para duas empresas. São 20 anos de Construtora Mestra Ltda. e três anos e meio na Frechal Construções e Incorporações.

## Silvio César Justi:

### A família é seu porto seguro

**A**os 44 anos, apreciador de leitura e bons filmes, o engenheiro civil e de segurança Silvio César Justi fez uma opção profissional de não trabalhar como residente em obras fora da região. Tudo para permanecer mais tempo com a esposa Elise e a filha Victória.

Sua decisão se pautou no que aprendeu com os pais que a família é a base de uma sociedade sadia. Natural de Lindóia do Sul, no Meio Oeste catarinense, formou-se em engenharia civil em 1994, pela Furb. No ano de 97, graduou-se em engenharia de segurança do trabalho, pela UFSC.

É associado da AEAMVI, onde ocupa a vice-presidência da Câmara da Engenharia de Se-

gurança do Trabalho desde a gestão anterior. Também exerceu, em duas oportunidades, o cargo de inspetor do CREA-SC em Blumenau.

Na rotina profissional, é responsável pela supervisão e gerenciamento de obras na Torresani Empreendimentos Imobiliários. Também é sócio fundador da empresa Eng&Seg Engenharia e Consultoria Ltda. que atua em atividades de consultoria, avaliações e perícias técnicas em segurança do trabalho.

Como engenheiro civil, tem em seu currículo cerca de 150.000 m<sup>2</sup> de obras residenciais e comerciais executadas. Destaque para o prédio da Academia do Varejo da Marisol, em Jaraguá do Sul.



**ZATA** ELÉTRICA

(47) 3323-2888

Rua Paris, 190 - Itoupava Norte - Blumenau  
[www.eletricazata.com.br](http://www.eletricazata.com.br)

**DIMYS**  
 BATH & HOME

Móveis  
 &  
 Decorações!



Rua: 7 de setembro, 1829 - Blumenau - Fone: (47) 3035 6789

## Manutenção de marquises em discussão no Coplan

**AEAMVI marcou presença com dois representantes**

No início de setembro, no Salão Nobre da Prefeitura de Blumenau, ocorreu mais uma reunião do COPLAN (Conselho Municipal de Planejamento Urbano). A AEAMVI está representada no Conselho pelo Engenheiro Jefferson Mazotto. A manutenção das marquises de concreto foi o tema principal do encontro, com uma apresentação do engenheiro Elgson Lorenzetti.

A necessidade de manutenções periódicas em marquises de concreto armado foi o ponto principal debatido. A principal preocupação é com as estruturas superiores a 70 anos de vida útil,



que não recebem a manutenção adequada. É comum se observar apenas manutenções com uma simples lavagem da estrutura, seguida de pintura. Não se analisa condições de impermeabilizações, da proteção mecânica das mesmas, segundo análise do engenheiro.



## Semanas de Engenharia da Uniasselvi e Furb

A AEAMVI apoiou e marcou presença nas Semanas de Engenharia da Uniasselvi e Furb. Na Uniasselvi, o evento debateu: "As engenharias e o desenvolvimento do Brasil". Na Furb, foram dois eventos. A semana acadêmica de Engenharia Elétrica da Furb trouxe assuntos como noções de mercado, evoluções na área, gestão e marketing, conversores de frequência e outros.

## AEAMVI prestigia evento da associação do Alto Vale

As engenheiras Olga Catarina Tordo, Tânia Marlise Arnold e Roseli da Rocha representaram a AEAMVI na 24ª edição do Baile dos Engenheiros da AEAVI (Associação dos Engenheiros e Arquitetos do Alto Vale do Itajaí). A festa ocorreu em agosto, nas dependências do Clube de Caça e Tiro Dias Velho, com animação da banda The Champ.

## Feira de habitação do Alto Vale

Maurício Laus, presidente da AEAMVI, representou a entidade na Habitavi (II Feira da Habitação e da Construção Civil do Alto Vale do Itajaí).



Maurício Laus, presidente da AEAMVI, com o engenheiro Valdemiro Avi, presidente da AEAVI.



DISTRIBUIDORA

# SEEL

## SISTEMAS DE SEGURANÇA

**Alarmes - Interfones - Circuito Fechado de TV**  
**Alarmes de Incêndio - Automação de Portões**

**Fone: 3323 6789**

E-mail: [comercial@seeldistribuidora.com.br](mailto:comercial@seeldistribuidora.com.br)

# ETHIKA

Engenharia Civil e Ambiental



QUALIDADE AMBIENTAL



Projetos de Engenharia Civil, Colocação de Pavimentos, Estudos, Consultorias e Licenciamento Ambiental.

**Fone: 9982 7322**

**E-mail: [ethika@terra.com.br](mailto:ethika@terra.com.br)**

## Palestras e cursos atraem engenheiros, arquitetos e estudantes

*Os eventos têm o incentivo do CREA-SC, por meio do PEC*

As palestras e cursos desenvolvidos pela AEAMVI nos meses de setembro e outubro reuniram mais de 170 pessoas, entre associados e estudantes. Foram realizados três cursos e uma palestra, com incentivo do Programa de Educação Continuada (PEC), instituído pelo CREA-SC.

*Acompanhe um resumo e o registro fotográfico dos eventos*



### *Manejo de águas pluviais em construção sustentável*

**Palestrante:** Prof. Dr. Adilson Pinheiro  
**Período de realização:** 13 e 14 de set.  
**Carga horária:** 10 horas  
**Número de participantes:** 33



### *Sistema de cloro gás com neutralizador em eta e etc*

**Palestrante:** Joseane R. Cidral  
**Período de realização:** 26 a 28 de setembro  
**Carga horária:** 9 horas  
**Número de participantes:** 23



### *Licenciamento ambiental e cadastro técnico federal - IBAMA*

**Palestrantes:** Jefferson Mazotto e Olga Catarina Tordo  
**Período de realização:** 19 a 21 de set.  
**Carga horária:** 12 horas  
**Número de participantes:** 47

### *Gestão de carreira e marketing pessoal para engenheiros e arquitetos*

**Palestrante:** Ênio Padilha  
**Período de realização:** 03 de outubro  
**Carga horária:** 2 horas  
**Número de participantes:** 50 participantes



### *Gestão de resíduos na construção civil*

**Palestrante:** Professora Doutora Ivone Gohr Pinheiro  
**Período de realização:** 16 a 18 de outubro  
**Carga horária:** 12 horas  
**Número de participantes:** 20 participantes

## *Agenda de cursos na AEAMVI*

Curso	Dia	Mês	Local
Administração de Escritório de Engenharia e Arquitetura	19 a 22	NOVEMBRO	Anfiteatro Bloco D Campus II da FURB

## Jantar dançante da AEAMVI vai abalar as estruturas da AABB

*Os ingressos já estão à venda na sede da entidade*

A atual gestão da AEAMVI está resgatando uma antiga tradição da entidade: o seu Jantar Dançante, em comemoração ao Dia dos Engenheiros e Arquitetos. O baile ocorrerá no Dia 30 de novembro, nas dependências da Associação Atlética Banco do Brasil (AABB), na rua Paraguai, número 90, no bairro Ponta Aguda, em Blumenau.

A animação da noite que promete abalar as estruturas da AABB ficará por conta da Banda Dazavessa. A compra de convites pode ser feita na sede da AEAMVI, com preço de R\$ 50,00 por pessoa. A mesa tem preço de R\$ 400,00. Informações pelo telefone: 3340-2094 ou pelo e-mail: [aeamvi@aeamvi.com.br](mailto:aeamvi@aeamvi.com.br)



A Banda Dazavessa tem cinco anos de estrada

### A banda

A Banda Dazavessa é de Blumenau, criada há cinco anos, tocando todos os estilos musicais, nacionais e internacionais. É composta por três músicos: Lêny (vocal e percussão); Claudio (vocal, sax, teclados, gaita de boa e flauta) e Edson (vocal, violão, guitarra e cavaquinho).

## O desempenho dos nossos candidatos

**Robinho é eleito com 4.514 votos**

Após duas legislaturas sem um representante na Câmara de vereadores de Blumenau, os engenheiros e arquitetos estarão representados pelo engenheiro eletricitista Robinsom Fernando Soares, o Robinho, 34 anos. Ele obteve 4.514 votos, concorrendo pelo PSD.

Com 518 votos, a arquiteta Angelina Wittmann (PSDB), e o engenheiro Jonas (PR), com 609 votos, foram os outros representantes da categoria no pleito eleitoral deste ano.



Engenheiro Robinho  
**PSD**  
4.514 votos



Engenheiro Jonas  
**PR**  
609 votos



Arquitecta Angelina  
Wittmann - **PSDB**  
518 votos

## Baile dos Engenheiros e Arquitetos dia 30 de Novembro

**Reservas de convites: 3340 2094**

