

JORNAL

Edição n° 118 Junho e Julho de 2016

MUTIRÃO

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



Segurança no trabalho

Trabalho em sintonia para mudar cenário negativo

Construção civil lidera estatísticas de acidentes



Redução de Acidentes: principal desafio da indústria da construção

Famosa por ser uma das atividades onde os acidentes acontecem com maior gravidade, a construção civil se apresenta sempre no topo das estatísticas destas ocorrências. Mas por qual razão? Por apresentar atividades de maior risco? Por possuir a maior população trabalhadora? Pela grande rotatividade? Ou é pela falta de capacitação dos profissionais? Na resposta individualizada destas questões não vamos encontrar a causa dessa triste estatística. É preciso o conjunto das respostas.

O setor da construção civil, em todo o mundo, está sujeito a riscos devido a suas singularidades, características de uma indústria sem linha de montagem. Ela gera produtos (artesanais) sem as mesmas condições de segurança de um ambiente como ao das fábricas industriais tradicionais. Estar dentro de parques fabris permite manter uma equipe de profissionais responsáveis por desenvolver uma consciência e uma cultura de prevenção, de maneira permanente, contínua.

A capacitação, a fiscalização e a implantação de programas de prevenção, reduzem e eliminam os riscos. Atividades desenvolvidas por engenheiros, médicos e por técnicos e outros gestores de Segurança e Saúde do Trabalho (SST). É algo que pouco se observa na indústria de construção de forma permanente. O que vemos sim acontecer, de forma eventual, são ações de fiscalização por órgãos públicos e sindicais, quando da ocorrência de um acidente grave ou fatal no setor ou mesmo quando são apresentadas pela mídia, pesquisas estatísticas com elevados índices de acidentes. São ações que não podemos chamar de preventivistas.

Temos alguns casos na indústria da construção civil que passaram a ser incorporados na cultura das empresas, como empresa o programa "zero acidentes". E outras sendo

utilizadas como ferramenta de marketing de algumas construtoras e incorporadoras.

Mas ainda existem empresas que insistem em afirmar que é impossível implantar uma cultura preventivista, devido à grande rotatividade profissional nos canteiros de obras. É uma desculpa que não tem convicção o Ministério Público do Trabalho, nem mesmo alguns próprios empresários da construção civil. Muitos deles vêm tentando melhorar seus índices com ações sem muito planejamento e investimento, ações de curto prazo.

Os Comitês Permanentes Regionais (CPRs) foram implantados em todo o país, referendados pelas representações dos trabalhadores, empresários e poder público. Um CPR tem como principal missão melhorar, de maneira contínua, o meio ambiente do trabalho na indústria da construção, tornando-o mais saudável e seguro. Nos últimos anos esse tem sido um dos programas que mais trouxe avanços e resultados significativos.

Todos os envolvidos na busca da redução dos acidentes e dos riscos na construção civil estão cientes que um dos principais desafios, talvez o maior, é reduzir os índices de acidentes na chamada indústria da construção informal. Isso vai demandar um esforço maior dos envolvidos: trabalhadores, empresários, poder público e profissionais da segurança e saúde do trabalho.

Boa Leitura!



Silvio César Justi
Presidente da AEMMV
Gestão 2015/2017

EXPEDIENTE

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

Diretoria (Gestão 2015/2017)

Presidente

Silvio César Justi (Engenheiro civil e de segurança)

Vice-Presidente Executivo

Evandro Luiz Schüler (Engenheiro civil)

Vice-Presidente Câmara do Civil

Jonas Dieter Dehlemann (Engenheiro civil)

Vice-Presidente da Câmara Elétrica

Ricardo Willy Stroher (Engenheiro eletricitista)

Vice-Presidente da Câmara Industrial

Edson Luiz Lueders (Engenheiro mecânico)

Vice-Presidente da Câmara Seg. do Trabalho

Roberto Krueger (Engenheiro eletricitista e de segurança)

Vice-Presidente da Câmara Arquitetura

Anderson Buss (Arquiteto e Engenheiro civil)

Vice-Presidente da Câmara Florestal

Leandro Cristofolini (Engenheiro florestal)

Primeiro Secretário

Maristela Liz de O. Heckert (Engenheira civil)

Segundo Secretário

Jefferson Mazotto (Engenheiro de Aqüicultura)

Primeiro Tesoureiro

Jones Cássio Poffo (Engenheiro eletricitista)

Segundo Tesoureiro

Roseli L. da Rocha (Engenheira civil)

Diretora Cultural

Tânia M. Arnold (Engenheira civil)

Diretor de Esportes

Hélio Orlando Sauer (Engenheiro civil)

Diretor de Patrimônio

Eligson Cesar Lorenzetti Trombini (Engenheiro civil)

Diretora Social

Olga Catarina Toledo (Engenheira civil)

Diretor de Comunicação Social

Lélio Jeremias (Engenheiro eletricitista)

Conselho Fiscal Titular

Mourão Carvalho Laus (Engenheiro eletricitista)

Conselho Fiscal Suplente

Plácido da Costa Bento (Engenheiro eletricitista e de segurança)

Conselho Fiscal Titular

Ricardo Hertel Filho (Engenheiro civil)

Conselho Fiscal Suplente

Dagoberto Stein de Quadros (Engenheiro florestal)

Conselho Fiscal Suplente

Pedro Inácio Bornhausen (Engenheiro eletricitista)

Conselho Fiscal Suplente

Carlos César Leite (Engenheiro civil)

Tiragem: 1.000 exemplares

Editoração: Sabá Estúdio –

contatos@sabastudio.com.br

Impressão: Tipolit Indústria Gráfica Ltda

Fotos: Giovanni Vitória, Giovanni Silva e CREA-SC

(Divulgação)

Artes: Lélio Jeremias

Jornalista Responsável: Giovanni Vitória | DRT

0003825C

Endereço para Correspondência: Rua Timbó, 84 |

bairro Victor Konder

CEP 89012-180

Blumenau - SC

Telefone: (47) 3340-2094

E-mail: aeamvi@aeamvi.com.br



(47) 3333-8077

www.p3engenharia.com.br



LINHA COMPLETA PARA:

ALARME DE INCÊNDIO

Centrais de Alarme - Acionadores Quebra Vidro - Sensor de Fumaça
Anunciador Sonoro Visual - Acionador para Bombas - Sirenes

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Central para Iluminação de Emergência - Bloco Autônomo
Placa de Indicação para Saída - Luminárias de Led

(47) 3323.6789 | 3037.6789

See Distribuidora - distribuidor autorizada de Equipel

Ozires Silva na abertura do 12º CEP

1.200 profissionais participaram dos encontros preparatórios.

“Educação é a base para a transformação, pois não tem fronteiras”, destacou o ex-ministro de estado da infraestrutura e ex-presidente da Petrobrás, Ozires Silva. Ele foi o destaque da noite de abertura do 12º CEP – Congresso Estadual dos Profissionais, nos dias 10 e 11 de junho, na Celesc, em Florianópolis. O evento foi organizado pelo CREA-SC em parceria com as entidades de classe do setor tecnológico.

O engenheiro de aeronáutica explicou sobre o tema “Liderança e Ética Profissional”, para cerca de 230 profissionais, entre eles, os mais de 200 delegados eleitos durante os 23 encontros regionais preparatórios realizados em todo o estado, incluindo Blumenau. O palestrante falou da necessidade de mudanças institucionais no país, lembrou que pela constituição todo o poder emana do povo e que a ética deve prevalecer na vida de cada cidadão.

Esclareceu sobre o processo de globalização ressaltando que os produtos estão nos mercados do mundo todo, mas que os produtos brasileiros não chegam aos mercados internacionais.



Segundo Ozires é preciso inverter os processos, melhorando os meios de competição com conhecimento, competência, atitude e inovação. “Não basta inventar produtos inteligentes é preciso entender com a visão de que é necessário produzir e vender para todos.”

Novas carteiras profissionais do Sistema Confea/Crea e Mútua

Um antigo anseio dos profissionais do Sistema Confea/Crea e Mútua está se concretizando. O Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (Confea) lançou uma nova carteira de identidade profissional do Sistema – um moderno e versátil “cartão inteligente” que possibilita também a identificação integral das atividades desenvolvidas.



As novas carteiras profissionais terão instrumentos digitais incorporados, facilmente acessíveis junto ao site do Confea e possibilitando armazenar os dados profissionais. Os CREAs estão aptos a disponibilizar os documentos com acesso a dados digitais desde o dia 1º de dezembro do ano passado.

O novo documento de identidade de papel migra para um documento de alta tecnologia. Esta será a única carteira de “smart card” com foto colorida e QR Code, por meio do qual será possível acessar os dados profissionais a partir de um celular.

Apoio da Associação para dar mais cor aos equipamentos urbanos

Qualificação urbana com uso de cores aos equipamentos urbanos. Essa é a proposta apoiada pela AEAMVI que tem o Anel Viário Norte e a rua José Lázaro Correa e adjacências, na República Argentina, como piloto. O lançamento ocorreu no dia 18 de junho, com a realização de uma quermesse na Praça de Esportes da localidade.

Com atrações culturais e opções gastronômicas, a quermesse foi um marco do projeto

que teve a primeira intervenção na Ponte do Anel Viário Norte. Com apoio do artista plástico Telomar Florêncio, os autores do projeto buscaram a qualificação urbana com uso da cor, seguindo os melhores conceitos sobre o tema na arquitetura e na psicologia.

Acreditam, assim, na melhoria da estética do local, da qualidade de vida e da autoestima dos seus moradores.

Encontro técnico discutiu novas tecnologias para engenharia geotécnica

Na noite do último dia 05 de julho, associados da AEAMVI, estiveram reunidos no Auditório da entidade para ouvir uma palestra sobre “Novas Tecnologias para Engenharia Geotécnica”.

Na oportunidade, os engenheiros André Fanaya, coordenador técnico e comercial da Geo Soluções e Strata Company, e Jonas Miranda, da Geo Plus ++ Geossintéticos abordaram temas relevantes a respeito de sistemas de contenção e principais aplicações para Strataslope, Lock e Load, geoblocos A e H, além da exibição de produtos e das principais aplicações para os geossintéticos Stratagrid e Strataweb. Por fim, as soluções



ambientais e principais aplicações para Vetiver e Flexterra.

Logo após a palestra, foi servido um jantar aos participantes.



PONTUAL
EMPREENDEIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA



- Pronto para morar
- 2 e 3 dormitórios (1 suite)
- Sacada com churrasqueira
- Apartamentos com duas vagas de garagem
- Fino acabamento
- Amplo espaço interno
- Condomínio de baixo custo

Próximo de escola, terminal de ônibus, supermercados, ambulatório, bancos, academia, posto de combustível, comércio em geral

Rua Germano Janh, 44
Baíro Velha

47 3330-3000 | www.pontualnet.com

Rua João Pessoa, nº 3271 - Velha - CEP: 89036-004 - Blumenau - SC

União de esforços para aprimorar a segurança na construção civil

Comitê Permanente congrega sindicatos, entidades e órgãos de fiscalização



Num esforço conjunto, durante as reuniões do Comitê Permanente Microrregional (CPR), a construção civil de Blumenau pretende deixar de integrar as estatísticas negativas. Com um colegiado tripartite e paritário, o grupo propõe, entre outras, ações para reduzir os acidentes de trabalho.

O CPR é composto pelo Sindicato da Indústria da Construção de Blumenau (Sinduscon); Serviço Social da Indústria da Construção de Blumenau (Secconci); Sindicato dos Trabalhadores nas Indústrias de Construção e do Mobiliário de Blumenau (Siticom); Ministério do Trabalho; Vigilância Sanitária; Ministério Público do Trabalho; Cerest e CREA. A coordenação é do engenheiro civil Renato Rossmark Schramm (Sinduscon)

Nessa ação conjunta, são realizados inúmeros cursos. O mais recente está em andamento: Gestão de Segurança para engenheiros, mestres, encarregados e supervisores de obras, em sua segunda turma.

A promoção, difusão e o cumprimento de todas as Normas Regulamentadoras exigem um trabalho contínuo. E não são poucas aquelas que se deve observar no canteiro de obras. São pelo menos 15 NRs: 01, 04, 05, 06, 07, 09, 10, 11, 12, 15, 17, 18, 24, 33, e 35, além de legislações municipais, estaduais e federais.

Outro desafio é estar atualizado à medida que ocorrem as evoluções dos métodos e avanços tecnológicos, bem como nas relações de trabalho e nas aplicações, respeitando características regionais.



De modo geral, segundo o tecnólogo André Ricardo de Mello, responsável pelo setor de saúde e segurança do trabalho do Secconci, as empresas associadas estão buscando atingir todos os objetivos relacionados a Saúde e Segurança do Trabalhador.

Secconci é responsável pelos cursos

Inaugurado em 1994, o Serviço Social da Indústria da Construção (Secconci) é responsável pelo atendimento médico e odontológico dos trabalhadores e pelos serviços de segurança do trabalho das empresas.

O serviço acabou se transformando em um braço social do Sindicato da Indústria da Construção (Sinduscon), oferecendo treinamentos de segurança específicos para o setor da construção Civil. Todos gratuitos aos seus associados. "Realizamos palestras educativas no canteiro de obras, auditorias de obras, além da orientação ao trabalhador sobre a importância de trabalhar seguro", comentou André Ricardo de Mello.

O Secconci atende 5.000 trabalhadores por ano, em média.



ECOLOGIA,
CONFORTO E

ECONOMIA

ECONOMIZE ATÉ
80%
DE ENERGIA



Aquecimento Central de Água Residencial e Predial
Solar, Gás e Termodinâmico

Rua São Paulo, 1046 | Victor Konder | Blumenau-SC
Fone: (47) 3222-0333 | www.termosulsolar.com.br

Sindicato laboral integrado nas ações

Nas cidades de Blumenau, Gaspar, Indaial e Timbó, o Sindicato dos Trabalhadores nas Indústrias de Construção e do Mobiliário de Blumenau (Siticom) atua diariamente nos canteiros de obras atendendo as denúncias dos trabalhadores e fiscalizando as principais obras. Ao seu lado, o Centro de Referência do Trabalhador da Microrregião de Blumenau (Cerest), com duas fiscalizações conjuntas por semana.

O alvo principal dessas diligências são as empresas que não atendem as recomendações para regularização do ambiente de trabalho. Na questão de acidentes de trabalho, essa tarefa é mais empírica, na observação diária de números.

Na análise de seu presidente, Alberto Pereira, por conta de um trabalho de muitos anos por parte do Sindicato, existe a certeza que o número de acidentes diminuiu muito em números e nos níveis de gravidade.

Por outro lado, alerta que ainda é preciso evoluir na capacitação dos trabalhadores. Tarefa que vem sendo deflagrada desde o ano passado, com a realização de cursos com duração de três meses. As empresas apoiam a iniciativa, pagando as horas dos trabalhadores que frequentam

O Siticom estima em 10 mil o número de trabalhadores da construção civil na região

Cerest atua em 52 municípios

A tarefa do Centro de Referência do Trabalhador da Microrregião de Blumenau (Cerest) é promover a assistência médica aos trabalhadores acidentados ou com doenças de trabalho. É de sua responsabilidade ainda, a promoção de ações educacionais em saúde, vigilância e fiscalização nas empresas.



Tem uma equipe de oito profissionais, sendo dois especialistas na construção civil – um técnico de segurança e um enfermeiro do trabalho. Sua abrangência inclui as 14 cidades que integram a Associação dos Municípios do Médio Vale do Itajaí (AMMVI) e 38 do Alto Vale e Foz do Rio Itajaí.

Regional Coberturas (47) 3394-0124

Coberturas Industriais | Reformas e Manutenção de Coberturas
Montagem de Estruturas Metálicas | Troca de Telhados | Fechamentos Metálicos

Engenheiro Responsável:
Joel Marcos Possamai
Registro CREA:125722-9

Rua Uberaba, 1191, Bairro Mulde, Indaial-SC CEP: 89130-000
Fone: (47) 3394-0124 E-mail: regional@regionalcoberturas.com.br

www.regionalcoberturas.com.br

O Cerest surgiu em Blumenau, no ano de 1996, após amplos debates e surgimento do Programa de Saúde do Trabalhador. A partir de 2004, ampliou sua base de atuação por conta da implantação da Rede Nacional de Saúde do Trabalhador.

Francisco Gilberto de Brito, chefe de fiscalização do Cerest enalteceu o trabalho do CPR e o trabalho conjunto com os sindicatos, especialmente o laboral, nessa ação de fiscalização e muito diálogo.

O cumprimento de pelo menos oito Normas Regulamentadoras passa pelo crivo do Centro de Referência: as NRs 04, 07 PCMO, 08 PPRa (riscos ambientais) e PCMAT, 10 (riscos elétricos), 12, 15 (insalubridade, a 35 [trabalho em altura] e, principalmente a NR-18 – considerada carro-chefe da construção civil que trata das condições e do meio ambiente do trabalho na indústria da construção.

Ausência de notificações entre autônomos dificulta contabilizar acidentes

Queda de altura, choque elétrico e soterramento são responsáveis pelo maior número de acidentes na construção civil. Somente no início desse ano, três óbitos foram registrados no setor, segundo Francisco Gilberto de Brito, chefe de fiscalização do Centro de Referência do Trabalhador da Microrregião de Blumenau (Cerest).



Gilberto assinala que ao se analisar dados, Blumenau e região estão com números de acidentes acima da média brasileira, pois graças ao trabalho integrado das entidades exige-se a emissão da Comunicação de Acidente de Trabalho (CAT), instrumento do INSS para garantir direitos legais.

Muitos empregadores deixam de emitir a Comunicação de Acidente do Trabalho (CAT), acreditando que, com isso, eximem-se das responsabilidades decorrentes do acidente ou de alguma doença relacionada ao trabalho. Gilberto lembra ainda que um engenheiro contratado para uma empreitada particular também é co-responsável, caso venha ocorrer um acidente na obra.

Ao explicar a ausência de uma estatística real dos acidentes de trabalhos, a justificativa das entidades integrantes do CPR é que os trabalhadores autônomos acidentados caem no grupo da construção civil. E muitas dessas ocorrências também não são notificadas. Assim fica difícil contabilizar as ocorrências nas empresas formais.



PROJETOS
CONSTRUÇÕES
COBERTURAS INDUSTRIAIS
REFORMAS EM GERAL
ACOMPANHAMENTO DE OBRAS
TRABALHOS TOPOGRÁFICOS
ENGENHARIA DE AVALIAÇÕES

47 3222-0640 / 47 8435-2210 - engenhariarjb@gmail.com
Rua Ignês Strauch, 136, Água Verde - CEP 89.042-331 - Blumenau - SC



AEAMVI na 12ª Fenahabit

Feira recebeu 20.400 visitantes

Como é de praxe, a AEAMVI marcou presença na Fenahabit. A 12ª edição da Feira Nacional das Tecnologias de Habitação, Construção e Imobiliário ocorreu na segunda quinzena maio, ocupando os 7.400 metros quadrados do setor 2 da Vila Germânica. Paralelamente ocorreu a Fabricon (Feira Brasileira de Fabricantes da Construção Civil). A promoção foi da empresa blumenauense Via Ápia Eventos.

Na Fenahabit, a AEAMVI compartilhou seu estande com o sistema Confea/CREA-SC, Caixa de Assistência dos Profissionais dos Crea (Mutua) e a Cooperativa Credcrea.

A presença das entidades e da Cooperativa oportunizou a integração e a troca de experiências profissionais.

As novidades

A Fenahabit e a Fabricon foram repaginadas, apresentando novidades na programação, em quatro dias de realização, além de uma maior diversidade de expositores.

O setor imobiliário realizou o 1º Salão Imobiliário de Blumenau, com a participação de quase duas dezenas de imobiliárias e incorporadoras.



A organização estima que as feiras venham gerar R\$ 100 milhões em movimentação e negócios até o final do ano.



Evento para superar a crise

A organização considerou a 12ª Fenahabit e a Fabricon aliadas importantes para reacquecer os mercados da construção civil e o imobiliário. 'A feira se apresentou com opção anticrise, aproximando as empresas a um público técnico e também com potencial de compra', comentou Julio de Oliveira, diretor da Via Ápia, assinalando ainda que a melhor estratégia para momentos assim é poder ficar frente a frente com quem tem a decisão de compra.

FEIRA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
SEGURANÇA ELETRÔNICA E INOVAÇÕES.
DE 27 A 30 DE JULHO
Parque Vila Germânica - Blumenau/SC

VISITE
ENTRADA
FRANCA

REALIZAÇÃO

Patrocínio

Apelo Institucional

REALIZADO POR

ORGANIZADOR PRINCIPAL

APOIO PATROCINADOR

LOCALIZAÇÃO OFICIAL

TRANSPORTE OFICIAL

Workshop da Blutrafos na Festiva de abril

Em maio, a integração foi na Fenahabit



A EAMVI promoveu na noite do dia 05 de abril (terça-feira) sua tradicional reunião festiva de 2016 com os associados. Na oportunidade, os associados acompanharam com atenção uma palestra técnica, onde profissionais da empresa Blutrafos, abordaram o tema: "Transformadores a Seco e Cubículos Compactos de Média Tensão".

Festiva



FREEDOM
ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.

Rua Luiz Maske, 376 - Bairro Itoupavazinha - Blumenau/SC
email: freedomterra@terra.com.br
Fone/Fax: 47 - 3338-0360

Aplicando engenharia
na busca de soluções



AEAMVI na Câmara de Elétrica do CREA-SC

Posse ocorreu no início do ano

O engenheiro eletricitista, de segurança do trabalho e clínico Roberto Krieger (Titular) e o engenheiro eletricitista Lênio Jeremias (Suplente) representam a AEAMVI na Câmara Especializada de Engenharia Elétrica do CREA-SC. Eles foram eleitos e têm mandato até 2018.

As Câmaras Especializadas são os órgãos dos Conselhos Regionais, encarregados de julgar e decidir sobre os assuntos de fiscalização pertinentes às respectivas especializações profissionais e infrações do Código de Ética. Tem a responsabilidade de Julgar os casos de infração de Leis, no âmbito de sua competência profissional específica. Também julga as infrações do Código de Ética; aplica as penalidades e multas previstas e elabora as normas para a fiscalização das respectivas especializações profissionais.

Além disso, aprecia e julga os pedidos de registro de profissionais, das firmas, das entidades de direito público, das entidades de classe e das escolas ou faculdades na Região e opina sobre os assuntos de interesse comum de duas ou mais especializações profissionais, encaminhando-os ao Conselho Regional.

Diretoria conversa com futuros engenheiros

Silvio César Justi, presidente da AEAMVI, e vice, Evandro Luiz Schüller, conversaram com acadêmicos de engenharia da Furb e da Unisoesc (foto). Nos dois encontros tiraram dúvidas sobre o Sistema Confea/CREA e entidades de classe e os falaram sobre os desafios futuros da engenharia.



custear seus estudos, com a remuneração do seu trabalho. "Não precisei da ajuda do governo. Quem quer algo, alcança. Basta manter o foco em suas metas e objetivos", ressaltou.

Sua escolha pela área de engenharia vem desde cedo, pois é um apaixonado pelas ciências exatas e em especial pela eletricidade e seus fenômenos. Na Blutrafos, o engenheiro comanda vários departamentos, entre eles a engenharia, a qualidade e a assistência técnica. Seu foco é tirar o melhor de cada colaborador, visando o bem comum para todos.

É um defensor do associativismo e desde o início do ano passado é associado da AEAMVI por entender ser importante conhecer outros profissionais e trocar experiências sobre sua área de atuação.

Na vida pessoal, sua principal razão de viver são os três filhos. "Muito do que faço e luto é pensando neles", contou. O futebol é o seu principal hobby. Além de jogar com os amigos e irmãos, acompanha com atenção os jogos dos principais campeonatos nacionais e internacionais, além de ser um torcedor do Metropolitano.



Reunião Ordinária em Rondônia

Roberto Krieger participou da 3ª Reunião Ordinária da Coordenadoria de Câmaras Especializadas de Engenharia Elétrica CCEEE, reunindo 24 coordenadores de 27 Conselhos Regionais. O evento ocorreu em Porto Velho, capital de Rondônia.

Entre os temas debatidos, destaque para os critérios para reconhecimento de diplomas de profissionais no Mercosul, em palestra proferida pelo engenheiro eletricitista Flavio Tongo, representante da modalidade de engenharia elétrica no Comissão de Agrimensura, Agronomia, Arquitetura Geológica e Engenharia para o Mercosul – CIAM.

PERFIL

Oscar Liberato Martins Filho

Com a força do seu trabalho, pagou seus estudos na área que gostava

O engenheiro eletricitista Oscar Liberato Martins Filho é um espelho para quem sonha em alcançar a ascensão profissional. Há 13 anos ele ocupa a direção técnica da Blutrafos, empresa blumenauense do Grupo Furlani Energia, fundada em 1989.

Oscar nasceu em uma família humilde. Mas esse obstáculo foi superado pelo jovem, obstinado na realização de seu grande sonho: cursar a faculdade de engenharia elétrica. Desde jovem trabalhou muito para

Um obstinado pela vitória



Perfil

Idade: 50 anos

Profissão: Engenheiro Eletricitista

Família: Oscar Liberato Martins e Maria Borges Martins (Pais); Lucas Cardoso Martins, Bruno Cardoso Martins e Beatriz Cardoso Martins (Filhos).

Filmes: Avatar, Titanic, Planeta dos Macacos (todos), De volta pro futuro (todos) e Exterminador do Futuro (todos)

Hobbies: Assistir e jogar futebol

Revista Digital
CREA-SC



Uma nova forma de se conectar
com a Engenharia

Acesse em www.crea-sc.org.br



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