



O PROJETO

São Carlos, Abril/2018

Órgão de divulgação da Associação dos Engenheiros, Arquitetos e Agrônomos de São Carlos

Ano XIX - nº 03



Profissionais Homenageados do Ano 2017

A noite de 6 de abril, foi de festa para três profissionais da nossa cidade, escolhidos pelos associados da AEASC para receberem os títulos de Profissionais Homenageados do Ano.

SALÃO
AEASC

Associação dos Engenheiros, Arquitetos e Agrônomos de São Carlos



Locação para eventos

Consulte-nos e agende uma visita sem compromisso!

Confira no site fotos e valores:
www.aeasc.net/salao-de-eventos/

Ligue 16 3368.1020



Diretoria AEASC

Triênio 2017-2019

ENG. CIVIL DOUGLAS BARRETO
Presidente

ENG. CIVIL AGNALDO JOSÉ SPAZIANI
Primeiro Vice-Presidente

ARQUITETA LUCIANA LOCACHEVIC DA SILVA
Vice-Presidente de Arquitetura

ENG. AGRÔNOMO ALESSANDRO DI SALVO
Vice-Presidente de Agronomia

GEÓLOGO LAERT RIGO JUNIOR
Primeiro Secretário

ENG. ELETRICISTA MARCIO BORGES BARCELLOS
Primeiro Tesoureiro

ENG. DE MATERIAIS ADEMIR ZANOTA
Diretor Social

ENG. MECÂNICO EVERTON GIANLORENÇO
Diretor Cultural

ENG. CIVIL ANDRÉ LUIS FIORENTINO
Adjunto Diretor Cultural

ENG. CIVIL ANDRÉ MORETTI
Adjunto Diretor de Esportes

ENG. ELETRICISTA EDGAR ARANA
Diretor de Patrimônio

ENG. CIVIL WALTER BARÃO FRANÇA
Adjunto Diretor de Patrimônio

ESTUDANTE HELDER VASCONCELOS ALVES
Diretoria Junior

CONSELHO DELIBERATIVO

ENG. CIVIL SIMAR VIEIRA DE AMORIM
Primeiro Titular

ARQ. HELENA REGINA FRASNELLI FERNANDES
Segundo Titular

ARQ. FLAVIO FERNANDES
Terceiro Titular

ENG. MEC. DINIZ AMILCAR MATIAS FERNANDES
Quarto Titular

ARQ. ELISABETH BRIGIDA BOTTAMEDI
Quinto Titular

ENG. CIVIL JOSÉ CARLOS PALIARI
Primeiro Suplente

ENG. CIVIL JOSÉ BERNARDES FELEX
Segundo Suplente

ENG. ELET. CARLOS ROBERTO PERISSINI
Terceiro Suplente

CONSELHO CONSULTIVO

Eng. Agrônomo Giuliano Hildebrand Cardinali

Eng. Civil Mauro Augusto Demarzo

Arq. Reginaldo Peronti

Eng. Civil Carlos Alberto Martins

Eng. Agrônomo José Carlos Vareda

Eng. Civil e Segurança Silvio Coelho

Eng. Civil Laercio Ferreira e Silva

Eng. Civil André Luis Fiorentino

Eng. Civil Miguel Guzzardi Filho

Eng. Civil e Seg. Marcio Luis de Barros Marino

Eng. Civil José Eduardo de Assis Pereira

Eng. Civil Mauro Eduardo Rossit

Eng. Civil Marco Antonio Nagliati

Eng. Agrimensor Marcio Miceli Domeniconi

Eng. Civil Nelson Lages

Eng. Civil José Fernando Martinez

Eng. Civil João Otavio Dagnone de Melo

CONSELHEIROS DO CREA-SP

Eng. Civil José Eduardo de Assis Pereira - AEASC

Eng. Civil Douglas Barreto - UFSCar

Eng. Civil Paulo César Lima Segantine - EESC/USP

Eng. Agr. Juliana Maria Manieri Varandas - UNICEP

CONSELHEIRO DO CAU-SP

Eng. Reginaldo Peronti

INSPECTOR CHEFE DO CREA-SP UGI SÃO CARLOS

Eng. Civil CAio Gustavo Pereira Denari

O PROJETO

Expediente:

O Jornal O PROJETO é publicação mensal e de distribuição gratuita da Associação dos Engenheiros Agrônomos e Arquitetos de São Carlos, AEASC.

Produção:

N2 Comunicação Integrada
16 981489215

Editores:

Marcelo Turazzi - 16 98816.8884

Jornalista Responsável:

Nívea Maria Noriega Lopes - MTB 19291

Redação:

Nívea Maria Noriega Lopes

Revisão: Juliana Monteiro Dias - 16 99107.1320

Tiragem: 2100 exemplares

Palavra do Presidente

Prezados Associados

Nesta edição apresentamos várias atividades realizadas na AEASC. Marcamos presença em mais uma edição da Feicon, a maior feira da construção civil. Foram 16 colegas que conheceram as novidades e ampliaram a rede de contatos. Também estivemos na reunião da UNACEN, em Araraquara, discutindo questões importantes das Associações e, na mesma data, participamos da posse da nova diretoria da Associação de Engenheiros e Arquitetos da cidade. Teve a Sessão Solene na Câmara Municipal de São Carlos

para a entrega dos diplomas aos nossos Homenageados de 2017. Em seguida, tivemos o Jantar dos Homenageados que foi uma grande oportunidade de confraternização. Apresentamos uma nova tendência de mobilidade que está sendo trazida ao país, o carro híbrido da Toyota. Vamos nos organizar para a III Mostra de Arquitetura e participar do Edital publicado pelo CAU. Aos aniversariantes do mês os nossos parabéns. Uma Associação forte se faz com a participação de todos, assim convido todos a se engajarem nas nossas atividades. Saudações e aguardamos a sua visita. ■



Eng. Douglas Barreto
Presidente



Araraquara recebe reunião da UNACEN

O feriado de 21 de abril foi dia de muito trabalho para os membros da UNACEN (União das Associações do Centro Norte). Neste dia, acon-

teceu a reunião mensal dos presidentes e, desta vez, a cidade que sediou o encontro foi a vizinha Araraquara.

Existem coisas na vida que são boas, mas juntas são **MELHORES** ainda.

PERFIS EM AÇO GALVANIZADO



A **ARTE TÉCNICA** coloca a sustentabilidade no telhado, com inúmeras vantagens: Não empena ou racha e nem propaga chamas, é imune a cupins, fungos, mofo e bolores, vida útil prolongada, necessita de menos mão de obra, tem menos desperdício e resíduos na obra e **VALORIZA SEU IMÓVEL.**



A **SANCALHAS** tem a telha certa para coberturas e laterais de sua obra. Como também bobinas e condutores em aço galvanizado e galvalume.

TELHAS ONDULADAS, TRAPEZOIDAL E TERMOCÚSTICAS



CONVÊNIOS AEASC

Academia

Desconto de 5 a 7,5%

CAIXA

Crédito Imóvel Próprio Caixa



Centro de Integração Empresa-Escola

Preço diferenciado para contratar estagiário

FUNILARIA XAVIER

De 10 a 15% de desconto

UNIODONTO[®]
PLANOS ODONTOLÓGICOS

Preço exclusivo e carência zero

Unimed
FAEASP

Preço exclusivo no plano Unimed de abrangência nacional



30% de desconto nas parcelas de qualquer um dos cursos de inglês

FGV

MBA Executivo, Pós graduação e cursos de curta duração 20%

NACIONAL INN
Hotéis e Centros de Convenções

20% de desconto em todos os hotéis da rede.

UNICEP

Desconto de 10 a 30%

Para contratar qualquer um desses convênios ou quiser mais informações deve procurar por Mirella, na Secretaria da AEASC ou pelos telefones: 3419.4666 ou 3368.1020

AEASC na Feicon

No dia 11 de abril, 15 profissionais ligados à AEASC estiveram visitando a Feicon Batimat. Eles lotaram uma van, colocada à disposição pela Associação dos Engenheiros, Arquitetos e Agrônomos

de São Carlos. A Feicon Batimat é o Salão Internacional da Construção onde você poderá conferir todos os lançamentos, tendências e soluções eficientes para atender ao exigente mercado da construção.

O evento atraiu um público altamente qualificado formado por engenheiros, arquitetos e profissionais do setor, assim como aqueles que estão construindo ou renovando, vindos de todo o Brasil e do exterior. ■



III Mostra de Arquitetura

A Associação dos Engenheiros, Arquitetos e Agrônomos de São Carlos comunica que, com a abertura do Edital de chamamento Público CAU/SP do dia 04/04/2018, está convidando os arquitetos associados para formarem uma comissão organizadora para a III Mostra de Arquitetura da AEASC, indicando temas e contribuindo

para a viabilidade do evento. Entre em contato com a Secretaria da Associação, se puderem contribuir para que seja marcada a primeira reunião a fim de discutirmos as informações preliminares. Lembrando que a data limite para a Apresentação das Propostas é dia 14/05 (Sede CAU-SP). ■

INCO

PRÉ-MOLDADOS de CONCRETO

Atuando no ramo de Pré Moldados de concreto há mais de 40 anos, a INCO é reconhecida em toda região pelo alto padrão de acabamento e durabilidade de seus produtos.

PISO TÁTIL

PISO

ANÉIS DE CONCRETO

GRELHAS

PERGOLADOS

PISOGRAMAS

Qualidade GARANTIDA desde 1974

(16) 3368 5089
(16) 3368 1224

Av. Getúlio Vargas, 2420
São Carlos - SP
incopremoldados@hotmail.com
www.incopremoldados.com.br

ELEMENTO VAZADO

Profissionais Homenageados do Ano



A noite da sexta-feira, 6 de abril, foi de festa e emoção para os escolhidos pelos associados da Associação dos Engenheiros, Arquitetos e Agrônomos de São Carlos (AEASC) para serem contemplados com as homenagens de Profissionais do Ano de 2017. Os escolhidos foram o Eng. Wilson Marques, na Categoria Profissional do Ano; o Eng. Nelson Lages, na categoria Homenageado do Ano e o Prof. Marcos Garcia Ferreira, como Homenageado Acadêmico do Ano. Para Wilson Jorge Marques, é uma "emoção muito legal, sabendo que se está sendo reconhecido pelo trabalho de muitos anos.

Essa é uma experiência nova para mim. E aos companheiros que votaram em mim, quero agradecer muito, são amigos, são pessoas que já conheço há muitos anos e a emoção é grande."

Já o Prof. Marcos Garcia Ferreira disse: "essa homenagem é uma honra muito grande para mim, porque um professor hoje em dia no Brasil é muito valorizado só pra ser professor, mas tem um desprestígio na sociedade muito grande, então isso foi legal pra mim, porque me valoriza bastante" ele ainda afirmou se sentir lisonjeado pela homenagem e por ter sido escolhido por colega de profissão "Eu sou profes-



Associados da AEASC tem desconto na Multi Cartuchos de São Carlos



AEASC

=

10%
DE DESCONTO

Desconto válido para recarga de cartuchos e toners e para manutenção em impressoras

multi
CARTUCHOS

Vestibular
UNICEP

2018

24 CURSOS
+
ODONTOLOGIA
NOVO CURSO

INSCREVA-SE
unicep.edu.br



sor-engenheiro, ou engenheiro-professor, não sei o que eu sou até agora. Então o pessoal da associação, meus amigos, decidiram prestar essa homenagem." A homenagem mais emocionante da noite foi a de Nelson Lages. "Me sinto muito honrado, por essa escolha muito gentil dos colegas de profissão. Não me surpreende porque são pessoas extremamente bondosas e sempre tomam atitudes muito bonitas em relação a mim. Sinto-me lisonjeado." Nelson Lages foi presidente da AEASC por duas vezes e, desta vez, foi o escolhido pelos seus colegas para ser o Profissional

Homenageado do Ano. "Eu não espero reconhecimento, mas aconteceu porque ser presidente da associação pra mim, como para todos, acredito, sempre foi uma honra. Eu fui presidente por duas vezes e me senti extremamente feliz, foi uma fase muito rica da minha vida, porque o contato era muito frequente eu tinha oportunidade de encontrá-los a todo instante e tive sempre imenso prazer de contar esses colegas. É uma honra, repito mais uma vez, em receber essa homenagem. Bondade, bondade, bondade de todos os colegas, meu agradecimento a todos eles." ■




UNIODONTO[®]
PLANOS ODONTOLÓGICOS
SÃO CARLOS

Aproveite o preço exclusivo e carência zero para associados da AEASC do melhor convênio odontológico de São Carlos, válido para os sócios e familiares.

Cobertura completa em exames, tratamentos, diagnósticos, cirurgia, periontodontia, próteses, canal, dentífrica, prevenção e urgência. Carência zero

R\$ 33,78 mensais p/pessoa. R\$ 20,00 de taxa de inscrição



Bianca Gianlorenço
Psicologia

Particular - Acompanhamento Psicológico/Psicoterapia

O valor se estende aos familiares dos associados

Híbrido e Econômico

Se tem uma coisa que o brasileiro gosta é de tecnologia e, quando esse brasileiro é também engenheiro, isso é potencializado. Por isso que, logo na entrada do jantar festivo dos Profissionais Homenageados do Ano, estava em exposição o Toyota Prius, um automóvel híbrido e compacto, da Toyota, movido à gasolina e eletricidade. O Prius virou o ícone dos automóveis híbridos e dos carros verdes em geral. Segundo a certificação da Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos (EPA), o Prius 2010 está disponível no mercado com a maior economia de combustível dos Estados Unidos. A EPA e a Comissão dos Recursos do Ar da Califórnia (CARB) o certificaram como o carro mais limpo vendido nos Estados Unidos, de acordo com as especificações de emissões tóxicas e poluição do ar.

Um automóvel híbrido elétrico possui um motor de combustão interna, normalmente à gasolina, e um motor elétrico que permite reduzir o esforço de combustão, diminuindo os consumos e emissões.

Como exemplo, tem-se um veículo que combina motor à combustão e motor elétrico. Na realidade é elétrico, mas alimentado pela energia cinética proveniente da queima de combustível, além de ser o modelo mais difundido nas locomotivas e geradores diesel-elétrico.

Embora o automóvel híbrido polua menos do que os automóveis somente com motor à combustão, seus custos são altos se comparados à diferença de emissão de poluentes. Por enquanto, apenas os caros dispõem dessa tecnologia.

HÁ TRÊS TIPOS DE AUTOMÓVEIS HÍBRIDOS:

- Nos primeiros automóveis híbridos, o motor à explosão é responsável pela locomoção e, o elétrico, era um auxílio extra para melhorar o desempenho. Este tipo é bastante usado em automóveis de pequeno porte e é conhecido como híbrido-paralelo.
- Outro método utilizado é o motor elétrico ser responsável pela locomoção do automóvel, sendo que o à explosão, apenas movimentava um gerador responsável por gerar a energia necessária para o automóvel se locomover e para carregar as baterias. Geralmente, os de grande porte utilizam esse sistema, conhecido como híbrido-série.
- O terceiro é o sistema híbrido misto, que combina aspectos do sistema em série com o sistema paralelo, tendo como objetivo maximizar os benefícios de ambos. Permite fornecer energia para as rodas do veículo e gerar eletricidade, simultaneamente, usando um gerador, diferente do que ocorre na configuração paralela simples. É possível também usar somente o sistema elétrico, dependen-

do das condições de carga. No caso do Toyota Prius, os dois motores podem atuar de forma simultânea.

SOBRE O PRIUS

Vendido no Brasil há algum tempo, o Toyota Prius 2018 está disponível em versão única e com preço sugerido de R\$ 128.050,00. Antes, um híbrido com poucas pretensões no mercado brasileiro, agora o modelo virou balão de ensaio para um projeto bem mais elaborado por parte do fabricante japonês que, literalmente, quer eletrificar seu lineup no país. O produto não só terá versão elétrica, como será a base para o próximo Corolla e o crossover C-HR.

Nascido como um simpático sedã compacto, que media 4,27 m de comprimento, 1,69 m de largura, 1,49 m de altura e 2,55 m entre eixos,



o Toyota Prius, na versão japonesa, foi exclusivo até 2001 e tinha alguns problemas elétricos que o impediam de trabalhar corretamente em altas altitudes e climas quentes. Na versão americana, os problemas foram sanados, mas o modelo era um pouco maior (4,30 m) e mais baixo (1,46 m). O Toyota Prius para os EUA surgiu com a inédita tela digital que mostrava o funcionamento do sistema, o que cativou muitos clientes a anda-

rem de forma mais eficiente com o híbrido nipônico. Além disso, o modelo utilizava baterias de níquel-hidreto metálico, porém só chegou ao mercado americano em 2001, dois anos depois do Honda Insight, que de fato foi o primeiro híbrido para as massas nos EUA.

Na terceira geração, o Toyota Prius finalmente chegou ao Brasil. Por fim, em 2016, é lançada a quarta geração, agora com plataforma TNGA. ■



Lançamentos editoriais

Durante o jantar festivo para os Profissionais Homenageados do Ano, no salão de eventos da AEASC, o presidente Douglas Barreto fez o lançamento oficial do Caderno Técnico "Projeto De Sistemas de Proteção Contra Descargas Atmosféricas NBR 5419/2015", escrito em parceria com o prof. José Francisco Rodrigues. O caderno, que já está pronto, será distribuído para as associações do Estado, unidades do CREA-SP e para os associados que o solicitarem.

Já o livro dos 45 anos da AEASC, por se tratar de um material diferenciado, em questão de papel capa e formato, demanda mais tempo para ficar pronto, mas muito em breve estará à disposição de quem se interessar em adquiri-lo.



Palestra Zero Waste na AEASC

Por que enterrar matéria-prima? Com esse tema o Doutor em Química, pesquisador e empreendedor Wendel Aquino apresentou o projeto Zero Waste em uma palestra, no dia 23/04, para os associados da AEASC.

Parabéns aos ASSOCIADOS

Maio

- 04 Laert Rigo Junior
Geólogo
- 10 Fabio de Santi
Engenheiro Civil
- 12 Luiz Fernando Vaz Martinez
Engenheiro Civil
- 12 Silvio Coelho
Engenheiro Civil e Seg.
- 16 Rui Cleiton Leite de Oliveira
Engenheiro de Materiais
- 22 João Paulo Munaiar Correa
Engenheiro Civil
- 23 Jorge Carlos Amin
Engenheiro Civil
- 23 Jasson Rodrigues De Figueiredo Filho
Engenheiro Civil
- 25 Elisabeth Brigida Bottamedi
Arquiteto
- 25 Luís Fernando Marins
Engenheiro Civil
- 26 Rafael Sancinetti Momesso
Engenheiro Civil
- 26 Leonardo Ramos Cysne
Estudante
- 30 Sheyla Mara Baptista Serra
Engenheiro Civil

Junho

- 01 Dagoberto Dario Mori
Engenheiro Civil
- 10 Wilson Cardoso dos Reis
Engenheiro Civil
- 17 Ricardo Sastre Capelozza
Engenheiro Civil
- 19 Simar Vieira de Amorim
Engenheiro Civil
- 19 Marcio Borges Barcellos
Engenheiro Eletricista
- 20 Carlos Alberto Martins
Engenheiro Civil
- 20 Marco Antônio Carvalho
Engenheiro Agrimensor
- 20 Roberto Chaves Pereira de Souza
Engenheiro Civil
- 21 Glaucio Augusto Bianchini
Engenheiro Civil
- 21 Paulo Henrique Pfitscher
Engenheiro Eletricista
- 23 Bruno Partel Bressan
Engenheiro Civil
- 29 Paulo Henrique Hiss Filho
Engenheiro Mecânico
- 29 Rogerio Caparroz
Engenheiro Civil



Engenharia e ética na reconstrução do País

Lançamento oficial da 75ª SOEA aconteceu em Maceió

Os salões do prédio histórico ocupado pela Associação Comercial de Maceió foram palco da cerimônia de lançamento, na quinta-feira, 19 de abril, da 75ª Semana Oficial da Engenharia e da Agronomia (SOEA), marcada para acontecer entre os dias 21 e 24 de agosto na capital alagoana.

Lideranças de todo o Sistema Confea/Crea e Mútua e autoridades políticas marcaram presença. O Crea-SP foi representado por seu Presidente, Engenheiro Vinicius Marchese Marinelli, membros de sua Diretoria, conselheiros e integrantes da Superintendência de Colegiados.

Anfitrião do evento, o Engenheiro Fernando Dacal Reis, Presidente do Crea-AL, destacou os esforços do grupo ao aceitar o desafio para fazer desta "a maior e melhor Semana da Engenharia da história do Sistema", considerados os elogios recebidos pela capital alagoana ao sediar a

SOEA pela primeira vez há 12 anos, quando reuniu palestrantes do calibre de Ariano Suassuna e Amyr Klink. O Presidente do Confea, Engenheiro Joel Krüger, disse que, no que depender do Conselho Federal e de sua equipe, haverá apoio irrestrito para que o evento seja o maior de seus 75 anos de história. Destacando o tema selecionado para a SOEA deste ano, "Engenharia e ética na reconstrução do Brasil", Krüger frisou que, durante aquela semana de agosto, "Maceió se transformará no centro das discussões sobre o fortalecimento e a valorização das nossas profissões, fundamentais para a retomada do crescimento econômico brasileiro".

Como exemplo de força da Engenharia e da competência dos profissionais brasileiros, Krüger citou o próprio prédio histórico em que foi realizada a solenidade, edificação cuja construção data da segunda metade do século XIX.



Na oportunidade, também ocorreu a tradicional cerimônia de obliteração do selo oficial do encontro, quando um representante dos Correios conduziu o rito ao lado das autoridades que formaram a mesa diretora do lançamento.

Em agosto aproximadamente três mil profissionais de todo o país estarão reunidos em Maceió. Em paralelo à Soea, acontecerá também a edição 2018 do Congresso Técnico Científico da Engenharia e da Agronomia (Contecc), cujo objetivo é divulgar

iniciativas acadêmicas, profissionais, de gestão ou de educação desenvolvidas nas áreas abrangidas pelo Sistema.

Todas as informações sobre o evento poderão ser acompanhadas no site oficial www.soea.org.br, cujo lançamento ocorreu durante a cerimônia do dia 19. ■

Produzido pelo Departamento de Comunicação do Crea-SP - Reportagem e fotos: Jornalista Perácio de Melo - DCO/SUPCEV.

Conselho de Arquitetura e Urbanismo de São Paulo

Edital de Chamamento Público Nº 001/2018 - Processo Administrativo Nº 017/2018

CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DE SÃO PAULO - CAU/SP, autarquia federal de fiscalização profissional, instituída pela Lei Federal nº 12.378, de 31 de dezembro de 2010, no uso de suas atribuições, conforme art. 3º de seu Regimento Interno e Portaria CAU/SP nº 100, de 23 de junho de 2016, alterada pela Portaria CAU/SP nº 155, de 22 de março de



2018, e conforme a Deliberação nº 031/2018 (CD - CAU/SP), TORNA PÚBLICO O PRESENTE CHAMAMENTO, a ser realizado em conformidade a Lei nº 13.019, de 31 de julho de 2014 e suas alterações; e nos termos do Decreto nº 8.726, de 27 de abril de 2016, com a finalidade de selecionar Organizações da Sociedade Civil (OSC) para firmar parceria, por meio de Termo de Fomento, adequado à execução de projeto que vise, através da difusão do conhecimento técnico, científico e cultural, a valorização da categoria profissional dos arquitetos e urbanistas, mediante as condições estabelecidas neste Edital e seus anexos.

Para obter o inteiro teor do Edital entre no site do Conselho de Arquitetura e Urbanismo de São Paulo - CAU/SP, www.causp.gov.br, ou solicitado à Coordenação e Compras do CAU/SP, na sede do Conselho, no horário de 9h às 12h e das 14h às 17h, mediante pagamento pelas cópias reprográficas. ■

CENTRAL LOCAÇÕES
Módulos Metálicos para canteiro de obra



Os Melhores preços e atendimento do mercado !!!

Atendemos São Carlos e região

Junte-se a nós!

Mobilidade e racionalização na obra!

E-mail: atendimento1@centrallocoacoes.com
Facebook: www.facebook.com/sc.centrallocoacoes
TEL: (16) 3366-1434 / WhatsApp: (16) 9.8133-1808



CONSTRUÇÃO
Montagem e fabricação de estruturas metálicas



Engenharia de Projetos

Fabricação

Montagem

E-mail: construaco@construaco.ind.br
Site: <http://www.construaco.ind.br/>
TEL: (16) 3375-8737

O futuro dos seus filhos construído de forma segura

Faça um TecnoPrev hoje
e torne o amanhã
de quem você ama
ainda mais tranquilo

 **TECNOPREV**

Previdência Complementar

Administrado por

BB PREVIDÊNCIA

CONFEDERAÇÃO  **CREA**
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia Conselhos Regionais de Engenharia e Agronomia



MUTUA-SP
CAIXA DE ASSISTÊNCIA DOS PROFISSIONAIS DO CREA

Saiba mais em:

www.mutua.com.br

0800 61 0003

