



youtube.com/c/AeascSãoCarlos



facebook.com.br/aeasc



instagram.com/aeasc/



aeasc.net



**Mala Direta
Básica**

9912377507/2015-SPI
ASSOC ENG
ARQUITETOS
AGRON DE S C

Correios

Jornal PROJETO

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

Ano XXV - nº 3

São Carlos, 06/2024

AEASC HOMENAGEIA PROFISSIONAIS ELEITOS POR SUA EXCELÊNCIA

Pág. 04, 05



Pág. 03

CREA-SP completa 90 anos em solenidade especial que reconhece a entidade como um dos maiores conselhos profissionais da América Latina.

Pág. 06

Em comemoração ao Dia do Meio Ambiente O Projeto entrevistou um especialista em gestão de risco e desastres que contou as propostas mais recentes.

Pág. 07

Evento do Crea-SP elencou propostas para melhoria da qualidade dos cursos d'água pensando a recuperação dos rios de São Paulo.

**ABNT
ILIMITADA
PRA VOCÊ,**

profissional registrado no Sistema Confea/Crea e Mútua.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS
CONFEA
CREA
MÚTUA

<https://www.abntcatalogo.com.br/confea/>

SALÃO AEASC
Associação dos Engenheiros, Arquitetos e Agrônomos de São Carlos

Ligue (16) 3368-1020

Consulte-nos e agende uma visita sem compromisso!
Confira no site fotos e valores:
www.aeasc.net/salao-de-eventos/

DIRETORIA

GEÓLOGO LAERT RIGO JUNIOR
Presidente

ENG. CIVIL RAFAEL SANCINETTI MOMESSO
Primeiro Vice Presidente de Engenharia
ENG. ELETRICISTA CARLOS ROBERTO PERISSINI
Segundo Vice Presidente de Engenharia
ARQ. ELISABETH BRIGIDA BOTTAMEDI
Terceiro Vice Presidente de Arquitetura
ENG. AGRÔNOMO ALEXANDRE BERNDT
Quarto Vice Presidente de Agronomia
ENG. ELETRICISTA ANTONIO CESAR PEDRINI
Primeiro Secretário
GEÓLOGO MARCELO LACERDA ROSELLI
Segundo Secretário
ENG. ELETRICISTA MARCIO BORGES BARCELLOS
Primeiro Tesoureiro
ENG. CIVIL ANDRÉ LUIS FIORENTINO
Segundo Tesoureiro
ENG. CIVIL CARLOS EDUARDO BACCARIN
Diretoria Social
ARQUITETO CAIO GRACO HORTENZI VILELA BRAGA
Diretoria Cultural
ENG. CIVIL PAULO SERGIO LUCIANO
Diretoria de Esportes
ENG. CARTOGRAFO JEFFERSON T. B. MORAIS JUNIOR
Adjunto Diretoria de Esportes
ENG. CIVIL MAURÍCIO ROBERTO DE BARROS MARINO
Diretoria de Patrimônio
ENG. SEGURANÇA EVANDRO FRANCISCO DA SILVA
Adjunto Diretoria de Patrimônio
ESTUDANTE JESSICA MILHOR
Diretoria Junior

CONSELHO DELIBERATIVO

ENG. CIVIL PAULO CESAR LIMA SEGANTINE
Primeiro Titular
ENG. CIVIL WALTER BARÃO FRANÇA
Segundo Titular
ENG. CIVIL SIMAR VIEIRA DE AMORIM
Terceiro Titular
ENG. CIVIL JOSÉ BERNARDES FELEX
Quarto Titular
ENG. CIVIL DOUGLAS BARRETO
Quinto Titular
ARQ. REGINALDO PERONTI
Primeiro Suplente
ENG. CIVIL E SEGURANÇA SILVIO COELHO
Segundo Suplente
ENG. AGRÔNOMO GIULIANO
HILDEBRAND CARDINALI
Terceiro Suplente

Ex-presidentes

ENG. CIVIL AGNALDO JOSÉ SPAZIANI JR.
ENG. CIVIL DOUGLAS BARRETO
ENG. AGRÔNOMO GIULIANO
HILDEBRAND CARDINALI
ENG. CIVIL MAURO AUGUSTO DEMARZO
(In memoriam)
ARQUITETO REGINALDO PERONTI
ENG. AGRÔNOMO JOSÉ CARLOS VAREDA
ENG. CIVIL E SEGURANÇA SILVIO COELHO
ENG. CIVIL MARCO ANTONIO NAGLIATI
(In memoriam)
ENG. CIVIL MAURO EDUARDO ROSSIT
ENG. CIVIL JOSÉ EDUARDO DE ASSIS PEREIRA
ENG. CIVIL E SEGURANÇA MARCIO LUIS
DE BARROS MARINO
ENG. CIVIL MIGUEL GUZZARDI FILHO
ENG. CIVIL ANDRÉ FIORENTINO
ENG. CIVIL LAERCIO FERREIRA E SILVA
ENG. CIVIL CARLOS ALBERTO MARTINS
(In memoriam)
ENG. AGRIMENSOR MARCIO MICELI DOMENICONI
ENG. CIVIL CAIO SERGIO MARTINS DE OLIVEIRA
(In memoriam)
ENG. CIVIL MARCELO CORSI
ARQ. LUIS GASTÃO DE CASTRO LIMA
(In memoriam)
ENG. CIVIL NELSON LAGES
ENG. CIVIL JOSÉ FERNANDO MARTINEZ
ENG. CIVIL JOÃO OTAVIO DAGNONE DE MELO
ENG. CIVIL FERNANDO CUSTÓDIO CORREA
(In memoriam)

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:

Atento Comunicação
(16) 98845.5622

Diagramação:

INKA Estúdios/São Carlos-SP
(16) 99629-5551

Direção de Arte:

Fernando Borges D'Antonio

Jornalista Responsável:

Stela Martins

Redação:

Stela Martins

Revisão:

Stela Martins

Tiragem:

150 exemplares

PALAVRA do
PRESIDENTE

CAROS, LEITORES!

O Crea-SP completou seus 90 anos de fundação, em 19 de maio, não é apenas uma comemoração institucional, mas também um reconhecimento da importância contínua deste

LAERT RIGO JUNIOR
Presidente

órgão na garantia da qualidade e segurança das atividades técnicas no Estado de São Paulo. Seu papel na regulação, fiscalização, valorização capacitação e atualização dos profissionais da engenharia, agronomia, geociências e tecnologia é essencial para a segurança e qualidade das obras e serviços, a proteção ao consumidor e sociedade, e na formulação de políticas públicas que promovam o desenvolvimento sustentável.

É por meio, dos termos de parcerias com o Crea-SP que anualmente a AEASC realiza palestras, cursos, informativos, material técnico e a operação do espaço da Inspeção do Crea-SP e da AEASC para os profissionais da área tecnológica e a sociedade.

Em maio, a AEASC homenageou os profissionais que se

destacaram no ano de 2023, em reconhecimento aos serviços notáveis prestados por eles à sociedade, reunindo boa parte dos nossos associados, seus familiares num evento solene e festivo, o que é esperado pela comunidade todos os anos.

E nesta edição não deixamos de falar sobre o Dia do Meio Ambiente, comemorado em 05 de junho que deveria ser homenageado e cuidado todos os dias com o uso das muitas tecnologias desenvolvidas pela humanidade, e tem sido discutidas ao longo da história dessa associação.

A todas e todos ótima leitura e estamos na rua Sorbone 400, sempre para recebê-los e suas sugestões.

SAUDAÇÕES.



Realizada mensalmente, a reunião da CAF - Comissão Auxiliar de Fiscalização do Crea-SP, reúne os inspetores, conselheiros, o chefe da Inspeção da UGI São Carlos e o gerente regional do Crea-SP, para indicar e analisar as demandas das atividades de fiscalização das engenharias, agronomia e geociências.



Reunião da UNACEN – no dia 22 de junho a União das Associações do Centro Norte do Estado de São Paulo – UNACEN reuniu-se no Centro de Treinamento do CREA-SP, na cidade de Monte Alto - SP. Entre os assuntos debatidos, destacam-se a participação das associações nas Conferências das Cidades, Revista Técnica da UNACEN, criação nas associações dos núcleos do CREA Jovem, capacitação dos profissionais para elaboração do Cadastro Ambiental Rural – CAR.

CREA-SP CELEBRA NOVE DÉCADAS DE EXISTÊNCIA



SESSÃO SOLENE É REALIZADA NA ALESP EM HOMENAGEM AOS 90 ANOS DO CONSELHO

O Crea-SP, um dos maiores conselhos profissionais da América Latina, completou 90 anos no dia 19 de maio. Para celebrar essa data marcante, a Assembleia Legislativa do Estado de São Paulo - Alesp realizou uma sessão solene no dia 20 de maio. O evento contou com a presença de autoridades, profissionais da área tecnológica e colaboradores do Conselho, que homenagearam as nove décadas de dedicação às profissões das Engenharias, Agronomia, Geociências, Tecnologia e Design de Interiores.

"Hoje é um dia para compartilhar a nossa história e comemorar junto a todos aqueles que fazem parte dela como profissionais e colaboradores. São essas pessoas que tornaram o Crea-SP a grande referência de autarquia que temos hoje, e que continua em constante evolução", afirmou a presidente do Conselho, eng. Lígia Mackey. A vereadora Janaína Lima destacou a relevância do primeiro mandato de uma mulher na Presidência do Crea-SP em 90 anos. "Essa é uma grande oportunidade para a Lígia trazer seu olhar, competência e sensibilidade para continuar revolucionando a área tecnológica e dando passos ainda maiores junto à autarquia", acrescentou.

A cerimônia enfatizou a importância da atuação tecnológica para o desenvolvimento do país. O secretário executivo de Governo e Relações Institucionais, eng. Marcos Penido, também parabenizou a trajetória do Crea-SP. "Parabenizo o Crea-SP, uma instituição responsável pela proteção

e elevação das Engenharias, Agronomia, Geociências, Tecnologia e Design de Interiores, profissões fundamentais para se chegar à solução de problemas atuais, como as mudanças climáticas, e evolução das cidades", disse.

A sessão solene prosseguiu com discursos do presidente do Conselho Federal, eng. Vinicius Marchese, e do presidente do Crea-PB, eng. Renan Azevedo, que representaram a unidade do Sistema Confea/Crea e Mútua em todo o Brasil. Marchese, que presidiu o Crea-SP de 2016 a 2023, parabenizou o trabalho realizado e reforçou sua importância para outros estados. "Nós somos parte de uma entidade com uma missão gigante em favor da população e do debate público, e quanto mais gente fizer parte e participar na busca de bons projetos, mais conseguiremos gerar valor às profissões e ter soluções assertivas para atender os desafios que enfrentamos hoje", declarou.

Azevedo complementou, afirmando que as iniciativas do Crea-SP são referência para outros

regionais. "O Conselho paulista é inovador e tem fortalecido a relação entre o Sistema e os profissionais, para melhorar continuamente nossos serviços, portanto, é um prazer estar participando desta festa, representando todos os Creas do Brasil", afirmou.

Como membro do Conselho e ex-presidente da Associação dos Engenheiros, Arquitetos e Agrônomos de São Carlos - AEASC, o eng. Silvio Coelho ressaltou a importância dessa comemoração: "O Crea-SP muito tem contribuído principalmente com a sua responsabilidade de fiscalizar o exercício profissional, possibilitando que o Estado de São Paulo tenha uma atividade na área tecnológica do mais alto nível e congregando profissionais das áreas tecnológicas, da engenharia, da agronomia, da geologia. Ao longo de todos esses anos, o Crea-SP vem construindo a sua independência em termos de legislação normativa relativa ao exercício profissional, e isto é muito importante para todos nós que estamos filiados a este sistema. Portanto,

gostaria de expressar os meus efusivos cumprimentos a todos aqueles que fizeram com que o Crea-SP se tornasse aos 90 anos o gigante que é hoje, um exemplo a ser seguido, e que possamos continuar crescendo essa entidade que é muito representativa para a classe profissional".

Na oportunidade, o Crea-SP lançou o livro de 90 anos com relatos de colaboradores, profissionais, conselheiros e estudantes que tiveram suas vidas impactadas de alguma forma com a atuação do Conselho, além de uma exposição com fotos e depoimentos dos protagonistas dessas histórias, com formato itinerante pelo Estado.

O livro e a exposição estão disponíveis no site do Crea-SP.

Produzido pela CDI Comunicação e Atento Comunicação – assessoria de imprensa da AEASC



AEASC E CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS HOMENAGEIAM PROFISSIONAIS DE DESTAQUE EM SESSÃO SOLENE



Em uma sessão solene realizada no dia 17 de maio, a Câmara Municipal de São Carlos entregou os títulos de "Profissional do Ano de 2023" ao engenheiro civil e de segurança do trabalho, Capitão PM do Corpo de Bombeiros, Rangel Moreira Gregório, de "Profissional Homenageado do Ano de 2023" ao engenheiro civil André Luís Fiorentino, e de "Profissional Acadêmico Homenageado do Ano de 2023" ao professor doutor engenheiro civil Paulo Cesar Lima Segantine.

Esses títulos foram concedidos após votação dos membros e sócios da Associação dos Engenheiros, Arquitetos e Agrônomos de São Carlos (AEASC), em reconhecimento aos serviços notáveis prestados por esses profissionais ao município.

SOLENIIDADE PRESTIGIADA

A solenidade foi presidida pelo vereador e presidente da Câmara, Marquinho Amaral, com o vereador Rodson Magno Carmo atuando como orador oficial. Entre os presentes estavam o

presidente da AEASC, geólogo Laert Rigo, o secretário de Meio Ambiente de São Carlos, José Wamberto Zanquim Junior, o vice-presidente do Crea-SP, engenheiro civil Luis Chorilli Neto, e o diretor administrativo do CREA-SP, engenheiro eletricista e engenheiro de segurança do trabalho, Alceu Ferreira Alves, representando o presidente do CONFEA. Também participaram o juiz federal Gustavo Brum, Laide das Graças Simões representando o Rotary Clube São Carlos, e os

vereadores Lucão Fernandes e professora Neusa e o ex-prefeito engenheiro civil João Otávio Dagnone de Melo.

RECONHECIMENTO E GRATIDÃO

Capitão PM Rangel Moreira Gregório, homenageado como "Profissional do Ano de 2023", expressou sua gratidão: "Fiquei muito lisonjeado com a escolha. Jamais esperaria ser o eleito em virtude do universo de profissionais, especialmente numa cidade





PARABÉNS ASSOCIADOS

MAIO

- 3 **VINÍCIUS VITTURI**
ENGENHEIRO

- 4 **LAERT RIGO JUNIOR**
GEOLOGO

- 10 **FABIO DE SANTI**
ENGENHEIRO

- 11 **CARLOS ROBERTO PERISSINI**
ENGENHEIRO

- 12 **SILVIO COELHO**
ENGENHEIRO

- 16 **RUI CLEITON LEITE DE OLIVEIRA**
ENGENHEIRO

- 18 **JESSICA AIZZA PIZZOCARO**
ENGENHEIRA

- 22 **JOAO PAULO MUNAIAR CORREA**
ENGENHEIRO

- 23 **JORGE CARLOS AMIN**
ENGENHEIRO

- 25 **ELISABETH BRIGIDA BOTTAMEDI**
ARQUITETA

- 25 **MARCELA MINATEL LOCATELLI**
ENGENHEIRA

- 26 **RAFAEL SANCINETTI MOMESSO**
ENGENHEIRO

como São Carlos que tem quase 3 mil profissionais, um celeiro de conhecimento e inovação. Fiquei muito, muito feliz mesmo.”

O engenheiro civil André Luís Fiorentino, homenageado como “Profissional Homenageado do Ano de 2023”, destacou a importância do reconhecimento profissional: “Eu acho que o título é um reconhecimento sobre a escolha de vida que se faz ao optar por ser engenheiro, por trabalhar nessa área, e seus pares reconhecem que foi feito um bom trabalho ao

exercer essa profissão que tenho desde 1977.”

O professor doutor engenheiro civil Paulo Cesar Lima Segantine, homenageado como “Profissional Acadêmico Homenageado do Ano de 2023”, dedicou a honraria a todos os educadores: “Foi com muita surpresa que recebi essa homenagem e não recebi apenas em meu nome, mas em nome de toda a classe de professores, desde o primeiro nível ao último nível da educação, porque ser professor é se dedicar profun-

damente, pois temos enorme responsabilidade de passar não só conhecimento, mas também de formar cidadãos.”

“Essas homenagens são uma forma de reconhecer e valorizar o trabalho dos profissionais que contribuem para o desenvolvimento e progresso de São Carlos. A AEASC, reafirma seu compromisso em destacar e apoiar aqueles que, através de suas carreiras e dedicação, fazem a diferença na sociedade.”, disse o geólogo Laert Rigo.



JUNHO

- 15 **EMILY DA SILVEIRA**
ENGENHEIRA

- 19 **MARCIO BORGES BARCELLOS**
ENGENHEIRO

- 19 **SIMAR VIEIRA DE AMORIM**
ENGENHEIRO

- 21 **LUIS FORTES BLOTTA**
ENGENHEIRO

- 22 **JEFFERSON TEIXEIRA DO BRASIL MORAIS JUNIOR**
ENGENHEIRO

CHEGOU A NOVA ART DE OBRA/SERVIÇO
INTERFACE MODERNA E MAIS INTUITIVA



PROFISSIONAIS E SETORES PÚBLICO E PRIVADO SE REÚNEM EM PALESTRAS DA AEASC

Em abril, a Associação dos Engenheiros, Arquitetos e Agrônomos de São Carlos (AEASC), com apoio do Crea-SP, organizou palestras sobre "Arborização Urbana: Desafios e Soluções". O evento contou com a participação de representantes dos setores público e privado, entidades de classe e muitos profissionais, tanto presencialmente quanto online.

O engenheiro-agrônomo e doutor em engenharia florestal, Marcelo Machado Leão, apresentou soluções tecnológicas para melhorar a eficiência e reduzir os custos na arborização urbana, destacando sistemas desenvolvidos com apoio da FAPESP.

José Wamberto Zanquim Junior, secretário de Meio Ambiente e Desenvolvimento



Sustentável de São Carlos, enfatizou a relevância das palestras para o diálogo com a sociedade e a orientação das políticas públicas, ressaltando a arborização urbana como crucial para o desenvolvimento social e a qualidade de vida.

O engenheiro-agrônomo José Walter Figueiredo Silva abordou técnicas de poda e destacou a importância do evento para

fomentar discussões relevantes. Ele mencionou um projeto de lei que exige que todos os municípios façam um inventário e um plano de arborização urbana em 20 anos.

Ana Paula Castral, engenheira florestal, destacou que eventos como esse fazem repensar ações locais e a necessidade de uma maior atenção à arborização urbana, essencial diante das

mudanças climáticas.

Márcio Rezende dos Santos, do Crea-SP, enfatizou a importância de contar com profissionais registrados para o planejamento e cuidado da arborização urbana, garantindo a saúde das árvores e o bem-estar da comunidade.

O biólogo Paulo Mancini elogiou a escolha do tema e dos palestrantes, destacando a relevância do evento para contribuir na elaboração do Plano Municipal de Arborização, especialmente em colaboração com a CPFL para substituir árvores em conflito com a rede elétrica.

A AEASC, com o apoio do Crea-SP, reafirma a importância dos profissionais do Sistema CONFEA/Crea para a qualidade e segurança de vidas e do planeta, colaborando com São Carlos em um tema de grande relevância.

DIA MUNDIAL DO MEIO AMBIENTE: MOBILIZAÇÃO E CONSCIENTIZAÇÃO GLOBAL



O Dia Mundial do Meio Ambiente, celebrado em 5 de junho, é uma data crucial no calendário global, estabelecida em 1972 pela Assembleia Geral das Nações Unidas. Esta data tem como objetivo sensibilizar e mobilizar a população mundial para a proteção ambiental.

Reconhecendo a necessidade de conhecimento técnico para solucionar problemas ambientais, a Associação dos Engenheiros, Arquitetos e Agrônomos de São Carlos (AEASC) realiza diversos debates e palestras. Esses eventos visam apresentar à sociedade o conhecimento desenvolvido por profissionais das áreas de engenharia, arquitetura, geociências e agronomia.

Para a atual edição de O Projeto, entrevistamos o geólogo Ronaldo Malheiros Figueira,

especialista em gestão de risco e desastres e conselheiro Federal Suplente do Crea-SP no CONFEA. Ele destacou as Soluções Baseadas na Natureza (SBN) como uma abordagem eficiente para lidar com aquecimento global e enchentes em áreas urbanas.

SOLUÇÕES BASEADAS NA NATUREZA (SBN)

"Hoje, as cidades enfrentam muitos problemas de impermeabilização do solo e mudanças climáticas constantes. Uma abordagem que tem ganhado força nos debates é a mitigação das enchentes com retenção de água baseada na natureza. Em vez de substituir as obras civis de concreto, propõe-se a recuperação de áreas verdes e a criação de jardins para infiltração de águas pluviais. Isso diminui a capacidade de escoamento da água, utilizando uma intervenção sustentável que também oferece espaços urbanos agradáveis para a população," explicou o geólogo.

As SBN são projetos de bioengenharia que enfrentam desafios socioambientais usando princípios inspirados nos ecossistemas naturais. Exemplos incluem jardins de chuva, parques lineares

e restauração de encostas, que mimetizam a natureza e ajudam a tornar as cidades menos vulneráveis.

"O desmatamento causa erosão, assoreamento das drenagens e outros problemas urbanos. A gestão dos serviços ambientais pelas cidades, como a criação de parques, resulta positivamente na prevenção de enchentes. Dependendo do volume de água, as obras de engenharia são importantes, mas as SBNs podem contribuir significativamente para soluções que antes eram pensadas apenas em termos de obras mais pesadas," concluiu Ronaldo Malheiros Figueira.

DICAS PARA CONTRIBUIR PARA UM PLANETA MAIS SAUDÁVEL

Todos podemos contribuir para um meio ambiente mais saudável com algumas práticas simples:

1. ****Plante Árvores**:** Árvores são vitais para a restauração dos ecossistemas e a mitigação das mudanças climáticas.
2. ****Use Água de Forma Eficiente**:** Evite desperdícios em casa e no trabalho, promovendo práticas de conservação.

3. ****Adote Práticas Sustentáveis**:** Apoie a agricultura sustentável, consuma produtos de origem responsável e reduza o uso de plástico.
4. ****Participe de Projetos Comunitários**:** Envolver-se em iniciativas locais de restauração ambiental, como mutirões de limpeza e projetos de reflorestamento.
5. ****Eduque-se e Eduque Outros**:** Informe-se sobre questões ambientais e compartilhe esse conhecimento com amigos e familiares.
6. ****Apoie Políticas Sustentáveis**:** Vote em líderes comprometidos com a proteção ambiental e apoie políticas públicas que promovam a sustentabilidade.

COMPROMISSO GLOBAL

O Dia Mundial do Meio Ambiente é uma oportunidade para todos refletirem sobre sua contribuição para a proteção do meio ambiente e se envolverem em ações práticas que promovam a sustentabilidade. A união de esforços individuais e coletivos é essencial para enfrentar os desafios ambientais globais e construir um futuro mais sustentável para as próximas gerações.

COMO RECUPERAR RIOS URBANOS DE SP



O site São Paulo Secreto realizou um levantamento que constatou que a capital paulista possui cerca de 286 cursos d'água abaixo da superfície ao longo de 3.600 km de galerias. Isso significa que qualquer habitante da cidade está a menos de 300 metros de um rio. Pensando nisso e em celebração ao Dia Mundial do Meio Ambiente, o Crea-SP reuniu alguns especialistas para discutir maneiras de recuperar e restaurar esses afluentes urbanos, já que o Conselho é signatário da Agenda 2030 da Organização das Nações Unidas (ONU), que tem, entre os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), metas para assegurar a preservação das águas e das vidas que estão nelas. O evento "Meio Ambiente: Restauração e Reabilitação de Rios Urbanos" foi realizado na quinta-feira (06/06), no coworking da rua Nestor Pestana.

"Estamos reunidos com profissionais especialistas no assunto para entendermos melhor como podemos fazer a nossa parte. Desde 2019 realizamos atividades que reforçam o nosso compromisso com a sustentabilidade e melhoria do nosso mundo. O Crea-SP é também um interlocutor entre a área tecnológica e o poder público, para que possamos oferecer serviços e projetos que estejam alinhados com o Pacto Global", declarou a presidente do Conselho, Eng. Lígia Mackey.

Mesmo tendo grande importância para o desenvolvimento das cidades, os processos de urbanização fizeram com que os rios fossem lembrados somente na época das enchentes, problema recorrente e que também foi um dos temas do primeiro painel, apresentado pelo ex-secretário do Meio Ambiente e de Saúde, médico sanitário Eduardo Jorge, e o Arq. Rodrigo Ohtake.

Eduardo Jorge recordou algumas das realizações enquanto

esteve à frente da Secretaria do Meio Ambiente, ressaltando a importância dos parques lineares. O ex-secretário explicou que esses parques fazem parte de um ecossistema de preservação de margens e que, ao mesmo tempo, tornam-se espaços de convivência para as comunidades que habitam as proximidades de rios, represas etc. "Naquela época, era novidade para a cidade. Além de deixar o bairro com um atrativo para as pessoas, os parques servem como um dispositivo de contenção de enchentes. A água encheu, a gente espera baixar. Baixou? Limpa e devolve para a população", comentou. Ainda em sua fala, Eduardo explicou sobre a necessidade de retirar populações das áreas de mananciais. Segundo ele, a prática de construção em beiras de rios coloca em perigo a vida das pessoas e a limpeza das águas, pois muitas vezes o descarte de esgoto é realizado de forma irregular e precária, direto nos rios.

O Arq. Rodrigo Ohtake, por sua vez, recordou o projeto do parque linear do Tietê, de autoria de seu pai, o também arquiteto Ruy Ohtake. Segundo Rodrigo, caso fosse levado adiante, seria uma das principais obras de mobilidade urbana do mundo. Ao falar sobre respeitar as margens dos rios, ele utilizou como exemplo as enchentes em Porto Alegre (RS). "Se medidas tivessem sido tomadas, as catástrofes teriam sido menores. Se as várzeas tivessem sido respeitadas, somente elas teriam sido inundadas e o rio voltaria ao seu normal. Se a cidade não tivesse invadido a várzea, nada aconteceria", ressaltou.

A Eng. Juliana Alencar abordou, em sua apresentação, que a ação antrópica é um dos principais fatores que contribuem para a poluição das águas pluviais, ou seja, práticas de degradação

promovidas pelo ser humano. Juliana classificou que, com isso, os cursos d'água se apresentam de diferentes maneiras na paisagem, e que a urbanização é agente central de poluição e da construção de estações de tratamento, o que ocasiona o armazenamento de águas que não podem ser utilizadas para outros fins. Segundo a engenheira ambiental, a tendência é que, até 2030, a temperatura aumente de 1º a 2ºC. De 2040 a 2050, a expectativa é que haja um acréscimo de mais 2ºC. Quanto às precipitações, no período de 2040 a 2050, o volume das chuvas pode subir cerca de 30%, o que leva a um maior número de acidentes ou situações de extremo perigo.

Na segunda parte do painel, o Eng. Gustavo Ascutti explicou que tanto as margens quanto as áreas de mananciais são protegidas pelo código florestal e são denominadas de Áreas de Preservação Permanente (APP) e que, por isso, para realizar um processo de recuperação ou revitalização, há legislações específicas previstas em Planos Diretores, Leis de Zoneamento Urbano e Uso do Solo do Município. Dessa maneira, devem ser processos faseados e que precisam seguir uma série de etapas: diagnóstico da área; projeto de restauração e recomposição ambiental; implementação de projeto; e monitoramento. O engenheiro destacou ainda que as áreas verdes de domínio público do estado de São Paulo são regidas pela Resolução SMA nº 32/2014.

O Arq. Lacir Balduino, que é também presidente do Grupo de Análise e Aprovação de Projetos Habitacionais do Estado de São Paulo (Graprohab), deu início ao último painel do dia introduzindo a discussão sobre a expansão urbana e os recursos hídricos, e como ambos se relacionam. Lacir destacou que, de 2019 a 2023,

o Estado teve um aumento no número de empreendimentos licenciados pelo Grapohab. No mesmo período, houve um acréscimo de 50,7% no licenciamento de condomínios. Já os loteamentos apresentaram um ganho de 96,5%. Lacir explica que isso se enquadra como crescimento desordenado das construções, o que acaba gerando um adensamento de população, e classifica essa ação como uma das principais causadoras de problemas ambientais.

Na sequência, o Eng. Antonio Iris Mazza abordou o tema exploração hídrica, que para ele, historicamente, começa pelo consumo, pesca, transporte, higiene e afastamento de resíduos. O engenheiro ambiental também afirmou que a natureza consegue depurar qualquer contaminante depositado na água, mas que o tempo que se gasta para diluir as substâncias é algo que não temos. Antonio explicou ainda que uma pessoa utiliza, em média, 30 litros de água por dia, seja para alimentação, banho ou afastamento sanitário e que tudo isso vai para algum recurso hídrico, caso não tenha tratamento. "A contaminação das águas deve-se à falta de saneamento básico, ocupações de áreas indevidas, assoreamento de nascentes e supressão de vegetação", comentou. Para ele, quanto mais avançam as construções civis, maiores são os efeitos da natureza que afetarão negativamente a população. Durante a apresentação foram destacadas também causas de contaminação dos rios e maneiras de reverter essas situações.

Ao final do evento, o diretor de Engenharia e Obras no Departamento de Águas e Energia (DAEE), Eng. Nelson de Campos Lima, apresentou o programa Rios Vivos, uma parceria com o Governo do Estado, que tem a finalidade de trabalhar no desassoreamento de rios na capital e no interior paulista. Segundo ele, a estimativa é que sejam atendidos 240 cursos d'água em 12 meses, para que sejam mais bem aproveitados e possam atender de maneira saudável as cidades.

Produzido pela CDI Comunicação

CONVÊNIOS AEASC

ATENÇÃO ASSOCIADOS

A CLÍNICA HOMENZ

TEM **DESCONTOS EXCLUSIVOS** PARA AEASC EM TODOS OS PROCEDIMENTOS

AGENDE AGORA SUA CONSULTA:

(16)3364-6446
(16)99774-0040
Homenz.saocarlos

AEASC

HOMENZ
SAÚDE E ESTÉTICA MASCULINA

Convênio

EAD

UniCesumar e **AEASC**

Até 50% de desconto para associados e dependentes

Universidade nota máxima no MEC

AEASC

PREPARE-SE COM A

UniCesumar

inscricoes.unicesumar.edu.br

*Sabe mais em unicesumar.edu.br/regulamentos

Unimed
São Carlos

Plano completo,
rede credenciada e atendimento de qualidade.

Condições especiais para associados AEASC

PLANOS A PARTIR DE **R\$180,29**

Uniclass Part Standar
ANS: 477.887/17-1

Faça agora mesmo seu orçamento.

(17) 98220-0320

AEASC **CFC**

Ψ

Bianca Gianlorenço
CRP: 06/113629

Acompanhamento psicológico/psicoterapia. O desconto se estende aos familiares dos associados

Bianca Gianlorenço
CRP: 06/113629

Tel: (16)99400-9207

FOR RENTAL
ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS

RUA ANTÔNIO BLANCO - 1015
VILA COSTA DO SOL
SÃO CARLOS/SP

10% DE DESCONTOS EM CURSOS DE

INBEC
PÓS-GRADUAÇÃO
ΠΩΣ-ΓΡΑΔΥΑΧΕΙΟ
INBEC

PÓS-GRADUAÇÃO PARA SÓCIOS AEASC.

NACIONAL INN
Hotéis e Centros de Convenções

NOITE DE ENÚNCIAS FIM DE SEMANA

NACIONAL INN
Hotéis e Centros de Convenções

20% DE DESCONTO EM TODOS OS HOTÉIS DA REDE.

ASSOCIADOS DA AEASC AQUI PAGAM MENOS!

10% À VISTA | 5% A PRAZO

Iguatemi São Carlos - Loja 41 - (16) 3371-2151 | Centro - Rua Episcopal, 2200 - (16) 3415-4510

MR. KITSCH

DESCONTOS DE 5 a 10%

PARCERIA SAUDÁVEL PARA VOCÊ E SUA FAMÍLIA!

ATIVIDADES OFERECIDAS

- MUSCULAÇÃO
- GINÁSTICA KIDS
- FISIOTERAPIA FUNCIONAL
- HIDROTERAPIA
- HIDROGINÁSTICA
- NATAÇÃO ADULTO
- NATAÇÃO INFANTIL
- PERSONAL
- PILATES
- MUAY THAI

A ACADEMIA O2 EM PARCERIA COM A ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS OFERECE A VOCÊ E SUA FAMÍLIA.

AEASC **O2**
CONDICIONAMENTO PERSONALIZADO

O2 Unidade 1 Jd. Alvorada
Rua Domingos Paris, 140
Fone: (16) 2411-3223
WhatsApp: +55 (16) 99111-6436

O2 Unidade 2 Jd. Riccioli
Rua Francisco Monardi, 221
Fone: (16) 3368-8370
WhatsApp: +55 (16) 99756-6488

O2 Unidade 3 Jd. Alvorada
Rua Luis Barbosa do Campos, 100
Fone: (16) 2418-5292
WhatsApp: +55 (16) 99785-0576

CENTRAL
LOCAÇÕES

LOCAÇÃO DE CONTAINERS E SERVIÇOS DE CAMINHÃO

MUNCK

(16)98133-1808
sc.centrallocacoes

TOP 50% CONVÊNIO

1ª mensalidade **R\$49,90**

e 50% de desconto durante o curso todo.

Mais de 60 cursos de graduação. Pós-graduação em todo o Brasil.

São Carlos - SP
(16) 3413-0020

AEASC **UniCesumar**

somos coop.

Você merece sorrir com saúde.

Contrate um plano

UMA PARCERIA:

AEASC **uniodonto**
São Carlos

Plano Nacional Urgência e emergência 24h Atendimento com hora marcada Livre escolha de profissionais cooperados Procedimentos sem co-participação - 100% coberturas (nos procedimentos contratados)

Constru Aço
CONSTRUÇÕES EM AÇO

AEASC