



Jornal PROJETO

COMITÊ DE INOVAÇÃO DO CREA-SP VEM A SÃO CARLOS

A visita formalizou a parceria e foi oportunidade para conhecer hubs de inovação locais

Pág. 04



AEASC 50 ANOS

À partir desta edição, como parte das comemorações de cinquentenário da associação, O Projeto publica entrevistas com os ex-presidentes da nossa entidade.

Pág. 03

DIA DO ENGENHEIRO CIVIL

Uma matéria especial sobre a data, 25 de outubro, com um pouco da história e os desafios do futuro para a engenharia civil.

Pág. 05

DIA DO ENGENHEIRO AGRÔNOMO

Três representantes da categoria falam sobre a importância da profissão e dão detalhes da rotina para quem pensa em seguir essa carreira.

Pág. 05

SMTT

Secretário de Transporte e Trânsito, empossado recentemente, fala sobre seus planos e a participação da sociedade civil em debates importantes para a cidade.

Pág. 06

INSIRA O CÓDIGO

050

ART

DA AEASC

Anote 50 e colabore com a AEASC!

Faça sua parte.

SALÃO AEASC

Associação dos Engenheiros, Arquitetos e Agrônomos de São Carlos

Localção para eventos

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

ENG. CIVIL AGNALDO JOSÉ SPAZIANI JUNIOR
Presidente

ENG. CIVIL RAFAEL SANCINETTI MOMESSO
Primeiro Vice Presidente de Engenharia

ENG. ELETRICISTA CARLOS ROBERTO PERISSINI
Segundo Vice Presidente de Engenharia

ARQUITETO FLAVIO FERNANDES
Terceiro Vice Presidente de Arquitetura

ENG. AGRÔNOMO JOÃO AUGUSTO AIDAR
Quarto Vice Presidente de Agronomia

GEÓLOGO LAERT RIGO JUNIOR
Primeiro Secretário

ENG. ELETRICISTA ANTONIO CESAR PEDRINI
Segundo Secretário

ENG. ELETRICISTA MARCIO BORGES BARCELLOS
Primeiro Tesoureiro

ENG. CIVIL CARLOS EDUARDO BACCARIN
Segundo Tesoureiro

ENG. CIVIL ADEMIR ZANOTA
Diretoria Social

ENG. MATERIAIS RUI CLEITON LEITE DE OLIVEIRA
Adjunto Diretoria Social

ARQUITETA ELISABETH BRIGIDA BOTTAMEDI
Diretoria Cultural

ENG. CIVIL ANDRÉ RODRIGUES MORETTI
Diretoria de Esportes

ENG. CIVIL PAULO SERGIO LUCIANO
Adjunto Diretoria de Esportes

ENG. ELETRICISTA EDGAR ARANA
Diretoria de Patrimônio

ESTUDANTE GABRIEL PILEGIS ROCHA
Diretoria Junior

CONSELHO DELIBERATIVO

ENG. CIVIL PAULO CESAR LIMA SEGANTINE
Primeiro Titular

ENG. CIVIL MARCIO ANTONIO MIGUEL MARTINEZ
Segundo Titular

ENG. CIVIL WALTER BARÃO FRANÇA
Terceiro Titular

ENG. CIVIL JOSÉ BERNARDES FELEX
Quarto Titular

ENG. CIVIL ANDRÉ LUIS FIORENTINO
Quinto Titular

ENG. CIVIL SIMAR VIEIRA DE AMORIM
Primeiro Suplente

ARQ. REGINALDO PERONTI
Segundo Suplente

ENG. CIVIL E SEGURANÇA SILVIO COELHO
Terceiro Suplente

Ex-presidentes

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

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

ENG. AGRIMENSOR MARCIO MICELI DOMENICONI

ENG. CIVIL CAJO 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: 2100 exemplares

PALAVRA do PRESIDENTE**AGNALDO JOSÉ SPAZIANI JUNIOR**
Presidente

Sejam todos bem-vindos a esta nova edição de O Projeto, uma das ferramentas de comunicação da Associação dos Engenheiros, Arquitetos e Agrônomos de São Carlos – AEASC. Atuando em benefício dos profissionais com registro no CREA-SP, debatemos os principais assuntos da nossa área e o associado poderá acompanhar um pouco do que temos realizado lendo o conteúdo desta edição, que traz a visita que recebemos do Comitê de Inovação do CREA-SP e o trabalho conjunto que já começou; a participação da AEASC através de nossos representantes nos Conselhos Municipais e o Mês do

Agrônomo e do Engenheiro Civil. E claro, a Semana de Engenharia, evento tradicional da nossa entidade importante para São Carlos e região, que você pode e deve participar. O tema desse ano é “ Crises energética e hídrica e as alternativas de futuro” e a semana será realizada no final de novembro início de dezembro. Acompanhe as redes sociais para saber sobre a programação e a inscrição.

Esperamos que esta edição de O Projeto instigue você a participar o mais diretamente possível da entidade que lhe representa.

Boa leitura.

Um profissional ativo precisa de um plano odontológico de qualidade.

INSCRIÇÃO: R\$ 25,31
MENSALIDADE: R\$ 42,76

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

INFORMAÇÕES: (16) 3362-6062 | (16) 99621-8471

UNIODONTO
PLANOS ODONTOLÓGICOS
SÃO CARLOS
ANS 33552-5

AEASC

somoscoop

www.uniodontosaoCarlos.com.br

[/uniodontosaoCarlos](https://www.facebook.com/uniodontosaoCarlos)

[/uniodontosaoCarlos](https://www.instagram.com/uniodontosaoCarlos)

GARANTIR A EXISTÊNCIA DA ASSOCIAÇÃO ERA O OBJETIVO

DEPOIMENTO DOS 2 PRIMEIROS PRESIDENTES É SOBRE A DIFICULDADE EM GARANTIR A EXISTÊNCIA DA AEASC

Como parte das comemorações do cinquentenário da Associação dos Engenheiros, Arquitetos e Agrônomos de São Carlos – AEASC, o jornal O Projeto começa nesta edição a publicar entrevistas com os ex-presidentes da associação, registrando e divulgando as situações enfrentadas pelos

desbravadores desse importante universo que é a representação profissional.

Em Assembleia Geral no dia 11 de novembro de 1972, foi fundada a AEASC – Associação dos Engenheiros, Arquitetos e Agrônomos de São Carlos visando reunir e representar os interesses dos profissionais da cidade e região. Nesta mesma reunião foi aprovado o Estatuto Social sendo eleita a primeira diretoria da AEASC. O engenheiro civil Fernando Custódio Correa, aqui homena-

geado in memoriam, foi eleito primeiro presidente da entidade, reeleito nos anos 1973 e 1974.

Em seguida, foi escolhido como presidente um dos engenheiros fundadores da entidade, João Octávio Dagnone de Melo (gestão 1975), engenheiro civil, na época trabalhando na Prefeitura Municipal de São Carlos: “Nossa grande preocupação naquele momento era trabalhar contra a deterioração no exercício da profissão, principalmente de engenheiro civil, por conta de atividades desenvolvidas

por profissionais da época que se contrapunham ao efetivo desenvolvimento profissional, assinando apenas as plantas ao invés de se responsabilizarem pelos projetos”, disse Melo. Ele conta ainda sobre o distanciamento dos profissionais, que sentiam falta de um local para se encontrarem, trocarem informações e ideias.

Contextualizando o período, o presidente da República era Ernesto Geisel, quarto a ocupar o cargo no período da ditadura militar, o Brasil assinava um acordo



João Octávio Dagnone de Melo

nuclear com a República Federal da Alemanha e a Embraer realizava a sua primeira exportação de aeronaves, junto ao Uruguai. A população do Brasil alcançava 107 milhões de pessoas. É nos anos 1970 que ocorre no país o processo de interiorização da indústria paulista, além de novos empreendimentos agrícolas, propiciando a vinda crescente de contingentes migratórios de outras regiões para a cidade.

Nesse período o número de faculdades de engenharia era bastante reduzido assim como o de profissionais disponíveis no mercado.

“Uma crítica na época, que ainda existe, é que os cursos preparavam os estudantes tecnicamente, conhecimentos profundos da técnica, mas não havia o preparo do estudante de engenharia para o mercado de trabalho, sem vivência do dia a dia, gerando uma série de problemas como o número de construtoras que faliam após poucos anos de vida”, contou o segundo presidente da AEASC. A convivência com os profissionais mais experientes na associação possibilitava receber essas orien-

tações.

A defesa da democracia em período de ditadura também era uma das bandeiras da entidade.

Não deixar as propostas da AEASC se perderem foi a motivação desses primeiros profissionais que ocuparam a presidência e a diretoria da entidade de classe, assim como ampliar o número de associados.

Para João Octávio Dagnone de Melo, porém, sua contribuição foi quando, como prefeito, possibilitou a doação formal do terreno onde hoje é a sede da Associação dos Engenheiros, Arquitetos e Agrônomos de São Carlos: “Assim a associação não precisava depender de aluguel de imóveis ou da boa vontade de algum benemérito que permitia a ocupação de uma sala”, concluiu.

Convidado a ser o terceiro presidente da AEASC, o também engenheiro civil José Fernando Martinez (gestão 1976), relembra que esse também é o período onde os militares realizaram obras estruturais em todo o país multiplicando as oportunidades de trabalho. Era o chamado “Milagre brasileiro”. Mesmo assim era



José Fernando Martinez

preciso trabalhar para que a associação continuasse viva: “As dificuldades eram grandes na associação principalmente por conta do desinteresse dos profissionais e a experiência me mostrou que esse trabalho para atrair os engenheiros a participar das entidades representativas profissionais, infelizmente precisa ser constante”, contou Martinez, que voltou a ser presidente da AEASC em 1985.

“Em minha gestão trabalhamos muito para que o Conselho Regional de Engenharia, CREA-SP, reconhecesse a AEASC. Conseguimos isso quando ao levar a associação para uma casa, ao lado do prédio do Banco do Brasil onde a sede ocupava apenas uma sala, convidamos o presidente do CREA à época, Israel Mordka Rosenberg. A data da inauguração disse-lhe que seria conforme a agenda dele mesmo. Dessa forma, o Israel não teve como recusar. E como todas as questões legais já estavam cumpridas, faltava a questão política, que a vinda dele concluiu”, contou o terceiro presidente.

A importância desse reconhecimento era garantir o recebimento de recursos provenientes da arre-

cação do CREA-SP que eram destinados às associações, o que possibilitava alguma independência e estabilidade financeira à AEASC.

José Fernando Martinez contou ainda que as diretorias já dispunham de engenheiros agrônomos, eletricitas garantindo a representatividade das engenharias e da arquitetura.

“Esse cinquentenário da AEASC mostra que a semente germinou e deu frutos e é um orgulho ter feito parte dessa história”, concluiu José Fernando.

Dagnone de Melo também falou sobre os 50 anos da associação: “Hoje temos uma associação forte, representativa que cumpre um papel importante na cidade e na região. Uma entidade forte e ativa que resulta da sementinha bem regada e cuidada ao longo desses anos todos pelas diretorias seguintes”.

Acompanhe nas próximas edições de O Projeto os depoimentos dos presidentes da Associação dos Engenheiros, Arquitetos e Agrônomos que construíram esses 50 anos de história.

AEASC RECEBE COMITÊ DE INOVAÇÃO DO CREA-SP

A Diretoria da Associação dos Engenheiros, Arquitetos e Agrônomos de São Carlos – AEASC, a diretoria da entidade e os representantes regionais do CREA-SP receberam na sede da entidade, no dia 7 de outubro, os membros do Comitê de Inovação do CREA-SP, oficializando e colocando em prática a parceria em projetos e atividades de inovação que se pretende fazer chegar aos profissionais associados.

“A AEASC tem buscado novas ferramentas para colaborar com os profissionais da engenharia, agronomia, geociências e arquitetura na sua rotina nesses novos tempos. Por isso nos interessamos tanto por esse trabalho do CREA-SP e acompanhamos as visitas realizadas em São Carlos”, declarou Agnaldo Spaziani, presidente da AEASC.

BRAÇO DIREITO

“O presidente do CREA-SP, Vinícius Marchese Marinelli está transformando o sistema

para oferecer novos serviços aos profissionais, como o de inovação para engenharia, agronomia e geociências e viemos buscar modelagens para estrutura de hubs de inovação. São Carlos é uma cidade referência nessa categoria de iniciativa e a AEASC é o braço direito do CREA-SP na cidade e tem papel fundamental na proposta do conselho”, disse Thiago Henrique Ananias Raimundo – engenheiro de telecomunicações

A equipe completa do Comitê de Inovação esteve em São Carlos para a reunião na AEASC, a visita ao Onovolab, um dos maiores hubs de inovação do país, e ao Instituto Inova, onde discutiram os primeiros passos sobre a construção dessas novas estruturas de inovação propostas.

“Quando se fala em engenharia se pensa sempre nas atividades mais tradicionais e essas vão sempre existir e hoje existem vários serviços e ferramentas na



nuvem que viabilizam a interdisciplinaridade de áreas profissionais e a aplicação de recursos tecnológicos que dão acesso à engenharia moderna. Os hubs de inovação vão proporcionar esse

acesso e novas tecnologias.”, contou Ricardo França – da Associação de Engenheiros, Arquitetos e Agrônomos de Guarulhos e membro do comitê.

OUTUBRO É COMEMORADO O DIA DO ENGENHEIRO AGRÔNOMO

O PROJETO SE UNE AOS ASSOCIADOS DA AEASC PARA HOMENAGEAR ESSES PROFISSIONAIS

Em 12 de outubro de 1933 foi regulamentada a profissão de engenheiro agrônomo no Brasil através do decreto n.º 23.196, por isso a data passou para o calendário nacional como Dia do Engenheiro Agrônomo, oficializando a homenagem a todos os profissionais que atuam direta ou indiretamente no setor agropecuário, da agricultura ou da agronomia.

É ele o responsável por ajudar a potencializar as capacidades de produção da agricultura no planeta, desde o seu ponto de vista técnico, ambiental, social e econômico.

“Todas as profissões são importantes, claro. Mas a agronomia num país como o Brasil tem um grande destaque por sermos um país agrícola, um dos principais produtores de alimentos do mundo”, disse Frederico Di Salvo.

“A agricultura é um dos pilares da economia. São muitas as cidades que se sustentam na atividade agrícola e o engenheiro agrônomo está por trás desse movimento. Sendo trabalhando com cereais na região centro-oeste do país, sendo no cultivo de laranja ou cana-de-açúcar aqui perto de nós”, contou Ales-

sandro Di Salvo Neto, irmão de Frederico, engenheiros agrônomos filhos de engenheiro agrônomo.

Em valores monetários, o PIB brasileiro totalizou R\$ 7,45 trilhões em 2020, sendo que o agronegócio representou quase R\$ 2 trilhões. Quando se analisa o PIB do agro na totalidade, a maior participação é da agricultura: 68%. Já a pecuária é responsável por 32%. E lembrando que em 17 de outubro comemora-se no Brasil o Dia da Agricultura.

“Há 30, 40 anos o Brasil importava alimentos e hoje exportamos alimentos e muito graças as excelentes escolas de agronomia que temos no país, a instituições como a Embrapa e outros centros de pesquisa. A produção de alimentos sempre foi crucial em qualquer sociedade. Entretanto, as disciplinas e as carreiras vão evoluindo com a sociedade e existem novos desafios para o engenheiro agrônomo que planeja e organiza a produção de alimentos”, afirmou Alexandre Berndt, chefe-geral da EMBRAPA Pecuária Sudeste.

DESAFIOS

Agronomia é uma ciência agrária que se apropria de diversas áreas do conhecimento (ciências exatas, naturais, sociais e econômicas) com a finalidade de atuar na agropecuária e no agronegócio e assim como característica benéfica esse é

também um desafio.

“Estamos entrando numa era chamada Agricultura 5.0 que emprega tecnologia de ponta na agricultura: imagem de satélite, uso de drone, nanotecnologia, engenharia agrícola de alto desempenho, química de solo, genética. O desafio do futuro é se adequar a esse futuro que já é presente” afirmou Alessandro.

Na visão do chefe geral da EMBRAPA o desafio é o uso dessa tecnologia para virar uma chave: “Um entendimento hoje é de que a produção não é companheira da preservação e na EMBRAPA nós trabalhamos muito com a produção sustentável e essa é uma chave que os engenheiros agrônomos estão virando porque é preciso. Esse tema é fundamental para termos acesso a vários mercados no exterior. A boa produção não acontece com desmatamento ilegal por isso procuramos produzir mais e melhor sem desmatamento”.

FUTUROS PROFISSIONAIS

Os 3 entrevistados de O Projeto garantem que a profissão é gratificante e tem grandes exigências:

Frederico Di Salvo: “A agronomia é uma área gigante com mercado de trabalho que começa com os processos primários e vai até à industrialização e, além de ser um trabalho muito prazeroso nos dá a possibilidade de estar sempre junto à natureza. Tem

que ter jogo de cintura por conta do clima, mas vale muito a pena”.

Alessandro Di Salvo Neto: “Essa é uma discussão que faço frequentemente com os estagiários da empresa: engenheiro agrônomo não trabalha em horário comercial. Além do amor ao trabalho é preciso aceitar que é preciso estar sempre alerta com as variações do clima, como a que acabamos de passar com o déficit hídrico, é muito estressante. É preciso fibra”.

Alexandre Berndt - “Por ter esse contato com a natureza temos o privilégio de sermos menos estressados, porém é preciso trabalhar de segunda a segunda, demanda paixão, dedicação. Esse jovem tem que acompanhar a evolução da ciência. Antes usávamos o teodolito, hoje temos tantas ferramentas digitais para fazer isso que o teodolito virou peça de museu. Tem que estar atento à internet das coisas possibilitando a tomada de decisões mais rápida. Um caminho sem volta. Vale muito a pena ser engenheiro agrônomo que é uma ponte ligando a teoria à prática da produção de alimentos, que mesmo com tanta tecnologia vai precisar do agrônomo para avaliar resultados e estar no campo acompanhando todos os processos”.

EVENTO DA AEASC VAI DISCUTIR CRISE HÍDRICA E ENERGÉTICA

SEMANA DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE SÃO CARLOS SERÁ EM NOVEMBRO

A Associação dos Engenheiros, Arquitetos e Agrônomos de São Carlos - AEASC já está trabalhando para a realização da 15ª Semana de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de São Carlos - SEASC. O evento está previsto para ocorrer entre os dias 29 de novembro e 02 de dezembro e terá como tema uma das grandes preocupações dos gestores públicos e privados da atualidade: "Crises Hídrica e Energética e as alternativas de futuro".

O evento, que faz parte do

calendário oficial da cidade, é um dos momentos para a apresentação das pesquisas e trabalhos desenvolvidos não apenas sobre os problemas, as crises hídrica e energética, mas também com as soluções, que precisam urgentemente de debate.

A escolha do tema deu-se por conta do novo período de escassez hídrica enfrentado pelo Brasil: de julho de 2020 a junho de 2021, a afluência das chuvas ficou 32% abaixo da média histórica. Essa situação tem se repetido nos últimos anos, porém não com o grau de intensidade verificado atualmente. Como resultado, o volume da água armazenada nos reservatórios das usinas hidrelé-

tricas e de abastecimento de água entra no período seco de 2021, que se estende até novembro, com níveis preocupantes.

"A Semana de Engenharia, Arquitetura e Agronomia é um dos eventos que a AEASC realiza para debater questões importantes para a cidade e a região, reunindo vários setores, da academia até os canteiros da prática profissional em busca das melhores soluções para os problemas que afligem a todos nós", explica Agnaldo Spaziani, presidente da AEASC.

Acompanhe as redes sociais da AEASC para ficar inteirado sobre os detalhes da programação do evento e sua inscrição.

DIA DO ENGENHEIRO CIVIL

O engenheiro civil, homenageado nesta edição de O Projeto por conta da passagem do seu dia, 25 de outubro, é o profissional que projeta, gerencia e executa obras como casas, prédios, pontes, viadutos, estradas e barragens. E faz muito mais, claro.

A escolha da data de homenagem começou quando em 2000 o dia 25 de outubro foi instituído como o Dia da Construção Civil e em 2007 como o Dia dos Profissionais da Construção Civil, sendo, mais recentemente, oficializada como o Dia do Engenheiro Civil.

De acordo com Sílvio Coelho, engenheiro civil membro de Conselhos e de várias diretorias da Associação dos Engenheiros, Arquitetos e Agrônomos de São Carlos - AEASC, a importância dessa profissão é inconteste: "A importância é, foi e será fundamental para a sobrevivência humana e o desenvolvimento humano.", disse.

É essa também a característica apontada por Agnaldo Spaziani, engenheiro civil e presidente da AEASC: "A engenharia civil tem papel fundamental na melhora da infraestrutura básica, garantindo o desenvolvimento sustentável, pois hoje temos muitos gargalos no nosso sistema de transporte, de produção, de energia, que dificultam o crescimento do país."

Coelho completou: "Temos que continuar trabalhando em benefício do ser humano. O Brasil é um país novo, que tem muito ainda a fazer e para isso precisa

dos profissionais da engenharia, da capacidade e conhecimento do engenheiro civil brasileiro."

DESAFIOS

"Os desafios são diários, com problemas que exigem soluções imediatas. Para isso nossa formação nos dá o conhecimento necessário para essas tomadas de decisão rápidas. Por isso mesmo é que temos hoje no país uma engenharia moderna, avançada, que começa nas nossas universidades.", contou Sílvio Coelho.

Para Spaziani a tecnologia é a aliada da engenharia civil no futuro: "Temos como maior desafio modernizar o gerenciamento e melhorar a produtividade; para isso precisamos usar a tecnologia que já é empregada nos demais ramos da engenharia e derrubar o preconceito existente com os métodos construtivos modernos."

E falando em futuro, os entrevistados falaram sobre o que devem esperar os jovens que pretendem seguir a carreira de engenheiro civil:

Sílvio Coelho - "O jovem tem que estar engajado na vontade de construir, raciocinar e desenvolver, e disposto a aprender, atualizar-se e capacitar-se cotidianamente. É uma profissão que aquele que estuda, trabalha e cresce nela jamais se arrepende. Eu acredito muito na força do engenheiro civil brasileiro para o desenvolvimento do nosso país."

Agnaldo Spaziani - "O jovem pode ter certeza que terá um

campo muito grande para atuar, pois, a engenharia civil é bem ampla e está presente em muitos seguimentos, ampliando as possibilidades e garantindo a aplicação das habilidades de cada um."

HISTÓRIA

Engenheiro é uma palavra que surgiu no século XIV, e significava "construtor de engenhos (máquinas) militares". Veio do antigo francês engigneor, que provinha da palavra latina ingenium, isto é, qualidade, talento, genialidade, habilidade.

Desde o início da existência humana, conhecimentos e habilidades de engenharia tem sido necessários para evolução do padrão de vida. Desde que as tribos deixaram de ser nômades, surgiram assentamentos que necessitavam de estrutura necessária para abrigo e proteção que, ao longo do tempo, cresceram em complexidade. Ao decorrer dos séculos, a grande demanda por estruturas cada vez maiores e mais eficientes impulsionava o surgimento de novas técnicas e a formação de profissionais habilitados para assumir tal responsabilidade. Entretanto, a profissão de engenheiro civil só foi reconhecida oficialmente a partir da Revolução Industrial.

OUTUBRO



	FERNANDO DA SILVA PAULINO
1	JOSE WAGNER ZANINI
	LUIZ FERNANDO OLIVEIRA FERREIRA
	RENATO AURELIO LOCILENTO
2	JOSE VENANCIO DE OLIVEIRA FILHO
	ROBERTO PAULO VALERIANI IGNATIUS
	JOSE ROBERTO GAMBARINI
3	PAULO ROBERTO MIGUEL MARTINEZ
	ROBERTO PEDRINI
	LUCIANA LOCACHEVIC DA SILVA
4	LUIZ FERNANDO VERDERIO
	NIVALDO SIGOLI
5	ANALI FURLAN BONETTI
	JOÃO VITOR A. RUSSO
6	JOSE MARIA DA COSTA PERON
	JORGE TOMIO NAGAYA
8	LARISSA NOGUEIRA OLMO MARGARIDO
	ANA MARIA BEZERRA PEDROSO
9	DIOGO TADEU CALAFATI ANTONIO
	LEONARDO COSTA
	ANTONIO FREDERICO COMIN
	JOSE ANTONIO ZERBETTO
10	LUIZ EDUARDO DUARTE NOVAIS
	MARIANA CARLOTO
	FRANCISCO JOSE MARTINS
11	PERICLES EDUARDO FRACACIO
12	EDUARDO MIYAZATO
	ALFREDO COLENCI JUNIOR
14	JOSE CAURIN
	LUIZ FERNANDO BRESSAN
	ILSON TORAO NAKAMOTO
15	LUIS CESAR RIBEIRO CARPINETTI
	PABLO JOSE MARTINELLI GUERREIRO
16	THALES PINTO FERRAZ PARTEL
	WLADEMIR JOSE DE OLIVEIRA
	FABIO RICARDO JORGE
17	MARCOS FERNANDO CORSO MITSUYUKI
	MIQUEIAS RODRIGO PEREIRA
	PAULO GERHARD HOFFMANN
18	ADILSON MARTINS DE OLIVEIRA
	MARCIO ROBERTO SILVA CORREA
19	OMAR ABDELNUR JUNIOR
	PAULO MARCIO NOGUEIRA CASTILHO
	AMILCAR CARELI CESAR
	CILENE DE CASSIA GARCIA
20	FRANCISCO PORTO FILHO
	MARIANO GARCIA NETO
	REGINALDO PERONTI
	MARIANA MILLER
21	OSMAR BARROS JUNIOR
	MAURICIO FISCHER GRAMINI
23	MAURICIO MHIRDAIU PERES
	RUBEN BRESAOLA JUNIOR
24	FRANCISCO APARECIDO ROCCO LAHR
25	PAULO DOS SANTOS NETTO
	EDUARDO SOUSA LIMA
26	LUIZ VARELLA JUNIOR
27	CARLOS KLEIN NETO
	DAIANE DE FATIMA GIACOMELI
29	RAFAEL JOSE MASSOLI ROCHA
	DAGOBERTO SANCHES DAREZZO
30	LUCAS BORGES GARCIA
	ANA MARIA ROSSIT PIERRI BERGONSO
31	VIVIAN REJANE BATAGLIA ESPOSITO

Espaço

CREA

CONSELHO LANÇA PLATAFORMA CREALAB



INICIATIVA VISA ESTIMULAR CONEXÕES E ACELERAR PROCESSO DE INOVAÇÃO

Buscar soluções digitais e fomentar meios colaborativos para elaboração de projetos. Foi dentro deste contexto que o Crea-SP lançou o CreaLab, plataforma que tem como objetivo alavancar a inovação e a transformação digital. Com a iniciativa, o Conselho abre espaço para pessoas, organizações e startups atuarem juntos, resolvendo desafios estratégicos de forma ágil e inovadora.

Dentro do processo de transformação digital, o CreaLab vem como mais uma importante entrega que imprime melhorias aos processos do Crea-SP e reafirma seu compromisso de, ao impulsionar a inovação, contribuir com o desenvolvimento de todo o setor tecnológico.

De acordo com o Eng. Vinicius Marchese, presidente do Crea-SP, entre os objetivos do CreaLab está estimular a troca de conhecimento e as boas práticas para potencializar um ambiente permanente de avanço, acelerando a criação de soluções tecnológicas que impactem positivamente todo o ecossistema. "Queremos conectar pessoas, organizações e startups para incentivar o surgimento de novas

iniciativas que melhorem a vida da sociedade", afirma.

5 desafios para o sucesso

Para participar dos projetos desenvolvidos pelo CreaLab, a plataforma propõe cinco macro desafios que correspondem às necessidades do Crea-SP, das profissões da área tecnológica e de toda a sociedade

O primeiro é referente à Fiscalização 4.0. O objetivo é ampliar a inteligência do tema, por meio da integração de novas tecnologias, para que o processo seja mais assertivo e ágil. A Eficiência Operacional é outro desafio e aqui a expectativa é otimizar a eficiência operacional do próprio Conselho por meio de novas tecnologias que possibilitem a melhor gestão de recursos, técnica e de riscos de todos os serviços.

O terceiro é a Otimização do Relacionamento, que tem como foco tornar a comunicação do Conselho ainda mais amigável e eficiente. Logo após, é destacada a Engenharia 4.0, no qual o CreaLab busca conhecer soluções de destaque para acelerar e fortalecer as engenharias.

E, por último, o desafio proposto é de Cidades Inteligentes. Nesta opção, interessados podem propor soluções baseadas em supervisão remota, sensorização,

internet das coisas (IoT, na sigla em inglês) e inteligência artificial, robôs, controle de energia, medidores inteligentes e telegestão, novos modelos de negócios e operação de rede, entre outros.

"As startups têm um potencial enorme de crescimento e o Brasil é um bom exemplo disso. Em abril deste ano, o País já contava com 15 unicórnios, que são startups com valor de mercado acima de US\$ 1 bilhão. Mais importante que isso são os benefícios que essas empresas entregam para a sociedade e é nesse ponto que o CreaLab quer contribuir. Todo processo de inovação e evolução tecnológica conta com o envolvimento de profissionais do nosso ecossistema e, por isso, arrisco a dizer que ainda teremos um unicórnio nascido dentro do CreaLab", complementa Marchese.

Marco Legal das Startups

O lançamento da plataforma vai ao encontro da Lei Comple-

mentar nº 182/21, que trata o Marco Legal das Startups, sancionada em junho deste ano. Este regimento visa fomentar o ambiente de negócios e a contratação de startups pela Administração Pública. Nesse contexto, o superintendente de Tecnologia e Inovação, Experiência do Cliente e Comunicação Estratégica do Crea-SP, Israel Macedo, afirma que o CreaLab foi desenhado de acordo com a legislação.

"Temos nos debruçado sobre esta lei, que embasa tudo o que pretendemos desenvolver. Esta iniciativa é de extrema importância para apoiar projetos que buscam soluções para criar aplicações. E assim, nos aproximamos de pessoas que estão dentro do Conselho, que dominam diversos assuntos e estão dispostas a construir algo relevante conosco", finaliza.

Produzido pela assessoria de imprensa do CREA-SP



AEASC NOS CONSELHOS

COMDUSC

Em 29 de setembro, ocorreu a 109ª Reunião Ordinária do Conselho Municipal de Desenvolvimento Urbano – COMDUSC, que incluiu informes da Secretaria Municipal de Habitação e Desenvolvimento Urbano – SMHDU quanto aos projetos e obras da empresa Rumo Malha Paulista junto a via férrea que corta a cidade de São Carlos, e também ocorreram informes das sub câmaras de Legislação sobre Estudo de Impacto de Vizinhança - E.I.V., Habitação de Interesse Social - H.I.S e Patrimônio Histórico.

O outro assunto foi a discussão

da minuta do Projeto de Lei que institui o Sistema de Parques Municipais de São Carlos – SIPAM, desenvolvido em parceria entre a Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Ciência, Tecnologia e Inovação - SMMACTI e o Grupo de Trabalho de Planejamento dos Parques Urbanos – GTPU, que ao final da reunião o COMDUSC solicitou a sua análise pela Procuradoria do Município.

A 110ª Reunião Ordinária do COMDUSC, no dia 27 de outubro, foi suspensa, em virtude da repentina troca do Secretário Municipal de Habitação e Desenvolvimento Urbano, visto que o arquiteto Caio Graco Vilela Braga também exercia o cargo de presidente do COMDUSC.

COMDEMA

Em 21 de outubro ocorreu a 191ª Reunião Ordinária do Conselho Municipal de Defesa do Meio Ambiente - COMDEMA. Entre os informes chamou a atenção positivamente que a SMMACTI havia recebido 4 mil mudas de árvores de um total 35 mil mudas adquiridas com verba pública e a mesma está verificando como proceder legalmente em conjunto com ONGs e Associações de Bairro no plantio e manutenção das mudas em áreas de proteção permanente e áreas públicas com necessidade de arborização.

Na reunião também foi apresentada e aprovada a atuali-

zação do Programa Municipal de Educação Ambiental de São Carlos – ProMEA. Este programa foi revisado pelo Conselho Gestor de Educação Ambiental de São Carlos - CGEA-SC, órgão colegiado, instituído pelo Decreto Municipal no 19 de 07 de fevereiro 2019, com a finalidade de discutir, acompanhar e avaliar a implementação da Política Municipal de Educação Ambiental e a execução do Programa Municipal de Educação Ambiental.

Ao final o Prof. Tundisi comunicou que a SMMACTI irá começar a elaboração dos planos de gerenciamento da Mata Atlântica e do Cerrado no município de São Carlos.

SECRETÁRIO DE TRANSPORTE E TRÂNSITO É MEMBRO DA DIRETORIA DA AEASC

PAULO LUCIANO QUER PARTICIPAÇÃO DE ENTIDADES CIVIS NO PLANO DE MOBILIDADE URBANA

Desde a metade do mês de outubro São Carlos tem um novo secretário Municipal de Transporte e Trânsito, o engenheiro civil Paulo César Luciano, diretor-adjunto de Esportes da Associação dos Engenheiros, Arquitetos e Agrônomos de São Carlos – AEASC.

Após sua posse como secretário, Paulo Luciano que era diretor de trânsito da Secretaria Municipal de Transporte e Trânsito, deu uma entrevista para O Projeto falando sobre seus objetivos e metas na nova função.

“Os desafios agora são, na área de transportes o edital de transporte coletivo onde nosso objetivo é alcançar um preço justo e bem elaborado e no trânsito realizar as atualizações necessárias para desafogar o trânsito onde se faz necessário”, disse o secretário.



Paulo César Luciano

O Projeto: Ainda é possível alterar o atual edital de transporte coletivo?

Paulo Luciano: Sim, vamos fazer uma revisão em seu conteúdo para devolver ao Departamento de Licitações da Prefeitura.

O Projeto: E o Plano de Mobilidade de São Carlos, em que fase está?

Paulo Luciano: A elaboração do Plano de Mobilidade está sendo executado pela Fundação Getúlio Vargas. Existe um atraso em virtude da pandemia já que

a fase de entrevistas, o item principal do Plano é a Pesquisa de Origem e Destino, ainda não pode ser realizada por conta das exigências sanitárias, mas já solicitei um cronograma de trabalho para os responsáveis e essa discussão vai começar no início de novembro. Assim que as etapas forem definidas vamos apresentar à AEASC.

O Projeto: Como será a participação da sociedade civil na sua gestão?

Paulo Luciano: Principalmente no Plano de Mobilidade teremos a participação da AEASC, das universidades, da ACISC e demais representantes da sociedade vão participar dos debates, contribuindo com sugestões para podermos construir um Plano de Mobilidade juntos.

CONVÊNIOS AEASC

ASSOCIADOS DA AEASC AQUI PAGAM MENOS!

10% À VISTA | 5% À PRAZO

MR. **KITSCH**

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

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
- PLATES
- TRAVY THAI

A ACADENHA CO EM PARCERIA COM A ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS OFERECE A VOCE E SUA FAMILIA.

01 Unidade: 120 Alameda Rio Colorado, São Carlos - (16) 3411-3232
02 Unidade: 120 Alameda Rio Colorado, São Carlos - (16) 3411-3232
03 Unidade: 120 Alameda Rio Colorado, São Carlos - (16) 3411-3232

NACIONAL INN
Hotéis e Centros de Convenções

NOITE DE ENÚNCIAS | FIM DE SEMANA

20% DE DESCONTO EM TODOS OS HOTÉIS DA REDE.

CONSTRUÇÃO
CONSTRUÇÕES EM AÇO

TEL: (14) 3375-8737
construcao@construcao.ind.br
www.construcao.ind.br

UNIODONTO
SÃO CARLOS

Plano Nacional Urgência e emergência 24h Atendimento com hora marcada

Libre escolha entre os profissionais cooperados Procedimentos sem co-participação 100% coberturas

INFORMAÇÕES: (16) 3362-6062 | (16) 99621-8471

FGV IDE
In Company Management Online

20% DE DESCONTOS EM MBA PARA SÓCIOS AEASC.

CENTRAL LOCAÇÕES

Módulos para canteiro de obra

TEL: (16) 3366-1434 / WhatsApp: (16) 98133-1808
atendimento1@centrallocacoes.com
sc.centrallocacoes / sc.centrallocacoes

Unimed
São Carlos

NOVA PARCERIA!

Plano de Saúde em CONDIÇÕES ESPECIAIS e com preços exclusivos para os Engenheiros, Arquitetos e Agrônomos da AEASC.

Planos a partir de **R\$ 134,24**

Conheça os principais benefícios em ter um Plano de Saúde Unimed.

Ψ

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

Bianca Gianlorenço
CRP: 06/113629

CIE

CENTRO DE INTEGRAÇÃO E EMPRESA-ESCOLA

VANTAGENS EXCLUSIVAS PARA CONTRATAÇÃO DE ESTAGIÁRIOS.

UNICEP
Centro Universitário Central Paulista
SÃO CARLOS

DESCONTO DE 30% NOS CURSOS DE PÓS E DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA E 10% NOS CURSOS DE GRADUAÇÃO.

SÃO CARLOS

CCAA

30% DE DESCONTO EM QUALQUER CURSO DE INGLÊS

10% DE DESCONTOS EM CURSOS DE

INBEC
PÓS-GRADUAÇÃO
PÓS-GRADUAÇÃO PARA SÓCIOS AEASC.

TOP 50% CONVÊNIO

1ª mensalidade **R\$49,90**

50% de desconto durante o curso todo

Mais de 60 cursos de graduação | Pós com todo Brasil

AEASC | UniCesumar

São Carlos - SP | (16) 3413-0020

CONHEÇA UM DOS BENEFÍCIOS DA MÚTUA:

BENEFÍCIOS REEMBOLSÁVEIS

BENEFÍCIOS SOCIAIS

TECNOPREV

CLUBE MÚTUA DE VANTAGENS

VAMOS CONVERSAR SOBRE O SEU FUTURO?

EXISTE UM PLANO DE PREVIDÊNCIA
EXCLUSIVO PARA O PROFISSIONAL DO CREA,
COM A SEGURANÇA DO BANCO DO BRASIL.

UM PLANO COMPLETO, COM COBERTURAS
ADICIONAIS E TAXA ZERO DE CARREGAMENTO.

A RENTABILIDADE?

20,82% NOS ÚLTIMOS DOIS ANOS.

OUTRO DIFERENCIAL É A TRIBUTAÇÃO DO
IMPOSTO DE RENDA: APENAS NO RESGATE.
É POSSÍVEL, AINDA, DEDUZIR EM ATÉ 12%
DA SUA RENDA BRUTA ANUAL OS VALORES
INVESTIDOS NO TECNOPREV.

ENTRE EM CONTATO COM A MÚTUA-SP E
SEJA PARTICIPANTE!



PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR

MAG
SEGUROS

Administrado por

BB PREVIDÊNCIA



LIGUE 0800 161 0003

WHATSAPP BUSINESS: 11 3257-3750

E-MAIL: sp@mutua.com.br

INSTAGRAM: @mutua.sp