



O PROJETO

São Carlos, Novembro/2019

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

Ano XX - nº 10

13ª SEASC



A Semana de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de São Carlos que este ano teve como tema "A Construção Civil em sintonia com o futuro: Indústria 4.0, Sustentabilidade e Retrofit" reuniu profissionais que são referência em suas áreas de atuação para durante 4 noites debater com os associados da AEASC. Páginas de 3 a 5.

Curso Autodesk Revit na AEASC



Com o objetivo de agilizar a concepção de projetos e a armazenagem de informações importantes da edificação para engenheiros e demais envolvidos em obras está sendo realizado curso Autodesk Revit na AEASC.

Página 2

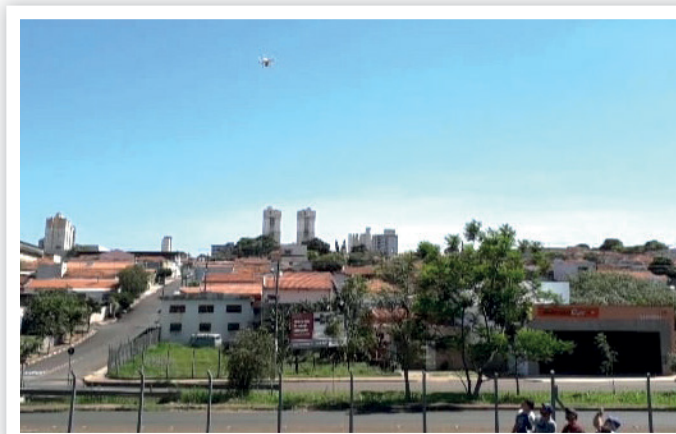
Homenageados 2019



Na reunião do dia 25 aconteceu a escolha dos Profissionais do Ano 2019. Está é a 25ª edição do evento que faz parte do calendário oficial da cidade e da AEASC. Foram escolhidos: o Profissional Acadêmico Homenageado 2019, o Profissional Homenageado 2019 e o Profissional do Ano 2019. Os nomes serão divulgados posteriormente e a cerimônia acontecerá em 2020.

Página 2

Curso Gestão de Qualidade



Encerrado mais um curso sob a coordenação de Antônio Carlos Campanelli. Desta vez a turma terminou o treinamento sobre Gestão da Qualidade e Conceitos da Norma NBR ISO 9001:2015.

Página 2

SALÃO DE EVENTOS



O lugar certo para o seu evento inesquecível!!!

O SALÃO DE EVENTOS AEASC TEM NOVO TELEFONE E EMAIL:

Fone: 16 99203-8726 | salao@aeasc.net



Diretoria AEASC

Triênio 2017-2019

ENG.º CIVIL DOUGLAS BARRETO
Presidente

ENG.º CIVIL AGNALDO JOSÉ SPAZIANI
Primeiro Vice-Presidente

ARQUITETA LUCIANA LOCACHEVIC DA SILVA
Vice-Presidente de Arquitetura

ENG.º AGRÔNOMO ALESSANDRO DI SALVO
Vice-Presidente de Agronomia

GEÓLOGO LAERT RIGO JUNIOR
Primeiro Secretário

ENG.º ELETRICISTA MARCIO BORGES BARCELLOS
Primeiro Tesoureiro

ENG.º DE MATERIAIS ADEMIR ZANOTA
Diretor Social

ENG.º MECÂNICO EVERTON GIANLORENÇO
Diretor Cultural

ENG.º CIVIL ANDRÉ LUIS FIORENTINO
Adjunto Diretor Cultural

ENG.º CIVIL ANDRÉ MORETTI
Adjunto Diretor de Esportes

ENG.º ELETRICISTA EDGAR ARANA
Diretor de Patrimônio

ENG.º CIVIL WALTER BARÃO FRANÇA
Adjunto Diretor de Patrimônio

ESTUDANTE HELDER VASCONCELOS ALVES
Diretoria Junior

CONSELHO DELIBERATIVO

ENG.º CIVIL SIMAR VIEIRA DE AMORIM
Primeiro Titular

ARQ. HELENA REGINA FRASNELLI FERNANDES
Segundo Titular

ARQ. FLAVIO FERNANDES
Terceiro Titular

ENG.º MEC. DINIZ AMILCAR MATIAS FERNANDES
Quarto Titular

ARQ. ELISABETH BRIGIDA BOTTAMEDI
Quinto Titular

ENG.º CIVIL JOSÉ CARLOS PALIARI
Primeiro Suplente

ENG.º CIVIL JOSÉ BERNARDES FELEX
Segundo Suplente

ENG.º ELET. CARLOS ROBERTO PERISSINI
Terceiro Suplente

CONSELHO CONSULTIVO

ENG.º Agrônomo Giuliano Hildebrand Cardinali

ENG.º Civil Mauro Augusto Demarzo

Arq. Reginaldo Peronti

ENG.º Civil Carlos Alberto Martins

ENG.º Agrônomo José Carlos Vareda

ENG.º Civil e Segurança Silvio Coelho

ENG.º Civil Laércio Ferreira e Silva

ENG.º Civil André Luis Fiorentino

ENG.º Civil Miguel Guzzardi Filho

ENG.º Civil e Seg. Marcio Luis de Barros Marino

ENG.º Civil José Eduardo de Assis Pereira

ENG.º Civil Mauro Eduardo Rossit

ENG.º Civil Marco Antonio Nagliati

ENG.º Agrimensor Marcio Miceli Domeniconi

ENG.º Civil Nelson Lages

ENG.º Civil José Fernando Martinez

ENG.º Civil João Otavio Dagnone de Melo

CONSELHEIROS DO CREA-SP

ENG.º Civil José Eduardo de Assis Pereira - AEASC

ENG.º Civil Sheyla Mara Baptista Serra - UFSCar

ENG.º Civil Paulo César Lima Segantine - EESC/USP

ENG.º Agr. Juliana Maria Manieri Varandas - UNICEP

INSPEÇÃO CHEFE DO CREA-SP UGI SÃO CARLOS
Geol. Laert Rigo Junior

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

Editoração:

Marcelo Turazzi - 16 98816.8884

Jornalista Responsável:

Nívea Maria Noriega Lopes - MTB 19291

Redação:

Nívea Maria Noriega Lopes

Tiragem: 2100 exemplares

Palavra do Presidente

Prezados Associados

Este mês ficou marcado por vários eventos aqui em nossa sede. Foram cursos, Semana de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de São Carlos, e o Ciclo de Palestras sobre Gerenciamento de Área de Risco. Além de tudo isso, também tivemos mais um treinamento feito por nosso colega Antônio Carlos Campanelli. Iniciamos o Curso de Revit e realizamos a 13ª edição da SEASC que mais uma vez foi um sucesso. Com palestras e profissionais renomados em suas áreas de atuação. Foram 4 noites de muita informação e debates entre os palestrantes e os participantes que mesmo após o encerramento da explanação ainda

procuravam o profissional para discutir pontos e tirar dúvidas. Participamos também do IV Workshop em Estruturas, Geotecnia e Construção Civil, realizado no dia 28 de novembro no campus da UFSCar.

O Crea-SP nos enviou informações sobre a exposição para os 85 anos da entidade, cuja Comissão de Relações Públicas - CRP do Crea-SP visitaram as sedes Nestor Pestana e Angélica para selecionar material que irá compor a exposição prevista para acontecer durante a última sessão plenária do ano.

Já o CAU-SP publica matéria sobre as propostas selecionadas no edital de "Boas Práticas no Ensino e Formação".

Como sempre, desejo que tenham uma boa leitura.



ENG.º Douglas Barreto
Presidente

Começou o curso Autodesk Revit na AEASC

Com o objetivo de agilizar a concepção de projetos e a armazenagem de informações importantes da edificação para engenheiros e demais envolvidos em obras é que a AEASC promove o curso "Autodesk Revit", voltado para arquitetos e engenheiro que podem atualizar seus conhecimentos e fazer uma imersão tão importante em um assunto que está dominando o mercado. O curso da AEASC revela as vantagens e os benefícios de usar uma ferramenta que a cada dia tem mais usuários. O curso "Autodesk Revit" tem como professor, Alexandre Caramaschi graduado em Engenharia Civil pela Universidade de Marília(2012) e especialização em MBA Gestão Empresarial pela Faculdade Sudoeste Paulista(2014). O curso será realizado nos sábados até o dia 14 de dezembro, das 9h às 12h e das 13h às 15h.



Workshop



AEASC e CREA-SP no IV Workshop em Estruturas, Geotecnia e Construção Civil realizado no dia 28 de novembro no campus da UFSCar.

Encerramento de curso

Encerrado na noite do dia 28, o curso Gestão da Qualidade de Conceitos da Norma NBR ISO 9001:2015 que passou conceitos sobre como Implantar um Sistema de Gestão da Qualidade (SGQ) baseado na norma NBR ISO 9001. Para os profissionais isso significa obter uma poderosa ferr-

amenta para a otimização de diversos processos da organização. Além destes ganhos, fica também evidenciada a preocupação com a melhoria contínua de produtos e serviços. O curso foi coordenado por Antônio Carlos Campanelli que em breve realizará mais cursos em parceria com a AEASC

13ª Semana de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de São Carlos



Evento reuniu referências em Indústria 4.0, Sustentabilidade e Retrofit

Com o tema “A Construção Civil em sintonia com o futuro: Indústria 4.0, Sustentabilidade e Retrofit” teve início no dia 18 de novembro a 13ª Semana de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de São Carlos (SEASC), evento que faz parte do calendário oficial da Associação dos Engenheiros, Arquitetos e Agrônomos de São Carlos (AEASC)

ABERTURA

A abertura oficial foi realizada na noite de 18 de novembro com a composição da mesa com o representante do CREA-SP Carlos Consolmagnano, com o idealizador da SEASC Carlos Alberto Martins, com o presidente da AEASC Douglas Barreto, o vice-prefeito Giuliano Cardinali e Pedro Katayama, da Mútua.

Após a cerimônia de abertura acon-

teceu a primeira palestra da 13ª SEASC “Indústria 4.0 na Construção Civil” com o Eng. Civil Luiz Henrique Ceotto, sócio proprietário Urbic em São Paulo. Ele falou sobre produtividade na construção civil, o que significa a indústria 4.0 e as possibilidades de uso. Falou também sobre os erros estratégicos que estão sendo cometidos, no setor para poder romper e tornar a construção civil um setor de altíssima produtividade. “Basicamente quis mostrar os principais erros que temos cometidos. Nós temos dado respostas fáceis para problemas difíceis e essas respostas fáceis tornaram nosso setor extremamente improdutivo e é isso que temos que mudar. Se não mudarmos esses pontos que impedem o desenvolvimento do nosso setor não adianta falar em tecnologia porque essa é a parte mais fácil”.

SEGUNDA NOITE

A segunda noite teve abertura às 19h com o Representante da Tecno-Prev Rafael Valle explicando sobre o plano de previdência da Mútua.

Às 19h30 aconteceu a palestra “A revolução modular: porque precisamos mudar o modo como construímos edifícios” com o Eng. Jonas Silvestre Medeiros, Diretor da Inovatec Consultores.

A palestra focou na Construção Modular que segundo o palestrante é um novo jeito de construir que está se espalhando pelo mundo. “Muitos países chegaram a conclusão que a construção é um setor muito arcaico com baixo nível de produtividade praticamente estagnada desde a década de 50 quando acontecia a reconstrução do pós guerra e que praticamente não houve evolução marcante, com construção em arga-

massa, tijolo, pedreiro, aço, concreto, não mudamos o jeito de construir. Nem com métodos construtivos e nem nos materiais”.

Para Jonas, desta vez a mudança não é através da descoberta de um novo material, o que estão descobrindo é que se a gente projetar e usar métodos de gestão e soluções mais evoluídas em construções podemos mudar o nível de produtividade, desperdício e falta de sustentabilidade que temos na construção. Segundo ele, a construção modular é um tipo particular de construção pré-fabricada volumétrica e quando falamos em modular a gente traz uma parte do prédio pronta ou até o prédio inteiro, no caso de uma casa pode chegar inteira pronta em cima de um caminhão.

“O pulo do gato está na forma como você projeta e constrói e não no

QUER APRENDER INGLÊS?

EM UM MÉTODO DINÂMICO?

50%

na era digital

VOCÊ VAI QUERER APRENDER INGLÊS!

MATRÍCULAS ABERTAS

Av. Dr. Carlos Botelho, 2289
WhatsApp (16) 99718-2220
saocarlos@ccaa.com.br

Desconto nas parcelas do curso de inglês para o 1º semestre de 2019 para os Associados da AEASC.

*Promoção válida até dia 20/03/2019.

material novo. Hoje a casa modular pode ser customizável. É possível produzir mil casas numa fábrica e sair uma diferente da outra. Outro ponto é que no quesito qualidade ficaram melhores que as casas tradicionais”.

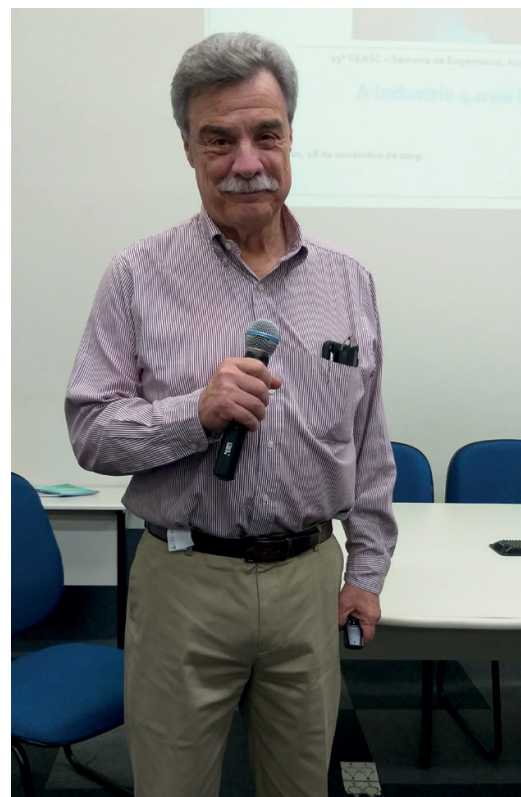
Jonas ressalta que uma das grandes vantagens deste tipo de construção é a velocidade e falando em velocidade a construção modular para edifícios deve chegar muito rápido do Brasil, e se depender dele será bem rápido pois Jonas acaba de criar a Cubicon Modular, a primeira startup do Brasil em construção modular.

“A gente vai atravessar uma fase de grandes mudanças e quebras de paradigmas na construção e é inevitável que isso passe pela introdução da construção modular volumétrica para montarmos casas e prédios muito rapidamente”.

TERCEIRA NOITE

Na terceira noite de SEASC foi a vez do Eng. Mecânico Juliano Dau de Resende, Chefe da UGI São Carlos fazer a abertura falando sobre “CREA-SP, Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) e Fiscalização”. Na sequência a Arquiteta Márcia Mikai Junqueira de Oliveira, Diretora da Pentagrama fez a palestra “Retrofit e Sustentabilidade na Construção Civil”.

“Fiz Mestrado no IAU da USP e lá



aprofundi as questões de urbanismo em gestão e tecnologias ambientais porque descobri a questão da sustentabilidade na construção civil e resolvi estudar mais a fundo esta temática. Depois eu trabalhei em cima de um estudo de caso onde provei que a sustentabilidade é viável até mesmo nas construções de Habitação de Interesse Social”. Ela diz que começou a perceber que sustentabilidade somente na construção não resolve. “A gente tem que trabalhar as questões urbanas, porque o edifício isolado não forma uma comunidade sustentável”. Na palestra ela mostrou que Sustentabilidade é um tema que ficou desgastado. “Porque todo mundo acha que é sustentável e na verdade sustentabilidade não é uma coisa, mas algo que se busca, porque sempre tem melhores práticas para a gente tentar preservar, garantir um futuro para as novas gerações”. Sobre a questão do Retrofit, Márcia explicou que tem tudo a ver com construção civil e sustentabilidade porque na verdade não são só as construções novas que vão imprimir sustentabilidade, na verdade elas são uma parcela muito pequena. Perto do que já são as cidades, as construções que já existem são deficientes na operação, na gestão da economia de água, de gás, segurança. Nós só vamos conseguir tornar nossas cidades mais sustentáveis se



UNIODONTO
PLANOS ODONTOLÓGICOS
SÃO CARLOS
ANS 33552-5

A UniOdonto São Carlos está com uma campanha* especial para associados



O melhor plano odontológico de São Carlos com uma condição imperdível!

Inscrição: R\$ 23,67
Mensalidade: R\$ 39,98

carência
30 dias

Cobertura completa em exames, tratamentos, diagnósticos, cirurgias, periodontia, próteses, canal, prevenção e urgência.

***Campanha válida até 19/03**



requalificarmos as construções e espaços urbanos já existentes. Temos que trabalhar em transportes públicos, transformar as ruas acessíveis para os pedestres, ciclistas e outras formas de compartilhamento, por isso temos que adaptar nossas cidades para uma nova realidade. Lógico que isso passa pelos edifícios, mas é uma coisa de mão dupla, um colaborando com o outro e mais do que isso a sociedade civil, governo, instituições têm que trabalhar juntas para tornar as cidades mais sustentáveis e isso inclui o Retrofit, que ao pé da letra é reforma, nada mais é que remodelar o que ficou obsoleto, é ação

necessária desde equipamentos até cidades inteiras. Um exemplo é Medellín (Colômbia) que era a cidade mais violenta do mundo e em 4 anos conseguiram diminuir em 90% o índice da violência. O urbanismo fez toda a diferença".

Márcia destaca em sua palestra que devemos ter o olhar para o todo, nada é isolado. "O Retrofit de um equipamento que pode ajudar na eficiência energética, na economia de água e na minimização de impactos ambientais porque você está olhando para aquilo de uma maneira a reduzir o impacto ecológico, aumentar vida útil, porque estamos falando muito da obsoles-

cência programada. A gente está gerando muito lixo".

"Todo Retrofit gera uma reflexão que nos remete ao todo começando da casa e chegando a cidade. Toda ação que a gente realiza nesse sentido pode ter uma repercussão para o todo e para isso ter a visão de colaboração".

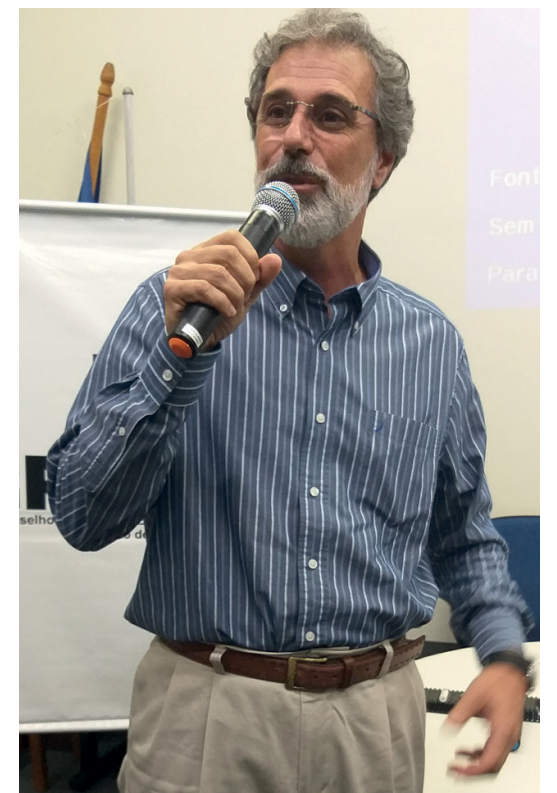
ENCERRAMENTO

Na última noite da 13ª SEASC o Eng. Industrial Reinaldo Lorenzato, Diretor da Lorian Lorian BR falou sobre "Indústria 4.0 e suas vertentes".

Ele explicou como nasceu, como é, e como as empresas podem se beneficiar da aplicação da Indústria

4.0 e de todas suas tecnologias e conceitos.

"A essência da Indústria 4.0 é saber gerenciar informações. Existe uma frase célebre do prof. Agerman, que diz que a empresa do futuro ou a fábrica do futuro é a que vai saber gerir e processar muito mais informações do que matérias primas e componentes. Essa foi a essência da minha apresentação e a essência da própria Indústria 4.0 Encerrando a 13ª SEASC foi realizada mais uma edição da Quinta Musical com o cantor e violonista Rogério Bastos que se apresentou durante o coquetel de confraternização.



Ψ
Bianca
Gianlorenço
Psicologia

Particular - Acompanhamento
Psicológico/Psicoterapia

O valor se estende aos familiares dos associados

DESCONTO DE 5% A 7,5%



Rua Dr. Domingos Faro, 140 - Jd. Alvorada
Fone: 16 3411-3222



sua boa forma



Profissional da construção civil faça sua parte: CERTIFIQUE-SE DO DESCARTE APROPRIADO DOS RESÍDUOS DE SUA OBRA E SEMPRE REGISTRE A ART



**ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS, ARQUITETOS
E AGRÔNOMOS DE SÃO CARLOS**

Site: www.aeasc.net
Fone: 16 3368-1020



CREA-SP



AEASC

ASSOCIE-SE

Ligue 16 3368.1020



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



CRP prepara exposição para os 85 anos

Comissão selecionou peças que contam história do Conselho

Na segunda-feira, 25 de novembro, membros da Comissão de Relações Públicas – CRP do Crea-SP visitaram as sedes Nestor Pestana e Angélica para selecionar material que irá compor a exposição prevista para acontecer durante a última sessão plenária do ano, marcada para 5 de dezembro.

Estiveram presentes os engenheiros Auro Doyle Sampaio (coordenador da CRP), Marcelo Alexandre Prado (adjunto), Dalton Edson Messa, Salmen Saleme Gidrão e Valdemar Antônio Demétrio e, en-

tre as muitas peças consultadas, foram selecionados livros e fichas de registro, publicações (boletins, revistas, manuais e relatórios anuais) e fotografias.

A exposição marcará o lançamento do projeto do museu da memória do Crea-SP e a ideia já nasce com uma possibilidade concreta de doação: durante a reunião, o Eng. Agr. Demétrio apresentou um estojo com inúmeras peças (compassos, régua, instrumento de navegação, apontador, mata-borrão, etc) de sua época de estudante de Engenharia.



Produzido pelo Departamento de Comunicação do Crea-SP - Reportagem e fotos: Jornalista Perácio de Melo – DCOM/SUPGES

Confira as propostas selecionadas no edital de “Boas Práticas no Ensino e Formação”

O CAU/SP concedeu, no último dia 21, menção honrosa a cinco projetos pedagógicos selecionados no âmbito do edital “Boas Práticas no Ensino e Formação em Arquitetura e Urbanismo”. Os trabalhos foram avaliados por uma comissão técnica formada por conselheiros da Comissão de Ensino e Formação, com base nos critérios de interdisciplinaridade, inovação e criatividade, destaques pedagógicos, resultados obtidos, e de coerência entre a proposta pedagógica e os produtos. Os docentes responsáveis pelas “boas práticas” receberam o certificado durante I Seminário Nacional sobre Ensino e Formação - SENASEF, integrante da Semana de Arquitetura e Urbanismo do CAU/SP, realizado na capital paulista.

1) Fundamentos de projeto;

Escola: Universidade de São Paulo - USP - Nome do docente: Rafael Antonio Cunha Perrone - Descrição: “A proposta da disciplina foi de reunir, num só programa, as disciplinas de diversas áreas do Departamento (Projeto, Planejamento, Desenho Industrial, Paisagismo e Programação visual). Ela teve o encargo de cons-

truir um programa para o ensino dos fundamentos, que retomasse a visão integradora da noção de projeto, a qual sempre norteou a formação dos alunos da escola.”

2) Arquitetura Urbana a partir da matriz pública proposta;

Escola: Universidade Presbiteriana Mackenzie - MACKENZIE - Nome do docente: Lizete Maria Rubano e Antonio Fabiano Junior - Descrição: “Reflexão crítica e propositiva pelo projeto - projeto de desenho urbano e de arquitetura pública - sobre a complexidade do(s) território(s) da cidade (maneira de uso, experiência, apropriação e forma urbana) por meio de fundamentação de questões

percebidas empírica e amparadas teoricamente, a partir da identificação de temáticas provenientes da área de estudo e experimentação projetual que representam alguns dos desafios sociais e territoriais contemporâneos da metrópole”.

3) Jogos para aprender Arquitetura;

Escola: Universidade Paulista - UNIP - Nome do docente: César Augusto Sartorelli - Descrição: “A proposta pedagógica propôs a criação de jogos de tabuleiro como design de interação, que permita a fixação de conteúdos e a transmissão de conhecimentos sobre história da Arquitetura para uso em sala de aula e para atividades futuras e extensão cultural à comuni-

dade externa à Universidade.”

4) Inovação pedagógica para aprendizagem significativa através da associação da Análise de Perfil Comportamental (APC) à Aprendizagem baseada em Projetos (PBL);

Escola: Centro Universitário FACENS - FACENS - Nome do docente: Giovanna T. Novellini Brigitte - Descrição: “O objetivo principal desta proposta pedagógica é estimular competências cognitivas, intrapessoais e interpessoais, através de aprendizagem significativa.”

5) Detalhes construtivos em madeira - Bases para o projeto de edificações em madeira;

Escola: Universidade Metodista de Piracicaba - UNIMEP - Nome do docente: Mônica Duarte Aprilanti - Descrição: “Com o objetivo de explorar a utilização da madeira como material construtivo e suas aplicações em projetos, os alunos da disciplina eletiva ‘Bases para o Projeto de Edificações em Madeira’ pesquisaram casos de arquitetura contemporânea a fim de selecionar exemplos de obras construídas em sistemas e tecnologias diversas.”



SEUS PROJETOS COMEÇAM POR AQUI

BENEFÍCIOS E PRESTAÇÕES ASSISTENCIAIS PARA OS PROFISSIONAIS DO CREA

TECNOLOGIA

ENERGIA RENOVÁVEL
EQUIPABEM



PREVIDÊNCIA

APORTE PREV
TECNOPREV



QUALIDADE DE VIDA

FAMÍLIA MAIOR
FÉRIAS MAIS
GARANTE SAÚDE
IMOBILIÁRIO



CARREIRA E NEGÓCIOS

AGROPECUÁRIO
CONSTRUA JÁ
EDUCAÇÃO
INOVAÇÃO



MOBILIDADE E PESQUISAS

VEÍCULOS
PROPRIEDADE INTELECTUAL



FINANÇAS

AJUDA MÚTUA
APOIO FLEX
ASSISTENCIAL EXPRESS



MUTUA-SP
CAIXA DE ASSISTÊNCIA DOS PROFISSIONAIS DO CREA

**BENEFÍCIOS
E QUALIDADE
DE VIDA**

WWW.MUTUA.COM.BR • (11) 3257-3750

mutua-sp@mutua.com.br | Rua Nestor Pestana nº 87 - Sobreloja - Bairro Consolação - São Paulo / SP