

Projeto da Av. Galileu Bicudo

P4

Palestras técnicas no Secom de Itu

P5

O que deveríamos saber sobre a Amazônia

P8



Jornal AEA-Itu

Setembro
de 2019



Jornal da Associação dos Engenheiros e Arquitetos de Itu | www.aeaitu.com.br



Sefisc

18ª Sefisc em Olímpia revela aperfeiçoamento da legislação do Sistema Confea/Crea e dos métodos e estratégias de fiscalização profissional

P. 6

Parcerias

Associados AEA-Itu contam com novas vantagens

Confira na P. 3



Editorial

Muitas novidades



Estes últimos meses sem dúvida foram especiais para nosso setor. Ao longo de dois meses, dois importantes eventos aconteceram: um, a 18ª edição do Seminário Estadual de Fiscalização (Sefisc), em Olímpia, interior de São Paulo, e o SOEA, que reuniu praticamente três eventos em um e aconteceu em Tocantins.

Sem dúvidas, temas importantes voltaram à tona: fiscalização, modernidade da indústria 4.0, novas práticas e normas, e inovações que alguns Creas (incluindo o Crea-SP) vêm implementando no sentido de promover boas ações.

Também em nossa cidade tivemos um evento importante: a palestra sobre novas normas de segurança no trabalho e seus impactos em nossa profissão.

Assim como já vem acontecendo em nossa categoria em nível nacional, também aqui em Itu queremos aprofundar a discussão de temas fundamentais para engenheiros e arquitetos através de eventos (palestras, seminários etc.) que tragam atualização e troca de ideias. ●

Julio Cesar Ribeiro
Presidente da AEA-Itu

AEA-Itu

Associação de Engenheiros e Arquitetos de Itu



Rua Arquiteto Márcio João de Arruda,
nº 300, Bairro Vila Leis, Itu - SP
CEP 13309-083

CREA-SP: (11) 4024-6456
AEA-Itu: (11) 4024-5033
E-mail: aeaitu@uol.com.br
Website: www.aeaitu.com.br

Diretoria - Gestão 2018/2019

Presidente: Eng. Eletr. Julio Cesar Ribeiro
Vice Presidente: Arq. Natália Santos de Paula Leite Fairbanks
Primeiro Secretário: Arq. Maria Regina Araujo
Segundo Secretário: Eng. Civil Antonio de Pádua Bonaldo
Primeiro Tesoureiro: Eng. Civil Cláudio José Faga
Segundo Tesoureiro: Arq. Rodrigo Guitti Moraes
Diretor Sócio Cultural: Eng. Civil Sebastião Donizetti Rodrigues
Diretor de Fiscalização: Eng. Civil Antonio Luiz Gatti de Oliveira
Diretor da Área Civil: Eng. Civil Guilherme Galvão Fairbanks
Diretor da Área Industrial: Eng. Eletr. José Abrantes de Andrade
Diretor da Área Agrônômica: Eng. Agrônomo Luiz Carlos Mazini
Diretor da Área Esportiva: Arq. Thereza Christina Arruda Paula Leite
Diretor da Área Arquitetura: Arq. José Quirino de Arruda
Diretor Relações Públicas: Eng. Civil Gilmar Gilioti
Diretor de Patrimônio: Eng. Civil Eduardo Luiz Alves da Silva

Expediente

Conteúdo:

Parla! Assessoria em Comunicação & Jornalismo Empresarial
www.parlaassessoria.com.br



Publicação:

FoxTablet | Editora de publicações impressas e digitais
www.foxtablet.com.br



Jornalista Responsável: Paulo Stucchi [MTB 070.557]
Diagramação: Jean-Frédéric Pluvinage
Tiragem: 1.000 exemplares

Notícias

AEA-Itu: promovendo parcerias para benefício dos associados e do segmento



Agosto e setembro foram meses de muitas novidades na **AEA-Itu**. Três importantes parcerias com profissionais de diferentes setores foram anunciadas pela associação com o objetivo de otimizar o trabalho de engenheiros e arquitetos que atuam na cidade e são associados da entidade. Confira!

AEA-Itu fecha parceria para mídias sociais

Visando aprofundar e otimizar a atuação de profissionais do setor em mídias sociais, a Associação dos Engenheiros e Arquitetos de Itu anunciou uma parceira com Gustavo Castilho, especialista em Mídias Sociais que, desde 2015, vem ajudando instituições e profissionais a se destacarem nesse novo ambiente de relacionamento através de serviços de consultoria e treinamentos.

No caso, os associados da **AEA-Itu** terão 10% de

desconto nos treinamentos e consultorias em mídias como Facebook, Instagram e LinkedIn.

Gustavo é formado em Comunicação Social, pós-graduado em Metodologia do Ensino na Educação Superior, mestre em Economia Civil e Administração pelo Instituto Universitário Sophia (Florença) e pós-graduado em Administração de Empresas pela FGV.

“É inegável a força que as mídias sociais têm na sociedade de hoje. Por isso, queremos ajudar os associados da **AEA-Itu** a ganhar visibilidade e promover seus trabalhos através dessas plataformas”, disse Julio Ribeiro, presidente da **AEA-Itu**.

Cuidando da imagem profissional

Outra parceria importante anunciada pela **AEA-Itu** foi no segmento de imagem corporativa e pro-

fissional. A associação selou uma parceria que oferece desconto no trabalho de consultoria de imagem com Helen Neves, fundadora da Helen Neves Consultoria de Imagem e Estilo. Nunca como hoje a questão da imagem pesou tanto no fechamento de novos negócios. Ser e parecer é uma tendência real, e é nesse sentido que Helen pode ajudar os profissionais do setor a se destacarem.

Trabalho colaborativo

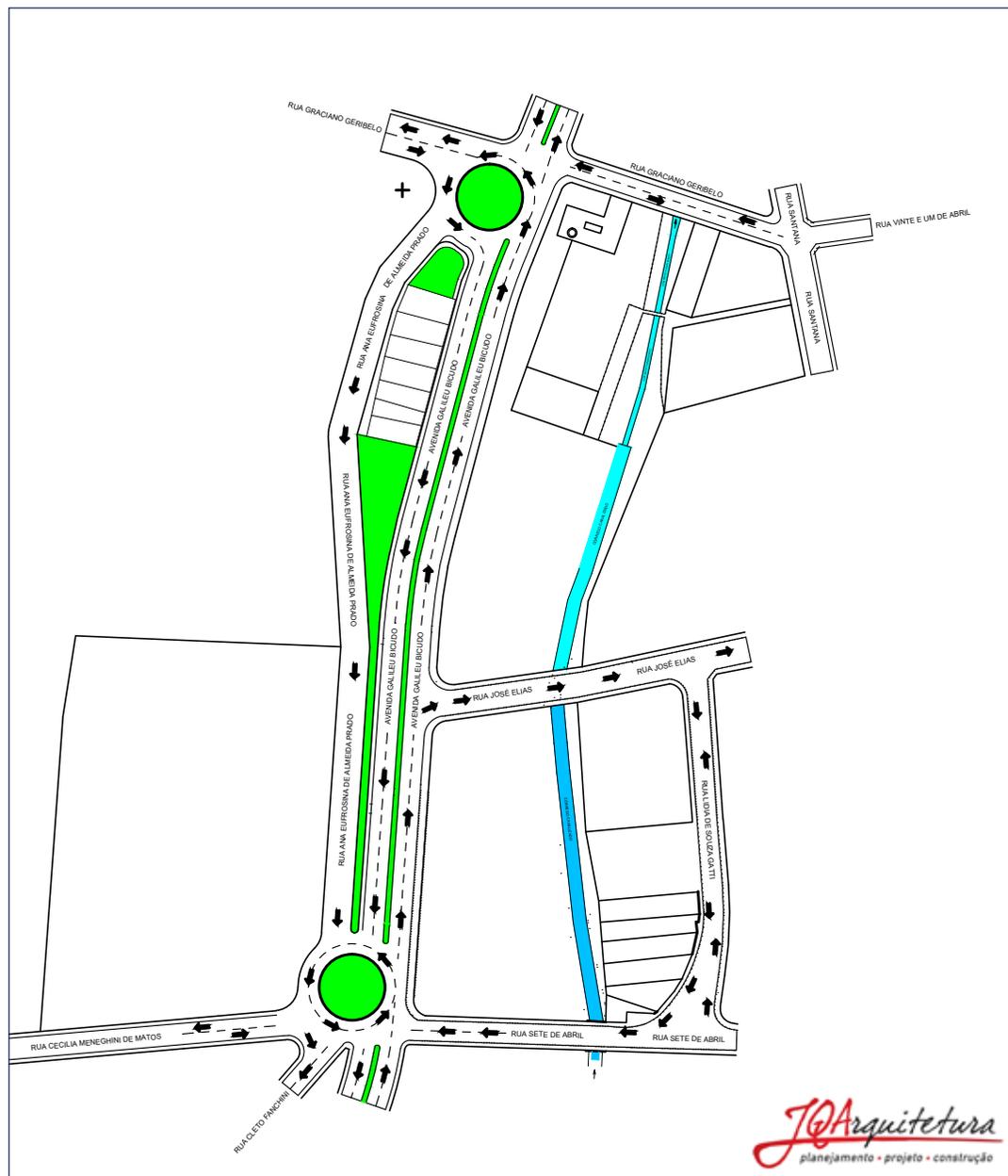
A terceira parceria anunciada pela **AEA-Itu** foi com o Espaço VG Coworking, que oferece amplo espaço para realizações de atendimentos a clientes e salas de reuniões privativas, bem como serviços administrativos (fiscal e endereço de correspondência) como forma de escritório virtual. O local é dirigido por Ana Luísa Talavera, Jean Araújo e Stela Birolli. O espaço ainda oferece área verde, ambiente climatizado e internet rápida. ●



VG Coworking, Gustavo Castilho e Helen Neves: novas parcerias para os profissionais do setor

Notícias

Av. Galileu Bicudo: projeto pode ampliar capacidade viária



Há mais de um ano, o jornal da **AEA-Itu** vem trazendo uma série de artigos sobre problemas e possíveis soluções para a estrutura viária e urbanística da cidade. É fato que Itu mudou muito nas últimas décadas, e os problemas decorrentes desse cres-

cimento são bastante comuns, não somente aqui, mas em outros municípios na mesma condição.

Contudo, Itu possui características peculiares que, como já abordado em outros artigos, causam gargalos no deslocamento

via transporte público e veículos – gargalos, estes, que, em muitos casos, podem ser solucionados por meio de um novo estudo urbanístico.

Nesta edição, diferindo um pouco dos números anteriores, não abordaremos

um ponto de gargalo específico, mas, sim, apresentaremos uma sugestão de projeto para um dos locais mais nevralgicos e estratégicos da cidade: a Avenida Galileu Bicudo.

Ponto nobre e importante via de ligação das regiões norte e sul, a avenida, como já tratado em outros textos deste jornal, possui equívocos de planejamento, como falta de rotatórias e de acesso a outras áreas da cidade. No atual status do projeto, a Galileu Bicudo possui apenas 30% de sua real capacidade viária – algo que pode ser melhorado através de obras relativamente simples, como se pretende mostrar neste texto.

O projeto apresentado foi desenvolvido pela JQ Arquitetura e Urbanismo Ltda., empresa especializada em arquitetura empresarial e mobilidade urbana, em parceria com a Associação dos Engenheiros e Arquitetos de Itu. Especificamente, o trecho detalhado no projeto fica à altura do Lar de Idosos Nossa Senhora da Candelária, que está inserido entre duas importantes vias que ligam bairros e avenidas com o centro da cidade (Graciano Geribelo e a Maria Cecília Meneghini de Matos). Portanto, trata-se de uma área com alto potencial a ser explorado comercialmente e que, invariavelmente, será um grande polo gerador de tráfego.

O projeto

A região possui uma rua paralela à Galileu Bicudo – atualmente de terra – denominada Ana Eufrosina de Almeida Prado. A presente proposta visa revitalizar e otimizar o sistema viário dessa região, oferecendo à cidade novas perspectivas para o tráfego do local, devolvendo aos munícipes os acessos à Rua Santana e Rua Sorocaba, estes, fundamentais para a circulação no Centro Histórico Expandido.

Nesse estudo, será apresentada a implantação de duas rotatórias – uma no cruzamento da Graciano Geribelo com a Av. Galileu Bicudo, e outra no cruzamento da Maria Cecília Meneghini de Matos com a mesma avenida em questão. A instalação dessas duas rotatórias permitiria que o trânsito pela Av. Galileu em ambos os sentidos (norte e sul) possibilite o acesso tanto à região central, quanto à região oeste da cidade, onde se localiza a Av. Caetano Ruggieri, como mostra o **croqui desta página**.

Para que isso se torne viável, a Rua Ana Eufrosina deverá ser asfaltada, ligando as duas rotatórias, tirando o tráfego da Av. Galileu, e possibilitando o acesso a qualquer empreendimento a ser instalado na área.

Da mesma forma, as rotatórias permitirão que o tráfego da avenida flua de

Notícias

modo mais seguro (uma vez que demandará a diminuição natural da velocidade à altura das mesmas) e otimizarão o acesso à região de ambos os lados (direito e esquerdo) o que, hoje, não ocorre devido aos cruzamentos semaforizados – com as rotatórias, esses semáforos poderiam ser removidos, melhorando a fluidez tanto no sentido norte-sul, quanto leste-oeste.

Rua Santana e Rua Sorocaba

A rotatória da Graciano Geribelo permitiria, ainda, o acesso à Rua Santana, hoje, bloqueado, o que subutiliza essa importante via. Vale lembrar que a Rua Santana faz parte do binário que desafoga a Rua dos Andradas – que, com o novo projeto, teria seu tráfego diminuído. Além disso, dá acesso ao início da Rua Sorocaba, que é a mais importante via de ligação da cidade no sentido leste-oeste, pois interliga a Caetano Ruggieri ao Bairro São Luiz (em direção ao Shopping Plaza). Hoje, com o projeto atual, tanto a Rua Santana, como Sorocaba, têm acesso prejudicado. Por exemplo, o acesso à R. Sorocaba tem que ser feito, basicamente, através da R. dos Andradas, sobrecarregando essa via.

O mesmo ocorre com a Rua do Patrocínio.

Cecília Meneghini

Especificamente, a rotatória da Rua Cecília Meneghini de Matos permitirá o acesso à Av. Caetano Ruggieri para quem sai da região do Bairro Jardim Faculdade em direção à avenida, possibilitando o acesso mais rápido a uma distância mais curta – tornando desnecessário ir até a Rua Bartomoleu Tadei.

Também faz parte do projeto a ligação da Rua Dr. José Elias com a Galileu Bicudo através de uma ponte já existente, mas que, todavia, encontra-se bloqueada.

O acesso a essa rua permitiria que o tráfego se desloque da R. Cecília Meneghini de Matos e da Galileu até a R. Santa Rita (centro da cidade), utilizando apenas a via pela Dr. José Elias.

Essas intervenções na Av. Galileu Bicudo não requereriam um investimento muito alto, e, ao mesmo tempo, potencializariam o uso da avenida – certamente, dobrando sua capacidade no que tange à mobilidade urbana em toda região. ●

AEA-ITU

Trinta e cinco anos de serviços de utilidade pública na região!

Secom

Indústria 4.0 e segurança no trabalho são temas de palestra no Secom



Ocorreu no dia 29 de agosto a palestra “Habilidades do Engenheiro no Mundo 4.0”, ministrada pelo Prof. Me. Antonio Carlos Gomes Junior, Coordenador Engenharia Mecânica Facens. O evento, realizado no auditório do SECOM de Itu, contou com apoio da **AEA-Itu**.

Foi abordado como tema as necessidades do Mercado e das empresas na 4ª revolução Industrial (4.0) e como se preparar para este cenário.

Segurança no trabalho

Mudanças comportamentais e atenção às atualizações das normas são itens essenciais

para garantir conformidade com as determinações de segurança no trabalho.

Esta foi uma das mensagens de Thiago Alcantara Trindade, consultor da ProtectBen, em sua palestra ministrada no Secom e promovida pela **AEA-Itu** com apoio do Crea-SP. Antes da palestra, o Conselheiro Eng. Civil Antonio Gatti, representando o Crea-SP, fez uma apresentação sobre as ações da entidade no que tange à segurança no trabalho e prevenção de acidentes.

O evento, que aconteceu no último dia 17 de setembro, reuniu profissionais especialistas em segurança do trabalho, engenheiros e

arquitetos. De modo dinâmico, Thiago abordou os erros mais comuns ocorridos e que prejudicam os índices de acidentes de trabalho no Brasil. Também apresentou a atualização das normas regulamentadoras das normas de segurança no trabalho em voga hoje no Brasil.

“O que mais evita acidentes é o comportamento do profissional. Essa é uma mensagem importante”, diz Thiago. “O país vem passando por algumas mudanças sobre as aplicações das normas. Engenheiros e arquitetos devem se atualizar em relação a isso, bem como ter claro no que isso influenciará no dia a dia do trabalhador.” ●

Crea-SP

Com transmissão online, Crea-SP realiza 18ª Sefisc em Olímpia



O Crea-SP realizou nos dias 2, 3 e 4 de agosto, na Sede Social do Parque Aquático Thermas dos Laranjais em Olímpia, a 18ª edição do Seminário Estadual de Fiscalização (Sefisc), que aconteceu juntamente com o 10º Congresso Estadual de Profissionais (CEP) e a reunião anual do Colégio Estadual de Inspectores (CEI), importantes eventos para o aperfeiçoamento da legislação do Sistema Confea/Crea e dos métodos e estratégias de fiscalização profissional.

A exemplo dos encontros regionais também destinados a esses públicos, os trabalhos em Olímpia, considerados os mais importantes do ano para os profissionais de todo o Estado, tiveram transmissão

ao vivo pelas mídias sociais e pelo Portal Crea-SP, consolidando assim a nova filosofia de comunicação do Conselho, que busca sua maior visibilidade tanto em níveis internos como para a sociedade em geral.

A Associação dos Engenheiros e Arquitetos de Itu esteve representada pelo seu presidente Julio Ribeiro.

A solenidade de abertura contou com a presença de autoridades, como o Presidente do Crea-SP, Eng. Vinicius Marchese Marinelli; Governador em Exercício do Estado de São Paulo, Rodrigo Garcia; Prefeito da Estância Turística de Olímpia, Eng. Fernando Augusto Cunha; Secretário de Turismo do Estado de São Paulo, Vini-

cius Lummertz; Presidente do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia, Eng. Joel Krüger; Deputados Federais Kim Kataguirri, Ricardo Izar, Geninho Zuliani e Fausto Pinato; Deputado Estadual Carlão Pignatari; Presidente da Mútua Nacional – Caixa de Assistência dos Profissionais do Crea – Eng. Paulo Roberto de Queiroz Guimarães; Vice-Presidente do Crea-SP, Eng. Glauco Eduardo Pereira Cortez; Presidente da Associação dos Engenheiros, Arquitetos e Agrônomos da Região de Olímpia, Eng. Roberto Munhoz Blanco; e a Superintendente de Fiscalização do Crea-SP, Eng. Maria Edith dos Santos.

O Sefisc é o mais importante evento de fisca-

lização do exercício profissional promovido pelo Conselho, que reúne as equipes de Agentes Fiscais, Chefes e Gerentes do Conselho para apresentações dos coordenadores ou representantes das Câmaras Especializadas sobre os planos de fiscalização para 2020, elaborados com base nas necessidades identificadas ao longo deste ano tanto nas ações das forças-tarefas como na análise de processos da rotina dos Conselheiros.

Por sua vez, o Congresso Estadual de Profissionais (CEP) é um evento promovido pelo Conselho Paulista a cada três anos com o objetivo de promover o debate sobre políticas, estratégias, diretrizes e programas de atuação para os profissionais registrados no Sistema Confea/Crea a serem apresentados no Congresso Nacional de Profissionais (CNP). Com o tema “Estratégias da Engenharia e da Agronomia para o Desenvolvimento Nacional”, o Conselho organizou, de fevereiro a julho, seis Congressos Regionais percorrendo as ci-

dades de Araçatuba (6 de abril), Igarapu do Tietê (27 de abril), Ribeirão Preto (11 de maio), Americana (25 de maio), Praia Grande (15 de junho) e São José dos Campos (6 de julho).

Por fim, o Colégio de Inspectores é um fórum permanente composto pelos inspetores e pelo Presidente do Crea-SP para auxiliar, discutir e propor diretrizes para a fiscalização do Conselho. Na ocasião do evento em Olímpia, foi apresentado o resultado final de todas as ações de fiscalização regionais realizadas pelas equipes de força-tarefa do Conselho ao longo do primeiro semestre abrangendo aproximadamente 600 cidades do estado de São Paulo com a fiscalização de mais de 300 mil profissionais e cerca de 60 mil empresas da área de tecnologia.

Encerramento

A programação foi fechada com chave de ouro por meio de uma palestra do professor e filósofo Dr. Luiz Felipe Pondé, que falou sobre o tema “Ética e Tecnologia”. ●

Crea-SP

Palmas sedia a 76ª Semana Oficial da Engenharia e da Agronomia (SOEA)

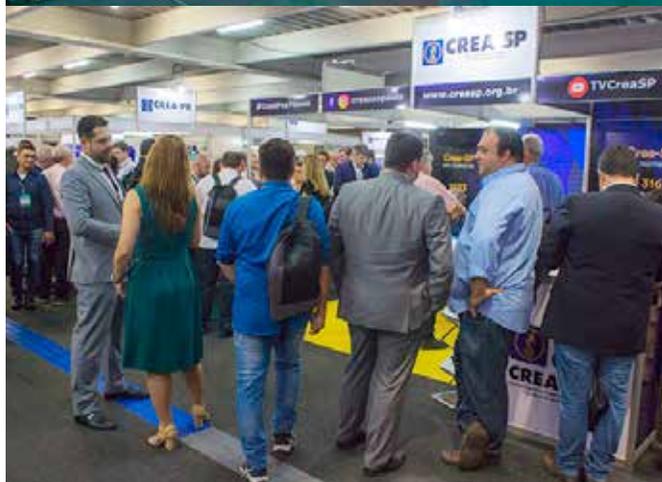
Palmas, capital do estado de Tocantins, foi a sede da 76ª Semana Oficial da Engenharia e da Agronomia (SOEA), evento que aconteceu de 16 a 19 de setembro reunindo profissionais, estudantes, pesquisadores, docentes e lideranças políticas de todo o país.

Entre os principais temas deste ano estiveram assuntos de interesse geral de profissionais, como acessibilidade, aquicultura, biomas, desenvolvimento, energia, ética, indústria, infraestrutura, mineração, petróleo, recursos hídricos, robôs, saneamento, soberania nacional e sustentabilidade, entre outros.

Inovação

Um dos pontos altos do evento foi a chamada Ilha de Inovação, espaço dedicado a unidades do Crea apresentarem cases de boas práticas – a 3ª Mostra de Boas Práticas do Sistema Confea/Crea/Mútua.

O evento contou com participação destacada do Crea-SP. O chefe da Unidade de Projetos e Inovações, Rafael Lagos Miranda, e a gerente do Departamento de Tecnologia da Informação de Sistemas do Conselho, Adriana Bastos Leme, participaram da mostra com a palestra “Transformação Digital: Crea-SP 365”, apresentando os recentes investimentos feitos pelo Regional paulista em novas e tecnológicas práti-



cas de otimização dos processos de fiscalização.

Os palestrantes ainda falaram sobre a reestruturação da TI com a criação da Célula de Projetos e Inovação do Crea-SP voltada para mapear as necessidades tecnológicas. Demonstraram a adoção de ferramentas e sua aplicabilidade nas áreas do Conselho para gestão e execução de processos como o BPMS e o BI, para a resolução de deficiências e fornecimento de dados para tomadas de decisão. As melhorias na emissão de ART, a ampliação das formas de pagamento da anuidade com a inclusão da opção cartão de crédito e novas ferramentas para a prestação

de serviços, como o APP Mobile, já são reflexos dessas mudanças.

Além da exposição do Crea-SP, a edição deste ano da Ilha da Inovação contou com outros projetos desenvolvidos por Creas, como a parceria do Regional de Mato Grosso com a Assembleia Legislativa daquele Estado, a “Horta Caseira Sustentável” do Crea-GO, a metodologia aplicada pelo Crea-PR na gestão de sua dívida ativa e a análise automática de ARTs no Sistema de Informações Técnicas e Administrativas dos Creas (Sitac) pelo Crea-PA. ●

Crea-SP lança Cartilha de Acessibilidade

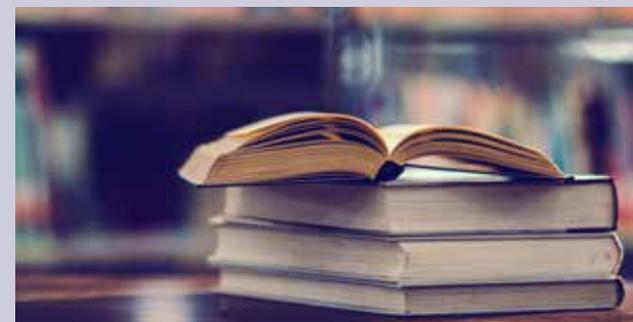


O Crea-SP, através de sua Comissão Permanente de Acessibilidade (CPA), lançou a nova Cartilha de Acessibilidade. O lançamento aconteceu durante a Semana Oficial da Engenharia e de Agronomia do Sistema Confea/Crea em Palmas (TO).

Com cerca de 50 páginas, a cartilha tem como objetivo conscientizar profissionais quanto à necessidade de cumprir as exigências e atender a legislação

específica e as normas da ABNT. “Com este material, pretendemos oferecer aos profissionais do nosso sistema, usuários e público em geral, de forma simples e prática, uma orientação para a execução correta dos dispositivos de acesso para deficientes físicos”, diz o coordenador da CPA, Eng. Civ. Michel Sahade Filho, que representa a Associação dos Engenheiros, Arquitetos e Agrônomos de Ourinhos no Plenário do Crea-SP. ●

Crea-SP assina convênio com Unesp e Univesp



O Crea-SP anunciou um novo convênio com a Unesp (a Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”) e com a Univesp (Universidade Virtual do Estado de São Paulo), que visa o aprimoramento profissional e capacitação de profissionais registrados na entidade. ●

Artigo

Amazônia: O que não sabemos, mas deveríamos saber

Por **Luiz Carlos Mazini**,
Eng. Agrônomo

Assistindo ao noticiário temos a impressão de que a Amazônia arde em fogo e que virará um deserto devido ao desmatamento, mudando o clima do mundo, sacrificando a humanidade tal qual a conhecemos.

Esse artigo versará sobre o desmatamento, por entender que as queimadas na Amazônia Legal são fenômenos típicos do período seco, que se repetem anualmente e podem estar associados à ação humana ou a causas naturais.

O IBGE – Geociência informa que a floresta amazônica representa 49% do Brasil ou 4,2 x 106 km².

O último dado disponível, emitido pela Embrapa territorial – Grupo de Inteligência Territorial Estratégica – GITE, informa que 84% do Bioma Amazônia estão cobertas com vegetação nativa. A título de curiosidade, a área preservada na Amazônia brasileira é 3,52 x 106 km², equivalente a 15 países europeus somados.

Poucos sabem, mas deveríamos ter ciência que o Código Florestal Brasileiro obriga a preservação de 80% de cada propriedade privada localizada no Bioma Amazônia. Além disso, segundos dados do IBGE – Geociência e INPE de 28 de agosto de 2019, a média de desmatamento dos últimos 20 anos foi de 12,6 x 103 km² anuais, e a média



dos últimos dez anos foi de 6,5 x 103 km² - ou seja, houve uma redução de 49% no índice de desmatamento.

Em 2018, foram desmatados, de acordo com as mesmas fontes, 7,5 x 103 km². A meta comprometida no acordo de Copenhague é de 3,925 x 103 km² em 2020.

Lanço aqui um desafio ao caro eleitor: guarde esse número - 3,925 x 103 km² - projetado para 2020 e voltamos a conversar em 2021.

Recomendo fortemente que pesquise a publicação “Amazônia – Você precisa saber”.

<https://www.fiesp.com.br/amazoniavoceprecisasaber>

O importante é salientar que os compromissos ambientais assumidos no Brasil nos acordos internacionais no tocante ao clima estão sendo cumpridos antes do prazo. ●

Acordos internacionais sobre o clima

Principais ações até 2020 (Copenhague)

Redução do desmatamento na Amazônia

Compromisso: reduzir em **80%** em relação à taxa de 2004

Como estamos: reduzimos em **73%**

Redução das Emissões de CO2

Compromisso: reduzir as emissões em **1,24 Gigatoneladas**

Como estamos: somente a redução do desmatamento na Amazônia e no Cerrado já mitigou as emissões de CO2 em **2,28 Gigatoneladas**

Fontes: IBGE - Geociência; IBGE-Países; Embrapa Territorial. (Último dado disponível) INPE (2018) e Nota Informativa do MMA (2019)

www.fiesp.com.br/amazoniavoceprecisasaber