

**AEA-Itu completa 41 anos**

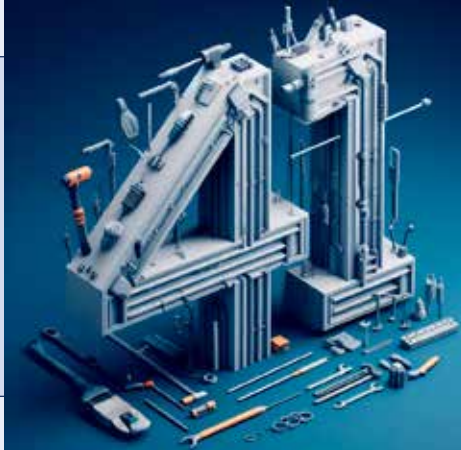
**P2**

**Novas parcerias da associação**

**P3**

**1º Fórum ATHIS Itu**

**P3**



# Jornal AEA-Itu

Agosto/Setembro/Octubro  
de 2023



Jornal da Associação dos Engenheiros e Arquitetos de Itu | [www.aeaitu.com.br](http://www.aeaitu.com.br)

# Patologias das construções

Artigo do Eng. Fernando Gomide revela como a área de patologias pode preservar a edificação e aumentar a vida útil da obra • P.4



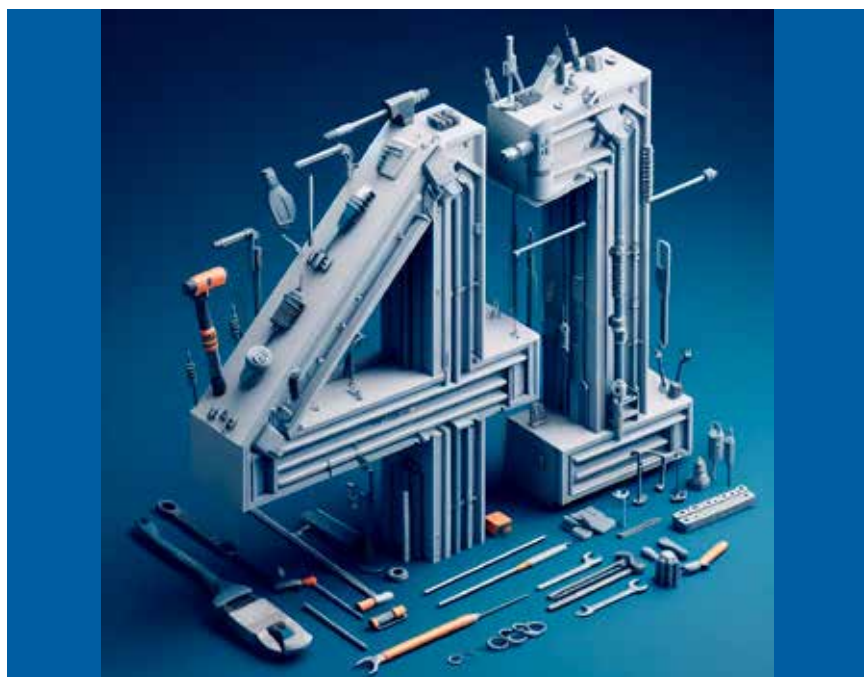
**E mais!**

Eng. Melissa Membrive explica a importância do Laudo Cautelar de Vizinhança • P.5



Aniversário

## AEA-Itu completa 41 anos



Em outubro, a Associação dos Engenheiros e Arquitetos de Itu completou 41 anos. Em mais de quatro décadas, a entidade vem trabalhando e expandindo sua atuação com o objetivo de oferecer suporte multidisciplinar a profissionais do ramo da Engenharia e Arquitetura, bem como um espaço para troca de ideais, informação e atualização.

Também exerce trabalho representativo junto a entidades do setor em níveis estadual e federal, trazendo para seus associados orientações, normativas e benefícios.

“É um orgulho fazer parte dessa história ao lado de tantos profissionais que admiro”, disse Júlio Cesar Ribeiro, atual Presidente da **AEA-Itu**. “Trabalhamos para nunca perder nosso foco, que é mostrar a importância do associativismo para os profissionais. Juntos, somos mais fortes, e podemos pleitear melhorias e melhores condições profissionais para o setor, bem como abrir nossas portas para que o poder público encontre suporte técnico e profissional.” ●

### 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](mailto:aeaitu@uol.com.br)

**Website:** [www.aeaitu.com.br](http://www.aeaitu.com.br)

### Diretoria - Gestão 2021/2023

**Presidente:** *Eng. Eletr.* Julio Cesar Ribeiro

**Vice Presidente:** *Eng. Agr.* Luiz Carlos Mazini

**Primeiro Secretário:** *Eng. Eletr.* José Abrantes de Andrade

**Segundo Secretário:** *Eng Mec. e Seg. Trab.* Sandro Ferreira da Silva

**Primeiro Tesoureiro:** *Eng. Civil* Cláudio José Faga

**Segundo Tesoureiro:** *Eng. Mec. e Seg. Trab.* Alex Demetrius Silveira

**Diretor Sócio Cultural:** *Arq.* Maria Regina de Araujo

**Diretor de Fiscalização:** *Eng.* Fernando Spano Gomide

**Diretor da Área Civil:** *Eng. Civil* Guilherme Galvão Fairbanks

**Diretor da Área Industrial:** *Eng. Eletr.* Fábio Luis Tabaraci

**Diretor da Área Agrônômica:** *Eng<sup>a</sup>. Agr.* Ana Luisa Colin Talavera

**Diretor da Área Esportiva:** *Arq.* Rodrigo Guitti Moraes

**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](http://www.parlaassessoria.com.br)



#### Publicação:

FoxTablet | Editora de publicações impressas e digitais

[www.foxtablet.com.br](http://www.foxtablet.com.br)



**Jornalista Responsável:** Paulo Stucchi [MTB 070.557]

**Diagramação:** Jean-Frédéric Pluvinage

**Tiragem:** 1.000 exemplares

AEA-Itu

# AEA-Itu anuncia suas novas parcerias



*Roseli Moreno*  
PERSONAL ORGANIZER



Mais benefícios para nossos associados! Abaixo, confira as novas parcerias fechadas pela **AEA-Itu** e veja como aproveitar:

## FACENS

A conveniente Facens concede 10% (dez por cento) nas parcelas das semestralidades dos cursos de Graduação vigente no site [www.facens.br/cursos](http://www.facens.br/cursos), desde que o beneficiário do desconto, ora concedido, seja ingressante do primeiro ano do curso pretendido. Serão considerados dependentes para os fins desse convênio: o cônjuge, os ascendentes e descendentes diretos dos associados.

## Serra Verde Express Ltda

Ao associado – e até 3 (três) dependentes de cada associado – é concedido, o desconto de 15% (quin-

ze por cento) nos passeios de trem e 15% (quinze por cento) nos pacotes com trem. Valores sobre preço da tabela de serviços.

São considerados dependentes para o convênio: o cônjuge, os ascendentes e descendentes direto do associado. Desconto para os passeios Trem Republicano (Salto – Itu) e Trem da Serra do Mar Paranaense (Curitiba – Morretes).

*Saiba mais:*  
<https://serraverdeexpress.com.br>

## Parceiro Roseli Moreno – Personal Organizer

Serão oferecidos aos associados o serviço de organização de espaços físicos, tarefas e rotinas com 10% (dez por cento) de desconto aos valores orçados. A personal organizer é especiali-

zada em ajudar a colocar suas coisas em ordem e criar uma harmonia, seja no ambiente doméstico – quarto, closet, guarda roupa, banheiro, cozinha, área de serviço, etc. – seja em seu escritório.

## Parceira Rafaella Sampaio – Naturóloga

Associados têm desconto no atendimento avulso, que fica de R\$ 130,00 por R\$ 110,00. A naturologia é uma vertente da medicina que se utiliza de terapias alternativas ligadas à natureza, onde todos os tratamentos incluem práticas de exercícios e atividades físicas e mentais como massagens, meditação, respiração, visualização, entre outras.

*Saiba mais:*  
<https://rafaellasampaio-nat.wixsite.com/website-1>

# 1º Fórum ATHIS Itu ocorre na sede da AEA-Itu



A OSC Realidades, em parceria com a **AEA-Itu**, realizaram o 1º Fórum ATHIS Itu, no dia 25 de outubro, na sede da associação.

O encontro fez parte do calendário mundial de eventos promovido pelo programa das Nações Unidas para assentamentos humanos, ONU-Habitat, e apresentou o tema Planejamento urbano integrado – Lei Federal ATHIS 11.888/2008, que garante o serviço de assistência técnica de arquitetos e engenheiros para a população de baixa renda, como ferramenta de inclusão social.

O Fórum teve início com a palestra de Monaliza Brandão Stucchi, presidente da OSC Realidades, e contou com a participação da arquiteta e Diretora de Obras Victoria Brunner, o Secretário de Obras, Eduardo Luiz Alves da Silva, o representante da associação de engenheiros e arquitetos de Indaiatuba Alexandre Romão, o presidente da **AEA-Itu**, Julio Cesar Ribeiro, arquitetos e engenheiros de Salto, membros da área jurídica, assim como representantes do setor religioso e da sociedade civil. ●



Artigo

# Patologias das construções: conheça os principais tipos



Por Eng. Fernando Gomide

Várias são as áreas que se pode atuar no contexto da construção civil. Entre elas, algumas estão relacionadas após a conclusão da obra. Essas áreas, como a de patologias das construções, são pensadas para preservar a edificação e aumentar a vida útil da obra, além de atuar como mecanismo para aumento da segurança.

Além disso, serviços para solução de patologias na construção civil servem para aumento da qualidade estética e conforto, uma vez que erros e danos prejudicam estes importantes aspectos. Assim, é importante que o serviço seja efetuado para aumentar a qualidade do uso do espaço e

aumento da vida útil da edificação.

## O que são as patologias das construções?

Inicialmente, é importante abordar sobre o conceito da palavra em si. O termo 'patologia' deriva do grego. É a união de duas palavras: *páthos* (doenças) e *logos* (estudo). Dessa maneira, podemos indicar que a patologia nada mais é do que o estudo de doenças.

Ademais, as patologias das construções nada mais são do que problemas que ocorrem na estrutura das edificações. Agem como doenças em seres humanos e, assim como estas, pioram à medida que não se oferece um tratamento a elas. Dessa forma, consiste em um verdadeiro problema, tanto para os clientes,

quanto para os profissionais da área.

Conforme ocorre na área médica, as patologias da construção civil — ou patologias construtivas — apresentam sintomas específicos, que depende de acordo com o problema apresentado. Quando estas características são identificadas em estágios iniciais, podem ser tornadas antes que se tornem graves e irreversíveis.

Assim, as patologias na construção civil são doenças que afetam as matérias-primas das estruturas das construções. De maneira similar ao que ocorre conosco, as patologias podem se manifestar por diferentes motivos. Armazenamento inadequado, falta de atenção, uso ina-

propriado de projetos complementares realizados de forma incorreta etc.

Em geral, se as normas forem seguidas, as patologias na construção são evitadas por longos períodos. Entre as principais consequências negativas da construção civil, destacamos:

- Atrasos de cronograma;
- Prejuízos financeiros;
- Insatisfação de clientes;
- Em último caso, acidentes sérios como evacuação de edificações inteiras por conta do comprometimento estrutural da edificação e risco de desabamento.

Embora existam formas de evitá-los, os problemas advindos das patologias podem aparecer a qualquer momento e em qualquer etapa da construção, inclusive anos após a entrega da obra.

Para este último caso, a principal explicação se dá pela manutenção inadequada ou falta de manutenção das edificações.

Todavia, quando os profissionais e usuários do espaço estão atentos a certos detalhes, fica mais fácil prever as patologias construtivas que podem acontecer em alguns casos. Assim, é possível evitá-las com maior efetividade.

## Principais tipos de patologias na construção civil

Agora que você já sabe o que são patologias das construções e qual a importância de evitá-las, é necessário saber quais são os principais tipos existentes. Analisaremos elas a seguir.

**Trincas e fissuras:** As trincas e fissuras podem parecer inofensivas ao olhar inocente do observador leigo, mas são sinais de várias causas. Entre as principais delas, a falha na uniformidade da mistura do concreto.

A medida preventiva para evitá-las está na contratação do profissional, que considera todas as atividades ambientais antes de realizar a mistura e dosagem correta do concreto.

**Porosidade:** Este problema compromete a resistência do concreto e está ligado diretamente ao sistema de preparação do concreto, quando este não é realizado de acordo com parâmetros de qualidade e boas práticas da construção.

Para que seja evitada a porosidade nas estruturas, é necessário certificar-se que o concreto seja lançado próximo ao local definitivo e que a ação seja efetuada antes do ponto de pega. Portanto, é importante utilizar calhas,

## Artigo

trombas ou funis para lançamento de altura superior a dois metros

**Desbotamento:** Consiste na descoloração de pigmentos presente em tintas de baixa qualidade, especialmente as que são aplicadas em áreas externas (muros, varandas, fachadas etc.). Ocorre quando a incidência de luz solar e demais intempéries é muito frequente sobre uma determinada superfície.

Pode ser evitada ou adiada por meio do revestimento das superfícies com produtos com alta resistência aos raios ultravioleta.

**Rachaduras:** Rachaduras podem ser confundidas com fissuras e trincas. Contudo, são danos mais graves às estruturas da edificação. Além disso, são mais facilmente identificáveis. Essas formações costumam aparecer após micro movimentos de acomodação da edificação sobre o solo.

Em estruturas como marquises, lajes, vigas e pilares, devem ter atenção redobrada, pois comprometem a sustentação estrutural da edificação.

**Gretamento:** Representa o comprometimento estético de placas cerâmicas. Assim, é sinalizado por meio de defeitos superficiais em azulejos ou materiais semelhantes, como marcas, riscos, manchas, entre outros.

**Infiltração:** A água é um dos piores inimigos da construção civil e a infiltração consiste no estrago causado pelo contato direto da estrutura com água

ou umidade em excesso de forma constante.

De maneira geral, a patologia pode ser evitada com medidas básicas de impermeabilização (manter asfáltica para lajes, por exemplo). Contudo, vale destacar que as soluções variam de acordo com as particularidades de cada realidade.

**Bolhas:** Na lista de patologias das construções também encontramos as bolhas. Elas são representadas por meio da presença de água ou ar sob uma película fina de matéria (tinta, geralmente), mas também de gesso ou textura. Para este tipo de problema, a umidade é a grande vilã

**Destacamento:** O destacamento é a perda de aderência entre substrato ou argamassa com peças cerâmicas. Com isso, há um descolamento total ou parcial de ladrilhos, pisos e porcelanatos que preenchem uma determinada superfície.

**Carbonatação:** A carbonatação consiste na corrosão das estruturas metálicas de uma estrutura, as conhecidas armaduras de concreto. Ocorre por diversos motivos, principalmente quando não há cobertura de cimento suficiente para proteger o aço dos processos corrosivos.

A degradação continua agindo de forma interna e silenciosa e pode comprometer toda a estrutura da edificação.

**Como evitar as patologias:** Assim como o corpo

humano não pode impedir, de forma completa, o surgimento de doenças, uma edificação não pode garantir que nunca terá uma patologia. O tempo é implacável e problemas podem surgir mais cedo ou mais tarde.

Todavia, diversas são as ações que podem ser tomadas para adiar o aparecimento das patologias das construções. A primeira delas é a execução correta da edificação, seguindo as indicações dos projetos, das normas e das especificações do fabricante.

Com a obra já executada, é importante fazer manutenções periódicas, a fim de verificar e consertar possíveis causas de problemas do gênero, como é o caso de canos quebrados, etc.

### A importância da NBR 15.575

A principal norma que você deve conhecer sobre o tema de patologia na construção civil é a NBR 15.575. Ela destaca diversos pontos importantes, como a indicação de vida útil de uma edificação em 50 anos, assim como determina ações a serem tomadas para evitar o adiantamento desse prazo.

Sendo assim, as patologias das construções são diversas e ocorrem por diferentes motivos. É necessário conhecer o assunto a fundo a fim de levar aos clientes a melhor solução e assim melhorar a vida útil da obra e não comprometer a segurança dos usuários da edificação evitando o comprometimento das estruturas. ●

## A política da boa vizinhança começa com o Laudo Cautelar



Por Engenheira  
Melissa Membrive

Começar uma obra requer muitos cuidados, e disso nós sabemos. A lista de itens a serem providenciados antes mesmo do projeto finalizado sair do papel é bem extensa. Documentações, aprovações, vistorias, laudos técnicos e por aí vai. Uma burocracia necessária para que tudo comece bem, e com segurança.

E por falar em segurança, nesse processo todo de início de obra, se faz necessário também zelar pelas propriedades vizinhas. É aí que entra o *Laudo Cautelar de Vizinhança*. Já ouviu falar?

O Laudo Cautelar de Vizinhança é um documento técnico elaborado por um Engenheiro e tem como objetivo principal avaliar e registrar as condições de um imóvel (ou construção) e sua relação com as propriedades vizinhas.

O documento tem como base a NBR. 16747, e deve ser utilizado em situações em que há obras planejadas, como construção, reforma, demolição ou qualquer atividade que possa

afetar a estabilidade ou segurança das estruturas ao redor da obra.

O principal objetivo do Laudo é identificar as condições do imóvel em questão, incluindo estrutura, instalações, fundações, entre outros aspectos. E também, avaliar o estado das construções vizinhas, considerando as condições estruturais e demais elementos que possam ser afetados pela obra planejada.

Além disso, o Laudo também permite analisar os riscos e impactos ambientais, e orientar quanto a medidas preventivas ou mitigadoras que devem ser adotadas durante a realização da obra para evitar qualquer dano à vizinhança.

Devido a sua importância, o Laudo Cautelar de Vizinhança é um requisito legal que deve ser providenciado antes de obter a aprovação para realizar a obra.

Isso ajuda a garantir a segurança das estruturas existentes e a proteção dos direitos dos proprietários vizinhos. Além disso, ele pode ser usado como base para resolver eventuais disputas ou reclamações. ●

Email: [engenhariamdg@gmail.com](mailto:engenhariamdg@gmail.com)

Cel: (11) 9.9735-4707

@eng.melissamembrive



Notícias

# Vice-governador de São Paulo participa da 31ª Reunião do CDRMS e anuncia projetos para a região



O vice-governador de São Paulo, Felício Ramuth, e o secretário de Desenvolvimento Urbano e Habitação (SDUH), Marcelo Branco, participaram nesta segunda-feira da 31ª Reunião do Conselho de Desenvolvimento da Região Metropolitana de Sorocaba (CDRMS).

Ramuth destacou a revitalização da região do centro de Sorocaba e, também, sobre a assinatura do convênio que envolve áreas federais, municipais e estaduais. O evento, que aconteceu no auditório do Sorocaba Park Hotel, contou com a participação do prefeito e presidente do conselho, Rodrigo Manga; da prefeita e vice-presidente do conselho, Fabíola Alves; do subsecretário da SDUH, José Police Neto; do diretor executivo da Agência Metropolitana de Sorocaba (Agem Sorocaba),

Leodir Ribeiro; dos deputados estaduais, Danilo Balas, Vitão do Cachorrão e Maria Lúcia Amary; além dos prefeitos e representantes dos 27 municípios da região.

A **AEA-Itu** foi anunciada entre os representantes da sociedade civil que passam a integrar o Conselho Consultivo da Região Metropolitana de Sorocaba (RMS). O Presidente da Associação, Eng. Julio Cesar, e o diretor de Fiscalização, Eng. Fernando Gomide, estiveram presentes como titular e suplente.

Ao lado da **AEA-Itu**, as entidades que compõem o RMS são: Sindicato das Empresas de Compra, Venda, Locação e Administração de Imóveis Residenciais e Comerciais de São Paulo/Regional – Sorocaba e Região (Secovi); Instituto de Arquitetos do Brasil – SP

(IAB) – Núcleo Regional Sorocaba; Conselho de Arquitetura e Urbanismo de São Paulo (CAU/SP); Centro das Indústrias do Estado de São Paulo (Ciesp) – Diretoria Regional de Sorocaba; Centro Universitário Facens; Faculdade de Tecnologia de Sorocaba (Fatec); Universidade de Sorocaba (Uniso); Associação dos Engenheiros e Arquitetos de Sorocaba (AEAS) e Associação dos Engenheiros, Arquitetos e Agrônomos de São Roque, Mairinque, Ibiúna, Alumínio e Araçatiguama (ASSEA).

“É muito importante a participação das entidades – que representam a sociedade civil – no Conselho Consultivo, para deliberarem, conhecerem e opinarem sobre os projetos que serão executados pela agência”, falou o diretor executivo da Agem Sorocaba, Leodir Ribeiro. ●

# CAU elege conselheiros para biênio 2024-26

O CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo) conheceu neste mês os novos conselheiros para o estado de São Paulo, com man-

dato válido para o biênio 2024/26. Abaixo, confira a relação completa dos eleitos. Ao todo, concorreram quatro chapas. ●

Confira, abaixo, a relação completa dos eleitos



Eleição: CAU/BR e CAU/SP	Total de votos válidos:	28.396	Vagas	77
<b>Chapa: 02-SP</b>	<b>Votos:</b> 9.589	<b>% votos válidos:</b> 33,77%	<b>Eleitos:</b>	<b>29</b>
Candidatos Eleitos (Titulares)				
LUCIANA BONGIOVANNI MARTINS SCHENK			Federal	
CAMILA MORENO DE CAMARGO			Estadual	
RAFAEL PAULO AMBROSIO			Estadual	
GILBERTO SILVA DOMINGUES DE OLIVEIRA BELLEZA			Estadual	
TATIANA REIS PIMENTA			Estadual	
ROBERTO CARLOS SPINA			Estadual	
NALLÍGIA TAVARES DE OLIVEIRA TAVARES			Estadual	
MARIA JOCELEI STECK			Estadual	
RICARDO AGUILLAR DA SILVA			Estadual	
AMANDA ROSIN DE OLIVEIRA			Estadual	
EDUARDO SALGADO MARCONI			Estadual	
PAULA RODRIGUES DE ANDRADE			Estadual	
SILVANA SERAFINO CAMBIAGHI			Estadual	
LUIZ ANTONIO CORTEZ FERREIRA			Estadual	
LETICIA ROCCO KIRCHNER			Estadual	
MARIANA CICUTO BARROS			Estadual	
JOSE MARCELO GUEDES			Estadual	
DANIA BRAJATO			Estadual	
MAIRA DE CAMARGO BARROS			Estadual	
JOSE BORELLI NETO			Estadual	
CLARISSA DUARTE DE CASTRO SOUZA			Estadual	
ADRIANO COTRIM PITA			Estadual	
MARCOS CARTUM			Estadual	
ANA PAULA GIARDINI PEDRO TREVISAN			Estadual	
ADRIANA BIGHETTI CRISTOFANI			Estadual	
ANDRÉ GONÇALVES DOS RAMOS			Estadual	
THAIS BORGES MARTINS RODRIGUES			Estadual	
FRANCISCO OTAVIANO MERLI DO AMARAL			Estadual	
BÁRBARA MARIA FRANCELIN			Estadual	
REGINALDO PERONTI			Estadual	
<b>Chapa: 03-SP</b>	<b>Votos:</b> 8.304	<b>% votos válidos:</b> 29,24%	<b>Eleitos:</b>	<b>24</b>
Candidatos Eleitos (Titulares)				
EDER ROBERTO DA SILVA			Estadual	
MARCIA MALLETT MACHADO DE MOURA			Estadual	
AFONSO CELSO BUENO MONTEIRO			Estadual	
ROSANA FERRARI			Estadual	
JOSE ANTONIO LANCHOTI			Estadual	
AIRLANA FERNANDES SILVA POLZATTO			Estadual	
EDISON BORGES LOPES			Estadual	
MARINEIA LAZZARI CHIOVATTO			Estadual	

Notícias

## Com foco no tema Cidades Inteligentes, Colégio de Inspectores 2023 acontece em Sorocaba



Com um total de 650 participantes, Sorocaba abrigou o Colégio de Inspectores 2023. A cidade, que é capital regional do CREA-SP e cuja região abrange Itu, sediou o evento no Parque Tecnológico, que abriu suas portas para fiscais e inspetores tanto da região sorocabana, como de Piracicaba e Bauru. O tema central foi “Cidades Inteligentes” e o papel da Engenharia no processo de apresentar um novo viés urbano com vistas ao futuro.

A abertura da reunião contou com a presença do secretário de Governo do estado de São Paulo, Eng. Gilberto Kassab. O presidente do Conselho, Eng. Vinicius Marchese, apresentou o novo formato do Colégio, que, nesta edição, foi dividido em seis grupos temáticos para tratar de frentes prioritárias para



o andamento do diagnóstico levantado no ano passado, também com a ajuda dos inspetores: capacitação profissional; saneamento básico; acessibilidade; agricultura e políticas públicas; desenvolvimento urbano e habitação; mulheres na área tecnológica.

“Quando pensamos em cidades inteligentes, que são aquelas cidades que funcionam bem e solucionam seus problemas, falamos de como a inovação da administração pública deve ser calçada em projetos de transformação com Engenharia, Agronomia e Geociências”, afirmou. ●

## Parabéns: dia do engenheiro químico, civil e agrícola



Diversas datas comemorativas ocorreram neste período com referência a profissionais da nossa associação. Desejamos a todos felicidades pelo seu dia e pela sua profissão!

### 20 de setembro Dia do Eng. Químico

O trabalho de um Engenheiro Químico abrange diversas áreas. É um profissional que trabalha na indústria química de forma a converter matéria-prima bruta em uma variedade de produtos como a produção de alimentos, produtos farmacêuticos, combustíveis, materiais plásticos, produtos químicos, entre outros.

### 25 de outubro Dia do Eng. Civil

O profissional em Engenharia Civil é capaz de projetar, gerenciar e executar obras e construções.

Seus projetos tem como objetivo a estabilidade da obra e a segurança de seus usuários. Este importante profissional pode também trabalhar em outros setores como, por exemplo, o de inspeção, fiscalização, perícia, saneamento e transporte.

### 27 de outubro Dia do Eng. Agrícola

Este profissional é responsável pelas atividades de engenharia relacionadas ao desempenho e melhoria dos sistemas agrícolas e agroindustriais. Ele é a interface das duas áreas e se dedica à organização, supervisão, planejamento e execução de processos agroindustriais, levando em consideração os fatores ambientais, econômicos e sociais e aplicando os avanços científicos e tecnológicos atuais. ●



*Acontece*

## Membros da AEA-Itu confraternizam em churrasco

Descontração e amizade. Assim foi o churrasco promovido pela **AEA-Itu** para seus associados no mês de setembro. O momento foi registrado em fotos que compartilhamos nesta edição. ●



## Membros da AEA-Itu visitam obra de otimização do Mombaça

O Presidente da **AEA-Itu**, Júlio Cesar Ribeiro, e o Eng. Civil. Fernando Spanó Gomide, conselheiro do CREA-SP, visitaram no último mês as obras de otimização do Sistema Mombaça, uma das várias iniciativas levadas a cabo pelo poder municipal para melhorar o abaste-

cimento de água na cidade – um problema crônico que ganhou picos dramáticos com a crise hídrica de 2014.

As obras, que incluem a instalação de tubulações maiores, está a cargo da Gomide – construtora Augusto Velloso.

“Ficamos realmente surpresos e contentes com o profissionalismo da empresa que está a cargo das obras. Realmente, é uma ação importante para a cidade em busca de solucionar a questão da água, que se tornou um tema recorrente após a crise hídrica de 2014”, salientou Júlio. ●

