



# ARESPI

ASSOCIAÇÃO REGIONAL DOS ENGENHEIROS DE ITAPEVA  
FUNDADA EM 25/05/1984

**VALORIZANDO A ENGENHARIA. PROTEGENDO A SOCIEDADE**

DECLARADA DE UTILIDADE PÚBLICA PELA LEI 405 DE 20/02/1990

## INFORMATIVO

INFORMATIVO DA ASSOCIAÇÃO REGIONAL DOS ENGENHEIROS DE ITAPEVA.  
ITAPEVA/SP - JUNHO DE 2021 - ANO 14 - EDIÇÃO 58  
DISTRIBUIÇÃO GRATUITA

## ARESPI participa de Campanha Solidária

PÁG 04



**ARESPI e CREA-SP promovem palestra com o tema: "Conceitos, parâmetros, e considerações para projetos de contenções"** PÁG 04

**Designers de interiores são incorporados ao CREA-SP** PÁG 03

**Entrevista: Projetos estruturais em concreto armado, com o engenheiro civil Vinícius Neves**

PÁG 06

**Artigo: O setor da construção atualmente**

PÁG 07



**CREA-SP**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia  
do Estado de São Paulo

[www.arespi.org.br](http://www.arespi.org.br)



## PALAVRA DO PRESIDENTE

**José Orlando Pinto da Silva**  
ENGENHEIRO CIVIL E PRESIDENTE DA ARESPI

Muito temos falado em nova era da Engenharia, advinda com a transformação digital que tem se feito cada vez mais presente na vida de engenheiros, agrônomos e demais que atuam no segmento. Além de trazer significativas mudanças técnicas, a conhecida revolução acaba por apresentar e tornar necessário um novo perfil por parte dos profissionais. Falamos agora de um profissional que atenda as demandas da sociedade, de modo que as suas atividades sejam guiadas também pela preocupação ambiental.

Enquanto entidade de Classe e, assumindo essa responsabilidade social e sustentável, arrecadando centenas de materiais recicláveis. A arrecadação foi realizada na sede da Associação Regional dos Engenheiros de Itapeva (ARESPI) e entregue, neste mês.

Seguimos firmes com o compromisso de participar dos projetos, unindo forças com as demais associações, juntamente com as rotineiras ações de capacitação, apoio e qualificação de nossos profissionais.

Inspetores CAF - UOP ITAPEVA - 2021 a 2023	
INSPETORES MODALIDADE	NOME
Inspetor chefe	Engenheiro Químico Ivo Huppés
Engenheira eletricista	Engenheira Elétrica Karen da Silva Oliveira
Inspetor Engenharia Segurança do Trabalho	Eng. Civil e Seg. Trab. José Orlando Pinto da Silva
Inspetor Agronomia	Engenheiro Agrônomo Renato Muzel Lopes Morimoto
Inspetor Engenharia Mecânica e Metálica	Engenheiro Industrial Madeira Paulo Henrique Nunes Monis
Inspetor Engenharia Civil	Engenheiro Civil Ediraldo da Cunha Castilho
Inspetor Engenharia de Geologia e Engenharia de Minas	Geólogo Alcídio Pinheiro Ribeiro
Conselheiro titular	Engenheiro Civil Luiz Waldemar Mattos Gehring
Conselheiro suplente	Engenheiro Civil Adilson Tadeu Moura Nascimento
Engenheiro eletricista	Engenheiro Elétrico Rafael Arruda Janeiro
Chefe UGI	Engenheiro de Computação André Martinelli Agunzi

## SEDE ARESPI

Avenida Orestes Gonzaga, 440 - Jardim Ferrari  
CEP: 18.406-131 | Itapeva/SP  
Telefone: (15) 3522-0057  
E-mail: contato@arespi.org.br



# ARESPI

ASSOCIAÇÃO REGIONAL DOS ENGENHEIROS DE ITAPEVA

CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO  
GESTÃO 2021/2022

## DIRETORIA ARESPI

ENGENHEIRO CIVIL E DE SEG. DO TRABALHO JOSÉ ORLANDO PINTO DA SILVA	PRESIDENTE
ENGENHEIRO CIVIL ADILSON T. MOURA DO NASCIMENTO	VICE PRESIDENTE
ENGENHEIRO AGRÔNOMO JOÃO LUIZ DE OLIVEIRA RAVAGLIA	DIRETOR ADMINISTRATIVO
ENGENHEIRA CIVIL MARIANNA JAROSCHINSKI S. G. L	DIRETORA ADMINISTRATIVO ADJUNTO
ENGENHEIRO CIVIL EDIRALDO DA CUNHA CASTILHO	DIRETOR FINANCEIRO
ENGENHEIRO CIVIL DIEGO DE LA RUA	DIRETOR FINANCEIRO ADJUNTO
ENGENHEIRO CIVIL NIXON RENAN DE OLIVEIRA	DIRETOR DE RELAÇÕES SOCIAIS
ENGENHEIRO CIVIL RENATO RODRIGO RIBEIRO	DIRETOR ARESPI JOVEM

## CONSELHO FISCAL

ENGENHEIRO CIVIL LUIZ WALDEMAR MATTOS GEHRIN	CONSELHEIRO TITULAR DO CREA
ENGENHEIRO CIVIL ADILSON T. MOURA DO NASCIMENTO	CONSELHEIRO SUPLENTE DO CREA

O INFORMATIVO ARESPI é uma publicação independente da Associação Regional dos Engenheiros de Itapeva, de cunho informativo e de prestação de serviços. Os artigos e matérias deste jornal, expressam a opinião única de seus autores. Seu conteúdo poderá ser reproduzido, desde que citada a fonte. Projeto gráfico e edição: Barbara Akemi Hiromita Silva e Anderson Lima

# Designers de Interiores são incorporados ao CREA-SP

Os profissionais graduados em Design de Interiores agora podem ser registrados pelo Crea-SP. Com a profissão regulamentada desde 2016, faltava à categoria um conselho que homologasse o ofício e fiscalizasse o exercício profissional. Dos 55 mil designers de interiores no Brasil, 16.500 estão no estado de São Paulo.

“É uma honra receber em nosso Conselho os profissionais de Design de Interiores. Nossa missão, assim como com as outras profissões que representamos, será garantir a atividade profissional da categoria conforme as atribuições previstas em lei”, destaca o presidente do Crea-SP, Eng. Vinicius Marchese.

A novidade permitirá aos designers a emis-

são de Anotações de Responsabilidade Técnica (ART), o que confere controle e segurança aos trabalhos realizados. Além disso, a classe passa a contar com a estrutura do Crea-SP na fiscalização da atividade profissional, para evitar que leigos desempenhem serviços relativos à área.

“A entrada dos designers de interiores no Crea-SP é um grande ganho para os profissionais, que poderão emitir ART de seus projetos. Mas a maior vitória é estar em um Conselho forte que represente, apoie e fiscalize o exercício profissional, trazendo segurança tanto para o cliente como para quem executa o trabalho”, analisa a presidente da Associação Brasileira de Designers de Interiores (ABD), Silvana Carminati Heckman.

## Como se registrar

O registro dos bacharéis e tecnólogos de Design de Interiores junto ao Crea-SP será realizado, em um primeiro momento, como Tecnólogo em Edificações, título mais próximo existente na tabela do Confea. A partir de hoje os profissionais podem fazer um pré-cadastro. A efetivação do registro estará atrelada à regulamentação da entidade de ensino junto ao Conselho.

Para realizar o pré-cadastro, acesse: (<https://creanet1.creasp.org.br/Seguranca/Login.aspx?Acesso=UHJvZmlzc2lvbmFs>).



# ARESPI participa de Campanha Solidária

A Associação Regional dos Engenheiros de Itapeva (ARESPI) participou, desde o início deste ano, da Campanha Solidária, para arrecadar materiais recicláveis que, posteriormente, serão revertidos em cadeiras de rodas para quem precisa.

Foram arrecadadas centenas de tampinhas de garrafa PET, lacres e cartelas de comprimido. As doações aconteceram na sede da ARESPI, contando com a contribuição de associados e parceiros.

Os materiais foram entregues pelo presidente da ARESPI, engenheiro José Orlando Pinto da Silva, ao superintendente de colegiados do CREA-SP, engenheiro de alimentos Gumercindo Ferreira da Silva. A entrega aconteceu no sábado, dia 29 de maio.

A ARESPI agradece a todos que participaram e contribuíram com a campanha.



## ARESPI promove palestra com o tema: “Conceitos, parâmetros e considerações para projetos de contenções”

Conceitos, parâmetros e considerações para projetos de contenções foi tema de palestra online promovida pela ARESPI e CREA-SP

A Associação Regional dos Engenheiros de Itapeva - ARESPI e Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de São Paulo - CREA-SP promoveram no dia 03 de junho, uma palestra online sobre o tema: Conceitos, parâmetros e considerações para projetos de contenções.

Conduzida pelo engenheiro civil Roberto Racanicchi, a palestra reuniu, de forma remota, mais de 60 participantes entre profissionais e estudantes da região de Itapeva, de outras

regiões do estado de São Paulo, e até mesmo de outros estados do país. Além de notório especialista no assunto, o engenheiro Racanicchi possui experiência como professor universitário e na Coordenação da Comissão Permanente de Educação e Atribuição Profissional (CEAP) do CREA-SP.

No evento, foram abordados aspectos como conceitos fundamentais, parâmetros geotécnicos, físicos e geométricos, sistemas de contenção, ferramentas de auxílio e aplicações, além de outras considerações técnicas sobre o tema.

Ao longo deste ano, a ARESPI

com apoio do CREA-SP realizará outras ações de capacitação profissional. Para acompanhar a programação, fique ligado no site e mídias sociais das entidades.



## NBR 16.280 - Sistema de Gestão de Obras e Reformas é tema da próxima palestra promovida pela ARESPI e CREA-SP

*O evento será ministrado pelo engenheiro civil Joni Matos*

A Associação Regional dos Engenheiros de Itapeva (ARESPI) e o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de São Paulo (CREA-SP), promovem, no próximo dia 29 de julho, a palestra com o tema: 'NBR 16.280 - Sistema de Gestão de Obras e Reformas'. A NBR 16.280, foi publicada pela ABNT em 2014, e trata de reformas em unidades condominiais e também nas áreas comuns de edificações brasileiras.

O evento, on-line e gratuito, será ministrado pelo Engenheiro Civil Joni Matos Incheглу. A transmissão será pela plataforma Microsoft Teams, às 19h.

**Inscrições:** Os interessados devem efetuar a inscri-

ção na área de eventos do site da ARESPI: [arespi.org.br/eventos/](http://arespi.org.br/eventos/) O link do evento também estará disponível na mesma página, clicando em Acesso ao Portal Educacional

**O palestrante:** Joni Matos Incheглу é Engenheiro Civil; mestre em Cálculo; professor das disciplinas de Fundações da Universidade de Mogi das Cruzes; responsável técnico por mais de 250 obras executadas; consultor técnico; diretor administrativo do CREA-SP; conselheiro da Câmara Especializada de Engenharia Civil do CREA-SP e coordenador da Comissão de Comunicação e Marketing do CREA -SP.

**PALESTRA ON-LINE E GRATUITA**

### NBR 16.280: Sistema de Gestão de Obras e Reformas

**29 JUL | 19H**

**Inscrições pelo site:**

**[arespi.org.br/eventos](http://arespi.org.br/eventos)**



**PALESTRANTE:**  
**Joni Matos Incheглу**  
ENGENHEIRO CIVIL

REALIZAÇÃO:



## CHEGOU A CPD DO CREA-SP

SUA CARTEIRA PROFISSIONAL DIGITAL  
AO ALCANCE DE UM TOQUE!

PARA ACESSAR, BAIXE OU ATUALIZE SEU APP CREAS-SP



## CADASTRO PARA EMPRESAS E PROFISSIONAIS PRESTADORES DE SERVIÇOS

ACESSE  
**[www.arespi.org.br](http://www.arespi.org.br)**



# Entrevista:

## Projetos estruturais em concreto armado, com o engenheiro civil Vinícius Neves

### O que são projetos estruturais em concreto armado?

O projeto estrutural de concreto armado é o conjunto de técnicas empregadas para a concepção da estrutura que dará origem ao imóvel. Nele há todas as informações necessárias para a construção, desde as fundações até o último pavimento, especificando quais técnicas devem ser empregadas, quais materiais, como será a distribuição e montagem das peças (blocos, vigas, pilares, dentre outros), especificação de lajes, do concreto a ser utilizado, é um projeto completo para garantir a estabilidade e segurança da edificação.

### Quais são as principais características de um projeto estrutural?

Um projeto estrutural é constituído por desenhos técnicos, especificações e critérios adotados para a concepção do mesmo, de modo a compatibilizar com o projeto arquitetônico, sempre de forma clara e de acordo com as normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, dessa maneira garantindo a qualidade e solidez da obra.

### Qual a importância do projeto estrutural para a obra?

O projeto é fundamental para garantir a segurança e estabilidade da obra, visto que na sua elaboração são adotados critérios para dimensionamento das cargas e esforços que atuarão na edificação, prevendo desde cargas da própria estrutura até cargas acidentais. Além disso, o projeto faz com que a vida útil da construção se prolongue, uma vez que há diversos critérios para que a estrutura seja o mais eficiente possível.

### Quais são as consequências quando não se faz o projeto estrutural?

Essas podem variar muito, podendo gerar desde pequenas trincas até o colapso da edificação, comprometendo assim

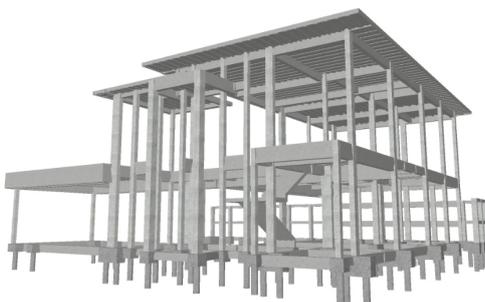
a segurança das pessoas que ali estão. Outro fator de extrema importância, está na consequência na falta de acompanhamento da execução do projeto estrutural por um profissional devidamente habilitado. O projeto deve ser seguido de forma exata como previsto, e se necessária alguma mudança por motivos de execução na obra, o autor do projeto deve ser consultado sobre possíveis alterações e ele é quem poderá mudar algo para viabilizar o seguimento dos serviços.

### Qual o cenário deste ramo de engenharia durante a pandemia?

O cenário da construção civil como um todo, apesar da pandemia, não parou! Junto com isso, os projetos também tiveram sua continuidade, com a vantagem de poder trabalhar com esse ramo em home office, pois a concepção dos projetos em sua maior parte do tempo é realizada em escritório, o qual pode ser facilmente mobilizado para casa e assim dar continuidade nos trabalhos.

### Quais são as expectativas do setor para o pós-pandemia?

A expectativa são boas, esperamos que o Brasil consiga superar esse período difícil o quanto antes, que a economia volte a crescer e assim as pessoas possam realizar o sonho da construção da casa própria, do seu empreendimento e/ou investimento. E inclusive pensando nesse ponto, nota-se a importância dos projetos de engenharia, através deles esses sonhos terão a garantia da qualidade e segurança necessária para uma vida útil da edificação, dando conforto e tranquilidade aos usuários.



**Engenheiro Civil**  
Vinícius Angelo Neves

**Sócio-Proprietário** da CITIES  
(Soluções Integradas de Engenharia)

**Professor da ETEC** (Dr. Demétrio Azevedo Júnior) no curso de edificações

**Pós-graduação** - Especialização em estruturas de concreto e fundações

Já trabalhou no setor público na **prefeitura de Itapeva** e também para o Governo do **Estado de São Paulo**, no setor privado em construtoras e atualmente na **CITIES**.

# O setor da construção atualmente

Podemos notar atualmente um crescimento do mercado imobiliário e de construção mesmo com a pandemia e com o aumento recorrente dos preços dos materiais de construção, a Câmara Brasileira da Indústria da Construção Civil prevê um crescimento para 2021 de 4% no setor da construção civil no Brasil.

Na minha concepção, na nossa região esse crescimento deve ser ainda maior. Vemos construções por todos os lugares, principalmente construções habitacionais para classe média, quase sempre com financiamento imobiliário, o mercado está aquecido sem dúvida nenhuma. Em Itaberá (SP), onde acompanho mais de perto, a emissão de Alvará de Construção está tendo um aumento de 10% por ano, considerando os últimos três anos.

Com o crescimento desse mercado, a disponibilidade de mão de obra especializada e qualificada diminui aumentando as oportunidades para todos os profissionais envolvidos na área e a responsabilidade pela execução desses serviços, mesmo com o "lockdown" os gestores públicos procuram preservar o setor com restrições menores, o apelo social e a geração de emprego no setor de construção são fatores importantes da economia.

O acompanhamento da obra *in loco* e diário, conforme a legislação do CREA já exige, é cada vez mais importante, a orientação técnica que temos que fazer deve ser pautada em conhecimento e experiência e não apenas nos achismos de profissionais que não estão preparados.

Devemos encarar essa situação com cuidado, principalmente para aqueles sem muita experiência, o diploma de engenharia não é um bilhete azul para fazermos qualquer coisa, de qualquer tipo, em qualquer lugar, devemos buscar a atuação segura e eficaz considerando nossas atribuições técnicas e principalmente, à nossa capacidade pessoal de realização conforme o código de ética profissional nos orienta.

A formação do curso superior de engenharia é

muito generalista, portanto, precisamos de experiência e de cursos de especialização para atuação no mercado de construção.

A experiência profissional aliada ao conhecimento técnico são fatores importantes que devemos considerar para a realização de um serviço de engenharia, não é preciso lembrar que nossas decisões podem colocar em risco a vida de terceiros e a nossa própria vida, recentemente em Foz do Iguaçu tivemos um acidente durante uma concretagem que matou alguns trabalhadores e inclusive o engenheiro da obra.

O setor de construção sempre foi um vilão da corrupção no país, principalmente nos últimos anos, podemos estudar diversas situações presentes no Brasil que podem levar e/ou facilitar a corrupção, mas independente de regras, fiscalização, legislação ou qualquer outro tipo de medida é a atuação ética e responsável do profissional engenheiro que pode coibir essas mazelas sociais.

Outro fator a ser considerado nessa equação é a responsabilidade que o engenheiro tem em materializar o sonho das pessoas, podemos interferir na formação do patrimônio de pessoas que levam a vida inteira trabalhando para concretizar o sonho da casa própria.

Portanto decisões de gestão administrativa, com o intuito de diminuir a corrupção e técnica, a respeito dos sistemas construtivos, estratégias de construção e materiais utilizados, precisam ser pautadas pelo melhor custo x benefícios para os nossos clientes, ainda mais em um mercado conhecido pelos altos índices de desperdício de materiais, pelo grande consumo de recursos naturais e pelos sistemas artesanais de construção (principalmente em pequenas obras).

Por: Engenheiro civil Hugo Cardoso Esteves



## ARESPI

ASSOCIAÇÃO REGIONAL DOS ENGENHEIROS DE ITAPEVA  
FUNDADA EM 25/05/1984

#sempreuntos



# Equipa Bem

O benefício reembolsável da Mútua feito pra você investir na profissão e adquirir veículos, equipamentos, máquinas, aparelhos eletrônicos, softwares, imóveis, reformas, aquisição de energias renováveis e muito mais.

até  
**80**  
salários  
mínimos

juros a partir de  
**0,3%**  
ao mês\*

reembolso em  
até **42**  
meses

\* Acrescido do INPC médio dos últimos 12 meses



Regulamento  
Geral



Regulamento  
Equipa Bem

**CONFEDA**  
Conselho Federal de Engenharia  
e Agronomia



**CREA**  
Conselhos Regionais de Engenharia  
e Agronomia



**MUTUA-SP**  
CAIXA DE ASSISTÊNCIA DOS PROFISSIONAIS DO CREA

Rua Nestor Pestana, nº 87 - Sobreloja - Bairro Consolação - São Paulo-SP - CEP: 01.303-010  
sp@mutua.com.br - 0800 161 0003  
www.mutua.com.br