



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 - AGOSTO 2025 - ANO 19 - EDIÇÃO 82

PROFISSIONAIS APRIMORAM SUAS HABILIDADES COM CURSO DE PERÍCIAS JUDICIAIS E AVALIAÇÕES DE IMÓVEIS

Nos dias 18 e 19 de julho, a Associação Regional dos Engenheiros de Itapeva (ARESPI), em parceria com o CREA/SP- Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de São Paulo, promoveu com sucesso o curso de Perícias Judiciais e Avaliações de Imóveis, com recorde de profissionais inscritos. [Confira na página 03](#)



ARESPI MARCA PRESENÇA NO COLÉGIO DE INSPETORES 2025 E NO CONGRESSO ESTADUAL DE PROFISSIONAIS DO CREA-SP

O Colégio de Inspectores 2025 e o 12º Congresso Estadual de Profissionais (CEP) provaram que a área tecnológica é essencial para traçar estratégias para o futuro das cidades. [Confira na página 05](#)



ENG. CIVIL TIAGO BUENO É ELEITO DIRETOR DE COMUNICAÇÃO SOCIAL E EVENTOS DA ARESPI

A eleição reforça o compromisso da ARESPI em fortalecer sua atuação institucional relacionadas à comunicação e aos eventos sociais destinados aos profissionais da engenharia na região. [Confira na página 06](#)



CONFIRA FOTOS DAS EDIÇÕES DE JULHO E AGOSTO DA ARESPI HOUR, O HAPPY HOUR DA ARESPI

páginas 04 e 06

NOS SIGA NAS REDES SOCIAIS

  @ARESPIENGENHEIROS



ARESPI 41
ASSOCIAÇÃO REGIONAL DOS ENGENHEIROS DE ITAPEVA
ANOS

www.arespi.org.br

PALAVRA DO PRESIDENTE

Prezados colegas e associados,

É com grande satisfação que compartilho os resultados positivos do nosso mais recente curso de capacitação profissional, em parceria com o CREA-SP. A alta participação de profissionais no Curso de Perícias Judiciais e Avaliações de Imóveis demonstra o interesse e a responsabilidade do nosso grupo em aprimorar conhecimentos essenciais para o exercício da nossa profissão. Essa iniciativa reforça o compromisso da ARESPI em promover ações de formação de qualidade, que contribuem para o fortalecimento técnico e ético de nossos engenheiros e tecnólogos.

Além disso, tivemos o lançamento do ARESPI Hour, um encontro que visa promover o networking, a troca de experiências e o fortalecimento de nossos laços profissionais em um ambiente descontraído. O primeiro encontro, realizado no dia 31 de julho, contou com uma deliciosa paella caipira e no dia 21 de agosto, realizamos nosso segundo encontro, com um churrasco acompanhado de chopp gelado, proporcionando momentos de integração e convivência entre os associados. Estamos planejando que esses encontros se tornem uma tradição mensal, fortalecendo nossa comunidade de engenheiros de Itapeva.

Por fim, trazemos nesta edição do Informativo, a entrega das arrecadações da nossa Campanha do Agasalho 2025 e a constante presença da ARESPI nos eventos promovidos pelo CREA-SP, especialmente o Colégio de Inspectores 2025 e o 12º Congresso Estadual de Profissionais, realizado na Arena Pacaembu, em São Paulo. Demos início ao segundo semestre com força total, preparando mais dois grandes cursos de capacitação e a nossa já tradicional Corrida e Caminhada da Engenharia, que este ano chega a sua 7ª edição, com data marcada para acontecer no dia 07 de dezembro. Guarde essa data para estar conosco!



Eng. Civil Ediraldo da Cunha Castilho
Presidente da ARESPI



SEDE ARESPI

AV. ORESTE GONZAGA, 440 - JARDIM FERRARI

CEP 18.406-131 - ITAPEVA-SP

TEL.: **15 3522.0057 / 15 99182.0750**

CONTATO@ARESPI.ORG.BR

DIRETORIA ARESPI

PRESIDENTE

Eng. Civil Ediraldo da Cunha Castilho

VICE-PRESIDENTE

Eng. Civil Francine Rodrigues dos Santos Marques

DIRETOR ADMINISTRATIVO

Eng. Civil Adilson Tadeu Moura do Nascimento

DIRETOR ADMINISTRATIVO ADJUNTO

Eng. Civil Fernando Henrique de Mattos

DIRETOR FINANCEIRO

Eng. Civil e Seg. do Trabalho José Orlando Pinto da Silva

DIRETOR FINANCEIRO ADJUNTO

Eng. Civil Breno Augusto Geronimo Oliveira

DIRETOR DE COMUNICAÇÃO SOCIAL E EVENTOS

Eng. Civil Tiago Cristiano Dias Bueno

DIRETOR ARESPI JOVEM

Eng. Civil e Ind. Mad. Dr. Ivan Rodrigues dos Santos

CONSELHO FISCAL

TITULAR

Eng. Civil Luiz Waldemar Mattos Gehring

SUPLENTE

Eng. Florestal Marco André Ferreira D'Oliveira

TITULAR

Tecnóloga Constr. Civil Iracema Kinue Shiomi

SUPLENTE

Eng. Eletricista Luís Roberto da Silva

TITULAR

Eng. Civil Diego Lopes de La Rua

SUPLENTE

Eng. Agrônomo Luiz Thadeu de Almeida Júnior

O INFORMATIVO ARESPI é uma publicação independente da Associação Regional dos Engenheiros de Itapeva, de cunho informativo e 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.

Edição e diagramação: **Patrícia Gam e Anderson Lima**



ARESPIENGENHEIROS



ARESPIENGENHEIROS



ARESPIITAPEVA



ARESPI

INSPETORES CAF ITAPEVA - 2024 A 2026



CREA-SP
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia de São Paulo

INSPETORES MODALIDADES

INSPETOR CHEFE
INSPETOR QUÍMICA
INSPETOR GEOLOGIA E ENG. MINAS
INSPETOR CIVIL
INSPETOR MECÂNICA
INSPETOR AGRONOMIA
INSPETORA ELÉTRICA
GERENTE REGIONAL GRE-11
CHEFE DE EQUIPE
CONSELHEIRO
CONSELHEIRO SUPLENTE

NOME

Eng. Civ. e Seg. Trab. José Orlando Pinto da Silva
Eng. Quím. e Seg. Trab. Ivo Huppess
Eng. Minas Guaracy Chrischner Figueiredo Filho
Eng. Civ. Luiz Waldemar Mattos Gehring
Eng. Civ. e Ind. Mad. Dr. Ivan Rodrigues dos Santos
Eng. Agr. e FtaL. Stella Hertel Almeida
Eng. Eletr. Karen da Silva Oliveira
Eng. Eletr. Rafael Arruda Janeiro
Eng. Civ. e Seg. Trab. Rafael dos Santos Silva
Eng. Civ. Adilson Tadeu Moura do Nascimento
Eng. Civ. Diego Oliveira Carvalho

PROFISSIONAIS APRIMORAM SUAS HABILIDADES COM CURSO DE PERÍCIAS JUDICIAIS E AVALIAÇÕES DE IMÓVEIS

Nos dias 18 e 19 de julho, a Associação Regional dos Engenheiros de Itapeva (ARESPI), em parceria com o CREA/SP-Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de São Paulo promoveu com sucesso o curso de Perícias Judiciais e Avaliações de Imóveis, realizado no salão social da associação.

O evento contou com a expertise do renomado Engenheiro Civil e Perito Judicial junto ao Tribunal de Justiça de São Paulo, Professor Universitário Daniel Nascimento, que ministrou uma formação de 8 horas, divididas em aulas práticas e teóricas ao longo de dois dias. A capacitação proporcionou aos participantes conhecimentos fundamentais para atuar com segurança, precisão e eficiência, promovendo o fortalecimento profissional no setor da construção civil e avaliações imobiliárias.

Segundo a Vice-Presidente da ARESPI, Francine Rodrigues, “os cursos de capacitação profissional são fundamentais para manter os engenheiros atualizados e aptos a atender às demandas do mercado e do sistema judiciário. A qualificação contínua reforça a credibilidade do profissional e promove a excelência na prestação de serviços.” Ela destacou ainda a relevância do conteúdo programático, que abordou tópicos como Engenharia Legal, diferenças entre Perito e Assistente Técnico, etapas da prova pericial, elaboração de Laudos Técnicos e Honorários.

Neste segundo semestre de 2025, outros cursos de capacitação profissional serão oferecidos aos profissionais associados, tais como: “Drones: Utilização nas Engenharias para o Planejamento Urbano, Rural e Ambiental”, que acontece no dia 06 de setembro, no Núcleo Ambiental, em Itararé/SP, em uma parceria da ARESPI e da Associação dos Engenheiros de Itararé (AEIT); e o curso “Geoprocessamento Aplicado ao Planejamento Agrícola e Florestal”, que acontece nos dias 12 e 13 setembro, na sede da ARESPI. Para se inscrever, basta acessar: <https://arespi.org.br/eventos/>



ARESPI HOUR DE JULHO: UMA NOITE DE PAELLA CAIPIRA E NETWORKING

No dia 31 de julho, a Associação Regional dos Engenheiros de Itapeva (ARESPI) realizou um happy hour especial, reunindo profissionais das áreas tecnológicas para uma noite de troca de experiências, celebração e fortalecimento de laços. O evento foi marcado por momentos descontraídos, muitas histórias compartilhadas e uma deliciosa paella caipira, cuidadosamente preparada pelos

engenheiros Breno Oliveira, Fernando Mattos e Ivan Rodriguez. A iniciativa destacou as conquistas do primeiro semestre de 2025 e reforçou o espírito de união entre os engenheiros locais.

A ARESPI agradece a presença de todos que tornaram a noite inesquecível e reforça seu compromisso com o desenvolvimento da engenharia na região.



ARESPI SEDIA REUNIÃO INAUGURAL DO CONSELHO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO

Na tarde de 07 de julho, a Associação Regional dos Engenheiros de Itapeva (ARESPI) sediou a primeira reunião do Conselho Municipal de Saneamento Básico, marcando um passo importante rumo à melhoria e ao fortalecimento das ações de saneamento em nossa cidade.

Durante o encontro, foram realizadas as eleições para os cargos de liderança do Conselho: a presidência foi conquistada pelo Engenheiro Luiz Gehring; a vice-presidência ficou a cargo do Secretário de Obras e Serviços da Prefeitura de Itapeva, Eng. Diego Oliveira; e a Secretaria Executiva foi assumida pela vice-presidente da ARESPI e Diretora de Engenharia da Prefeitura de Itapeva, Eng. Francine Rodrigues. A reunião também contou com a presença do Chefe da UGI-Itapeva do CREA-SP, Eng. Rafael dos Santos Silva, que ofereceu a assistência técnica do CREA-SP, além de pautar questões administrativas fundamentais para o andamento dos trabalhos.

O Conselho Municipal de Saneamento Básico é composto por representantes da administração pública municipal, sociedade civil, entidades, cooperativas e a Sabesp, empresa responsável pelos serviços de saneamento na região. Suas principais funções são: propor políticas públicas e acompanhar ações voltadas para serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário, além de fomentar a implementação do Plano Municipal de Saneamento Básico.



ARESPI MARCA PRESENÇA NO COLÉGIO DE INSPETORES 2025 E NO CONGRESSO ESTADUAL DE PROFISSIONAIS DO CREA-SP

O Colégio de Inspetores 2025 e o 12º Congresso Estadual de Profissionais (CEP) provaram que a área tecnológica é essencial para traçar estratégias para o futuro das cidades. Os eventos, que aconteceram nos dias 08 e 09 de agosto, no espaço Mercado Pago Hall, no Mercado Livre Arena Pacaembu, colocaram os cerca de três mil profissionais participantes em um exercício de responsabilidade social. A Associação Regional dos Engenheiros de Itapeva (ARESPI) marcou presença, por meio de sua diretoria e profissionais associados.

O evento contou com presenças ilustres: o vice-governador do Estado, Felício Ramuth, o secretário de Governo e Relações Institucionais de São Paulo, Eng. Gilberto Kassab, além do presidente do Confea, Eng. Vinicius Marchese, e da presidente do Crea-SP, Eng. Lígia Mackey.

Ao longo da programação, aconteceram painéis e palestras que trataram dos desafios da reconstrução de territórios após desastres provocados pelas mudanças climáticas, bem como da mobilidade, acessibilidade, governança, segurança hídrica, energia limpa e habitação social, dentre tantos outros temas que compõem a infraestrutura e o planejamento urbano das cidades.

Funcionando como fórum de conhecimento e troca de



experiências, o Colégio de Inspetores e o CEP se tornaram ainda mais estratégicos por somar a visão de profissionais de modalidades distintas e que estão em atuação em mercados e cenários que variam de acordo com suas regiões.

Com informações do CREA-SP



COMUNICADO AOS ASSOCIADOS

Prezados Associados:

A ARESPI informa que o acesso ao TCPO Web - PINI está disponível aos associados que estejam em dia com as suas obrigações. Esta plataforma oferece composições e preços de referência para obras, tornando o planejamento e a execução de projetos ainda mais eficientes.

Para obter os dados de acesso, solicitamos que entre em contato com a Secretaria da ARESPI, por meio do WhatsApp (15)99182-0765.

ENG. CIVIL TIAGO BUENO É ELEITO DIRETOR DE COMUNICAÇÃO SOCIAL E EVENTOS DA ARESPI



No dia 21 de agosto, a Associação Regional dos Engenheiros de Itapeva (ARESPI) realizou sua Assembleia Geral Extraordinária, marcada por um momento importante para a entidade: a eleição do novo Diretor de Comunicação Social e Eventos. Durante a votação, realizada de forma democrática entre os associados, foi eleito o Engenheiro Civil Tiago Cristiano Dias Bueno, que estará a frente do

cargo de 22 de agosto de 2025, com mandato até 31 de dezembro de 2026.

A eleição reforça o compromisso da ARESPI em fortalecer sua atuação institucional e ampliar sua presença nas questões relacionadas à comunicação e aos eventos sociais destinados aos profissionais da engenharia na região. Tiago Cristiano Dias Bueno, com sua experiência e dedicação, chega ao cargo com a expectativa de promo-

ver ações que aprimorem a interação entre os associados e reforcem a importância do networking e do aprimoramento profissional.

A comunidade dos engenheiros de Itapeva aguarda pelos projetos que serão desenvolvidos sob a nova gestão, que busca consolidar ainda mais o papel da ARESPI como uma entidade de referência no suporte aos seus membros e na promoção do desenvolvimento regional.



ARESPI HOUR DE AGOSTO: CHURRASCO E CHOPP PARA CELEBRAR

Após a Assembleia Geral Extraordinária, realizada no dia 21 de agosto, a Associação Regional dos Engenheiros de Itapeva (ARESPI) promoveu mais uma edição do ARESPI Hour, o tradicional happy hour da entidade. O evento contou com um saboroso churrasco e chopp gelado, proporcionando um momento de descontração, interação e fortalecimento dos laços entre os associados.

A edição de agosto foi especialmente marcada pela presença do Grupo Depósito de Tintas (@deposito.tintas), que foi o responsável por patrocinar o chopp gelado, colaborando para o sucesso da confraternização entre profissionais das engenharias e áreas tecnológicas. O encontro foi uma excelente oportunidade para troca de experiências em um ambiente acolhedor, promovendo networking e integração entre os participantes.



ARTIGO

ARGAMASSA ESTABILIZADA DOSADA EM CENTRAL



ENGº CIVIL DIEGO LOPES DE LA RUA
CREA: 506.373.392-7

A construção civil é um setor que busca constantemente por melhorias na eficiência, qualidade e sustentabilidade de seus processos. Nesse contexto, o uso de argamassa estabilizada dosada em central destaca-se como uma alternativa que oferece múltiplas vantagens econômicas, além de contribuir para a qualidade final da obra. Este arti-

go analisa as principais vantagens econômicas dessa tecnologia, evidenciando seus benefícios para construtoras, engenheiros e investidores no setor da construção civil. Aqui listamos algumas delas:

- A produção em central permite um controle rigoroso na dosagem dos ingredientes da argamassa, como cimento, areia e aditivos. Essa precisão resulta na diminuição do desperdício de materiais, que ocorre comumente em misturas feitas às cegas ou com dosagens incorretas em mão. Menores perdas de materiais implicam em economia de custos, além de evitar o armazenamento excessivo que pode levar à tensão ou ao desespero.

- A preparação da argamassa em central garante uma entrega contínua e de alta qualidade, o que otimiza o ritmo de trabalho no canteiro. Com uma mistura misturada e já pronta para uso, os operários gastam menos tempo na preparação e na aplicação, acelerando o andamento da obra. Essa maior produtividade reduz o tempo total de execução, refletindo em menores custos de mão de obra e custos indiretos associados à durabilidade do projeto.

- A produção controlada em central garante uma composição consistente, resultando em uma argamassa com propriedades físicas e químicas uniformes. Essa padronização minimiza falhas estruturais, vazamentos ou fissuras causadas por misturas internas, custos futuros com manutenção corretiva e retrabalho. Além disso, a confiabilidade do produto facilita o cumprimento de normas técnicas e padrões.

Redução dos Custos de Mão de obra

Com uma argamassa de alta qualidade e entrega eficiente, a aplicação torna-se mais rápida e com menos desperdício de esforço por parte dos operários. Essa eficiência diminui o volume de mão de obra necessária, gerando muita economia de tempo, como todos sabemos, tempo é dinheiro, portanto a economia financeira é evidente.

Maior resistência e durabilidade

A argamassa estabilizada em central oferece maior resistência e durabilidade às estruturas, o que resulta em menor necessidade de reparos ao longo do tempo. A redução do trânsito por conta de uma mistura otimizada também implica em menores custos quanto a logística e transporte.

Logística e Estoque Otimizados

A produção centralizada possibilita uma melhor gestão do estoque, com entregas ajustadas de acordo com a demanda da obra. Essa gestão de logística reduz custos com armazenamento, transporte e riscos de restrições ou perdas por maior conservação, a argamassa pode ser estabilizada até por 72hs, basta adicionar um filme d'água acima da mistura e utilizar no dia posterior. Ademais, a produção sob encomenda permite maior flexibilidade na adaptação do canteiro de obras quanto ao seu espaço.

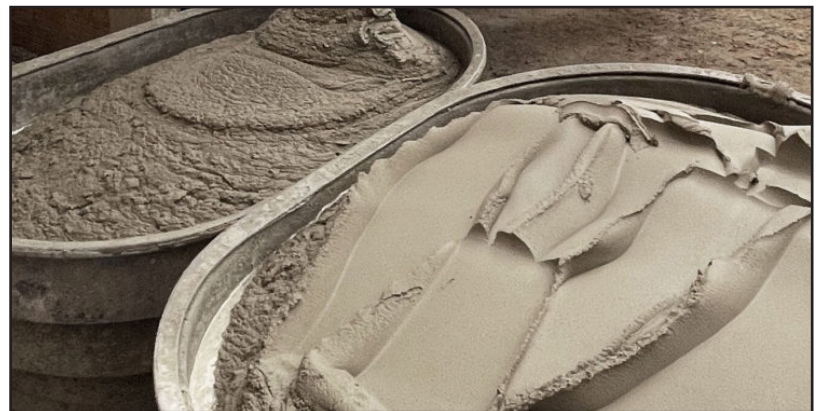
Impacto Ambiental

Ao evitar o excesso na dosagem de ingredientes, a argamassa estabilizada promove uma economia de recursos naturais e energéticos. Além disso, a produção em processos centrais de promoção mais sustentáveis e a redução do impacto ambiental.

Conclusão

O uso da argamassa estabilizada dosada em central representa uma inovação na construção civil com forte impacto econômico positivo. Seus benefícios vão desde a redução de custos de materiais, logística e mão de obra até a garantia de maior durabilidade e sustentabilidade das obras. Investir nessa tecnologia, além de promover eficiência, oferece uma vantagem competitiva às construtoras em um mercado cada vez mais exigente por qualidade, praticidade e agilidade.

Para saber mais sobre esse produto entre em contato com a Superbase, produto disponível a pronta entrega para Itapeva e toda região.



As opiniões e informações expressas neste artigo são de responsabilidade exclusiva do autor e não representam necessariamente a opinião da Associação Regional dos Engenheiros de Itapeva (ARESPI).



ARESPI REALIZA A ENTREGA DAS ARRECADAÇÕES DA CAMPANHA DO AGASALHO 2025 EM ITAPEVA

No dia 27 de junho, a Associação Regional dos Engenheiros de Itapeva (ARESPI) realizou a entrega das doações arrecadadas na Campanha do Agasalho 2025. O ato contou com a presença do Diretor Administrativo da entidade, Engenheiro Adilson Moura, e do Diretor Financeiro, Engenheiro José Orlando Pinto da Silva.

As doações foram entregues à Secretária de Desenvolvimento Social de Itapeva, Fernanda Nogueira, e à Coordenadora de Proteção Social, Cristiane Moreira. Os itens arrecadados serão destinados a famílias em situação de vulnerabilidade social na cidade, ajudando a garantir conforto e dignidade durante o inverno.

A Campanha do Agasalho é uma tradição promovida pela ARESPI, envolvendo seus profissionais anualmente em uma causa solidária. Fernanda Nogueira destacou a importância da iniciativa, afirmando que “esta campanha é fundamental para garantir que mais famílias de Itapeva tenham conforto e dignidade durante o inverno, reforçando o espírito de união e solidariedade que tanto precisamos em nossa cidade.” Agradecemos a todos que doaram.



CURSO PRESENCIAL: DRONES NAS ENGENHARIAS PARA PLANEJAMENTO URBANO, RURAL E AMBIENTAL

REALIZAÇÃO: **ARESPI**

CURSO: DRONES
UTILIZAÇÃO NAS ENGENHARIAS PARA O PLANEJAMENTO URBANO, RURAL E AMBIENTAL

PALESTRANTE: KESLEY LUIS MORAES
Eng. Ambiental, Pós-Graduado em Eng. de Seg. do Trab., Gestão Ambiental, Geoprocessamento e Georreferenciamento e Graduando em Gestão do Agronegócio.

06 DE SETEMBRO DE 2025

Núcleo Ambiental:
Avenida Vitorino Monteiro, s/n - Distrito Industrial, Itararé-SP

DAS 8H ÀS 18H

Inscrições: <https://arespi.org.br/eventos/>

APOIO: **CONFEA**, **CREA-SP**, **MUTUA**

Data: 06 de setembro de 2025

Horário: Das 8h às 18h

Local: Núcleo Ambiental - Avenida Vitorino Monteiro, s/n - Distrito Industrial, Itararé-SP

Este curso acontece em uma parceria entre a ARESPI - Associação Regional dos Engenheiros de Itapeva e a AEIT - Associação dos Engenheiros de Itararé, com apoio da Prefeitura de Itararé e oferece uma abordagem completa sobre o uso de drones, com insights práticos e técnicos ministrados pelo especialista Kesley Luis Moraes, Engenheiro Ambiental, com pós-graduação em Engenharia de Segurança do Trabalho, Gestão Ambiental, Geoprocessamento e Georreferenciamento, além de estudante de Gestão do Agronegócio. Inscreva-se já: <https://arespi.org.br/eventos/>

REALIZAÇÃO: **ARESPI** APOIO: **AEIT** **ITARARÉ**

CURSO: DRONES
UTILIZAÇÃO NAS ENGENHARIAS PARA O PLANEJAMENTO URBANO, RURAL E AMBIENTAL

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Uso de drones na área Ambiental para mapeamento e levantamento de áreas de preservação, projetos de recuperação ambiental e zoneamento ambiental;
- Uso de drones na mineração para modelos tridimensionais, análises de corte e aterro e simulação de avanço de lavra;
- Elaboração de plano de voo;
- Processamento do bloco aerofotogramétrico;
- Apresentação dos resultados do processamento;
- Apresentação de projetos de engenharia utilizando mapeamento com drones;
- Checklist, Apresentação do Equipamento e Realização do voo (componente prático de campo).

CONFEA **CREA-SP** **MUTUA**

REALIZAÇÃO: **ARESPI** APOIO: **AEIT** **ITARARÉ**

CURSO: DRONES
UTILIZAÇÃO NAS ENGENHARIAS PARA O PLANEJAMENTO URBANO, RURAL E AMBIENTAL

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Uso de drones na área Ambiental para mapeamento e levantamento de áreas de preservação, projetos de recuperação ambiental e zoneamento ambiental;
- Uso de drones na mineração para modelos tridimensionais, análises de corte e aterro e simulação de avanço de lavra;
- Elaboração de plano de voo;
- Processamento do bloco aerofotogramétrico;
- Apresentação dos resultados do processamento;
- Apresentação de projetos de engenharia utilizando mapeamento com drones;
- Checklist, Apresentação do Equipamento e Realização do voo (componente prático de campo).

CONFEA **CREA-SP** **MUTUA**

Você quer aprender como as tecnologias de drones estão revolucionando o planejamento e a gestão nas áreas urbanas, rurais e ambientais? Então não perca essa oportunidade!