

Programação MundoGEO Connect 2025

3 a 5 de junho de 2025 em **São Paulo**

São 10 cursos, 5 seminários e 2 fóruns. Monte sua agenda e participe!

Faça sua inscrição antecipada **com um super desconto** e parcele sua compra em **até 10 vezes!**

Atividades isoladas:

1 Curso: de R\$ 650,00 por **R\$555,00**

1 Seminário: de R\$ 650,00 por **R\$ 550,00**

1 Fórum: de R\$ 1.950,00 por **R\$ 1.650,00**

Inscriva-se

Oferta válida até 31 de março de 2025

Parcelamento sem juros válido apenas para pagamentos no cartão de crédito

A inscrição contempla:

- Acesso à(s) atividade(s) adquirida(s);
- Acesso ao conteúdo (slides) do(s) curso(s) adquirido(s) – pós evento;
- Certificado de participação, mediante comprovação de presença.

Benefícios dos inscritos nas atividades e visitantes da feira:

- Acesso aos 3 dias da feira;
- Certificado digital de participação na feira
- Acesso às Atividades Livres

Conheça a programação completa

Curso Cadastro Técnico e Geo Urbano 3D

3 de junho – 8h30 às 12h30



Saiba mais sobre este curso

O curso aborda conceitos do Cadastro Técnico, Legislações aplicáveis, Metodologias de Levantamentos Cartográficos (Drone x Convencional), Tecnologias disponíveis, Rede de Referência Cadastral Municipal e o Sinter – Sistema nacional de gestão de informações territoriais.

Serão apresentadas as boas práticas de cada fase do projeto, contemplando os seguintes temas:

- Normas Vigentes para Cartografia e Cadastro;
- Aerofotogrametria convencional x Drones;
- Múltiplos sensores/produtos (Lidar, Ortoimagem RGB-NIR, Imageamento Oblíquo);
- Uso Multifinalitário da Geoinformação;
- Base de dados para Reurb;
- Modelagem de banco de dados cadastral;
- SIG integrando Sistemas das Secretarias de Governo;
- Ferramentas para Manutenção de um cadastro imobiliário (imagens, foto 360, serviços de campo);
- Legislação Tributária;
- Diagnóstico do cadastro atual e potencial de receita com IPTU e ITBI;
- Observatório do Mercado Imobiliário e PVG.



O EVENTO

FEIRA

PROGRAMAÇÃO

EVENTOS SIMULTÂNEOS

NOTÍCIAS

NEWSLETTER

(todo o país na



WebGis de diversas cidades somando 3 milhões de unidades imobiliárias, destacando entre elas: Manaus, Rio Branco, Angra dos Reis, São Gonçalo-RJ, Araguaína, Parauapebas, Brasília, Vitória Conquista, Sabará e Ribeirão das Neves.

[Inscreva-se](#)

Curso Georreferenciamento de Imóveis Rurais

3 de junho – 8h30 às 12h30



Saiba mais sobre este curso

O valor do profissional atualmente está diretamente ligado ao que ele “entrega” ao seu cliente: o proprietário do imóvel rural. Um trabalho termina quando o imóvel está regularizado. O “Gestor Territorial” é o profissional que não faz somente uma certificação do imóvel ou o CCIR, CAR, etc, mas sim aquele que entende que o imóvel só está devidamente regularizado nos aspectos ambientais, tributários e fundiários. Os caminhos são vários: Retificação, Certificação, Usucapião, Adjudicação Compulsória, Estremação, etc. É sobre isso que trataremos neste curso.

Tópicos que serão abordados:

Como consultar a situação jurídica do imóvel

- O que é matrícula, transcrição e escritura pública e a diferença entre elas
- O que é contrato “de gaveta”
- Sobre Posse a Justo Título – como regularizar
- Sobre Posse por simples ocupação
- Sobre “Cessão de Direitos de Posse”, “Cessão de Direitos Possessórios” ou “Cessão de Direitos Possessórios Usucapiendos” qual o valor desses documentos?
- Como ler e interpretar uma matrícula

Caminhos para a regularização ambiental e tributária do imóvel rural

- O que o CAR, CCIR, CNIR, CIB e ITR
- Qual a relação entre os cadastros CAR, CCIR e ITR

Georreferenciamento de Imóveis Rurais

- Imóveis que podem ser certificados
- Como calcular a tolerância e porque ela tem travado o processo
- Como evitar problemas na análise (cancelamento, desmembramento, etc)
- Por que devemos convencer os proprietários a certificarem o imóvel?

A importância do Cadastro Ambiental Rural na regularização do imóvel

- O que é o CAR e sua importância
- Breve comentário sobre Reserva Legal e APP
- Como regularizar o CAR

Certificado de Cadastro de Imóveis Rurais (CCIR)

- O que é o CCIR
- Qual sua importância na regularização imóvel
- Propriedade produtiva e improdutiva
- Grau e Utilização da Terra e Grau de Eficiência na Exploração

Cadastro Imobiliário Brasileiro

- O que o CIB e qual a sua função
- Importância da vinculação

Imposto Territorial Rural (ITR)

- Função do ITR
- Como obter o desconto no imposto
- A importância do Valor da Terra Nua no ITR
- Quais os maiores problemas no ITR

Estremação de imóvel rural e urbano

O EVENTO

FEIRA

PROGRAMAÇÃO

EVENTOS SIMULTÂNEOS

NOTÍCIAS

NEWSLETTER

- Quem tem direito
- Espécies de Usucapião
- Requisitos necessários
- Imóveis que não podem ser usucapidos
- O que cabe ao advogado, ao agrimensor e ao cartório
- Quando certificar?

Adjudicação compulsória extrajudicial

- O que é a Adjudicação compulsória extrajudicial
- Amparo legal
- Diferença entre Adjudicação e Usucapião
- Como será efetuada a análise da Adjudicação

REURB

- O que diz a lei 13.465/17
- Objetivos da REURB
- Modalidades de REURB
- Legitimação fundiária e legitimação de posse
- O procedimento administrativo de regularização fundiária
- Noções da elaboração do projeto da REURB
- Regularização de loteamentos implantados antes da lei 6766/79



Instrutora: Margaret Maria

Cursou Geoprocessamento pelo Instituto Federal de Goiás (IFG), é agrimensora, instrutora de treinamentos teóricos e práticos nas áreas de georreferenciamento de imóveis rurais. Especialista em CCIR, ITR, CAR, etc, e atuante há mais de 16 anos na área de Gestão Territorial atendendo pessoas físicas e Jurídicas de todo o Brasil.

[Inscreva-se](#)

Curso Automação e IA no ArcGIS: Model Builder, Python, Arcade e Deep Learning

3 de junho – 8h30 às 12h30



Saiba mais sobre este curso

Este curso explorará técnicas avançadas para otimizar fluxos de trabalho no ArcGIS Pro, combinando automação e inteligência artificial. Os participantes aprenderão a utilizar o Map Series para gerar mapas dinâmicos de forma automatizada. Em seguida, o Model Builder será apresentado como uma ferramenta essencial para estruturar processos de geoprocessamento, com a possibilidade de integração com Python. O curso também abordará Python e Arcade, mostrando como essas linguagens podem ser usadas para automatizar tarefas e aprimorar a coleta de dados em campo. Por fim, será explorado o uso de Deep Learning para classificação de imagens, com foco na aplicação de modelos treinados para interpretar imagens obtidas por drones.

Tópicos que serão abordados:

- Map Series
 - Automação de layouts dinâmicos com Map Series.
- Model Builder
 - Criando e otimizando Modelos de Geoprocessamento.
 - Exportação para Python e integração com scripts.
- Python e Arcade no ArcGIS Pro
 - Introdução ao ArcPy e Arcade.
 - Automação de tarefas com scripts Python
 - Introdução à expressões Arcade
- Deep Learning – Classificação de Imagens
 - Uso de Deep Learning no ArcGIS Pro
 - Treinamento e aplicação de modelos para classificação de imagens
 - Aplicação prática com imagens obtidas por drone

Este treinamento é ideal para quem deseja explorar e aprimorar as capacidades de automação de processos no ArcGIS Pro. É recomendado ter conhecimento básico no sistema ArcGIS.

Inscriva-se

Curso Processamento Imagens de Drones

3 de junho – 8h30 às 12h30

Saiba mais sobre este curso

O curso apresenta métodos de processamento digital de imagens obtidas por drones para mapeamento em várias aplicações.

Este curso visa apresentar conceitos e aplicações sobre processamento digital de imagens para geração de informações em mapeamentos e modelos 3D. Será abordado o uso de softwares para geração de dados geográficos em estrutura de nuvem de pontos, TIN, raster e curvas de nível.

Tópicos que serão abordados:

- Conceitos gerais para processamento de imagens obtidas por drones (fotogrametria e Structure from Motion – SfM)
- Softwares e suas qualidades (Metashape e Pix4D)
- Parâmetros para captação de imagens por meio de drones para fins de mapeamento e modelagem 3D
- Uso de pontos de apoio e checagem no processamento de imagens
- Geração e classificação de nuvem de pontos
- Geração de dados TIN, raster e curvas de nível
- Geração de MDT e informações para topografia (perfis, volumetria)
- Geração de MDS e ortomosaicos
- Prevenção e solução de erros e problemas em processamento de imagens
- Avaliação de acurácia e de qualidade



Instructor: George Longhitano

Diretor da G drones, é geógrafo e mestre em geoprocessamento pela USP. Estuda e desenvolve aplicações de drones em mapeamentos desde 2005. Possui experiência de 16 anos em coordenação de projetos e 13 como professor de cursos de graduação e pós-graduação de disciplinas de VANT e drones, sensoriamento remoto, geoprocessamento e cartografia.

Inscriva-se

Seminário eVTOLs no Ecossistema de Mobilidade Aérea Urbana

3 de junho – 14h às 18h



Saiba mais sobre este seminário

O Seminário eVTOLs no Ecossistema de Mobilidade Aérea Urbana é a oportunidade para gestores públicos conhecerem o desenvolvimento dessa tecnologia e como ela está se desenhando para chegar às cidades, além de entenderem os aspectos positivos e disruptivos dos eVTOLs e as oportunidades que eles proporcionam.

O seminário terá palestras e debates com profissionais que estão na vanguarda desse segmento, com discussões sobre mobilidade, infraestrutura, meio ambiente, legislação e estudos de casos.



 Este fórum terá tradução simultânea em português, inglês e espanhol.

O EVENTO

FEIRA

PROGRAMAÇÃO

EVENTOS SIMULTÂNEOS

NOTÍCIAS

NEWSLETTER



funções, inclusive como palestrante, comunicador e conselheiro eleito na Prefeitura de São Paulo. Através de sua atuação na inovação, ele auxilia empresas a se tornarem mais eficientes, competitivas e humanizadas, contribuindo para a construção de um futuro mais próspero e inclusivo.

Inscriva-se

Seminário GIS, GEOBIM e Inteligência Artificial

3 de junho – 14h às 18h



Saiba mais sobre este seminário

O seminário terá apresentações de aplicações cada vez mais inovadoras do GIS. Serão abordadas tecnologias tradicionais de Geoprocessamento, mas também tópicos relacionados a Inteligência Artificial, GEOBIM, Realidade Ampliada e Aumentada.

Programação:

14h às 14h30 – Inteligência Geoespacial e Construção Digital: o Encontro do GIS, BIM e IA

- Déborah Cançado Peixoto Pires – Gerente de Educação na FF

14h30 às 15h – Fotogrametria e Lidar: como Integrar Dados Aéreos com Levantamentos Terrestres para obter Bases 3D de Alta Precisão

- Emanuele Traversari – Consultor Internacional

15h às 16h – Explorando o Futuro: Resultados e Potenciais da Convergência entre GIS e IA

- Pedro Soethe Cursino – Gerente Técnico de Vendas na Autodesk
- Vitor Zanetti – Especialista na Imagem Geosistemas
- Wolmar Cunha Sabino – Senior Area Manager na Hexagon SI & Geospatial Latam

16h às 16h30 – Intervalo para visitar a feira

16h30 às 17h – Transformando Territórios em Experiências: o Encontro da Geoinformação com a Realidade Imersiva

- Patrícia Procópio – CEO da NewVerse

17h às 18h – GeoBIM na Prática: Tecnologias Emergentes e Caminhos Inovadores

- Gustavo Damião – SPBIM
- Raphael De Oliveira Borges – Analista em Infraestrutura de Transportes no DNIT
- Vitor Tonzar Chaves – Diretor Técnico na Almerindas, Engenheiro e Consultor BIM, Professor na Zigurat



Mediação: Déborah Cançado Peixoto Pires

Gerente de Educação na FF Solutions. Mestranda em Educação, pela Universidade Del Atlatico, MBA em Marketing na USP – ESALQ, Especialista em Gestão Ambiental e Geoprocessamento pelo Centro Universitário de Belo Horizonte (UNIBH) e graduada em Geografia com Ênfase em Geoprocessamento pela PUC Minas. Experiência na área de Treinamento em GIS, Geomarketing, Inteligência de Mercado, Gestão de Dados, Geoprocessamento, Estatística, Gestão de Projetos e Negócios.

Inscriva-se

5º Fórum SpaceBR Show – Oportunidades e Benefícios do Exploração Espacial

3 e 4 de junho – 10h às 18h

ÁREA DO CLIENTE

Este fórum terá tradução simultânea em português, inglês e espanhol.

[Veja a programação completa](#)

Moderador: Emerson Granemann [in](#)
CEO MundoGEO

[Inscreva-se](#)

Curso Aerolevantamentos com Drones

4 de junho – 8h30 às 12h30



Saiba mais sobre este curso

O curso abordará os conceitos básicos da aerofotogrametria com drones (captura, processamento e produtos) e como os mesmos são aplicados. Serão comentados alguns modelos de drones e sensores disponíveis no mercado.

Na parte operacional o curso mostrará desde o planejamento de um aerolevantamento, a fase da execução, o processamento dos dados e a análise dos materiais obtidos. Também haverá uma breve abordagem sobre regulamentação.

Tópicos que serão abordados:

- Conceitos de Aerofotogrametria
- Uso de drones para Aerolevantamentos
- Aeronaves e sensores
- Captura de dados / planejamento de voo
- Processamento das imagens
- Análise dos produtos gerados
- Aplicações
- Visão geral sobre a regulamentação



Instrutor: Wanderley Kampa Ribas [in](#)

Engenheiro Cartógrafo e Engenheiro de Dutos. Atuou 29 anos no setor privado, trabalhando como engenheiro de campo em diversos projetos dentro da empresa ESTEIO ENGENHARIA E AEROLEVANTAMENTOS SA, trabalhando como engenheiro responsável nos setores de Campo, Edição e Fotogrametria da empresa. Como coordenador esteve a frente de grandes projetos, como a implantação do Gasoduto Coari – Manaus ao longo de 400 Km cruzando a floresta amazônica; Coordenou o programa do PAC da aviação civil com o levantamento aerofotogramétrico de 269 aeródromos; No projeto PASMA coordenou o ordenamento mineiro para o Ministério de Minas e Energia da Argentina, com a locação de mais de 3.000 minas distribuídas ao longo de diversas províncias na Cordilheira dos Andes; Como coordenador de levantamentos cadastrais fiscalizou o levantamento urbano completo da Província de Córdoba – AR e cidades como Porto Alegre, Curitiba e

Belo Horizonte. Também coordenou inúmeros projetos para a PETROBRAS, com os estudos completos de traçado de diversos gasodutos/oleodutos e para a empresa VALE como coordenador de projetos de aerolevantamento para diversas áreas de exploração de minérios. Atualmente é sócio diretor da empresa GEOAZIMUTE AEROLEVANTAMENTO S.A.

[Inscreva-se](#)

Curso Inspeções e Monitoramentos com Drones

O EVENTO

FEIRA

PROGRAMAÇÃO

EVENTOS SIMULTÂNEOS

NOTÍCIAS

NEWSLETTER

ÁREA DO CLIENTE

Indicado para profissionais que atuam com atividades de inspeções e monitoramento de ativos para diferentes aplicações, com objetivo de obter ganhos de produtividade na coleta de dados em campo e análise dos dados.

Tópicos que serão abordados:

- Introdução
 - O mercado de inspeções por drones
 - Exemplos iniciais de cases de sucesso
 - Ativos de infraestrutura, industriais e prediais
- Desafios operacionais para monitoramento e inspeção de ativos
- Drones in a box no monitoramento de ativos de infraestrutura e energia
- Legislação vigente para drones nas atividades de inspeções prediais
- Principais atividades do fluxo de trabalho com drones da inspeção ao relatório técnico
- Riscos durante a operação de inspeção e como mitigá-los
- Oportunidades para inspeções de fachadas
 - Métodos tradicionais de inspeção de fachadas
 - Inspeção manual x inspeção digital
- Inspeção em obras
- Anomalias que podem ser analisadas a partir de dados coletados por drones e seus sensores
- Modelos e marcas de RPAS mais utilizados para a realização das inspeções
- Resolução das imagens captadas pelos drones
- Aerofotogrametria
 - Conceitos e definições
 - Como calcular a resolução dos pixels da imagem na fachada? Ou a distância?
 - Comparação da resolução entre câmeras – 5 metros de distância
 - Comparação da resolução entre câmeras – 10 metros de distância
 - Como estimar o número de imagens coletadas numa inspeção de fachada?
- Como coletar as imagens com baixa sobreposição?
 - Manual, semi-automático, automático
- Plano de voo conforme o desenho arquitetônico da edificação
- Considerações sobre sensores termais embarcados em RPAs para fins de inspeções prediais
 - Introdução
 - Período da coleta dos dados
 - Exemplos
 - Drones com câmeras térmicas
- Inspeção de usinas solares
 - Vantagens do uso de drones
 - Defeitos mais comuns encontrados nos módulos fotovoltaicos
 - Normas para inspeção de usinas solares com drones
 - Planos de voos – altura
 - Planos de voos – sobreposição entre imagens
 - Planos de voos – brilho/reflexo nos painéis solares
 - Acompanhamento do projeto por camadas de visualização real x planejado (drone e software)
- Inspeção de torres de transmissão
 - Inspeção tradicional e por drones
- Ativos inspecionados
- Aeronaves utilizadas mais utilizadas e suas características
- Detecção, medição e mapeamento diário da concentração de gases por drones
- Inspeção visual de barragens por drones
 - Exemplos de inspeções por aerofotogrametria e por baixa sobreposição
- Metodologias de inspeção por drones
- Software H3zoom para inspeção visual de fachadas e barragens

**Instrutor: Emilio Hoffmann**

Engenheiro eletricista pela UFPR, autor do livro A Era do Hidrogênio, das Energias Renováveis e Células a Combustível, e pós-graduando em RPAs (Drones) e VANTs em Aplicações Cíveis e Comerciais – PUCPR. É co-fundador e diretor de operações na América Latina da H3 Dynamics, empresa com sede matriz em Cingapura e que desenvolve soluções disruptivas que convergem diversas áreas da tecnologia, tais como: células a combustível a hidrogênio ultraleves para drones de longa autonomia, plataformas robóticas para automação de missões remotas de drones, e plataformas de inteligência artificial para processamento dos dados coletados por drones. Também é diretor de desenvolvimento de negócios da H3ZOOM.AI (inteligência artificial) e da HES Energy Systems (células a combustível H2) na América Latina, ambas subsidiárias da H3 Dynamics. É fundador da Brasil H2, empresa fundada em 2003 e dedicada às tecnologias de células a combustível para diversas aplicações.

Inscriva-se

O EVENTO

FEIRA

PROGRAMAÇÃO

EVENTOS SIMULTÂNEOS

NOTÍCIAS

NEWSLETTER

ÁREA DO CLIENTE

Saiba mais sobre este curso

Curso voltado para obtenção de conhecimentos de inteligência artificial, machine learning, deep learning e visão computacional aplicada a geotecnologias, através da linguagem de programação Python. Serão disponibilizados materiais em pdf, arquivos em shapefiles, arquivos rasters códigos utilizados durante o curso para auxiliar os alunos na elaboração das atividades propostas.

Tópicos que serão abordados:

- Introdução a Inteligência Artificial
 - Introdução ao Python e Google Colab
 - Inteligência artificial, Machine Learning, Deep Learning e Visão Computacional
 - Aplicações de IA e Visão Computacional em Geotecnologias
- Machine Learning para análise de imagens de Satélites e Drones
 - O que é Machine Learning
 - Algoritmos Supervisionados
 - Algoritmos Não Supervisionados
 - Redes Neurais Artificiais
 - Classificação por Pixels de Imagens
- Deep Learning para análise de imagens de Satélites e Drones (1h 30min)
 - Redes Neurais Convolucionais
 - Segmentação de Imagens
 - Detecção de Objetos
 - Transformes e IA Generativa em Geotecnologias

**Instrutor: João Otávio Nascimento Firigato** [in](#)

Consultor e desenvolvedor de Projetos em Visão Computacional e IA para Imagens de Drones e Satélite. Mestre em Geografia com ênfase em Deep Learning aplicado ao Sensoriamento Remoto (UFMS). Eng. da Computação (Unisalesiano). Foi desenvolvedor de software (2013 – 2015), trabalhou como Técnico de Informática (2015 – 2021). Mentor e Criador de conteúdos sobre Python, Machine Learning, Deep Learning, Visão Computacional, GEE, Sensoriamento remoto. Professor do MBA em Geotecnologias e Análise Dados Espaciais, Pós-graduação em Inteligência Artificial aplicada a Geotecnologias e nos cursos de extensão GeoVisão e IAGEO da empresa AmbGEO Cursos e Treinamentos.

Inscriva-se

Seminário Geoinformação e Gêmeos Digitais na gestão de cidades

4 de junho – 14h às 18h



Saiba mais sobre este seminário

O seminário busca explicitar como o Cadastro Técnico Multifinalitário e os dados geográficos são fundamentais para tornar as cidades mais inteligentes e sustentáveis no Brasil. Serão debatidas também como as geotecnologias podem apoiar a criação dos Gêmeos Digitais para simular situações hipotéticas e testar soluções para gerenciar melhor nossas cidades.

Programação:**14h às 14h30 – Geoinformação: ferramentas essenciais para Cidades Inteligentes e Sustentáveis**

- Luciana Pascarelli – Especialista em Desenvolvimento de SIG no GeoSampa

14h30 às 15h – Tecnologias para Captura da Realidade: Presente e Futuro dos Gêmeos Digitais Urbanos

- Everton Nubiato – Consultor Técnico da Engefoto*

15h às 16h – Cases Inspiradores: como as Cidades Inteligentes estão redefinindo o conceito de Sustentabilidade

- Leandro Souza – Gerente de Cartografia do IPP (Prefeitura do Rio de Janeiro)
- Oscar Schmeiske – Coordenador de Pesquisa no Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano de Curitiba (PR)*
- Michel Araújo – Juazeiro do Norte (CE)*

16h às 16h30 – Intervalo para visitar a feira**16h30 às 17h – Dashboards Geográficos: transformando dados em decisões estratégicas para tomada de decisão**

O EVENTO

FEIRA

PROGRAMAÇÃO

EVENTOS SIMULTÂNEOS

NOTÍCIAS

NEWSLETTER

* a definir



Mediação: Luciana Pascarelli [in](#)
Especialista em Desenvolvimento de SIG

Inscreva-se

Seminário Geotecnologias na Prevenção de Desastres Ambientais

4 de junho – 14h às 18h



Saiba mais sobre este seminário

O seminário vai reunir especialistas em captura da realidade – utilizando sensores em satélites, aviões e drones – e em análise geográfica utilizando IA para prevenir e minimizar os impactos das secas prolongadas, queimadas e inundações. O objetivo será promover a discussão sobre inovações e desafios para a gestão ambiental eficiente e a resposta da defesa civil na mitigação dos efeitos das mudanças climáticas.

Programação:

14h às 14h30 – Geotecnologias na Linha de Frente: os Desafios na Prevenção e Mitigação de Desastres Ambientais

- Wilson Holler – Embrapa Florestas

14h30 às 15h – Tecnologias de Captura da Realidade: Agilidade e Precisão na Gestão de Desastres

- Carlos Jamel – CEO da Novaterra Geoprocessamento

15h às 16h – Da Prevenção à Recuperação: exemplos de Gestão Eficiente contra Queimadas e Desmatamentos

- Eliel Schimidt – Sales Director Agribusiness at Serasa Experian*
- Eymar Lopes – Pesquisador do INPE
- Representante da Sigria*

16h às 16h30 – Intervalo para visitar a feira

16h30 às 17h – Ciência aberta, colaborativa e aplicada para mitigação das mudanças climáticas

- Marcos Rosa – Coordenador Técnico do MapBiomias

17h às 18h – Do Planejamento à Ação: Casos Inspiradores de Prevenção de Inundações e Proteção de Comunidades

- Dionara De Nardin – Diretora de Operações da Codex
- Tata Lacale Canal – Head of Americas – Maxar
- Júlio Bandeira Guerra – Especialista em Sensoriamento Remoto e Coordenador de Operações da Visiona

* a definir



Mediador: Wilson Holler [in](#)
Engenheiro Cartógrafo, MSc. Analista GIS na Embrapa Florestas.

Inscreva-se

3º Fórum eVTOL – Aviação do Futuro

O EVENTO

FEIRA

PROGRAMAÇÃO

EVENTOS SIMULTÂNEOS

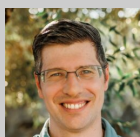
NOTÍCIAS

NEWSLETTER

em uma extensa programação de palestras e debates, com o objetivo de aprofundar e chegar aos detalhes de aspectos que serão determinantes para o êxito desse ecossistema.

Na programação, serão contemplados temas imprescindíveis para a implantação das aeronaves eVTOL no Brasil, tais como os aspectos legais, certificação de aeronaves, automatização do controle do espaço aéreo, desenvolvimento de vertiportos, segurança aérea, ensaios em voo e cibersegurança.

🔊 Este fórum terá tradução simultânea em português, inglês e espanhol.

[Veja a programação completa](#)**Mediador: Gustavo Ribeiro** [in](#)

Diretor – Voo Limpo

Jornalista e mestre em Ciências da Comunicação pela Universidade Fernando Pessoa (Portugal). É fundador e editor do Voo Limpo, veículo jornalístico que cobre a descarbonização do setor aéreo. Pesquisa e escreve sobre aviação, mobilidade aérea e mercado espacial para sites, revistas e jornais.

[Inscreva-se](#)

Curso Drones nos Setores Agrícola e Florestal

5 de junho – 8h30 às 12h30



Saiba mais sobre este curso

O curso apresenta aplicações de drones em agricultura e silvicultura, em geração de dados. Serão abordados os usos em mapeamento e identificação de problemas em cultivos, bem como em aplicações e pulverizações aéreas por meio de drones.

Tópicos que serão abordados:

- Escolha de drones, sensores e softwares para captação e geração de dados agrícolas e florestais
- Geração de dados básicos das áreas: fotografias, ortomosaicos RGB e multispectrais, MDT e curvas de nível
- Exemplos de aplicações em:
 - identificação de falhas de plantio
 - Índices de vegetação e utilização para matologia, detecção de pragas, deficiências e doenças em cultivos diversos
 - inventário de indivíduos em cultivos agrícolas e silvicultura
 - estudos de florestas nativas
 - regularização fundiária de propriedades rurais
 - contagem automática de rebanho em currais
 - projetos de cálculo de volume lenhoso e de material, identificação de erosões e planejamento de irrigação
 - geração de mapas de recomendação para aplicação em taxa variável
- Escolha de drones e softwares para aplicação (pulverização) aérea
- Funcionamento básico de drones de pulverização
- Modos de operação de drones de pulverização – manual, semiautomático e automático
- Programação de drones para voos e aplicações automáticas
- Programação de drones para aplicações em taxa variável
- Avaliação da qualidade e gestão das aplicações

**Instrutor: George Longhitano** [in](#)

Diretor da G drones, é geógrafo e mestre em geoprocessamento pela USP. Estuda e desenvolve aplicações de drones em mapeamentos desde 2005. Possui experiência de 15 anos em coordenação de projetos e 12 como professor de cursos de graduação e pós-graduação de disciplinas de VANT e drones, sensoriamento remoto, geoprocessamento e cartografia.

[Inscreva-se](#)

O EVENTO

FEIRA

PROGRAMAÇÃO

EVENTOS SIMULTÂNEOS

21 NOTÍCIAS

NEWSLETTER

ÁREA DO CLIENTE



Saiba mais sobre este curso

Dentro deste curso vamos abordar o conceito e uso de Lidar Aéreo (UAV), Terrestre e Mobile nas atividades de levantamento topográfico, as-built de instalações e captura da realidade, de uma forma geral, como suporte a projetos. Objetivo é informar e dar subsídios para que o aluno tenha condições de conhecer a tecnologia, ter noções de aplicabilidade e conhecer os mais diversos tipos de equipamentos e plataformas existentes.

Tópicos que serão abordados:

- Origem, conceito e principais características do Lidar
- Tipos de equipamentos Lidar
- Compreensão de precisão e acurácia no uso de Lidar
- Lidar e sistemas de coordenadas
- Produtos e sub-produtos do Lidar
- Integração com sistemas de projeto
- Aplicações comerciais do Lidar
- Noções de produtividade e comparativo com processo convencionais

**Instrutor: Boaz Teixeira**

Gerente de Desenvolvimento de Negócios na Rural Tech. Mais de 20 anos de experiência com captura da realidade e emprego de laser scanner nos mais diversos mercados. Um dos precursores da introdução de laser scanner no Brasil.

Inscreva-se

Curso Google Earth Engine

5 de junho – 8h30 às 12h30



Saiba mais sobre este curso

Este curso é voltado à obtenção de conhecimentos em processamento de imagens de satélites através da ferramenta Google Earth Engine, através da linguagem de programação JavaScript. Serão disponibilizados materiais em pdf, arquivos em shapefiles, códigos utilizados durante o curso para auxiliar os alunos na elaboração das atividades propostas.

Tópicos que serão abordados:

- Aspectos Introdutórios
 - A ferramenta Google Earth Engine (GEE) – aspectos introdutórios
 - Exemplos de aplicações práticas usando o GEE
 - Interface do Code Editor do GEE e primeiros códigos
 - Visualizar imagem (Modelo Digital de Elevação)
- Composição de Bandas e NDVI
 - Aspectos teóricos – composição RGB, índices espectrais (NDVI e NBR)
 - Composição de bandas
 - Cálculo do NDVI
 - Trabalho com vetores no GEE
 - Exportação de imagens
- Identificação de Queimadas
 - Visualizar anomalias de temperatura
 - Cálculo do índice NBR
 - Mapa de Severidade de queimadas
 - Cálculo de áreas de queimadas
 - Criação de Gráficos

**Instrutor: Christian Santana Cunha**

Sócio e professor da AmbGEO Cursos e Treinamentos. Doutorando em Sensoriamento Remoto (UFRGS). Mestre em Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental (UFMS). Gestor Ambiental (Unipampa). Possui 10 anos de experiência na área de gestão de recursos hídricos, sensoriamento remoto e geoprocessamento. Além disso, atua como em projetos técnicos e consultorias como Cientista de dados com ênfase em Análises Geoespaciais utilizando linguagem de programação Javascript e Python. Possui publicações científicas associadas a computação em nuvem com o Google Earth Engine e Python, assim como mapeamento de áreas úmidas com algoritmos de machine learning e técnicas de sensoriamento remoto.

Seminário Geotecnologias e Drones na Agricultura

5 de junho – 14h às 18h



Saiba mais sobre este seminário

Este seminário terá palestras e debates de especialistas no uso de geotecnologias e drones para mapeamento, gestão, estimativas de safras, manejo, pulverização, identificação de falhas e doenças com o objetivo de melhorar a produtividade no campo e preservar o meio ambiente.

Programação:

14h às 14h30 – Drones e Geotecnologias na Agricultura: Explorando Novos Horizontes de Eficiência

• Janice Ferreira da Silveira – Vantum

14h30 às 15h – Captura da Realidade: Presente e Futuro da Agricultura e Silvicultura de Precisão

• Luis Lima – Diretor Técnico da Fototerra

15h às 16h – Detecção Inteligente: como Drones e Geotecnologias identificam Falhas e Doenças no Campo

• Lúcio Jorge – Pesquisador em IA e Drones na Embrapa Instrumentação

• Michael Steinmayer – Diretor Executivo da Sulsoft

• Thiago Silva – Project Manager – Produtos Digitais da XMobots*

16h às 16h30 – Intervalo para visitar a feira

16h30 às 17h – Análise de Risco no Crédito Rural: integrando Dados para Tomada de Decisões Estratégicas

• Thais Cardoso Franco – CEO da Quasar Space

17h às 18h – Tecnologias e Boas-práticas para Pulverização e Controle Biológico: equilíbrio entre Alta Produtividade e Proteção ao Meio Ambiente

• André Veiga – CEO da ALSV

• Lucas Fernandes de Souza – Divisão de Aviação Agrícola do MAPA

• Ricardo Benvenuti – Engenheiro Agrônomo AgroRB

*a definir



Mediadora: Janice Ferreira da Silveira

Engenheira Hídrica e mestre em Recursos Hídricos pela Universidade Federal de Pelotas no Rio Grande do Sul. É proprietária da Vantum, empresa de prestação de serviços de mapeamento com Vants, além de atuar como consultora no Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas (SEBRAE) e instrutora no Serviço Nacional de Aprendizagem Rural (SENAR).

Inscreva-se

Faça sua inscrição antecipada **com um super desconto** e parcele sua compra em **até 10 vezes!**

Atividades isoladas:

1 Curso: de R\$ 650,00 por R\$555,00

1 Seminário: de R\$ 650,00 por R\$ 550,00

1 Fórum: de R\$ 1.950,00 por R\$ 1.650,00

Inscreva-se

Oferta válida até 31 de março de 2025

Parcelamento sem juros válido apenas para pagamentos no cartão de crédito

A inscrição contempla:

- Acesso à(s) atividade(s) adquirida(s);
- Acesso ao conteúdo (slides) do(s) curso(s) adquirido(s) – pós evento;
- Certificado de participação, mediante comprovação de presença.

Benefícios dos inscritos nas atividades e visitantes da feira:

[O EVENTO](#)[FEIRA](#)[PROGRAMAÇÃO](#)[Entre em contato:](#)[EVENTOS SIMULTÂNEOS](#)[NOTÍCIAS](#)[NEWSLETTER](#)[ÁREA DO CLIENTE](#)[E-mail: contato@mundogeo.com / WhatsApp: \(11\) 999-1917-99](#)

Alterações na programação: os palestrantes e temas deste evento são confirmados durante a fase de estruturação do projeto. Contudo, substituições, alterações ou cancelamentos de palestrantes e temas podem ocorrer, decorrentes de caso fortuito e/ou força maior. Desta forma, a MundoGEO reserva-se o direito de alterar o programa do evento, o que será divulgado na página da programação no site.

[Local do Evento](#) [Política de Privacidade](#)