

11/12 – PROGRAMAÇÃO MINICURSOS

11/12 – 8h–12h – Minicursos (10h–10h20 – Intervalo)

MINI-CURSO 1: Geração de Ortomosaico e Modelo Digital de Elevação a partir de dados de Drone

Ministrante: Prof. Daniel Camilo de Oliveira Duarte e Profª Nilcilene das Graças Medeiros – DEC/UFV – Local: Prédio da Eng. Civil / Salas 319/321

MINI-CURSO 2: QuantumGIS Básico

Ministrante: Prof. Marcos Vinicius Sanches Abreu – DEC/UFV – Local: Prédio da Eng. Civil / Sala 323

MINI-CURSO 3: Programação para processamento de imagens em R

Ministrante: Geógrafa Raiza Moniz – DPS/UFV – Local: Prédio do Solos / Sala 215A

MINI-CURSO 4: Geoestatística Básica utilizando dados de Drone

Ministrante: Prof. Domingos Sárvio Magalhães Valente – DEA/UFV – Local: Prédio Mecanização Agrícola

MINI-CURSO 5: Planejamento de voo e aquisição de imagens com Drone (Turma 1 – Eng. Agrícola)

Ministrante: Eng. Agrícola e Ambiental Marcelo Fagundes – DEA/UFV – Local: Prédio Mecanização Agrícola

MINI-CURSO 6: Planejamento de voo e aquisição de imagens com Drone (Turma 2 – Solos)

Ministrante: Eng. Agrônomo Pedro Henrique Araújo Almeida – DPS/UFV – Local: Prédio do Solos

MINI-CURSO 7: Planejamento de voo e aquisição de imagens com Drone (Turma3 – Eng. Civil)

Ministrante: Prof. Eder Teixeira Marques – DEC/UFV – Local: Prédio da Eng. Civil

MINI-CURSO 8: GNSS para apoio de imagens de Drones

Ministrante: Prof. William Rodrigo Dal Poz – DEC/UFV – Local: Prédio da Eng. Civil – Lab. de Topografia

	30 vagas	20 vagas	20 vagas	20 vagas	25 vagas	25 vagas	25 vagas	25 vagas
8h – 10h	01	02	03	04	05	06	07	08
Intervalo	Intervalo	Intervalo	Intervalo	Intervalo	Intervalo	Intervalo	Intervalo	Intervalo
10h20 – 12h	01	02	03	04	05	06	07	08

PALESTRAS – Auditório da Engenharia Florestal

11/12 – 14h – PALESTRA 5: “Os Desafios de Uso de Drones para Trabalhos na Antártida”

Palestrante: Prof. Márcio Rocha Francelino – DPS/UFV

11/12 – 14h50 – PALESTRA 6: “Avaliação Posicional dos Produtos Gerados a Partir de Drone”

Palestrante: Prof. Afonso de Paula dos Santos – DEC/UFV

11/12 – 15h40 – Intervalo

11/12 – 16h – PALESTRA 7: “Uso de Drone no Cadastro Urbano Multifinalitário”

Palestrante: Prof. Gerson Rodrigues dos Santos – DET/UFV

11/12 – 16h50 – PALESTRA 8: “Showcase G drones”

Palestrante: Eng. Florestal Anderson Jorge – Coordenador de Processamento de Imagens da G drones

11/12 – 17h40 – ENCERRAMENTO

COORDENADORES: Prof. Daniel Marçal de Queiroz - DEA / UFV
Prof. Eupídio Inácio Fernandes Filho - DPS / UFV
Prof. Elder Sanzo Aguiar Cerqueira - DETG / UFBA

Apoio:



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

Departamento de Engenharia Agrícola
Departamento de Solos
Departamento de Engenharia Civil
Departamento de Produção e Mecânica
Departamento de Estatística

I Simpósio UFVDRONE



INSCRIÇÕES

www.agriculturadeprecisao.ufv.br
agriculturadeprecisaoufv@gmail.com
Telefone: (31) 3899-2729/2853

**AUDITÓRIO DA
ENGENHARIA FLORESTAL**

10 e 11 DE DEZEMBRO DE 2018

VIÇOSA - MG

I Simpósio UFVDRONE

A UFV é uma instituição que atua fortemente nas atividades de ensino, pesquisa e extensão. As atividades de extensão são muito importantes pois possibilita a UFV levar conhecimento para as diferentes áreas da sociedade.

Recentemente, uma reunião de pesquisadores da UFV elegeu uma nova temática para debates e estudos: a utilização dos veículos aéreos não tripulados (VANTs) nas ciências agrárias e nas engenharias. Para despertar o interesse nessa nova linha de trabalho, a equipe decidiu pela realização do I Simpósio UFVDRONE. Para realização desse evento, a UFV reunirá esforços dos seguintes Departamentos: Engenharia Agrícola, Solos, Engenharia Civil, Engenharia de Produção e Mecânica e Estatística. Esses departamentos vêm, por meio dos seus professores, estudantes de graduação e de pós-graduação desenvolvendo atividades relacionadas ao uso de VANTs.

O I Simpósio UFVDRONE discutirá assuntos que vão desde a montagem, a utilização até as questões de segurança e legislação associadas a VANTs. Para isso estão previstos palestras e minicursos. O evento será realizado no auditório da Engenharia Florestal da UFV nos dias 10 a 11 de dezembro de 2018. A expectativa é reunir em torno de 250 participantes.

A organização do evento espera contar com a presença de professores, profissionais, alunos de graduação e de pós-graduação e demais interessados na utilização de VANTs. A ideia é criar uma equipe multidisciplinar que possa contribuir para o desenvolvimento da utilização de VANTs no país.

10/12 – PROGRAMAÇÃO

10/12 – 7h – INSCRIÇÕES

10/12 – 8h – ABERTURA DO I SIMPÓSIO UFVDRONE

PALESTRAS – Auditório da Engenharia Florestal

10/12 – 8h20 – PALESTRA 1: “O que é um VANT e quais suas aplicações? Segurança e Legislação”

Palestrante: Eng. Florestal Anderson Jorge – Coordenador de Processamento de Imagens da G Drones

10/12 – 9h10 – PALESTRA 2: “Planejamento de uso e obtenção de mosaico”

Palestrante: Eng. Agrônomo Pedro Henrique Araújo Almeida – DPS / UFV

10/12 – 10h – Intervalo

10/12 – 10h20 – PALESTRA 3: “Como montar seu VANT – AsaFixa”

Palestrante: Prof. Charles Luís da Silva e Vitor Paixão Fernandes – DEP / UFV

10/12 – 11h10 – PALESTRA 4: “Como montar seu VANT – Multirrotor”

Palestrante: Eng. Agrícola e Ambiental Marcelo Fagundes – DEA / UFV



MINICURSOS

10/12 – 14h–18h – Minicursos (16h–16h20 – Intervalo)

MINI-CURSO 1: Geração de Ortomosaico e Modelo Digital de Elevação a partir de dados de Drone

Ministrante: Prof. Daniel Camilo de Oliveira Duarte e Profª Nilcilene das Graças Medeiros – DEC/UFV – Local: Prédio da Eng. Civil / Salas 319/321

MINI-CURSO 2: QuantumGIS Básico

Ministrante: Prof. Marcos Vinicius Sanches Abreu – DEC/UFV – Local: Prédio da Eng. Civil / Sala 323

MINI-CURSO 3: Programação para processamento de imagens em R

Ministrante: Geógrafa Raiza Moniz Faria – DPS/UFV – Local: Prédio do Solos / Sala 215A

MINI-CURSO 4: Geoestatística Básica utilizando dados de Drone

Ministrante: Prof. Domingos Sárvio Magalhães Valente – DEA/UFV – Local: Prédio Mecanização Agrícola

MINI-CURSO 5: Planejamento de voo e aquisição de imagens com Drone (Turma 1 – Eng. Agrícola)

Ministrante: Eng. Agrícola e Ambiental Marcelo Fagundes – DEA/UFV – Local: Prédio Mecanização Agrícola

MINI-CURSO 6: Planejamento de voo e aquisição de imagens com Drone (Turma 2 – Solos)

Ministrante: Eng. Agrônomo Pedro Henrique Araújo Almeida – DPS/UFV – Local: Prédio do Solos

MINI-CURSO 7: Planejamento de voo e aquisição de imagens com Drone (Turma 3 – Eng. Civil)

Ministrante: Prof. Eder Teixeira Marques – DEC/UFV – Local: Prédio da Eng. Civil

MINI-CURSO 8: GNSS para apoio de imagens de Drones

Ministrante: Prof. William Rodrigo Dal Poz – DEC/UFV – Local: Prédio da Eng. Civil – Lab. de Topografia

	30 vagas	20 vagas	20 vagas	20 vagas	25 vagas	25 vagas	25 vagas	25 vagas
14h – 16h	01	02	03	04	05	06	07	08
Intervalo	Intervalo	Intervalo	Intervalo	Intervalo	Intervalo	Intervalo	Intervalo	Intervalo
16h20 – 18h	01	02	03	04	05	06	07	08