

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1 Introdução ao Mapeamento Aéreo com Drones

1.0 Discussão sobre a importância e aplicações do mapeamento aéreo

1.1 Análise das vantagens proporcionadas pelo uso dos drones na agricultura de precisão

2 Configuração e Mapeamento Aéreo

2.0 Exploração das configurações iniciais essenciais para mapeamento aéreo utilizando drones

2.1 Instruções detalhadas para a seleção apropriada de câmeras e modelos de drones

2.2 Abordagem de técnicas de voo visando otimizar a eficiência na captura de imagens

3 Processamento de Dados

3.0 Demonstração prática do uso na plataforma DJI Terra para processamento de imagens

3.1 Demonstração prática do uso na plataforma em nuvem DJI Smart Farm Web

3.2 Análise dos resultados obtidos e geração dos mapas

4 Criação de Missão e Técnicas Avançadas

4.0 Guia passo a passo para a elaboração eficiente de missões de mapeamento e pulverização

4.1 Exploração de estratégias destinadas a garantir cobertura completa e sobreposição ideal

4.2 Elaboração de planos de voo de forma segura e eficiente para linha DJI Agras

4.3 Elaboração de missões para pulverizações localizadas (Catação)

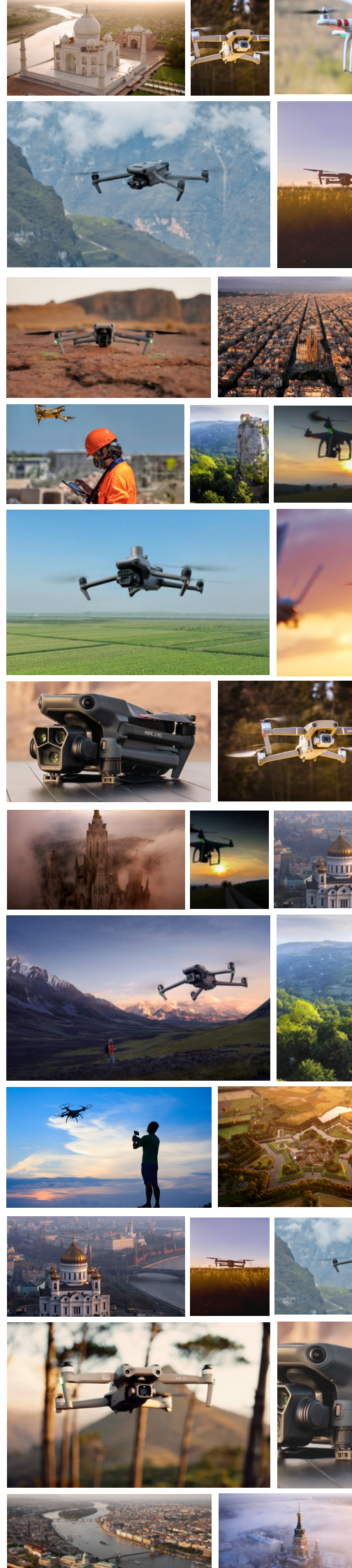
5 Missão de aplicação em Taxa Variável

4.0 Explicação de conceitos fundamentais em agricultura de precisão

4.1 Instruções detalhadas para a configuração de missões visando a aplicação diferenciada de insumos

4.2 Criação de missões para aplicação em taxa variável (P4 multispectral/ Mavic 3 Multispectral)

4.3 Análise de dados resultantes para embasar decisões personalizadas e estratégicas



- 6.0** Introdução das missões geradas para os drones de pulverização e suas funcionalidades
- 6.1** Procedimentos detalhados para o carregamento de missões personalizadas no rádio controle
- 6.2** Monitoramento em tempo real durante a fase de aplicação (AGMS)

- 7.0** Exemplificação de diretrizes éticas relacionadas ao uso de drones para mapeamento
- 7.1** Discussão de trabalhos comuns e apresentação de soluções específicas

- 8.0** Exploração de diretrizes éticas relacionadas ao uso de drones para mapeamento
- 8.1** Análise das regulamentações e requisitos legais vigentes
- 8.2** Abordagem de boas práticas para garantir a segurança e conformidade durante as operações

9.0 Emissão de certificado de conclusão do curso

10.1 Recapitulação dos tópicos principais discutidos durante o curso

10.2 Exploração de tendências de desenvolvimentos futuros no campo do mapeamento aéreo com drones

O curso é oferecido integralmente de forma **presencial**. No entanto, caso o participante possua um drone de mapeamento compatível, **há a possibilidade de realizar o curso remotamente**, conforme sua preferência.