

Fotogrametria: Levantamentos fotogramétricos com recurso a Drone

Data	Dias	Conteudo	Horário	N.º horas	Tipologia	Formador	Tipologia
23/junho	1	Apresentação, planeamento do curso. Definição, história e introdução à fotogrametria aérea: Origem, evolução e aplicações da fotogrametria; Importância e aplicações modernas. Características, componentes e tipologia das camaras fotográficas e veículos aéreos não tripulados, acessórios e equipamentos de apoio	(18:00-21:00)	3	T	Claudio Paredes	online
26/junho	2	Calculos de parâmetros fotogramétricos para planeamento de voo, captura de imagens e sensores. Métodos e processos de georreferenciação e pre-processamento de fotografias aéreas	(18:00-21:00)	3	T+PL	Claudio Paredes	online
28/junho	3	Características, componentes e tipologia das camaras fotográficas . Introdução à fotografia aérea (obliqua e panorâmica): princípios, conceitos e objetivos. Produção de vídeo e fotografia.	09:00-13:00	4	T+PC	Pedro Cerqueira	Presencial
28/junho	4	Planeamento de voo, captura de imagens e sensores.	14:00-17:00	3	PC	Claudio Paredes	Presencial
1/julho	5	Fluxo de trabalho, nuvem de pontos. Modelos 3D	18:00-20:30	2.5	PL	Fernando Portela	online
5/julho	6	Produção de modelos digitais de elevação e ortofotografia. Restituição aerofotogramétrica (2D e 3D), produção de cartografia	09:00-13:00	4	PL	Fernando Portela	Presencial
12/julho	7	Orientação Tutorial	09:00-13:00	4	OT	Claudio Paredes	Presencial/online
19/julho	8	Apresentação de trabalho pratico e avaliação Final	9:30-11:00	1.5		Claudio Paredes	Presencial/online
Total				25			

T	Teórica
PL	Pratica Laboratorial
PC	Pratica de Campo
OT	Orientação Tutorial