

Fotogrametria: Levantamentos fotogramétricos com recurso a Drone (2.ª Edição)

Data	Dias	Conteudo	Horário	N.º horas	Tipologia	Formador	Tipologia
21/outubro	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
23/outubro	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
25/outubro	3	Características e componentes dos drones . Introdução à fotografia aérea (obliqua e panorâmica): princípios, conceitos e objetivos. Produção de vídeo e fotografia.	09:00-13:00	4	T+PC	Fernando Portela	Presencial
25/outubro	4	Planeamento de voo, captura de imagens e sensores.	14:00-17:00	3	PC	Claudio Paredes	Presencial
28/outubro	5	Fluxo de trabalho, nuvem de pontos. Modelos 3D	18:00-20:30	2.5	PL	Fernando Portela	online
8/novembro	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/online
11/novembro	7	Orientação Tutorial	18:00-20:00	2	OT	Claudio Paredes	Presencial/online
13/novembro	8	Orientação Tutorial	18:00-20:01	2	OT	Claudio Paredes	Presencial/online
15/novembro	9	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					