

MÉTODOS DE LEVANTAMENTO FOTOGRAMETRIA E VARRIMENTO LASER 3D

DE 30 DE NOVEMBRO A 01 DE DEZEMBRO

Imagem de
Pablo Vicente Legazpi



Inscreva-se através do
QR Code ou do link <http://bit.ly/laser3d>

Nos dias 30 de Novembro e 1 de Dezembro decorrerá o Seminário e Workshop “Métodos de Levantamento. Fotogrametria e Varrimento Laser 3D”, organizado pelo Departamento de Arquitetura e Urbanismo da Escola de Tecnologias e Arquitetura do ISCTE – Instituto Universitário de Lisboa, em colaboração com o Centro de Investigação em Arquitetura, Urbanismo e Design da Faculdade de Arquitetura da Universidade de Lisboa. O evento integra a Unidade Curricular de Acompanhamento de Obra e Fotogrametria do Mestrado Integrado em Arquitectura do ISCTE-IUL.

O **seminário** tem como objetivo apresentar novas tecnologias de levantamento e sua aplicação na Arquitetura, em particular na Conservação do Património Arquitetónico e Arqueológico.

No **workshop** serão desenvolvidos três exemplos práticos (levantamento de terrenos/ utilização de drones, levantamentos de fachadas históricas e aplicações de grandes conjuntos mecânicos para controle dimensional). Os participantes podem levar a sua máquina fotográfica e computador. Será fornecida uma licença (trial de 15 dias).

Data de realização

Seminário
30 de novembro

Workshop
30 de novembro
(só para alunos da UC Acompanhamento de Obra e Fotogrametria.)
1 de dezembro (público em geral)

Local

ISCTE - IUL
Edifício II, Piso 1,
Auditório B104.

Data limite de inscrição

Até 26 de novembro

Valor da inscrição

15€ para o público em geral.
Gratuita para estudantes do ISCTE-IUL e FA-UL.

Inclui certificado de participação.

Participantes

O Seminário é aberto ao público em geral, sendo a inscrição obrigatória e sujeita à lotação do auditório.
O workshop é **limitado** a 25 participantes.

Organização

Soraya Genin
ISTAR-IUL / ISCTE-IUL
Luís Mateus
CIAUD / FA.ULisboa

CONTACTOS

Secretariado

Fátima Silva
E. fatima.silva@iscte.pt
T. +351 210 464 012

Morada

ISCTE - IUL
Avenida das Forças Armadas
Edifício I, Sala 1W8
1649-026 Lisboa

Inscrições

<http://bit.ly/laser3d>

PROGRAMA

SEMINÁRIO

30 novembro • Auditório B104

13h15 **Receção**

13h45 **Abertura**

Soraya Genin, *ISTAR-IUL / ISCTE-IUL*

14h00 **Levantamento Arquitetónico em Investigação, Projeto e Obra. Método fotogramétrico**

Soraya Genin, *ISTAR-IUL / ISCTE-IUL*

14h20 **Métodos de Levantamento: Princípios, Orientações e Especificações, com foco na Fotogrametria e Varrimento Laser 3D**

Luís Mateus, *CIAUD / FA.ULisboa*

14h40 **Plataformas e Software**

Victor Ferreira, *CIAUD / FA.ULisboa*

15h00 **Realidade Virtual e Aumentada em AEC**

Sara Eloy, *ISTAR-IUL / ISCTE-IUL*

Miguel Sales Dias *ISCTE-IUL / Microsoft Language Development Center*

15h20 **Debate**

15h40 **Coffee Break**

16h00 **Fotogrametria com nuvem densa - Scanner fotogramétrico**

Pablo Vicente Legazpi, *CAEsoft Consulting S.L.*

16h20 **Sensor para fotogrametria**

João Carvalho, *Emílio de Azevedo Campos SA. / Trimble*

16h40 **Do laser scanning ao BIM**

Luís Santos, *Leica Geosystems*

17h00 **Arqueologia da Arquitetura: documentação gráfica, como e para quê?**

Maria de Magalhães Ramalho, *DGPC*

17h20 **Projeto de virtualização para a Conservação de uma escultura de Arte pública do Porto: estudo de caso do “Anjo Mensageiro” de Irene Vila**

Frederico Henriques, *CITAR / UCP; HERCULES*

17h40 **Debate**

18h00 **Encerramento** Luís Mateus, *CIAUD / FA.ULisboa*

WORKSHOP

01 dezembro • Auditório Mário Murteira

9h30 / 12h30 **Levantamento usando PhotoModeler**

Pablo Vicente Legazpi, *CAEsoft Consulting S.L.*

[Limitado a 25 participantes]