**Novo TeSP ensina a recolher e gerir informação geoespacial para apoio à construção**

**Politécnico de Leiria aposta em curso dedicado aos Sistemas de Informação e Modelação do Espaço Urbano**

Já estão abertas as candidaturas para o novo curso técnico superior profissional (TeSP) em Sistemas de Informação e Modelação do Espaço Urbano, coordenado pelo departamento de Engenharia Civil da Escola Superior de Tecnologia e Gestão (ESTG) do Politécnico de Leiria. Esta nova formação permite colmatar as necessidades de mercado de técnicos qualificados nas áreas da Construção, da Engenharia Civil, da Arquitetura, da Geografia e da Informática, capazes de gerir informação geoespacial e operar com plataformas digitais de modelação ligadas ao espaço urbano e de apoio à construção.

A nova formação visa formar profissionais aptos a operar com as mais modernas técnicas de recolha de dados, como drones, laserscanning, etc., e plataformas digitais de modelação e simulação no domínio dos Sistemas de Informação Geográfica (SIG), assim como operação de Sistemas de Informação e Modelação da Construção (BIM).

«Os novos desafios aliados às Smart Cities, Internet das Coisas, Web Mapping, manipulação de informação geoespacial, obtenção de imagens com recursos a drones e criação de modelos 3D virtuais, requerem técnicos com competências adaptadas aos novos desafios tecnológicos», afirma Carlos Capela, diretor da ESTG. «O novo TeSP conta com o apoio das empresas da região, que sentem a necessidade de recrutar profissionais com formação específica em *Building Information Modelling* (BIM) – uma metodologia colaborativa suportada por tecnologia 3D, que virtualiza um edifício ou uma infraestrutura, e incorpora toda a informação existente e gerada ao longo do seu ciclo de vida.»

Samuel Delgado, CEO da empresa Solancis, explica que «a razão do investimento numa plataforma digital baseada no *Building Information Modelling* prende-se com a ambição de oferecer mais e melhor serviço aos clientes. Em contraste com a tradicional abordagem setorial fragmentada, o BIM permite a partilha do modelo digital da estrutura entre o cliente, a sala de projeto e a obra. Esta interação resulta na antecipação e a correção de erros e omissões do projeto original».

No final do curso, os formandos estão aptos para planear, recolher, processar e gerir informação geoespacial, possibilitando a intervenção nas diferentes fases do processo de conceção, construção e manutenção dos empreendimentos do espaço urbano e articulação entre cliente, sala de projeto e obra. O quadro docente deste TeSP conta com o conhecimento e a formação específica dos docentes da ESTG nas áreas de Engenharia Civil e Informática, adquiridos ao longo de 20 anos de formação na área.

O novo TeSP disponibiliza 20 vagas e primeira fase de candidaturas decorre até ao dia 14 de agosto. Os interessados podem encontrar mais informação em <https://www.ipleiria.pt/cursos/course/tesp-em-sistemas-de-informacao-e-modelacao-do-espaco-urbano/>.

**Leiria, 7 de agosto de 2018**

**Para mais informações contactar:**

Midlandcom – Consultores em Comunicação

Ana Marta Carvalho \* 939 234 518 \* 244 859 130 \* [amc@midlandcom.pt](mailto:amc@midlandcom.pt)

Ana Frazão Rodrigues \* 939 234 508 \* 244 859 130 \* [afr@midlandcom.pt](mailto:afr@midlandcom.pt)

Maria Joana Reis \* 939 234 512 \* 244 859 130 \* [mjr@midlandcom.pt](mailto:mjr@midlandcom.pt)