



ISQ E ACADEMY 4.0 PROMOVEM FORMAÇÃO 4.0

- BIM SESSION - novo paradigma enquadrado no processo de digitalização e revolução da Indústria AEC - Arquitetura, Engenharia e Construção;
- TÉCNICOS DE IMPRESSÃO 3D - um dos pilares da indústria 4.0, conhecida como prototipagem rápida;
- DRONE PILOTS - úteis em inspeções industriais, agricultura, topografia, cartografia, segurança, busca e salvamento.

Lisboa, 15 Fevereiro de 2018

O Grupo ISQ, em parceria com a Academy 4.0, realiza três Open Days de Formação 4.0 nas áreas BIM-Building Information Modeling (17/02/18), Técnicos de Impressão 3D (24/02/18) e Pilotos de Aeronaves não Tripuladas (13/03/18). As sessões serão gratuitas, embora com inscrições limitadas, e irão decorrer no Auditório ISQ Formação, no Tagus Park. (Oeiras). Em causa está a formação do futuro em áreas críticas da indústria.

Nas palavras de Margarida Segard, responsável pela formação do grupo português “o ISQ procura ter um papel ativo na formação de pessoas na 4.^a revolução industrial, tendo como objetivo dar ferramentas para que elas e as empresas onde trabalham consigam dar resposta aos desafios que vão surgindo no mercado de trabalho de hoje e do futuro. O objectivo é promover e divulgar a utilização da tecnologia para a indústria, ajuda a desenvolver a maturidade das pessoas, auxiliando-as a compreender as mais-valias da utilização desta tecnologia no seu quotidiano laboral”.

Estas sessões dão a conhecer de forma abrangente as formações que atualmente são realizadas com o selo de qualidade do ISQ, tanto para mercados nacionais como internacionais.

O **BIM - Building Information Modeling**, é uma metodologia de trabalho que tem por objetivo a gestão integrada da informação associada a um modelo virtual, acessível a todos os intervenientes num processo de construção, dotando os profissionais da **Indústria AEC** - Arquitetura, Engenharia e Construção - de ferramentas para projetar, planejar, construir e gerir os edifícios de forma mais eficiente.

As vantagens da implementação da metodologia **BIM** são extensas, entre as quais se enumeram: a otimização do tempo das atividades, que poderão ter índices de redução de até 70%, a disponibilidade de geração de um só repositório de dados, contribuindo para a organização e convergência de todos os elementos de um projeto, o aumento da precisão das informações inerentes ao projeto minimizando erros no projeto e, conseqüente, a redução de custos através do cumprimento dos prazos de entrega das obras.

A **IMPRESSÃO 3D** sendo atualmente identificada como um dos pilares da indústria 4.0, é também conhecida como prototipagem rápida, e uma forma de tecnologia de **fabricação aditiva** onde um modelo tridimensional é criado por sucessivas camadas de material. São geralmente mais rápidas, mais poderosas e mais fáceis de se usar do que outras tecnologias de fabricação aditiva.



As vantagens desta mesma tecnologia são vastas. Profissionais e empresas ganham a possibilidade de **imprimir protótipos**, peças finais e/ou ferramentas individualizadas, permitindo uma clara redução de custos quer seja pela produção em larga escala, quer seja no desenvolvimento da investigação, prototipagem e entrega de modelos para produtos para consumidores finais.

Ser **piloto profissional de uma Aeronave não tripulada (DRONE PILOTS)** parece ser algo do futuro, mas é uma realidade cada vez mais intrínseca ao mercado de trabalho e aos seus novos modelos de organização de acordo com a constante evolução das novas tecnologias e mercados, fruto da transformação digital em curso.

Atualmente são inúmeras as vantagens que este tipo de aeronave pode oferecer ao serviço da indústria e do mercado de trabalho em geral, nomeadamente em áreas como as **inspeções industriais, agricultura, topografia, cartografia, segurança, busca e salvamento**.

As vantagens da utilização desta mesma ferramenta são de forma exponencial alcançadas pela redução de custos operacionais comparados com os meios tradicionais atualmente disponíveis. Através de formação adequada, a utilização e facilidade de uso são exponenciais, tornando as inspeções e serviços associados mais rápidos e eficazes, como também a capacidade de trazer mais conforto e segurança para os recursos associados às respetivas operações.

Sobre o ISQ:

O ISQ é uma entidade privada, independente, com sede em Portugal e que oferece aos seus clientes um vasto conjunto de serviços de Engenharia, Consultoria Técnica, Inspeções Técnicas, Ensaios e Testes e desenvolve também atividades de I&DT e Inovação.

Estas atividades são apoiadas através de uma rede de Empresas do Grupo, de um conjunto de Laboratórios Acreditados e recorrendo a equipas multidisciplinares.

Estes serviços são dirigidos aos sectores de Oil & Gas, Energia, Automóvel, Aeroespacial, Indústrias de Processo, Saúde, Transportes, Mobilidade, entre outros.

ASSESSORIA DE IMPRENSA E COMUNICAÇÃO DO ISQ

Carla Guedes | cg@reputation.pt | 919 211 647

Sérgio Marçalo | sm@reputation.pt | 938 090 300