

**5 a 10 de Julho**

Horário	Segunda-feira (6 julho)	Dinamizador/Sala	Horário	Terça-feira (7 julho)	Dinamizador/Sala	Horário	Quinta-feira (9 julho)	Dinamizador/Sala
			09h00 – 10h00 10h15 – 11h15 11h30 – 12h30	<p><b>Compósitos multifuncionais (Eletromecânica)</b></p> <p>A atividade vai permitir aos formandos tomarem contacto com materiais (matrizes e reforços de fibras e nanopartículas), fabricarem amostras recorrendo a diferentes técnicas, efetuarem ensaios de caracterização mecânica e ensaios eletromecânicos.</p>	<p><b>Professor:</b> Abílio Silva</p> <p><b>Sala:</b> 8.14</p>	09h00 – 10h30	<p><b>Cor, Texturas e CAD 3D (Ciência e Tecnologia Têxteis)</b></p> <p>Exploração dos materiais têxteis através da cor, texturas e propriedades, promovendo a experimentação e a inovação com sistemas CAD 3D, com enfoque na sustentabilidade e na circularidade para uma moda mais consciente e sustentável.</p>	<p><b>Professor:</b> Madalena Pereira</p> <p><b>Sala:</b> Oficinas DCTT</p>
			09h00 – 10h00 10h15 – 11h15 11h30 – 12h30	<p><b>Motores de combustão interna (Eletromecânica)</b></p> <p>Durante a atividade serão abordados os principais componentes e sistemas do motor, o funcionamento dos ciclos termodinâmicos.</p> <p>Os participantes terão ainda contacto com equipamentos laboratoriais e sistemas de aquisição de dados, permitindo observar o funcionamento real de motores de combustão interna.</p>	<p><b>Professor:</b> Paulo Fael</p> <p><b>Sala:</b> 8.11</p>	11h00 – 12h30	<p><b>Tecnologias para Monitorização Em Cidades Sustentáveis Inteligentes (Engenharia Civil)</b></p> <p>A atividade pretende dar a conhecer aos participantes algumas das tecnologias atualmente utilizadas na monitorização e gestão de cidades sustentáveis e inteligentes, evidenciando o desenvolvimento de soluções inovadoras para os desafios urbanos contemporâneos.</p>	<p><b>Professor:</b> António Albuquerque</p> <p><b>Sala:</b> 9.26</p>
			09h00 – 10h00 10h15 – 11h15 11h30 – 12h30	<p><b>Energy harvest e a internet das coisas (IoT)</b></p> <p>A energia necessária ao funcionamento de dispositivos ligados à internet pode ser recolhida do ambiente onde esse dispositivo trabalha. É assim possível substituir baterias. No decorrer da atividade vai ser possível tomar contacto com vários mecanismos de recolha de energia ambiente.</p>	<p><b>Professor:</b> Prof. António Espírito Santo</p> <p><b>Sala:</b> 9.04</p>			

- Na terça-feira dia 07 de julho devem estar às 9h00 no Anfiteatro 8.1 na FE.

Horário	Segunda-feira (6 julho)	Dinamizador/Sala	Horário	Terça-feira (7 julho)	Dinamizador/Sala	Horário	Quinta-feira (9 julho)	Dinamizador/Sala
14h30 – 16h30	<b>Batismo de voo por controle remoto (Aeronáutica)</b>  Nesta atividade pretende-se fazer a introdução à pilotagem de UAV's, a prática em simulador e o batismo numa aeronave não tripulada.	<b>Professor:</b> Miguel Ângelo Silvestre <b>Sala:</b> Aeroclube da Covilhã	14h30 – 15h30	<b>Escape Room de Cibersegurança (Informática)</b>  Um hacker desconhecido infiltrou-se no sistema e alterou as notas de todos os alunos da UBI. O caos instalou-se e só tu e a tua equipa podem restaurar a ordem! Conseguirão decifrar os enigmas, recuperar os dados perdidos e salvar o futuro UBI?	<b>Professor:</b> Bernardo Sequeiros <b>Sala:</b> 6.20	14h30 – 16h30	<b>Torres de Esparguete e Marshmallows (Engenharia Civil)</b>  Através de grupos devem construir a estrutura mais alta que conseguirem utilizando como materiais: esparguete e um pacote de marshmallows. Esgotado o tempo, ganha a equipa que contruir a estrutura mais alta capaz de se manter de pé, sustentando um marshmallow no seu ponto mais alto.	<b>Professor:</b> Jorge Gonçalves <b>Sala:</b> 9.26
			15h30 – 16h30					

- Na terça-feira dia 07 de julho devem estar às 9h00 no Anfiteatro 8.1 na FE.