



NOTA DE IMPRENSA

Ciência à Conversa: IPS explica potencialidades da impressão 3D **Próxima sessão agendada para 07 de julho, à hora do almoço**

Setúbal, 05 de julho de 2021 – Como pode a impressão 3D contribuir para o desenvolvimento de áreas como a aeronáutica ou a biomedicina? É esta a questão que os investigadores do **Instituto Politécnico de Setúbal (IPS)** vão esclarecer na próxima sessão do ciclo **Ciência à Conversa**, agendada para quarta-feira, **07 de julho**.

A iniciativa, que acontece sempre na primeira quarta-feira do mês, às 13h00, debruça-se desta vez sobre a atividade do **CDP2T - Centro de Desenvolvimento de Produto e Transferência de Tecnologia**, um dos nove centros de investigação do IPS em destaque nesta nova temporada *online* do ciclo de debates.

Constituído em 2017, o CDP2T dedica-se ao desenvolvimento de **novas soluções de projeto e fabrico de produtos** nas áreas da engenharia mecânica, aeronáutica, automóvel, biomédica, química, materiais e desporto. A sua intervenção baseia-se na inovação ao nível do desenho, projeto computacional, desenvolvimento, caracterização e seleção de materiais, ensaio experimental de estruturas e prototipagem, com recurso a **novas tecnologias de fabricação e à otimização e gestão de processos**.

Nesta sessão, para além da apresentação do CDP2T pelo seu coordenador, o docente Célio Pina, serão ainda dados a conhecer os projetos **Accurate3D**: Aumento de precisão e caracterização mecânica de peças funcionais impressas por 3D para apoio à produção (docente Ricardo Cláudio); **3D GelComp**: Manufatura 3D de compósitos de hidrogel biofuncionalizados (docente Catarina Santos); e **Bioscaff**: Produção de Scaffolds cerâmicos para regeneração óssea por impressão 3D (docente Ricardo Baptista).

A iniciativa, que se dirige à comunidade académica e também à comunidade local interessada, prevê também pequenas apresentações a cargo de outros dois centros de investigação do IPS, nomeadamente o **Sustain.RD - Research Center for Engineering a Sustainable Development** e o **CICE - Centro de Investigação em Ciências Empresariais**.

O **Ciência à Conversa** é um ciclo mensal de encontros que tem como finalidade divulgar os novos conhecimentos produzidos no IPS, num registo informal e acessível a todos, pretendendo **demonstrar que a ciência está presente em tudo o que fazemos, podendo ser tema de conversa numa pausa para almoço**.

O encontro está marcado na plataforma Zoom, através do link:

<https://videoconf-colibri.zoom.us/j/82940609358>

(ID da reunião- 829 4060 9358)

--

Carla Ferreira

Gabinete de Imagem e Comunicação | Imprensa



Instituto Politécnico de Setúbal
Campus do IPS, Estefanilha
2910-761 Setúbal, Portugal
Tel. +351 265 710 814 | E. imprensa@ips.pt
www.ips.pt

Siga-nos nas redes sociais:



--

Sobre o IPS:

Há 40 anos a fazer um caminho consolidado no ensino superior público, o Instituto Politécnico de Setúbal (IPS) integra cinco Escolas Superiores – Escola Superior de Tecnologia de Setúbal, Escola Superior de Educação, Escola Superior de Ciências Empresariais, Escola Superior de Saúde (campus de Setúbal) e Escola Superior de Tecnologia do Barreiro (campus do Barreiro). Atualmente dispõe de uma vasta oferta formativa, entre cursos técnicos superiores profissionais, licenciaturas, pós-graduações e mestrados, que abarca importantes áreas do conhecimento: engenharias, tecnologias, ciências sociais, educação, desporto, ciências empresariais e saúde. A forte componente prática do ensino, bem como a formação em contexto de trabalho e o estímulo de competências nas áreas da inovação e do empreendedorismo, são traços distintivos do seu ADN. É considerada uma referência não só nas metodologias pedagógicas adotadas, com foco principal no estudante, como também na estreita ligação que mantém com as empresas e organizações da região. Destas duas grandes apostas resulta o seu desempenho no que toca à empregabilidade, com a segunda taxa mais elevada de todo o ensino politécnico (www.ips.pt).