

NOTA DE IMPRENSA

IPS intensifica produção de viseiras com novo processo de trabalho Fresadora CNC prepara-se para executar cerca de 250 unidades diárias

Setúbal, 02 de abril de 2020 – Ciente da necessidade urgente de equipamentos de proteção individual de quem está na linha da frente no **combate à COVID-19** e sensível aos pedidos da comunidade envolvente, que continuam a chegar, o Instituto Politécnico de Setúbal (IPS) decidiu **intensificar a sua produção de viseiras recorrendo a um novo processo**, que irá assegurar a execução de aproximadamente **250 unidades por dia**.

A partir dos vários recursos existentes no **laboratório Innovation Lab, instalado na Escola Superior de Tecnologia de Setúbal (ESTSetúbal)**, uma equipa de docentes investigou e desenvolveu um processo para incrementar a produção de viseiras, usando uma **fresadora por comando numérico computadorizado (CNC)**, associado a um programa que otimiza o tempo e o número de peças a produzir. A fresadora é uma máquina de movimento contínuo que, entre outras funções, é usada para recortar placas, mediante um programa previamente definido. Neste caso concreto, pretende-se que recorte placas de PVC para a obtenção das pequenas peças destinadas aos apoios de cabeça, às quais se vão juntar posteriormente as viseiras transparentes.

Este novo processo decorrerá em paralelo à impressão em 3D, que se mantém em laboração também no Innovation Lab, graças uma equipa de perto de 20 voluntários, entre docentes e funcionários, distribuídos em quatro turnos diários.

Recorde-se que **mais de 300 viseiras** de proteção foram já produzidas nas seis impressoras 3D do IPS, tendo sido **entregues a mais de uma dezena de unidades de saúde e de socorro**: delegação de Setúbal da Cruz Vermelha Portuguesa, Instituto Português de Oncologia (IPO) de Lisboa, Centro Hospitalar Barreiro-Montijo (Unidade de Pediatria), Centro de Saúde da Moita, associações de Bombeiros Voluntários da Moita e de Águas de Moura, Centro de Saúde de São Sebastião e várias unidades de Saúde Familiar (USF) de Setúbal (Sado, Luísa Todi, S. Filipe, S. Nicolau e Praça da República) e a USF Conde Saúde, em Sesimbra.

Neste processo, o IPS contou também com o apoio de empresas da região, como a Lauak Aerostructures Setúbal, a Zircom Engenharia, a BEZE - Montras e Stands e a Cityprint.

A equipa multidisciplinar criada no IPS para **apoiar a comunidade no combate à pandemia de COVID-19** mantém-se assim empenhada em encontrar formas criativas e eficazes de dar

o seu contributo, **colocando os recursos da instituição, materiais e humanos, ao serviço de todos.**

--

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).