

1º/4/2020

Professores do Senai no Distrito Federal se uniram para produzir máscaras de proteção em uma impressora 3D. A iniciativa pretende entregar o material a profissionais de saúde que

atuam no DF e protegê-los do novo coronavírus. Segundo os organizadores, a estimativa é produzir 200 equipamentos até semana que vem. A equipe é formada por dois professores que operam cinco impressoras 3D e trabalham no SenaiLab, em Taguatinga. A máscara é do tipo "face shield", que cobre toda a frente e a lateral do rosto para proteger o profissional de doenças que podem ser transmitidas por substâncias corporais, como respingo de sangue, secreção corporal ou saliva. O grupo usa polímero poliácido láctico para produzir a estrutura que é fixada na cabeça. Já a placa que fica em frente ao rosto do usuário é feita de uma placa de PVC transparente, do tipo acrílica. Cada impressora demora cerca de 1h30 para produzir o equipamento. Depois da impressão e do corte da placa de PVC, os profissionais levam em torno de cinco minutos para montar o produto. Segundo os organizadores, são produzidas, em média, 25 máscaras por dia.
Texto: Francisco Welson Ximenes
Foto: Divulgação/Sistema Fibra