

## INT PARTICIPA DE AÇÕES PARA PRODUÇÃO DE EPIS

*Foram impressas máscaras, viseiras faceshields, capotes, válvulas para respiradores, laringoscópios e caixas de acrílico usados por profissionais de saúde*

Divulgação



Atuando com materiais, química e engenharias, o Instituto Nacional de Tecnologia (INT) tem contribuído com algumas demandas de produção de equipamentos de proteção individual (EPIS) contra a Covid-19.

O pesquisador Jorge Lopes, da Divisão de Desenho Industrial do INT e professor de Design da PUC-Rio, integra um grupo de pesquisadores que se reuniu no Rio de Janeiro para produzir esses equipamentos. O grupo se vale da tecnologia de impressão 3D e da articulação em redes que os profissionais dessa área mantêm, incluindo comunidades makers. A ação tem apoio de laboratórios da PUC-Rio, Unirio, Coppe UFRJ, Grupo Dasa, Marinha do Brasil, SOS Covid-19 e Olabi. Como resultado foram impressas máscaras, viseiras faceshields, capotes, válvulas para respiradores, laringoscópios e

caixas de acrílico usados por profissionais de saúde. O trabalho ganhou impulso a partir da parceria com a Federação das Indústrias do Estado do Rio de Janeiro (Firjan), que elevou a produção de itens como as viseiras a mais de 5 mil peças por dia.

Em projeto capitaneado pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro (IFRJ), o INT também tem dado suporte à Impressão 3D de escudos faciais e máscaras de proteção. Em parceria com a Rede de Tecnologia e Inovação do Estado do Rio de Janeiro (Redetec), o Instituto tem incentivado seus bolsistas a constituírem startups para levarem adiante esta produção.

Unidade credenciada da Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial (Embrapii) no apoio tecnológico

a projetos de inovação do setor produtivo, o INT também está em fase de negociação com empresas de diversos portes, para o desenvolvimento conjunto de iniciativas relacionadas à Covid-19. A ação vai ao encontro das diretrizes da OS Embrapii de suporte a projetos emergenciais de apoio ao combate à pandemia.

Dentre os produtos a serem desenvolvidos por estas iniciativas, estão: máscara de proteção individual com ação antimicrobiana e antipatogênica, produto químico com ação biocida, equipamento de proteção coletiva com agente biocida, biofármaco com ação antimicrobiana e antipatogênica; e ventilador pulmonar.

Matéria: ASCOM - INT  
Editado por Ivan Biscão - ASCOM MCTI.

SAIBA MAIS EM [INT.GOV.BR](http://INT.GOV.BR)