

Contra coronavírus, indústrias do Rio começam produção de equipamentos de proteção para médicos e enfermeiros do Estado

Publicado em 3/26/20 10:58 AM - Atualizado em 5/8/20 5:34 PM

A Firjan participa do grupo formado por pesquisadores e professores de diversas instituições do Estado, reunido para discutir e trabalhar no desenvolvimento e **produção de equipamentos para suporte aos profissionais de saúde** envolvidos no atendimento aos pacientes infectados pela COVID-19. O objetivo é utilizar a tecnologia de impressão 3D para a produção de EPIs (equipamentos de proteção individual), utilizados por médicos e enfermeiros do Sistema Único de Saúde no Estado do Rio de Janeiro.

Um dos itens que teve protótipo validado e já está em produção é o protetor facial conhecido como face shield ou capacete. Mobilizadas pela Firjan em parceria com o Sindicato da Indústria de Material Plástico (Simperj), indústrias do Estado já começaram a elaboração do item, com capacidade de produção de mais de 5 mil itens por dia.

"A articulação da Firjan e Simperj com a indústria nesse momento tão delicado é fundamental. As fábricas oferecem maior velocidade na produção dos equipamentos tão essenciais à segurança dos nossos profissionais de saúde", comenta Cristiane Alves, Gerente Geral de Desenvolvimento e Inovação Empresarial da Firjan.

Para o presidente do Simperj, Gladstone Santos Junior, trata-se de uma iniciativa positiva que reforça o papel social da indústria em meio à crise do coronavírus. "Transformamos essa demanda que chegou da Firjan em um trabalho de escala e alta velocidade. Milhares de máscaras só estão sendo produzidas por meio da conexão entre instituições de pesquisa e a indústria e, claro, pela colaboração de empresários que abraçaram a causa".

A iniciativa faz parte do **Programa Resiliência Produtiva Firjan**, que objetiva preservar a capacidade produtiva das empresas e ajudar a minimizar os impactos da crise provocada pelo coronavírus.

As empresas que estão produzindo face shields são a **Hightech Comunicação Visual**, em Benfica, que adaptou a rotina para produção dos EPIs, com capacidade para produção de 4 mil unidades por dia. A **PlastLab**, localizada em Madureira, especializada em produtos hospitalares, passará a produzir cerca de 5 mil máscaras por dia. A **PSA**, uma das principais montadoras de veículos do país, localizada em Porto Real (Sul Fluminense), também vai produzir componentes para montagem dos protetores faciais, fazendo parceria com o FabLab da Firjan SENAI de Resende.

A montadora integra Groupe PSA, do qual faz parte também a Vauxhall que, no Reino Unido, atendeu ao pedido do governo britânico feito aos fabricantes de carros para que passassem a produzir respiradores para infectados pelo coronavírus.

Produção da comunidade maker é entregue na Casa Firjan

Além da articulação com a indústria, que garante a produção em escala dos itens essenciais aos profissionais de saúde, a Firjan está contribuindo com a mobilização da comunidade maker e da rede de laboratórios de fabricação digital, que estão dedicando equipamentos como impressoras 3D e cortadoras a laser para produção. FabLabs da Firjan Senai, do Departamento de Artes e Design da PUC-Rio, do Grupo Dasa, também estão produzindo EPIs.

A Casa Firjan e o Instituto SENAI de Tecnologia Automação e Simulação, em Benfica, são ponto de recepção dos itens produzidos por diversos FabLabs do Rio de Janeiro. O protótipo dos EPIs é um arquivo open source (código aberto). Os equipamentos vão ser distribuídos às unidades de saúde, de acordo com a demanda das secretarias de saúde do Estado e do Município.

Prioridades definidas com Governo do Estado

A definição dos equipamentos de proteção individual prioritários para os profissionais de saúde da rede pública foi feita em reunião do Governo do Estado, na quinta, 19, no Palácio Guanabara, com professor Jorge Lopes, do Departamento de Artes e Design da PUC-Rio, e o médico Leonardo Frajhof, professor associado da Unirio e doutor em Design pela PUC-Rio.

Após esta reunião, em conjunto com o médico Alberto Chebabo, diretor da divisão médica do Hospital Universitário Clementino Fraga Filho, da UFRJ, e vice-presidente da Sociedade Brasileira de Infectologia, o cirurgião torácico Rui Haddad, da PUC-Rio, e o pneumologista David Nigri, foram convidadas instituições de ensino e demais parceiros para viabilizar produção das peças.

Além de representantes da Firjan, o grupo inclui integrantes da PUC-Rio, UFRJ, Unirio, SENAI, Governo do Estado, INT (Instituto Nacional de Tecnologia), Coppe UFRJ, Grupo DASA, Hospital Universitário Clementino Fraga Filho, Marinha do Brasil e o SOS 3D Covid 19.

19 unidades da Firjan recebem doações

Além dos EPIs produzidos pela comunidade maker, a Casa Firjan, em Botafogo, e o IST Automação e Simulação, em Benfica, são duas das 19 unidades da Firjan no Grande Rio e em Friburgo prontas para receber doações de álcool, produtos hospitalares, como máscaras e

luvas, de limpeza e de higiene pessoal. O material será destinado a comunidades e a hospitais da Região Metropolitana e Serrana do Rio de Janeiro.

A iniciativa integra o Programa Resiliência Produtiva Firjan, conjunto de ações elaboradas para enfrentar a atual pandemia, São questões de prevenção da saúde dos trabalhadores e também propostas às diferentes esferas de governo para atenuar os impactos econômicos e sociais desta crise.

Para doação de grandes volumes, estão disponíveis as unidades Firjan SENAI Niterói (Rua General Castrioto, nº 460) ou Firjan SENAI SESI Vicente de Carvalho (Av. Pastor Martin Luther King Junior, nº 6475), das 8h às 17h. Doações de pequenos volumes podem também ser destinadas para outras 14 unidades:

Firjan Sede:

Av. Graça Aranha, nº 1, Centro

Jacarepaguá

Firjan SESI: Av. Geremário Dantas, nº 342 – Tanque

Firjan SENAI: Av. Geremário Dantas, nº 940 – Pechincha

Cinelândia

Firjan SESI: Av. Calógeras, nº 15 - 5º Andar

Firjan SENAI: Rua Santa Luzia, nº 685 - 5º Andar

Tijuca

Firjan SESI - Rua Moraes e Silva, nº 53

Firjan SENAI - Rua Mariz e Barros, nº 678

Maracanã

Rua São Francisco Xavier, 417

Santa Cruz

Firjan SENAI SESI: - Rua Felipe Cardoso, nº 71)

IST Automação e Simulação

Praça Natividade Saldanha , nº 19 – Benfica

IST Solda

Rua São Francisco Xavier, nº 601 – Tijuca

Casa Firjan

Rua Guilhermina Guinle, 211 – Botafogo

Niterói

Firjan SESI - Rua Visconde De Uruguai, nº 535

Firjan SENAI - Rua General Castrioto, nº 460

São Gonçalo

Firjan SENAI SESI - Rua Doutor Nilo Peçanha, nº 134

Duque de Caxias

Firjan SENAI - Travessa Arthur Goulart, nº 124

Firjan SESI - Rua Artur Neiva, nº 100

Nova Iguaçu

Firjan SENAI - Rua Gerson Chernicharo, nº 1.319

Firjan SESI - Rua Gerson Chernicharo, nº 1321

Nova Friburgo

Firjan SESI - Av. Governador Roberto Silveira, nº 1960