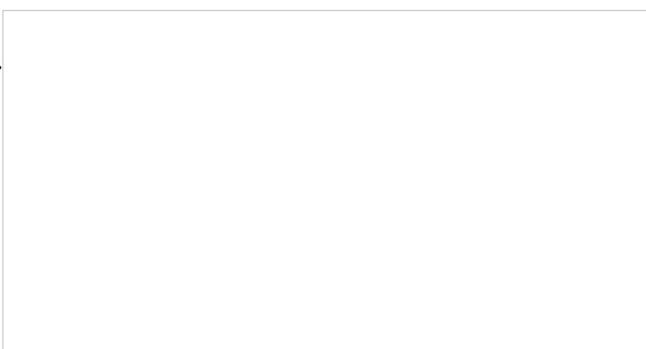


Estado libera mais de R\$ 2 mi a projetos de inovação contra pandemia

Qua 29 julho

O [Governo de Minas](#) destinou, nesta semana, exatos R\$ 2.036.740,80 para financiar projetos com soluções para o enfrentamento à covid-19. A iniciativa é resultado do mapeamento de soluções de ICTs e empresas mineiras para auxílio no combate à pandemia, lançado em março deste ano pela [Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico \(Sede\)](#) e a [Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas \(Fapemig\)](#).

Dos 71 projetos inscritos, sete foram selecionados para receber o apoio financeiro. As propostas, submetidas por formulário, foram avaliadas em caráter preliminar quanto à relevância e viabilidade financeira diante do contexto da crise, considerando as visões das Secretarias de [Saúde \(SES-MG\)](#) e de Desenvolvimento Econômico (Sede).



Reprodução / Portal Simi

Seleção

As avaliações da primeira fase foram feitas por um comitê composto por representantes da Sede, Fapemig, SES-MG, [Fundação Hospitalar do Estado de Minas Gerais \(Fhemig\)](#) e [Fundação Ezequiel Dias \(Funed\)](#), que classificou 17 projetos como prioritários. Os selecionados foram avaliados nos aspectos de inovação e pertinência científica, para instrução do processo e repasse financeiro à empresa ou ICT. Restaram os sete finalistas para receber o apoio financeiro. Os outros dez selecionados receberão apoio da Sede e Fapemig para articulação.

O projeto mais bem avaliado foi Ultrassonografia ultraportátil à beira do leito com suporte de telemedicina para triagem de pacientes com covid-19. O estudo em andamento realiza exames baseados no ultrassom (como o ultrassom pulmonar e, principalmente, o ecocardiograma), para diagnóstico de condições cardíacas e não cardíacas a distância.

“Especificamente para pacientes covid-19, propomos desenvolver uma plataforma para que os profissionais do estudo (médicos e não médicos) ou mesmo profissionais dos hospitais e unidades realizem a aquisição de imagens de ultrassom e eco com aparelhos ultraportáteis, à beira do leito, e façam upload destas imagens, para interpretação a distância por especialistas, por telemedicina”, detalha Bruno Ramos Nascimento, cardiologista, professor-adjunto da Faculdade de Medicina da UFMG e diretor do projeto Provar+, de rastreamento ecocardiográfico.

De acordo com o profissional, o aparelho é o GE VSCAN, do tamanho de smartphone grande, e de

fácil operação. Existe um sistema de upload por meio da internet e o diagnóstico pode ser feito de qualquer computador. “É uma plataforma similar à já utilizada para exames de ecocardiograma realizados pelo projeto em escolas e na atenção primária, adaptado para a realidade da covid-19 para prover uma forma rápida e com menor risco de contaminação para diagnóstico de acometimento pulmonar e cardíaco pela doença”, explica.

Extensão do projeto

O apoio financeiro que o governo acaba de liberar será destinado à aquisição de equipamentos adicionais para extensão do projeto e auxílio a mais unidades e pacientes, além de desenvolvimento de um curso para profissionais de Saúde, aquisição de protocolos de imagem à beira do leito para que eles mesmos façam as aquisições.

Bruno Ramos afirma que o financiamento permitirá a continuação do desenvolvimento de um sistema computacional que visa ao diagnóstico automatizado de alterações nos exames de eco e ultrassom, a fim de que, no futuro, tenha-se um aplicativo pronto para os dispositivos, com sinalização em tempo real de alterações, de forma a alertar os profissionais de Saúde.

Segundo a diretoria de Fomento à Pesquisa e Transferência de Tecnologia da Sede, Marina Brandão Dutra, “a expectativa é que as iniciativas tragam avanços relevantes e contribuam para o aprimoramento das ferramentas de monitoramento, diagnóstico e tratamento da covid-19”.

Portal Simi

Além do mapeamento, as instituições inscritas foram adicionadas ao portal do [Sistema Mineiro de Inovação \(Simi\)](#), espaço em que estão compiladas as principais informações sobre o ecossistema de inovação mineiro, com apresentação de temas como empreendedorismo, ciência, tecnologia e inovação.

No atual contexto, o portal também está com uma área especial. A aba "Covid-19" oferece acesso a notícias relevantes para o ecossistema de inovação mineiro dentro da temática do coronavírus. Destaque, ainda, para a disponibilização de todos os editais e oportunidades abertos para enfrentamento à pandemia.

Outro destaque é a possibilidade de startups se cadastrarem com soluções que podem minimizar a propagação do vírus ou minimizar os efeitos nesse cenário. São exemplos propostas relacionadas ao isolamento social (entrega/delivery, por exemplo), educação a distância (EAD), saúde remota, teletrabalho, cidades inteligentes (*smart cities*), dentre outras. Soluções associadas ao combate à propagação do coronavírus completam a lista, como serviços relacionados a imunização, minimização de sintomas e eficiência em testes rápidos.