

OBSERVATÓRIO COVID-19

por DIRAD — última modificação 28/03/2020 18h53



Notícias, Estudos & Patentes

Diante da emergência da COVID-19, esta página tem como objetivo divulgar as tecnologias que possam ser de utilidade para ações globais e locais e serem capazes de contribuir para solução deste problema, de forma que os atores do Sistema de Inovação brasileiro tenham ferramentas para desempenharem com excelência o seu papel.

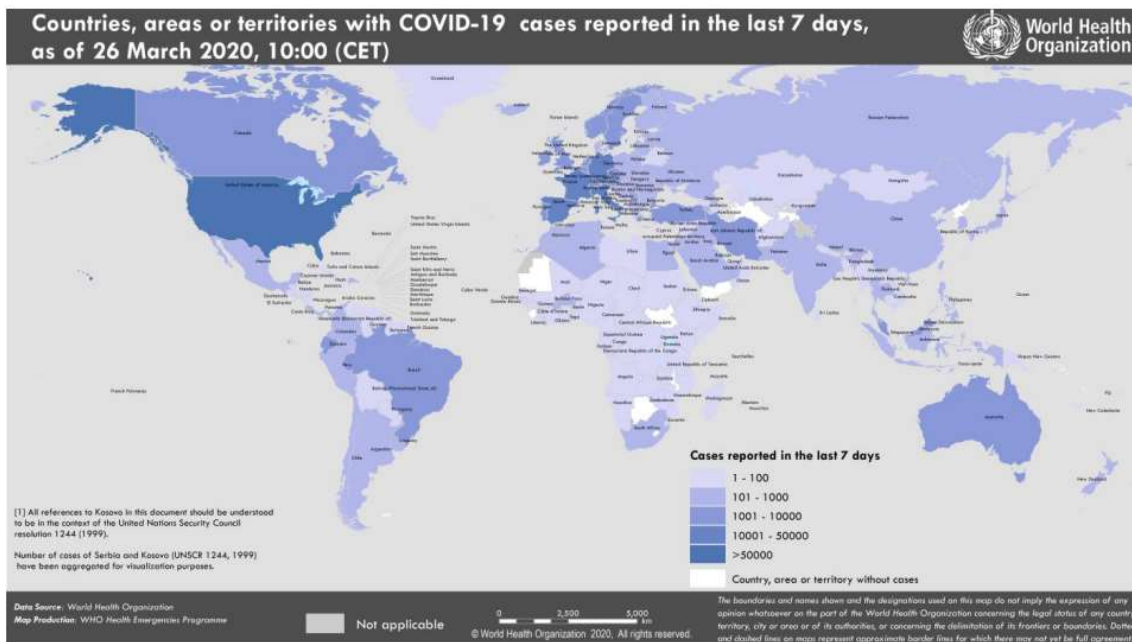


DESTAQUES

27 de março de 2020

- Fiocruz coordenará no Brasil os ensaios clínicos no âmbito do Solidarietà da OMS, veja em medicamentos.
- FAPERJ anuncia a liberação de R\$ 30 milhões para pesquisa sobre o Covid-19, veja em financiamentos.

Figura 1. Países, territórios ou áreas com casos reportados confirmados de COVID-19 em 26 de março de 2020.



Fonte: OMS

MEDICAMENTOS e VACINAS

ENSAIOS CLÍNICOS

- [Fiocruz coordenará no Brasil os ensaios clínicos no âmbito do Solidariedade \(Solidarity\)](#) da OMS. O projeto é uma conjugação de esforços no mundo todo para ajudar os países a prevenir, detectar e responder à pandemia. A meta do Solidariedade é alcançar o maior número de pessoas no tempo mais curto possível. (27/03/2020)

<https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/donate>

<https://www.sciencemag.org/news/2020/03/who-launches-global-megatrial-four-most-promising-coronavirus-treatments>

- A Anvisa [liberou a pesquisa](#) com a hidroxicloroquina para o tratamento da COVID-19. A licença permite ao Hospital Israelita Albert Einstein e colaboradores avançarem nas pesquisas clínicas em busca da cura dessa doença, com segurança e rapidez. A Agência irá acompanhar os desfechos dos estudos, bem como o cumprimento das Boas Práticas Clínicas. (27/03/2020) [Leia mais](#)
- As empresas estão fazendo o máximo para acelerar o desenvolvimento dos medicamentos experimentais e vacinas para COVID-19. [Artigo da Nature](#) apresenta os medicamentos e vacinas no pipeline e os desafios de cada. (27/03/2020)

TESTES COVID-19

Os testes sorológicos de sangue que detectam anticorpos de infecções passadas têm sido uma das principais demandas da pandemia de coronavírus.

- ANVISA já liberou 17 testes rápidos de diagnóstico para serem utilizados no Brasil, inclusive de empresas brasileira. Empresas brasileiras informam que já começaram a produzir testes rápidos de diagnóstico (27/03/2020).

	Kit	Empresa	País	Método de detecção	Data de aprovação
1	One Step Covid-2019 Test	CELER BIOTECNOLOGIA S/A	MG/BR	Anticorpo	19/03/2020
2	Coronavírus Rapid Test	DIAGNÓSTICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA - ME	MG/BR		19/03/2020
3	Coronavírus IgG/IgM (Covid-19)	EBRAM PRODUTOS LABORATORIAIS LTDA	SP/BR	Anticorpo	19/03/2020
4	Medteste Coronavírus 2019-nCoV IgG/IgM	MEDLEVENSON COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES DE PRODUTOS HOSPITALARES LTDA	BR	Anticorpo	19/03/2020

5	Teste Rápido em Cassete (Covid-19) IgG/IgM	QR Consulting, Importação e Distribuição de Produtos Médicos Ltda	MG/BR (importador a)	Anticorp o	19/03/202 0
6	Covid-19 IgG/IgM Eco Teste	Eco Diagnostica Ltda	MG/BR	Anticorp o	19/03/202 0
7	Eco F Covid-19 Ag Eco Diagnostica Ltda	Eco Diagnostica Ltda	MG/BR		19/03/202 0
8	Covid-19 Ag Eco Teste	Eco Diagnostica Ltda	MG/BR		19/03/202 0
9	Anti COVID-19 IgG/IgM Rapid Test	LABTEST DIAGNOSTICA S/A	MG/BR	Anticorp o	23/03/202 0
10	Família Kit de Detecção por PCR em Tempo Real VIASURE	BIOMÉDICA EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS HOSPITALARES LTDA	DF/BR	Molecul ar	23/03/202 0

	SARS-CoV-2				
11	Família cobas SARS-CoV-2	ROCHE DIAGNÓSTICA BRASIL LTDA	Suíça	Molecular	23/03/2020
12	LUMIRATE K COVID-19 (IgG/IgM)	LUMIRADX HEALTHCARE LTDA	SP/BR	Anticorpo	26/03/2020
13	MAGLUMI IgM de 2019-nCoV (CLIA)	VR MEDICAL IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS MÉDICOS LTDA	SP/BR (importadora)	Anticorpo	26/03/2020
14	MAGLUMI IgG de 2019-nCoV (CLIA)	VR MEDICAL IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS MÉDICOS LTDA	SP/BR (importadora)	Anticorpo	26/03/2020
15	Smart Test Covid-19 Vyttra	VYTTRA DIAGNOSTICOS IMPORTACAO E	SP/BR		26/03/2020

		EXPORTACAO S.A.			
1 6	FAMÍLIA KIT XGEN MASTER COVID-19 – Kit Master para Detecção do Coronavírus SARS-CoV- 2	MOBIUS LIFE SCIENCE INDÚSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS PARA LABORATÓRIOS LTDA	PR/BR		26/03/202 0
1 7	DPP® COVID-19 IgM/IgG System	ORANGELIFE COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA	RJ/BR	Anticorp o	26/03/202 0

Atualizado em 27/03/2020 Fonte: www.anvisa.gov.br, site das empresas

- Reino Unido encomenda 3.5 milhões de testes para verificar se a pessoa já teve contato com o COVID-19 da empresa holandesa Sensitest, que promete vender na AMAZON. (26/03/2020)

<https://www.nature.com/articles/d41586-020-00154-w>



CIÊNCIA NACIONAL

[A Fiocruz concluiu o primeiro sequenciamento do novo coronavírus na região Norte](#), realizado a partir de amostras do paciente do Amazonas. As análises mostraram 9 (nove) mutações em relação à amostra inicial de Wuhan (China). Tal pesquisa é essencial para o desenvolvimento de uma vacina ou medicação contra o COVID-19. (26/03/2020)



EQUIPAMENTOS

Ventiladores mecânicos

- Os Politécnicos de Viseu e Leiria, de Portugal, [desenvolveram dois protótipos de ventiladores](#) para tentar atender à necessidade destes equipamentos, face à pandemia da COVID-19.
- Os Engenheiros da SEAT, em parceria com outras duas empresas sediadas em Barcelona, Espanha, desenvolveram um ventilador médico que será produzido por impressoras 3D industriais, tornando possível fabricar de 50 a 100 unidades por dia.

<https://www.motor24.pt/motores/covid-19-seat-transforma>

Máscaras de proteção

- [Pesquisadores da UFF desenvolvem máscaras de proteção facial em impressoras 3D. \(27/03/2020\)](#)
- [A UFRJ em parceria com a PUC-Rio, a Unirio e membros da sociedade civil estão produzindo e disponibilizando as instruções para confecção de protetores faciais \(face shields\) não descartáveis para uso hospitalar validados pela UFRJ. \(26/03/2020\)](#)
- [Empresária produz máscaras em impressora 3D e doa para profissionais de saúde. \(25/03/2020\)](#)



INICIATIVAS DE FINANCIAMENTO PARA PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

- [FAPERJ](#): A FAPERJ disponibiliza 30 milhões para dar continuidade aos trabalhos das redes de viroses emergentes e reemergentes, e financiar o estudo da Covid-19 e seu agente etiológico, o vírus da SARS-CoV-2 (síndrome respiratória aguda grave 2), abrangendo diversos aspectos: genômica do vírus, fisiopatologia da doença, aspectos clínicos, diagnóstico da doença, epidemiologia, interação vírus-hospedeiro, desenvolvimento de kits-diagnóstico, controle e enfrentamento da doença, soluções inovadoras para ampliar a obtenção de insumos como máscaras, álcool em gel, respiradores, entre outros. (27/03/2020)
- [INOVATIVA Brasil](#): O Inovativa Brasil reuniu em seu site diversas oportunidades de recursos financeiros, desafios e outras iniciativas para startups que podem ajudar na batalha contra o Covid-19.
- [EMBRAPII](#): Canal para recebimento de propostas com foco no desenvolvimento de projetos relacionados ao COVID-19.
- [FINEP/FAPESP](#): Serão viabilizados projetos de pesquisa para o desenvolvimento por pequenas empresas no Estado de São Paulo de tecnologias para produtos, serviços e processos para o combate à doença por corona vírus 2019 (COVID19).
- [BNDES](#): Adoção de medidas emergenciais para ajudar o País a enfrentar os efeitos econômicos e impactos sociais da pandemia do coronavírus, incluindo Expansão da linha Crédito Pequenas

Empresas, com R\$ 5 bi para MPMEs, [Suspensão de pagamentos](#) e Transferência de recursos para o FGTS.



INFORMATIVO: TRÂMITE PRIORITÁRIO DE PATENTES

O INPI disponibiliza uma série de modalidades de trâmite prioritário para pedidos de patente, dentre elas o Trâmite prioritário para tecnologias para tratamento de Saúde. O Art. 13 da Resolução INPI PR nº 239, de 04/06/19, publicada na RPI nº 2528, de 18/06/19 disciplina a solicitação do trâmite prioritário pelo Ministério da Saúde para processos e produtos farmacêuticos, equipamentos e/ou materiais de uso em saúde considerados estratégicos para o SUS.

Outras modalidades de trâmite prioritário podem ser solicitadas diretamente pelos depositantes para acelerar o exame de patentes como o "Patentes MPE", ou o "Patentes ICTs".

Clique [AQUI](#) para conhecer as modalidades de trâmite prioritário disponibilizadas pelo INPI.



HISTÓRICO

[25/03/2020](#)

[26/03/2020](#)