

BOLETIM DE INFORMAÇÕES SOBRE O CORONAVÍRUS (COVID-19) /14 DE JULHO DE 2020



Fontes: <https://covid19.who.int/>;
<https://covid.saude.gov.br/>;
<http://www.coronavirus.sc.gov.br/>;
<https://sites.google.com/view/nerve/>;
https://en.wikipedia.org/wiki/Template:COVID-19_pandemic_data

CENÁRIO MUNDIAL:

ALERTA DA ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE (OMS) SOBRE TRANSMISSÃO AÉREA DA COVID-19: Em coletiva de imprensa realizada na semana passada, a OMS reconheceu que existe a possibilidade do SARS-COV-2 (vírus que causa a COVID-19) ser transmitido não apenas por gotículas expelidas por tosse e espirros, mas por partículas microscópicas liberadas por meio da respiração e da fala que ficam em suspensão no ar, pois há estudos que apresentam evidências disso. A possibilidade de transmissão aérea é vista especialmente em condições específicas, como lugares com muitas pessoas e pouca ventilação. Fonte: <https://www.bbc.com/portuguese/geral-53343977>



CENÁRIO NACIONAL: No total, 10 estados mais o Distrito Federal, apresentaram alta de óbitos, como ilustrado em vermelho, na imagem à esquerda, onde aparecem também os estados em estabilidade (em laranja) e em queda (em amarelo). Em crianças e adolescentes, segundo o último Boletim Epidemiológico do Ministério da Saúde, publicado em 08 de julho, foram confirmados **3.583 casos** e **452 óbitos** de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) devido à COVID-19.



Casos confirmados de COVID-19	Óbitos por COVID-19
< 1 ano: 988	< 1 ano: 140
1 a 5 anos: 820	1 a 5 anos: 75
6 a 19 anos: 1.775	6 a 19 anos: 237

Observe na tabela à direita o número de casos e óbitos entre 0-19 anos de idade. Fonte: <https://www.saude.gov.br/images/pdf/2020/July/08/Boletim-epidemiologico-COVID-21-corrigido-13h35--002-.pdf>

PESQUISADORES INVESTIGAM FATORES GENÉTICOS DE RESISTÊNCIA OU SUSCETIBILIDADE À COVID-19: Entre os mais de 1 milhão de pessoas que se recuperaram da COVID-19 no Brasil até o momento há pacientes idosos, entre eles nonagenários e até centenários, com diabetes e hipertensão, por exemplo, que apesar de apresentarem esses fatores de risco se curaram da doença sem grandes complicações. Por outro lado, entre os que não resistiram e morreram em decorrência da infecção pelo novo coronavírus, há diversos casos de jovens saudáveis, sem histórico de doenças crônicas. A hipótese é que um dos fatores que podem ter contribuído para a doença ter evoluído dessa forma inesperada nesses dois grupos de pessoas seja genético. Para confirmar ou refutar essa hipótese, pesquisadores do Centro de Estudos do Genoma Humano e de Células-Tronco (CEGH-CEL) estão estudando o genoma de pessoas de estes dois grupos de pacientes: os super-resistentes e os suscetíveis. Em laboratório, as células adultas dos pacientes super-resistentes serão reprogramadas a um estágio de células-tronco e expostas ao SARS-CoV-2 para que se verifique como elas se comportam. Já para avaliar a resposta genética de pacientes jovens que desenvolveram formas graves de COVID-19 e vieram a óbito, os pesquisadores do CEGH-CEL fizeram uma parceria com colegas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, que estão realizando, a autópsia de corpos de pacientes diagnosticados com COVID-19 que faleceram no Hospital das Clínicas da instituição. Os resultados dessas pesquisas podem contribuir para mudar a abordagem terapêutica de pacientes e prever quais teriam maiores ou menores chances de complicações.

Fonte: <http://agencia.fapesp.br/pesquisadores-investigam-fatores-geneticos-de-resistencia-ou-suscetibilidade-a-covid-19/33593/>

CENÁRIO ESTADUAL: GOVERNO DO ESTADO DECRETA NOVAS MEDIDAS DE ISOLAMENTO SOCIAL POR 14 DIAS:

O governador Carlos Moisés decretou nesta segunda-feira, 13, novas medidas para promover o isolamento social. Pelo [Decreto](#), ficam proibidos eventos e competições esportivas. Também seguem suspensas atividades de cinemas, teatros, casas noturnas, museus, assim como realização de eventos, shows e espetáculos que acarretem reunião de público.

Fonte: <https://www.sc.gov.br/noticias/temas/coronavirus/coronavirus-em-sc-governo-do-estado-decreta-novas-medidas-de-isolamento-social-por-14-dias>

No [site oficial sobre coronavírus](#) é possível acompanhar o status e as orientações de cada região do estado. Os níveis de risco são calculados a partir da combinação de 8 indicadores em 4 dimensões de prioridade de atuação local, que são: Isolamento Social, Investigação, testagem e isolamento de casos, Reorganização de fluxos assistenciais e Ampliação de leitos. Conforme o risco potencial para saúde de cada região, um conjunto de medidas é apresentado ao final. A Avaliação visa orientar a regionalização e a descentralização das ações relacionadas à contenção da pandemia em Santa Catarina. Fonte: <http://www.coronavirus.sc.gov.br/gestao-da-saude/>



CENÁRIO MUNICIPAL: O Prefeito de Florianópolis, por meio do Decreto nº 21.729, de 10 de julho, estabelece, e em acordo com os prefeitos das cidades de São José, Palhoça e Biguaçu, medidas unificadas para o enfrentamento da emergência de saúde pública de importância internacional decorrente da infecção pelo SARS-COV-2, pelo período de 14 dias. No geral, as medidas envolveram atividades de lazer numa tentativa de evitar aglomerações. Acesse [aqui](#) o Decreto na íntegra. Fonte: http://www.pmf.sc.gov.br/arquivos/diario/pdf/10_07_2020_15.27.36.a0b072724ba2176ab6e3a58f3d47cf86.pdf

TAXA DE OCUPAÇÃO DE LEITOS DE UTI CONTINUA ALTA: Florianópolis segue com “alto risco” de transmissão da COVID-19. De acordo com o [Covidômetro](#), a taxa de ocupação de leitos de terapia intensiva adulto está em 93,90%; pediátrico 73,91%; neonatal 95,83%. Fonte: <https://covidometrofloripa.com.br/>

NOTÍCIAS DA UFSC

PÚBLICO EM GERAL SERÁ VACINADO CONTRA A INFLUENZA NO CENTRO DE CULTURA E EVENTOS DA UFSC: A Prefeitura Municipal de Florianópolis, por meio da Secretaria de Saúde, e a UFSC firmaram nova parceria para que o Centro de Cultura e Eventos seja mais um ponto de vacinação contra a gripe (influenza) no período entre 13 e 17 de julho. A imunização será feita ao público em geral, mediante apresentação de documento com foto, das 9h às 16h.

Fonte: <https://noticias.ufsc.br/2020/07/publico-em-geral-sera-vacinado-contr-a-influenza-no-centro-de-cultura-e-eventos-da-ufsc/>

UFSC COORDENA DESENVOLVIMENTO DE VACINA CONTRA NOVO CORONAVÍRUS: O desenvolvimento de uma vacina contra o vírus SARS-CoV-2 será coordenado por pesquisadores da UFSC do Departamento de Microbiologia, Imunologia e Parasitologia em parceria com pesquisadores da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), Universidade de Cambridge (Inglaterra), Instituto Butantan e *Karolinska Institutet* (Suécia). A proposta é uma BCG recombinante: aproveitar a plataforma vacinal da BCG (uma vacina antiga e segura) para o novo coronavírus através da expressão de proteínas que induzam uma resposta imune efetiva contra o SARS-CoV-2 por mais tempo. “Um dos achados recentes na literatura (médica) é que as respostas imunes contra este vírus também envolvem linfócitos T, por exemplo, CD4 e CD8. Com a BCG recombinante, hipotetizamos que haverá indução deste tipo de resposta. Se isso for verdade, pensando lá no futuro, teríamos na mesma injeção uma vacina dupla, contra a tuberculose e contra a COVID-19, que as crianças tomam quando ainda estão no hospital”, explica um dos pesquisadores. A expectativa é que os primeiros experimentos sejam realizados em janeiro. Fonte: <https://noticias.ufsc.br/2020/07/ufsc-coordena-desenvolvimento-de-vacina-contr-a-novo-coronavirus/>

CORONAVÍRUS E A FÍSICO-QUÍMICA DO AEROSSOL: O Núcleo Ciência Digital da UFSC produziu uma [vídeoaula](#) sobre o conceito de Aerossol, a partir do reconhecimento da Organização Mundial da Saúde (OMS) de que a transmissão do SARS-COV-2 pode ocorrer pelo ar. Para assistir a vídeoaula, clique [aqui](#). Fonte: <https://noticias.ufsc.br/2020/07/coronavirus-e-a-fisico-quimica-do-aerossol/#more-212363>

DICAS DE SAÚDE	<p>Covid-19 Novo coronavírus</p> <h3>AO CHEGAR EM CASA</h3> <p>Tire os sapatos antes de entrar.</p> <ul style="list-style-type: none">Lave bem as mãos ou tome banho, antes de ter contato com seus familiares.Coloque a roupa que usou para lavar ou em sacos ou cestos de roupa.Limpe o seu celular e os óculos com sabão e água ou álcool.Deixe bolsa, carteira, chaves etc. em uma caixa próximo a entrada.	<p>Covid-19 Novo coronavírus</p> <h3>Use água e sabão para lavar as mãos. Use álcool em gel apenas quando não tiver torneira por perto.</h3>	<p>Covid-19 Novo coronavírus</p> <h3>Atenção ao tempo em que o novo coronavírus fica ativo em cada superfície</h3> <p>Uma das formas de contágio da Covid-19 é pelo contato com objetos ou superfícies contaminadas, seguido de contato com a boca, nariz ou olhos.</p> <p>De acordo com a <i>New England Journal Of Medicine</i>, CDC e University of California, LA, Princeton, este é o tempo de duração do vírus em cada superfície:</p> <ul style="list-style-type: none">ÁO INOXIDÁVEL > 72 horas (3 dias)PLÁSTICO > 72 horas (3 dias)PAPELÃO > 24 horas (1 dia)COBRE > 4 horasAEROSSALIZADA (MATERIAL LÍQUIDO OU SOLUÇÃO APLICADOS, DISPERSOS OU TRANSFORMADOS SOB A FORMA DE AEROSSOL)/POEIRAS > 40 min a 2h 30 min <p>Fonte: Artigo "Aerosol and Surface Stability of SARS-CoV-2 as Compared with SARS-CoV-1" de cientistas dos Centros de Controle e Prevenção de Doenças (CDC) da Universidade da Califórnia, em Los Angeles e em Princeton. Disponível em: https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMc2004973?query=featured_home</p>	
	<p>fiocruz.br/coronavirus #SaúdeRespiratória #HigienePrevenção</p>	<p>fiocruz.br/coronavirus #SaúdeRespiratória #HigienePrevenção</p>	<p>fiocruz.br/coronavirus #SaúdeRespiratória #HigienePrevenção</p>	<p>INCQS</p>
	<p>Agência Nacional de Vigilância Sanitária</p>	<p>Agência Nacional de Vigilância Sanitária</p>	<p>Agência Nacional de Vigilância Sanitária</p>	<p>Agência Nacional de Vigilância Sanitária</p>