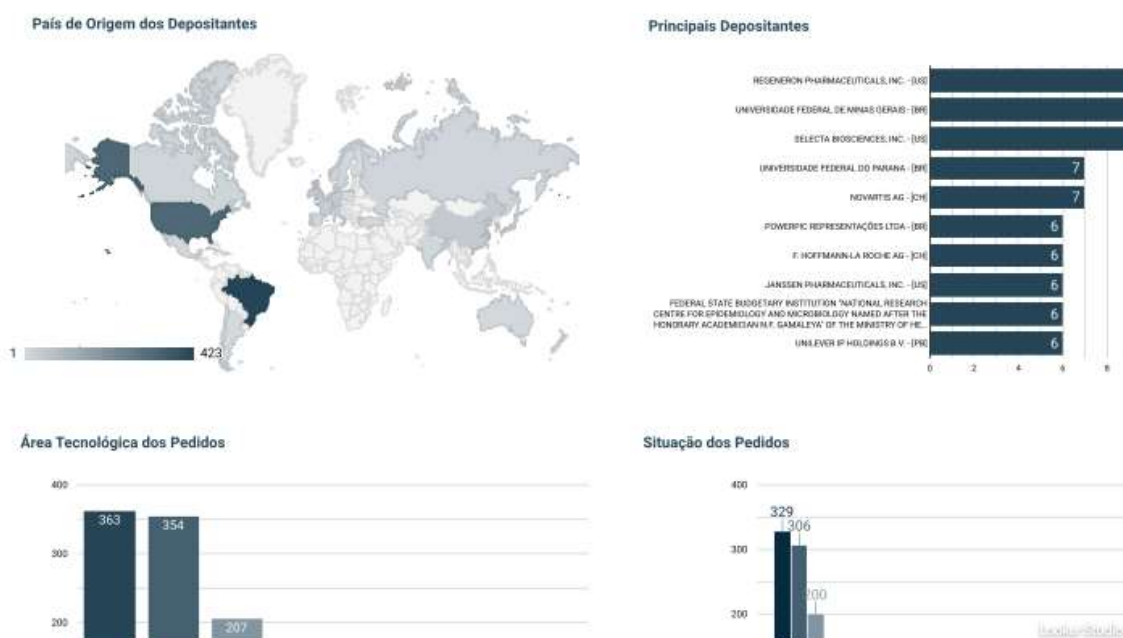


12 de agosto a 01 de setembro de 2023

Acesse [o portal do OBTEC COVID-19](#) para o monitoramento tecnológico de patentes e pedidos de patentes relacionados ao coronavírus e o histórico de notícias e artigos científicos e estudos de PI relacionados à covid-19.

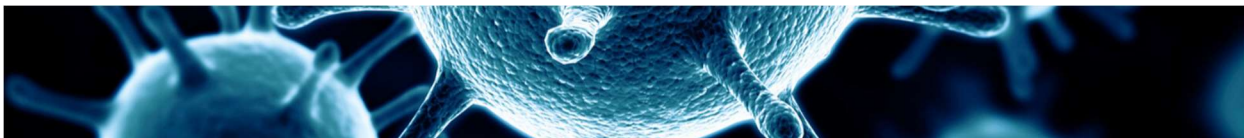


Nota: Os gráficos possuem dados atualizados até a RPI 2748 publicada em 01 de setembro de 2023.

Os processos aqui citados estão disponíveis em [Busca Web INPI](#)

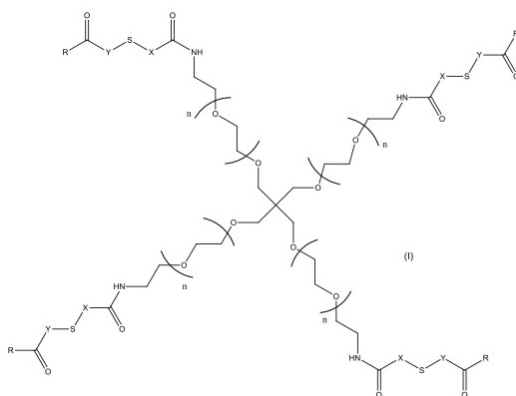
## MEDICAMENTOS

O pedido de patente de invenção nº **BR 102021006986-4** da empresa mexicana **SIEGFRIED RHEIN, S.A. DE C.V.** foi publicado em 18 de outubro de 2022. O pedido de patente refere-se ao uso de nitazoxanida ou sal farmacologicamente aceitável para a preparação de um medicamento para a prevenção ou o tratamento de infecção causada pelo coronavírus SARS-CoV-2, em que o medicamento contém 600 mg de nitazoxanida. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

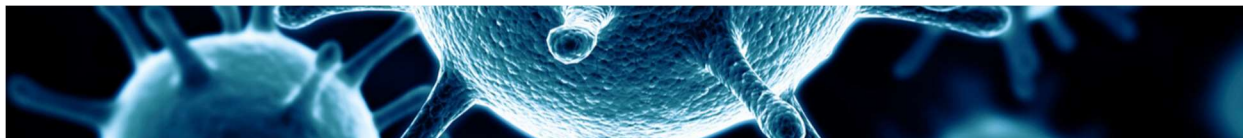


O pedido de patente de invenção nº **BR 11 2022 017243-5** da empresa italiana **SOFAR S.P.A.** foi publicado em 18 de outubro de 2022. O pedido de patente refere-se a uma composição que compreende lactoferrina para uso oral como antiviral, de preferência para uso no tratamento de infecções virais do sistema respiratório e de sintomas ou transtornos decorrentes ou relacionados às ditas infecções virais, documento infecção viral SARS-coronavírus (COVID-19). O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

O pedido de patente de invenção nº **BR 11 2022 020182-6** das empresas canadense **VASOMUNE THERAPEUTICS, INC.** e americana **DOUGLAS A. HAMILTON** foi publicado em 22 de novembro de 2022. O pedido de patente refere-se a compostos de Fórmula (I) que são formas multiméricas de um peptídeo de ligação monomérico ligado linearmente a frações de PEG para formar os multímeros e seu uso no tratamento ou prevenção de infecções por coronavírus e síndrome do desconforto respiratório agudo. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.



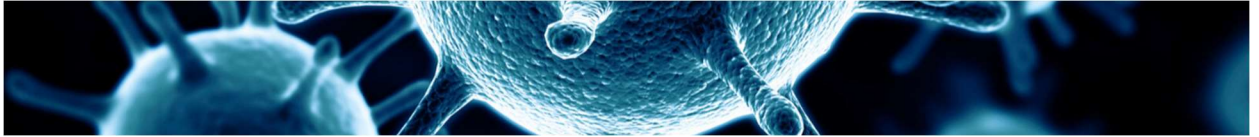
O pedido de patente de invenção nº **BR 11 2022 021528 2** das empresas americanas **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** e **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION (WARF)** foi publicado em 04 de abril de 2023. O pedido de patente refere-se a inibidores de fusão de lipídeo-peptídeo como antivirais de sars-cov-2. São descritos nesse documento uma composição e método de tratamento de COVID-19 com terapia antiviral de fusão de lipídeo-peptídeo. Também são descritos uma composição e um método de tratamento do Ebola com terapia antiviral de fusão de lipídeo-peptídeo. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.



O pedido de patente de invenção nº **BR 11 2022 021556 8** da empresa americana **FERRER MEDICAL INNOVATIONS, LLC.** foi publicado em 0 de dezembro de 2022. O pedido de patente refere-se a composições de spray nasal antiviral e virucida e métodos de tratamento relacionados. As composições para tratamento ou prevenção de infecções virais, como influenza A e B, coronavírus e rinovírus, juntamente com métodos de tratamento relacionados. Certas composições de acordo com realizações preferenciais da invenção podem compreender clorfeniramina, xilitol e outros ingredientes inativos, tais como extrato de semente de Aloe vera e/ou extrato de sementes de toranja. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

O pedido de patente de invenção nº **BR 11 2022 022523 7** da empresa americana **VIR BIOTECHNOLOGY, INC.** foi publicado em 10 de janeiro de 2023. O pedido de patente refere-se a anticorpos e fragmentos de ligação a antígeno dos mesmos que podem se ligar a um antígeno SARS-CoV-2 e, em certas modalidades, são capazes de neutralizar potentemente uma infecção por SARS-CoV-2. Também são providos polinucleotídeos que codificam anticorpos e fragmentos de ligação a antígeno, vetores, células hospedeiras e composições e usos relacionados, inclusive para prevenir, tratar e diagnosticar uma infecção por SARSCoV-2 ou outro coronavírus. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

O pedido de patente de invenção nº **BR 11 2022 022628 4** da empresa americana **PTC THERAPEUTICS, INC.** foi publicado em 27 de dezembro de 2022. O pedido de patente refere-se a um método para tratar doença de coronavírus 2019 (COVID-19) causada por coronavírus 2 da síndrome respiratória grave (SARS-CoV-2) por administração de uma quantidade eficaz de um inibidor de DHODH. Outro aspecto descrito no presente documento inclui um método de tratamento de COVID-19 por administração de (S)-6-cloro-1-(4-metoxifenil)-1,3,4,9-tetra-hidro-2H-pirido[3,4-b]indol-2-carboxilato de 4-clorofenila (PTC299) ou um sal farmaceuticamente aceitável do mesmo. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

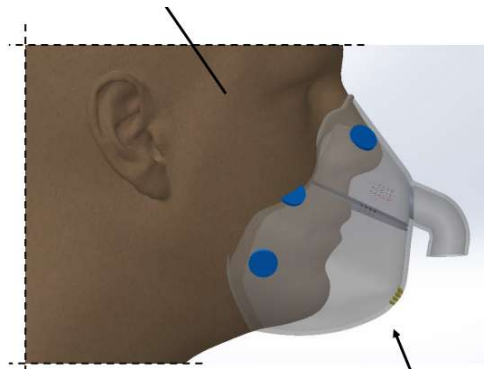


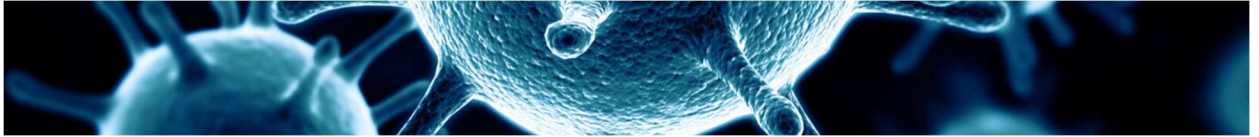
## VACINAS

O pedido de patente de invenção nº **BR 11 2022 022529 6** da empresa americana **VACCINEX, INC.** foi publicado em 23 de fevereiro de 2023. O pedido de patente refere-se a composições e métodos para expressar e exibir proteínas de membrana integral isoladas (IMPs) ou fragmentos das mesmas em uma conformação nativa em vírions extracelulares de poxvírus e métodos para triagem, seleção e identificação de anticorpos ou moléculas similares a anticorpos que se ligam a uma IMP alvo de interesse. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

## MÁSCARAS

O pedido de patente de modelo de utilidade nº **BR 20 2021 010835 0** da universidade brasileira **UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP** foi publicado em 13 de dezembro de 2022. O pedido de patente refere-se a uma máscara facial oronasal do tipo a ser utilizada em conjunto com dispositivos de ventilação mecânica. A referida máscara compreende um corpo estrutural que inclui uma placa divisória hábil de delimitar, no interior do corpo estrutural, uma câmara nasal e uma câmara oral, sendo que a comunicação fluídica entre a câmara nasal e a câmara oral é estabelecida, de forma unidirecional, por meio de pelo menos um diodo fluídico disposto na placa divisória. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.





## OUTROS EQUIPAMENTOS

O pedido de patente de invenção nº **BR11 2022 022748 5** da empresa americana **JAMES L. ORRINGTON, II D.D.S., P.C** foi publicado em 31 de janeiro de 2023. O pedido de patente refere-se a aparelhos protetores e sistemas associados para minimizar o risco de transmissão de SARS-CoV-2 e/ou outras doenças infecciosas entre indivíduos em estreita proximidade uns dos outros incluindo, por exemplo, transmissão através de gotículas que se projetam a partir da boca ou da região nasal de um indivíduo infectado. Os ditos aparelhos podem compreender um componente de proteção substancialmente transparente e um componente de manuseio que compreende um aspecto de conexão. Os aparelhos protetores podem compreender diodos emissores de luz e meios de controle associados. Os aparelhos protetores da presente divulgação podem compreender ainda uma câmera conectada de modo comunicativo a uma tela de exibição. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

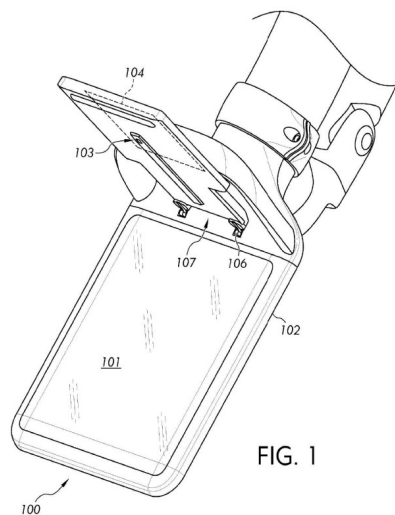


FIG. 1