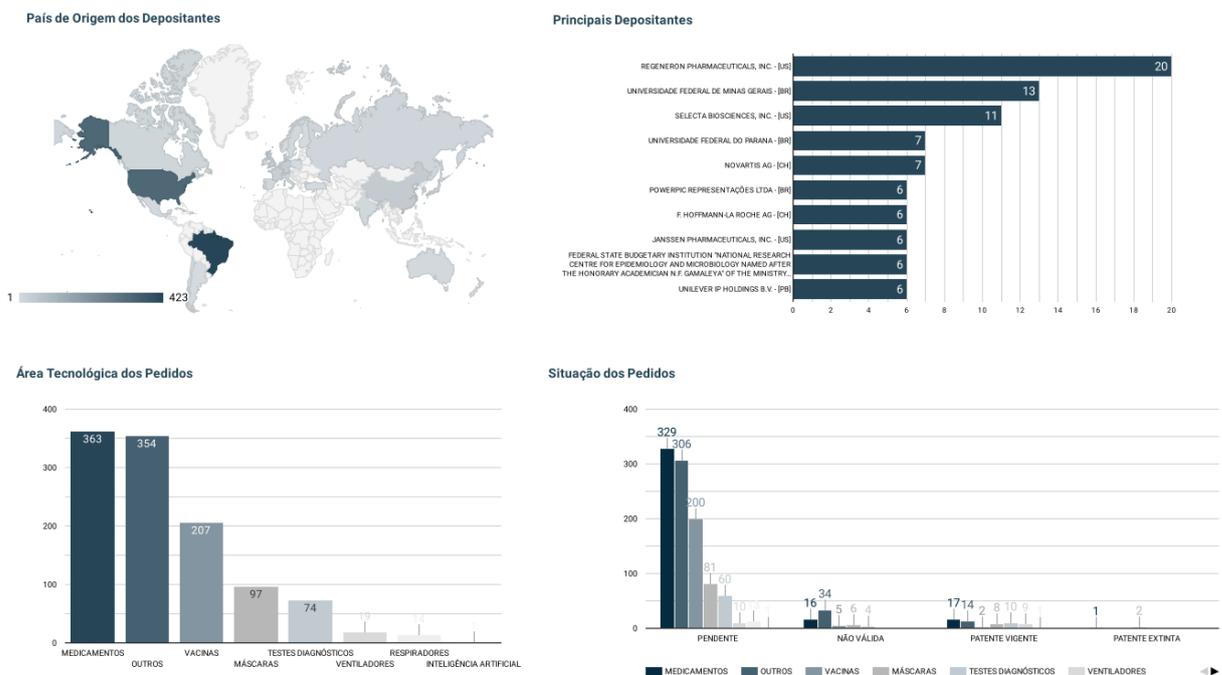


02 a 12 de setembro de 2023

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.

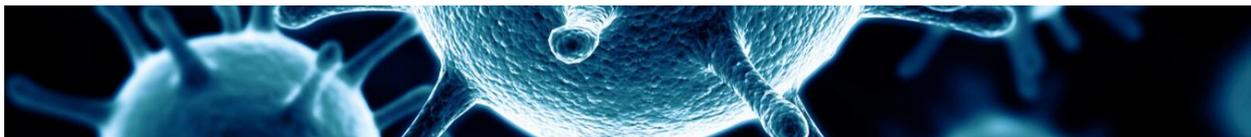


Nota: Os gráficos possuem dados atualizados até a RPI 2748 publicada em 06 de setembro de 2023.

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

## MEDICAMENTOS

O pedido de patente de invenção nº **BR 11 2022 021304 2** do americano **LLOYD HUNG LOI TRAN** foi publicado em 06 de dezembro de 2022. O pedido de patente refere-se a métodos de profilaxia ou tratamento de COVID ou COVID-19 usando várias composições farmacêuticas. Um segundo aspecto da presente invenção geralmente se refere a métodos de profilaxia ou tratamento de COVID ou COVID-19 usando combinações de medicamentos antimaláricos e medicamentos antivirais. Um terceiro aspecto da presente invenção geralmente se refere a métodos de profilaxia ou tratamento de COVID

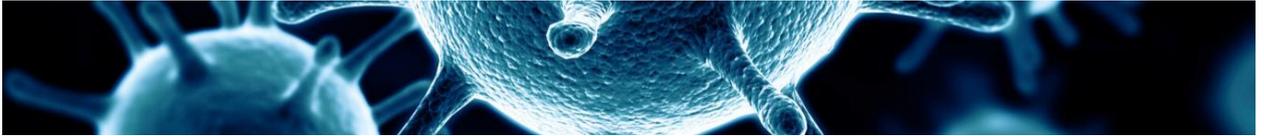


ou COVID-19 usando formulações de nanopartículas que incluem composições farmacêuticas. Um quarto aspecto da presente invenção geralmente se refere a métodos de profilaxia ou tratamento de COVID ou COVID-19 usando combinações de várias composições farmacêuticas. Um quinto aspecto da presente invenção geralmente se refere a métodos de profilaxia ou tratamento de COVID ou COVID-19 usando uma vacina contra a poliomielite e composições farmacêuticas. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

O pedido de patente de invenção nº **BR 112022017986-3** da empresa canadense **ABCELLERA BIOLOGICS INC.** e da empresa americana **THE UNITED STATES OF AMERICA, AS REPRESENTED BY THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** foi publicado em 13 de dezembro de 2022. O pedido de patente refere-se a anticorpos anticoronavírus e métodos de uso. Anticorpos que se ligam à proteína spike de SARS-CoV, proteína spike de SARS-COV-2, e métodos de uso dos mesmos para tratar ou prevenir condições associadas com SARS ou COVID-19 e para detectar SARS-CoV ou SARS-CoV-2. 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 018948 6** da empresa americana **BIOHAVEN PHARMACEUTICAL HOLDING COMPANY LTD.** foi publicado em 16 de novembro de 2022. O pedido de patente refere-se a um método para o tratamento de COVID-19 em um paciente com necessidade de tal tratamento, em que o método inclui a administração ao paciente de uma quantidade terapêuticamente eficaz de inibidor de CGRP. Também é fornecida uma composição farmacêutica para o tratamento de COVID-19 em um paciente com necessidade de tal tratamento, em que a composição farmacêutica inclui uma quantidade terapêuticamente eficaz de inibidor de CGRP. 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 022599 7** da empresa americana **REATA PHARMACEUTICALS HOLDINGS, LLC** foi publicado em 21 de março de 2023. O pedido de patente refere-se a métodos para tratar pacientes infectados com um coronavírus. Em particular, são fornecidos

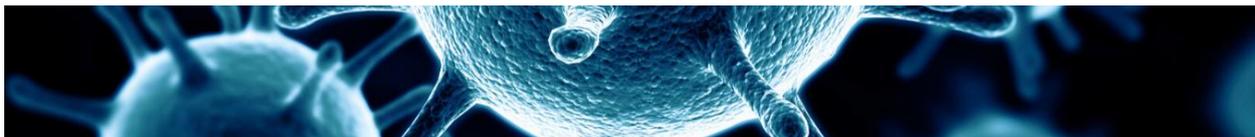


métodos para tratar ou prevenir COVID-19, ou sintomas ou complicações dos mesmos, em pacientes em necessidade dos mesmos usando bardoxolona metil ou análogos do mesmo, e/ou prevenir o aparecimento da CO-VID-19 em pacientes infectados com SARS-CoV-2. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

O pedido de patente de invenção n° **BR 11 2022 022427 3** da empresa americana **PRILENIA NEUROTHERAPEUTICS LTD.** foi publicado em 13 de dezembro de 2022. O pedido de patente refere-se a um método para tratar, reduzir a incidência, suprimir ou inibir uma infecção, doença, distúrbio viral ou sintomas dos mesmos em um indivíduo em necessidade do mesmo que compreende administrar ao indivíduo um agonista de S1R seletivo. Em outro aspecto, a doença viral é COVID-19 e o agonista de S1R seletivo é pridopidina ou um sal farmacologicamente aceitável da mesma. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

Em 10 de janeiro de 2023 foi admitido o trâmite prioritário do pedido de patente de invenção n° **BR 11 2022 022527 0** da empresa singapuriana **WISTA LABORATORIES LTD.** foi publicado em 13 de dezembro de 2022. O pedido de patente refere-se a métodos de tratamento de COVID-19 em um indivíduo usando compostos de metiltionínio. O pedido de patente está em análise seguindo os trâmites do exame técnico no INPI.

O pedido de patente de invenção n° **BR 11 2022 023408 2** das empresas coreanas **BIONEER CORPORATION** e **SIRNAGEN THERAPEUTICS CORPORATION** foi publicado em 31 de janeiro de 2023. O pedido de patente refere-se a um oligonucleotídeo de fita dupla que pode especifica e eficientemente inibir a proliferação da Síndrome respiratória aguda grave do coronavírus 2 (SARS-Cov-2), preferencialmente um oligonucleotídeo de fita dupla compreendendo uma sequência na forma de RNA/RNA, DNA/DNA ou um híbrido DNA/RNA; uma estrutura de oligonucleotídeo de fita dupla e nanopartículas compreendendo o oligonucleotídeo de fita dupla; e um uso do mesmo para tratar COVID-19. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.



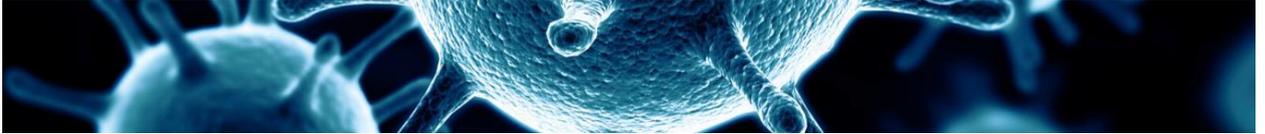
## VACINAS

O pedido de patente de invenção nº **BR11 2022 022604 7** da empresa americana **ICAHN SCHOOL OF MEDICINE AT MOUNT SINAI** foi publicado em 28 de março de 2023. O pedido de patente refere-se aos vírus recombinantes da doença de Newcastle ("NDVs") compreendendo um genoma empacotado, em que o genoma empacotado compreende um transgene compreendendo uma sequência de nucleotídeos que codifica uma proteína spike SARS-CoV-2 ou proteína de nucleocapsídeo. Também são aqui descritos NDVs recombinantes compreendendo um genoma empacotado, em que o genoma empacotado compreende um transgene que codifica uma proteína F quimérica, em que a proteína F quimérica compreende um ectodomínio de proteína spike SARS-CoV-2 e domínios transmembranares e amostras citoplasmáticas de proteína F do NDV. Os NDVs recombinantes e suas composições são úteis para a imunização contra SARS-CoV-2, bem como na prevenção de 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 018819 6** da empresa americana **BIONTECH US INC.** foi publicado em 29 de novembro de 2022. O pedido de patente refere-se a vacinas contra coronavírus e métodos de uso. As composições e métodos para a prevenção e/ou tratamento de uma infecção viral, em particular da família *Coronaviridae*. 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 **BR 11 2022 017505 1** da empresa chinesa **PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A.** foi publicado em 29 de novembro de 2022. O pedido de patente refere-se a um método para fabricar um artigo inalador, o artigo inalador compreendendo um corpo, uma cavidade de cápsula que contém uma cápsula, um elemento de bocal e um elemento tubular deformável tendo uma extremidade distal aberta, o método compreendendo pré-tratar a extremidade distal de o elemento tubular deformável para obter uma porção pré-tratada com estabilidade estrutural reduzida e dobrar a porção pré-tratada para dentro em pelo menos 90 graus para fechar pelo menos parcialmente a extremidade distal. A presente invenção refere-se também a um



dispositivo para fabricar um artigo inalador e a um artigo inalador obtido pelo dispositivo. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.