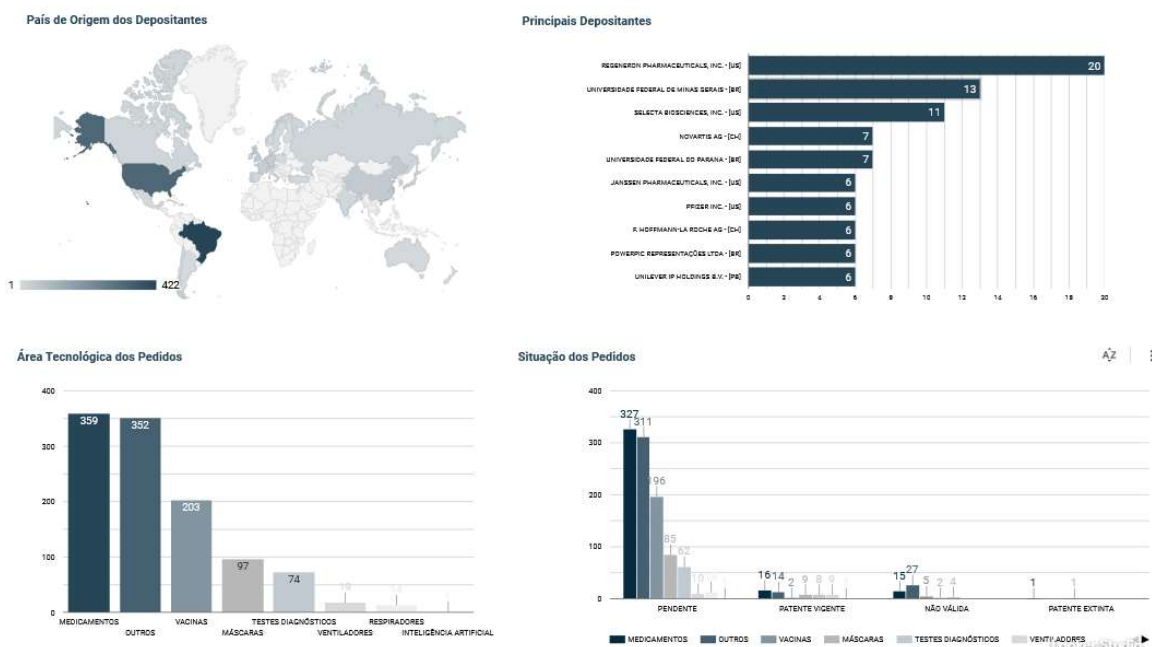


29 de julho a 04 de agosto de 2023

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.

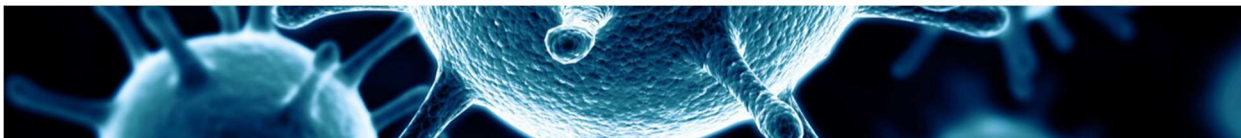


Nota: Os gráficos possuem dados atualizados até a RPI 2742 publicada em 25 de julho de 2023.

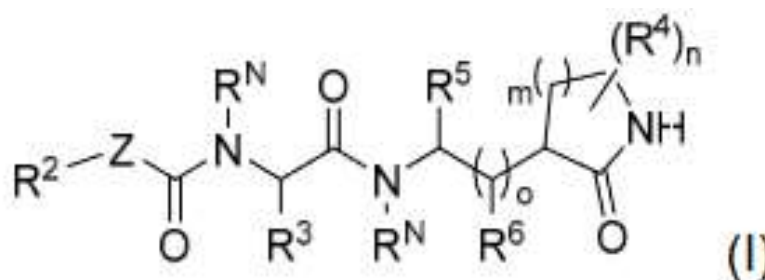
Os processos aqui citados estão disponíveis em [Busca Web INPI](#)

MEDICAMENTOS

O pedido de patente de invenção nº **BR 112022019937-6** da empresa inglesa **MEDIMMUNE LIMITED** foi publicado em 13 de dezembro de 2022. O pedido de patente refere-se ao uso de um antagonista de ligação de eixo de LL33 para o tratamento e a prevenção de síndrome do desconforto respiratório agudo e/ou sintomas da mesma. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.



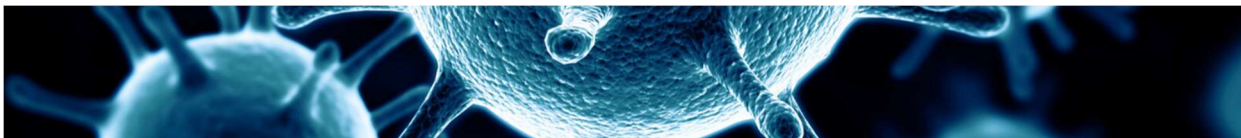
O pedido de patente de invenção nº **BR 112022019557-5** da empresa americana **COCRYSTAL PHARMA, INC.** foi publicado em 06 de dezembro de 2022. O pedido de patente refere-se a compostos de Fórmula (I) e métodos de inibição da replicação de vírus em uma amostra biológica ou paciente, de redução da quantidade de vírus em uma amostra biológica ou paciente e de tratamento de uma infecção por vírus em um paciente, que compreende a administração à dita amostra biológica ou paciente de uma quantidade eficaz de um composto representado pela Fórmula (I), um composto da Tabela A, B, ou um sal farmacologicamente aceitável do mesmo. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.



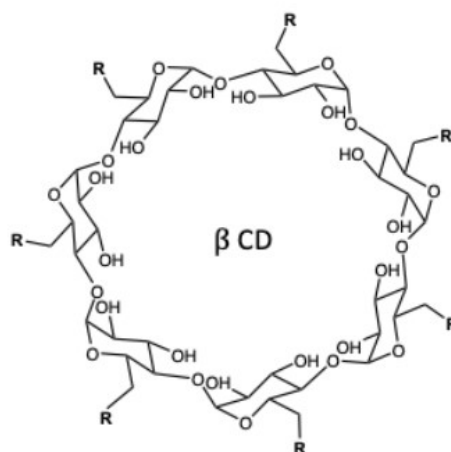
O pedido de patente de invenção nº **BR 112022020020-0** da empresa americana **PFIZER INC.** foi publicado em 22 de novembro de 2022. O pedido de patente refere-se à descoberta de novos métodos para o tratamento da resposta inflamatória patológica associada com pacientes infectados por SARS-CoV-2, compreendendo administrar oralmente ao paciente necessitado de tal tratamento, de uma quantidade terapeuticamente eficaz de um inibidor de JAK, um inibidor de JAK/TYK ou um inibidor de IRAK4 ou uma combinação desses. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

O pedido de patente de invenção nº **BR 112022019685-7** da empresa norueguesa **LIFESCIENCE AS** foi publicado em 22 de novembro de 2022. O pedido de patente refere-se a composições compreendendo ácido siálico para inibir ou tratar infecções por Coronavírus, e em particular aquelas causadas por SARS-CoV-2 (síndrome respiratória aguda grave Coronavírus 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 112022019876-0** da empresa suíça **ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE** foi publicado em 22 de

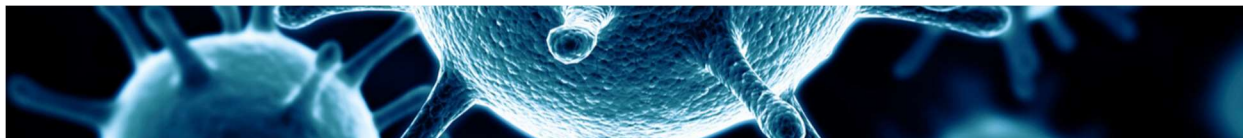


novembro de 2022. O pedido de patente refere-se a composições virucidas compreendendo uma porção de ácido siálico (SA), composições farmacêuticas e composições para desinfecção e/ou esterilização compreendendo as mesmas e usos das mesmas em métodos de desinfecção e/ou esterilização e no tratamento e/ou prevenção de COVID-19 e outras doenças respiratórias causadas por coronavírus e/ou vírus influenza. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.



O pedido de patente de invenção nº **BR 112022015374-0** da empresa americana **VIR BIOTECHNOLOGY, INC.** foi publicado em 11 de outubro de 2022. O pedido de patente refere-se a anticorpos e fragmentos de ligação ao antígeno dos mesmos que podem se ligar a um antígeno SARS-CoV-2 e, em certas modalidades, são capazes de neutralizar uma infecção por SARS-CoV-2 em um indivíduo. Também são providos polinucleotídeos que codificam um anticorpo ou fragmento de ligação ao antígeno, vetores e células hospedeiras que compreendem um polinucleotídeo, composições farmacêuticas e métodos de uso dos anticorpos, fragmentos de ligação ao antígeno, polinucleotídeos, vetores, células hospedeiras e composições presentemente divulgados para tratar ou diagnosticar uma infecção por sarbecovírus e/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 112022016653-2** da empresa espanhola **PHARMA MAR, S.A.** foi publicado em 11 de outubro de 2022. O pedido de patente refere-se ao uso de PLD com ainda um ou mais agentes antivirais CoV no tratamento de infecção de coronavírus (CoV). O pedido de



patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

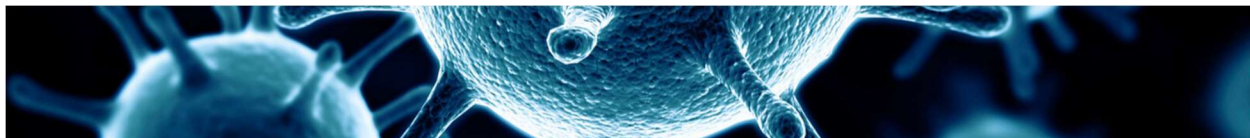
VACINAS

O pedido de patente de invenção nº **BR 112022019949-0** da empresa austríaca **SEMENTIS LIMITED** foi publicado em 13 de dezembro de 2022. O pedido de patente refere-se a uma composição para aumentar uma resposta imunológica em um animal que previne ou diminui o risco de uma infecção por coronavírus e diminui a gravidade da doença. Em particular, a invenção refere-se a vacinas e/ou composições imunogênicas para aumentar uma resposta imunológica em um animal que previne ou diminui o risco da doença por SARS-CoV-2 denominada COVID-19 pela Organização Mundial da Saúde. A composição compreende um poxvírus atenuado e especialmente um vírus vaccinia, em que o genoma do poxvírus atenuado compreende uma sequência de ácidos nucleicos de SARS-CoV-2 de coronavírus que codifica o polipeptídeo da proteína *spike* e ou o polipeptídeo da proteína da membrana e ou polipeptídeo da proteína do nucleocapsídeo e ou polipeptídeo da proteína do envelope ou uma parte imunogênica ou funcional de qualquer um desses. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

O pedido de patente de invenção nº **BR 112022016054-2** da empresa americana **ALTIMMUNE, INC.** foi publicado em 11 de outubro de 2022. O pedido de patente refere-se a compostos imunogênicos, formulações farmacêuticas dos mesmos e seu uso para a indução de uma resposta imunológica protetora contra a infecção pelo novo coronavírus de 2019 (SARS-CoV-2), e por variantes, em um mamífero. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

TESTES DE DIAGNÓSTICO

O pedido de patente de invenção nº **BR 112022019754-3** da empresa italiana **DIASORIN ITALIA S.P.A.** foi publicado em 13 de dezembro de 2022. O pedido de patente refere-se a métodos para avaliar a presença de SARS-CoV-2 em uma amostra, incluindo uma amostra clínica, e a oligonucleotídeos, reagentes e kits



úteis em tais ensaios. Em particular, a presente invenção é direcionada a tais ensaios que são rápidos, precisos e específicos para a detecção de SARS-CoV-2 usando oligonucleotídeos marcados hibridizando com o gene ORF1ab e/ou S. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.