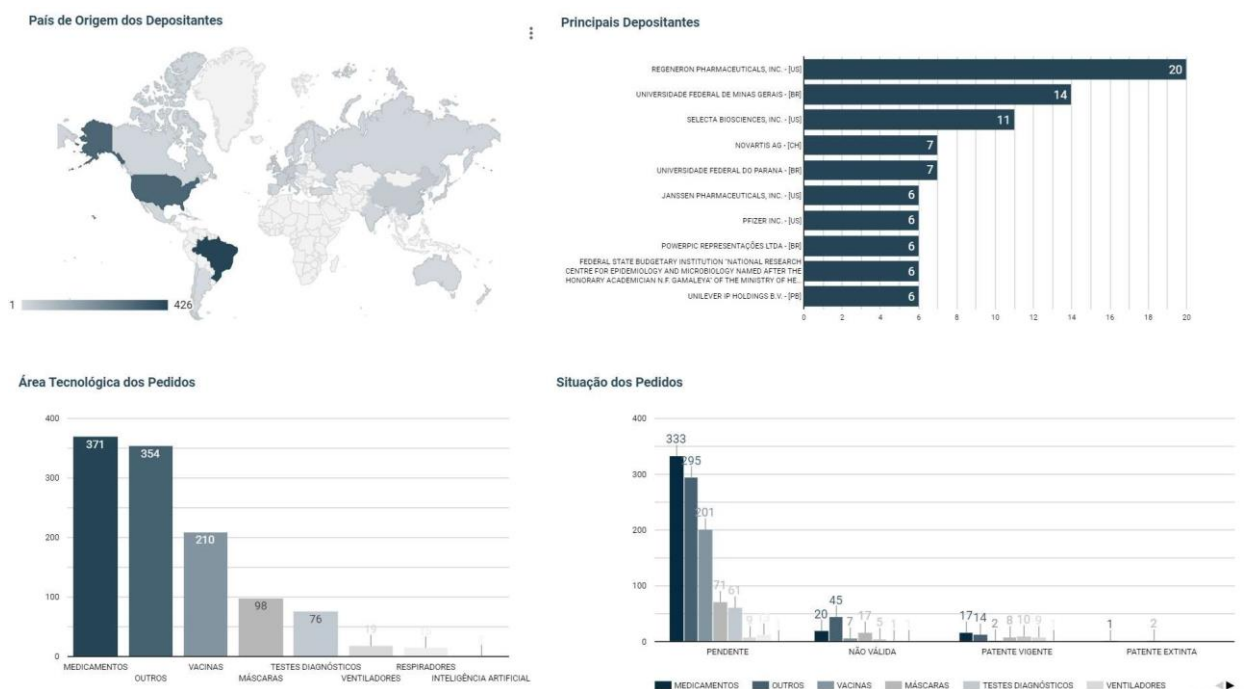


21 a 27 de outubro de 2023

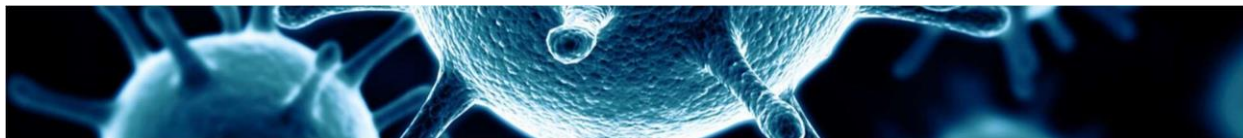
Acesse [o portal do OBTEC COVID-19](#) para o monitoramento tecnológico de patentes e pedidos de patentes relacionados ao coronavírus e o histórico de notícias e artigos científicos e estudos de PI relacionados à covid-19.



Nota: Os gráficos possuem dados atualizados até a RPI 2751 publicada em 26 de setembro de 2023. Os processos aqui citados estão disponíveis em [Busca Web INPI](#)

MEDICAMENTOS

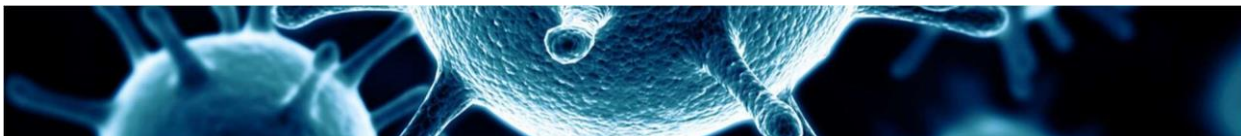
O pedido de patente de invenção nº **BR 11 2022 024149 6** da empresa americana **REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.** foi publicado em 07 de fevereiro de 2023. O pedido de patente refere-se a anticorpos e fragmentos de ligação a antígeno dos mesmos que se ligam especificamente a uma proteína spike de coronavírus e a métodos de uso de tais anticorpos e fragmentos para o tratamento ou prevenção de infecções virais (por exemplo, infecções por 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 024296-4** da empresa americana **AMGEN INC.** foi publicado em 25 de abril de 2023. O pedido de patente refere-se a formulações de anticorpos e métodos de preparação e uso de tais formulações. A formulação pode ser para administração intravenosa. Em algumas modalidades, a formulação é para administração subcutânea. Em algumas modalidades, a formulação compreende um anticorpo anti-C5, tal como eculizumab. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

O pedido de patente de invenção nº **BR 10 2021 010395-7** da brasileira **FATIMA ANTUNES COELHO** foi publicado em 06 de dezembro de 2022. O pedido de patente refere-se a um suplemento imunizante antiviral, formulação e seu respectivo processo de obtenção, pertencente ao campo de aplicação dos produtos farmacotécnicos e quimicamente elaborados, finalizado em um suplemento de primeira defesa do organismo, tendo sido elaborado à base de Nanozinco e Nanoprata, para aplicação nas vias aéreas primárias (boca e nariz), aumentando a imunidade e atuando como uma barreira mais imediata contra microrganismos diversos (vírus, fungos e bactérias), notadamente contra o Coronavírus. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

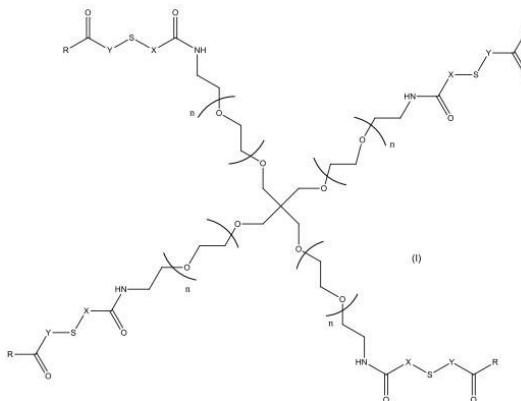
O pedido de patente de invenção nº **BR 112022026880-7** da empresa irlandesa **PHOXBIO LIMITED** foi publicado em 14 de março de 2023. O pedido de patente refere-se a uma composição tampão tendo um pH de 6,7 a 7,9 a uma temperatura de 37°C, para uso no tratamento, tratamento profilático ou melhora de uma infecção viral transmitida pelo ar, para uso em redução de replicação viral em um sujeito infectado com um vírus ou exposto a um vírus capaz de causar uma infecção viral. A composição tampão sendo um ácido aminossulfônico N-substituído. Método para preparar a composição tampão e concentrado da composição tampão são descritos. A composição tampão sendo usada em método de tratamento, tratamento profilático ou melhora de uma infecção viral e método para reduzir replicação viral transmitido ou exposto a um vírus capaz de causar uma infecção viral. Os vírus transmitidos pelo ar incluem vírus de RNA, como coronavírus, como MERS-CoV, SARS-CoV e SARS-CoV-2. A composição tampão é administrada por spray nasal, inalador ou nebulizador, creme, gel ou emulsão, portanto, trata de um spray nasal, inalador,



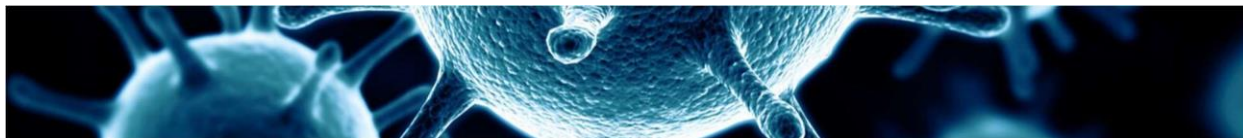
nebulizador, creme, gel ou emulsão compreendendo a composição tampão. A composição tampão pode ser aplicada a uma máscara ou cobertura facial, reduzindo o risco de infecção viral com um vírus, portanto, se refere a um spray compreendendo a composição tampão. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

O pedido de patente de invenção nº **BR 11 2021 022778 4** da empresa americana **PFIZER INC.** foi publicado em 22 de novembro de 2022. O pedido de patente refere-se aos compostos de fórmula I em que R1, R2 e são como aqui definidos, composições farmacêuticas compreendendo os compostos e métodos de tratamento de COVID-19 em um paciente através da administração de quantidades terapêuticamente eficazes dos compostos, e métodos de inibição ou prevenção da replicação de SARS-CoV-2 com os compostos. 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** do canadense **ASOMUNE THERAPEUTICS, INC.** e do americano **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.



Fórmula I



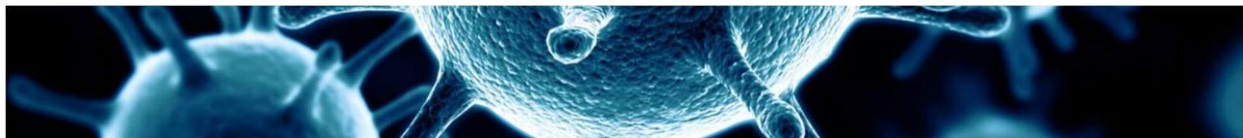
O pedido de patente de invenção nº **BR 11 2022 016639 7** da empresa holandesa **INTERVET INTERNATIONAL B.V.** foi publicado em 22 de novembro de 2022. O pedido de patente refere-se a um novo parvovírus equino associado a desconforto respiratório e neuropatia laríngea recorrente em equinos, a fragmentos de ácido nucleico e proteínas do vírus e a vacinas baseadas no vírus, proteínas e fragmentos de ácido nucleico. A presente invenção também se refere a um teste diagnóstico para a detecção do vírus ou anticorpos contra o vírus. 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 10 2021 010080 0** das universidades brasileiras **UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS, FUNDAÇÃO DE ENSINO E TECNOLOGIA DE ALFENAS, UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA - UNILA, UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI - UFSJ e UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS - UFLA** foi publicado em 06 de dezembro de 2022. O pedido de patente refere-se a uma proteína recombinante quimérica, compreendendo epítomos de proteínas do SARS-CoV-2. A tecnologia compreende também um kit para diagnóstico da COVID-19 contendo tal proteína recombinante e um método para diagnóstico baseado na plataforma ELISA para detecção de anticorpos IgA e IgG.XXXXXX. 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 022967 4** da empresa holandesa **BIOSEUTICA BV** foi publicado em 17 de janeiro de 2023. O pedido de patente refere-se a um novo processo para produção de cloridrato de lisozima a partir da clara de ovo de galinha com alta pureza química e o uso desse agente antiviral contra SARS-CoV-2, combinado opcionalmente com outros antivirais e/ou imunossupressivos e ovotransferrina. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.



OUTRAS TECNOLOGIAS

O pedido de patente de invenção n° **BR 11 2022 023568-2** da empresa americana **BERRY GLOBAL, INC.** foi publicado em 24 de janeiro de 2023. O pedido de patente refere-se a um tecido adequado como um tecido repelente de álcool. O tecido inclui um substrato fibroso que inclui uma primeira superfície mais externa e uma segunda superfície mais externa, em que uma composição repelente de álcool impressa ou aspergida digitalmente está localizada em pelo menos uma porção da primeira superfície mais externa, pelo menos uma porção da segunda superfície mais externa, ou ambas. O tecido também inclui uma composição antiestática localizada em pelo menos uma porção da primeira superfície mais externa, pelo menos uma porção da segunda superfície mais externa ou ambas. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.