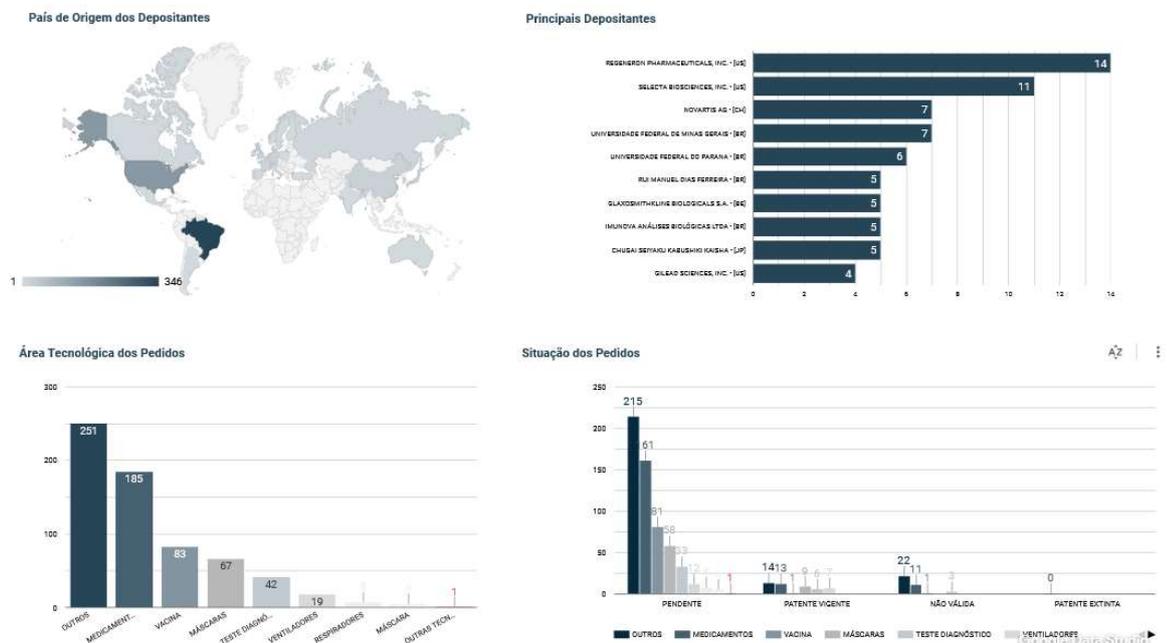




09 a 15 de setembro de 2022

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.

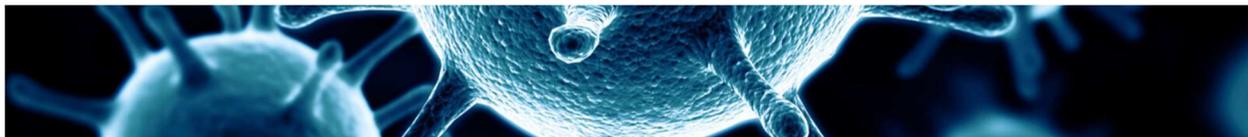


Nota: Os gráficos possuem dados atualizados até a RPI 2694 publicada em 23 de agosto de 2022.

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

MEDICAMENTOS

O pedido de patente de invenção nº **BR 112021025720-9** da empresa americana **ICONIC THERAPEUTICS, INC.** e da empresa canadense **ZYMEWORKS INC.** foi publicado em 21 de junho de 2022. O pedido de patente refere-se a anticorpos que se ligam especificamente ao fator tecidual humano (TF), conjugados anticorpo-fármaco (ADCs) anti-TF e composições compreendendo os anticorpos ou ADCs. Também são fornecidos, no presente documento, métodos para produzir e usar os anticorpos ou ADCs, tais como



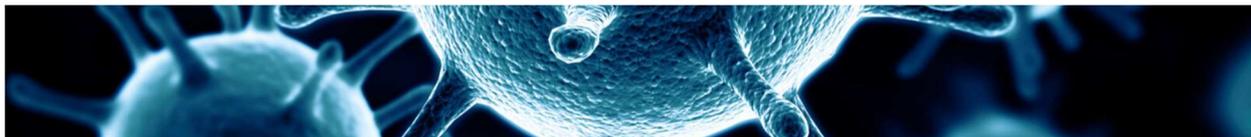
agentes terapêuticos e métodos de diagnóstico. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

O pedido de patente de invenção nº **BR 112021026565-1** da empresa belga **GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A** foi publicado em 03 de maio de 2022. O pedido de patente refere-se a composições imunogênicas compreendendo polipeptídeos imunogênicos de *Haemophilus influenzae* e *Moraxella catarrhalis* e sua utilização no tratamento ou prevenção de uma exacerbação aguda de doença pulmonar obstrutiva crônica (AE-COPD) em um indivíduo, por exemplo, humano. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

O pedido de patente de invenção nº **BR 112021024310-0** da universidade americana **MORY UNIVERSITY** foi publicado em 15 de fevereiro de 2022. O pedido de patente refere-se a compostos, composições e métodos para prevenir, tratar ou curar uma infecção por coronavírus, picornavírus e/ou vírus Hepeviridae em seres humanos ou outros hospedeiros animais. Os vírus específicos que podem ser tratados incluem os enterovírus. Em uma modalidade, os compostos podem ser usados para tratar uma infecção por um vírus de síndrome respiratória aguda grave, como coronavírus humano 229E, SARS, MERS, SARS-CoV-1 (OC43) e SARS-CoV-2. Em outra modalidade, os métodos são usados para tratar um paciente coinfestado por dois ou mais desses vírus, ou uma combinação de um ou mais desses vírus e norovírus. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

O pedido de patente de invenção nº **BR 112021025956-2** da empresa sueca **BIOARCTIC AB** foi publicado em 08 de fevereiro de 2022. O pedido de patente refere-se a um anticorpo ou a uma sua porção de ligação ao antígeno, que se liga a um neo-epítipo de um fragmento C-terminal da apolipoproteína E, a métodos de produção de um tal anticorpo ou de uma porção de ligação ao antígeno, e aos seus usos terapêuticos e de diagnóstico. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

O pedido de patente de invenção nº **BR 112021023692-9** da empresa americana **REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.** foi publicado em 04 de janeiro de 2022. O pedido de patente refere-se a composições e métodos para adaptar partículas de vírus adeno-associado (AAV) que compreendem capsídeos de AAV de animal não primata, AAV remoto ou uma combinação dos mesmos. O AAV adaptado adequadamente pode ser uma plataforma de terapia gênica viável para o tratamento de um paciente em necessidade e pode ser



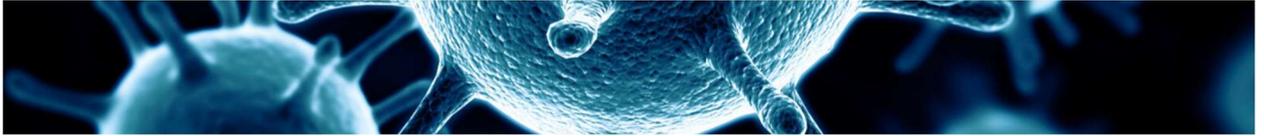
particularmente útil em pacientes excluídos das modalidades de tratamento atuais que envolvem partículas terapêuticas de AAV atuais devido aos seus altos títulos de anticorpos contra as partículas terapêuticas de AAV atuais. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

O pedido de patente de invenção nº **BR 112021019272-7** das empresas chinesas **JIANGSU HENGRUI MEDICINE CO., LTD.** e **SHANGHAI HENGRUI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** foi publicado em 04 de janeiro de 2022. O pedido de patente refere-se a uma composição farmacêutica contendo anticorpo contra IL-5 ou um fragmento de ligação ao antígeno do mesmo em uma solução tampão. Além disso, a composição farmacêutica contém ainda um sacarídeo e um tensoativo não iônico. 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 112021022651-6** da empresa holandesa **JANSSEN VACCINES & PREVENTION B.V.** foi publicado em 28 de dezembro de 2021. O pedido de patente refere-se a métodos de induzir uma resposta imune protetora contra o vírus respiratório sincicial (VRS) e contra o vírus da influenza, sem induzir um evento adverso grave em indivíduos humanos. Os métodos incluem administrar aos indivíduos uma quantidade eficaz de um vetor adenoviral codificando um polipeptídeo F de RSV recombinante que é estabilizado em uma conformação pré-fusão, juntamente com uma quantidade eficaz de uma vacina contra 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 11 2021 022087-9** da empresa alemã **BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH** foi publicado em 28 de dezembro de 2021. O pedido de patente refere-se a uma proteína *spike* do coronavírus aviário recombinante ou fragmento da mesma compreendendo uma mutação na posição de aminoácido 267 para cisteína. Além disso, a presente invenção se refere a uma composição imunogênica compreendendo um coronavírus aviário com essa proteína *spike*. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.



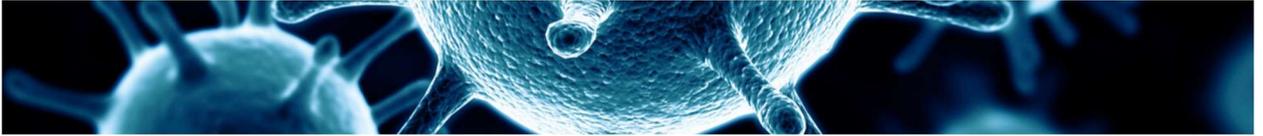
MÁSCARAS

O pedido de patente de invenção nº **BR 112021026094-3** do americano **DENNIS F. GROSS** foi publicado em 08 de fevereiro de 2022. O pedido de patente refere-se a uma máscara de rosto terapêutica tendo uma pluralidade de diodos emitindo luz. A máscara de rosto terapêutica substancialmente acomoda um rosto do usuário. Luz de uma intensidade e cor particular é projetada na região facial do usuário para terapia facial. Os diodos emitindo luz (LEDs) são cobertos por uma folha de material silicone transparente para evitar contato direto dos LEDs com a pele facial do usuário. A máscara de rosto terapêutica tem um módulo de comunicação em ordem para controlar a intensidade, frequência e cor dos diodos emitindo luz quando usado pelo usuário. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

O pedido de patente de modelo de utilidade nº **BR 202020012260-1** da universidade brasileira **UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA** foi publicado em 28 de dezembro de 2021. O pedido de patente refere-se a uma máscara de uso comum anatômica, dobrável, ajustável, com viseira para proteção facial completa, anti-respingos, anti-embaçamento, anti-umidade com filtro reutilizável e lavável que proporciona uma proteção eficiente contra doenças respiratórias e a COVID-19. 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 102020013084-6** da empresa brasileira **MANTEC AR CONDICIONADO LTDA** foi publicado em 11 de janeiro de 2022. O pedido de patente refere-se a um sistema com lâmpada UVC, cuja função é realizar a descontaminação de ambientes de forma segura para o usuário; é composto por: uma luminária (3), contendo na parte central uma lâmpada (1) em UVC e na parte frontal um sensor de presença (2), na parte interna da luminária (3) contém um dispositivo de automação (4.1), com a função de programação do tempo de utilização da lâmpada (1); um suporte para lâmpada (4.2); um reator (4.3) de lâmpada fluorescente e o controlador (4.4) responsável por controlar o sensor de presença, o sistema contém também um controle remoto para o acionamento seguro e a distância da luminária (3); a luminária (3) será utilizada através do sensor de presença (2) que impede a mesma de ligar a lâmpada (1) quando acionada, após o



afastamento do usuário o sistema aguardará alguns segundos para liberar o funcionamento da mesma, caso alguém se aproxime novamente o sensor (2) desligará a lâmpada para minimizar a exposição desnecessária a luz UVC. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

