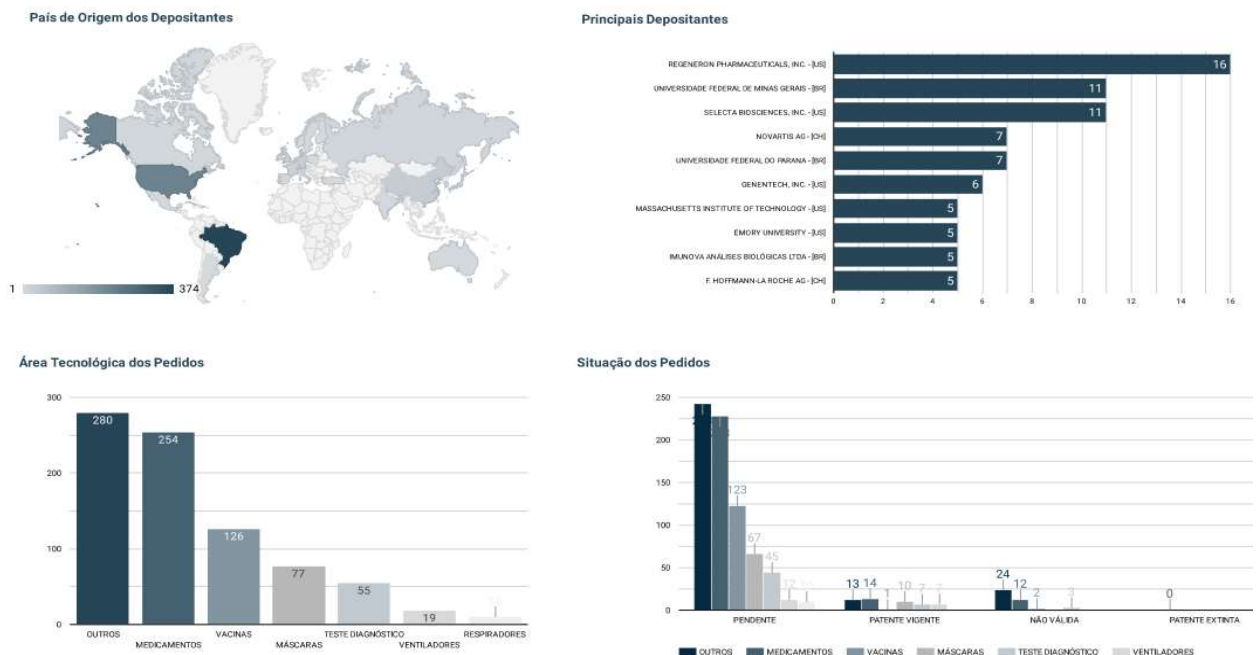


28 de janeiro a 08 de fevereiro de 2023

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.

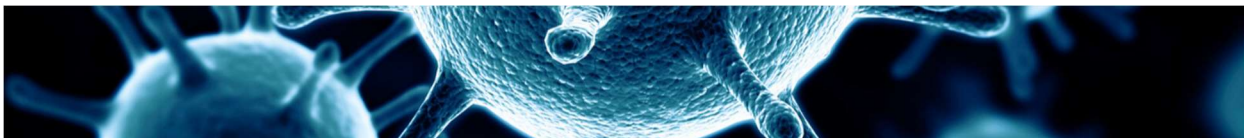


Nota: Os gráficos possuem dados atualizados até a RPI 2716 de 24 de janeiro de 2023.

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

## MEDICAMENTOS

O pedido de patente de invenção nº **BR 11 2022 008629 6** da empresa italiana **ENTHERA S.R.L.** foi publicado em 19 de julho de 2022. O pedido de patente refere-se a anticorpos ou fragmentos de ligação a antígeno dos mesmos que se ligam especificamente ao receptor IGF1R, especificamente TMEM219, a métodos para sua produção, composições farmacêuticas contendo os ditos



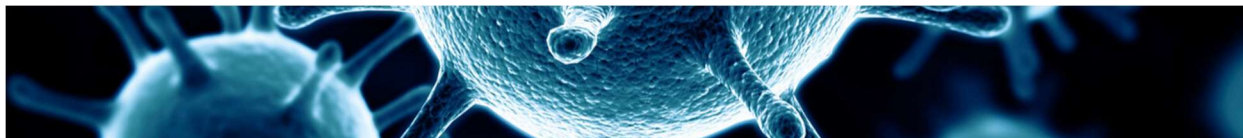
anticorpos, e usos dos mesmos. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

O pedido de patente de invenção nº **BR 11 2022 008629 6** da empresa americana **AIRWAY THERAPEUTICS, INC.** foi publicado em 03 de janeiro de 2023. O pedido de patente refere-se ao uso de proteína surfactante d para tratar infecções virais. Os métodos e as composições fornecidas referem-se ao uso da proteína surfactante D (SP-D) para tratar ou melhorar uma infecção viral em um indivíduo. Em algumas modalidades, a infecção viral compreende um coronavírus, como o coronavírus 2 da síndrome respiratória aguda grave (SARS-CoV-2). Algumas modalidades incluem o uso de certas formulações que compreendem uma SP-D humana recombinante (rhSP-D). 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 021381 6** da empresa americana **PURDUE RESEARCH FOUNDATION** foi publicado em 06 de dezembro de 2022. O pedido de patente refere-se compostos para o tratamento de sars que são Inibidores de bis-amida de SARS-CoV-2 (COVID), composições farmacêuticas compreendendo os mesmos; e métodos de tratamento de uma síndrome respiratória aguda grave. 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 016346 0** da empresa britânica **VAXBIO LTD** foi publicado em 16 de novembro de 2022. O pedido de patente refere-se a VACINA NCOV-2019 (SARS-COV-2). A presente invenção refere-se à proteína spike do Coronavirus NCOV-2019, polinucleotídeos que codificam a dita proteína spike, anticorpos e vacinas para tratamento ou prevenção da infecção por NCOV-2019. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.



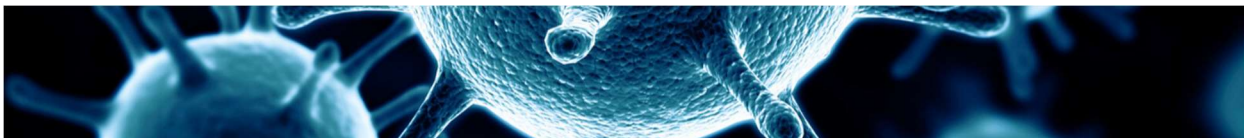
## TESTES DE DIAGNÓSTICO

O pedido de patente de modelo de utilidade nº **BR 11 2022 006106 4** da empresa filandesa **KEMIRA OYJ** foi publicado em 21 de junho de 2022. O pedido de patente refere-se a um método de diagnóstico, que utiliza dados de medição pré-processados, valores de ML e valores de explicação. Usando todos esses valores/dados é possível analisar fenômenos, eventos, e comportamento do processo de tal maneira que um número de aspectos pode ser levado em consideração. 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 11 2022 021522 3** da empresa americana **SORRENTO THERAPEUTICS, INC.** foi publicado em 13 de dezembro de 2022. O pedido de patente refere-se a um dispositivo de fluxo lateral e os métodos de uso do dispositivo para detectar com precisão e rapidez uma infecção por COVID-19 em um indivíduo. O dispositivo de fluxo lateral descrito na presente invenção detecta em uma amostra líquida do indivíduo a presença ou ausência de anticorpos anti-spike S1 neutralizantes e não neutralizantes como tipos IgM e IgG. Os anticorpos neutralizantes de anticorpos anti-S1 (por exemplo, IgM e IgG) podem bloquear a ligação entre o antígeno ACE2 e a proteína spike S1 que é a base para o projeto do dispositivo de fluxo lateral. 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 10 2020 023230 4** do brasileiro a empresa **ILIEL RANGEL DE SOUZA** foi publicado em 24 de maio de 2022. O pedido de patente refere-se a uma máscara composta por módulo inferior (1) e superior (2), possuindo a parte inferior uma boca inferior (1.2) possui sistema de elástico que uma vez colocada pelo usuário, fixa esta boca ao pescoço não deixando entrar nenhum tipo de corpo estranho e boca superior (1.1) será fixada à módulo superior da máscara o módulo superior (2) tem formato de sacola ou capuz, fabricada em material transparente e de alta resistência e que cobrirá toda a cabeça do usuário e fixada à parte de baixo através das fitas adesivas, a parte superior será fixada na inferior através de fitas adesivas que fixarão a módulo superior com a parte de baixo da máscara, Por ser fabricada

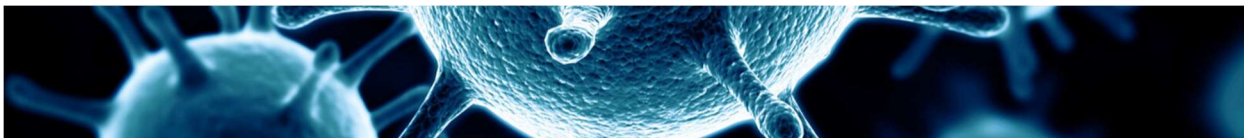


em material resistente (plástico, grafeno, fulereno, etc), a máscara duplo módulo tem vida útil maior que qualquer produto similar existente no mercado. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

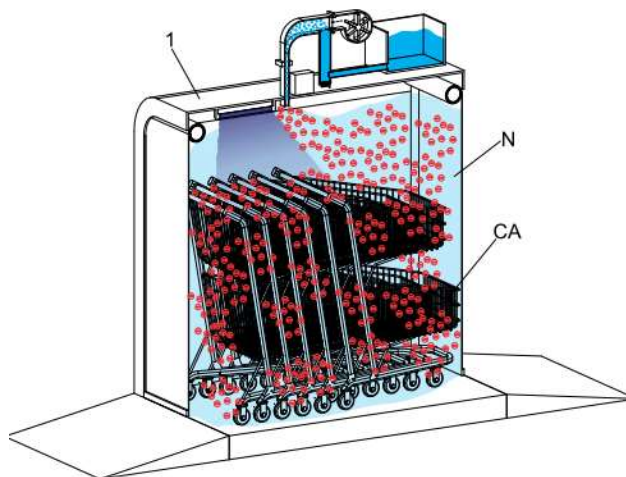


## OUTROS EQUIPAMENTOS

O pedido de patente de invenção nº **BR 10 2020 022804 8** do brasileiro **LUIZ JOAQUINO OLIVEIRA ANTUNES** foi publicado em 24 de maio de 2022. O pedido de patente refere-se a equipamento higienizador de carrinhos de lojas de departamento com duplo sistema de esterilização por radiação UVC e nevoa eletrostática com carga de íons negativos. Um equipamento de higienização constituído por gabinete ou carenagem com portas automáticas e dotado de revestimento interno espelhado, recebendo inferiormente um piso permeável móvel entremeando rampas laterais de acesso. O gabinete recebe superiormente um tanque reservatório com tubulação horizontal ligada a um tubo vertical dotado de sensor de nível e uma tampa que aloja um transdutor piezoelétrico. O tubo vertical é ligado ao duto direcionador de um ventilador que se estende até um duto vertical isolado e até o interior do gabinete, estando esse duto vertical isolado envolto por um eletrodo de indução. O gabinete recebe no seu interior uma ou mais lâmpada(s) ultravioleta emissora(s) de luz UVC e tem seu sistema controlado por um CLP ligado a um display do tipo IHM e um botão do pânico. Assim, o equipamento será utilizado na ação de esterilização automática de carrinhos (CA) por radiação ultravioleta e pelo



produto químico à base de Cloreto de Benzalcônio simultaneamente, em cada ciclo. 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 20 2020 023206 7** da brasileira **MARIA VIRGÍNIA BITANCOURT REIS** foi publicado em 31 de maio de 2022. O pedido de patente refere-se a uma caixa revestida de material impermeável, pintada internamente de cor preta, contendo uma lâmpada de cor negra foto fluorescente e o álcool gel com solução fluorescente com a função de realizar auditoria e educação em serviço para avaliar como se encontra a adesão e as práticas de higiene das mãos, segundo a técnica completa e correta preconizada pela ANVISA para o público alvo das diversas categorias da equipe multiprofissional da assistência direta e indireta ao paciente. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

## OUTRAS TECNOLOGIAS

O pedido de patente de invenção nº **BR 11 2022 019676 8** da empresa israelense **BROMINE COMPOUNDS LTD** foi publicado em 11 de outubro de 2022. O pedido de patente refere-se a composição, dispersão aquosa para acabamento de têxtil, método de acabamento ou tratamento de um produto têxtil, uso de óxido de magnésio e produto têxtil revestido com um acabamento antiviral ou antibacteriano. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.