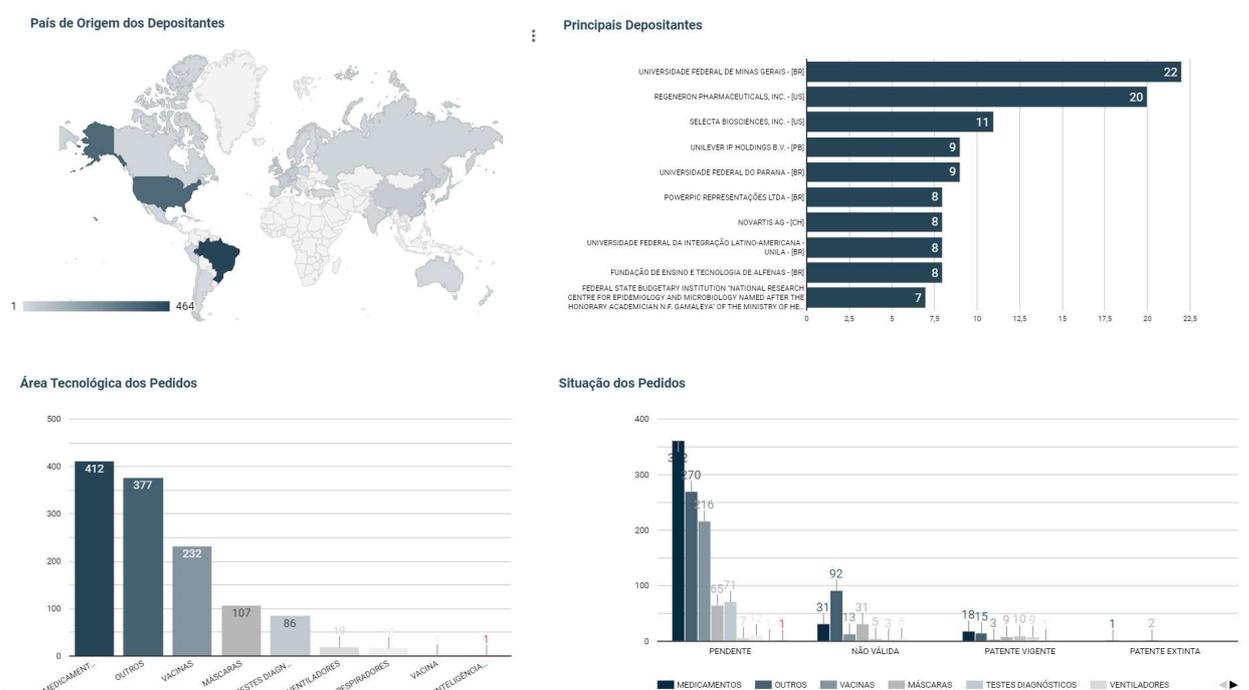


28 a 31 de janeiro de 2024

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.

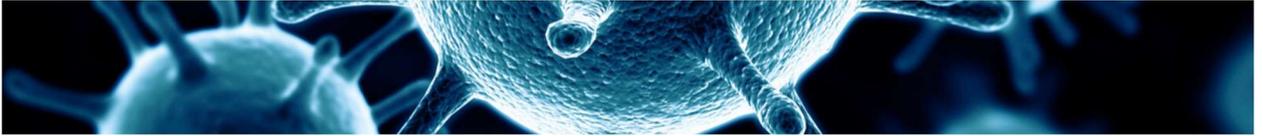


Nota: Os gráficos possuem dados atualizados até a RPI 2766 publicada em 09 de janeiro de 2024.

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

## MEDICAMENTOS

O pedido de patente de invenção nº **BR 11 2022 016216 2** da empresa americana **AULOS BIOSCIENCE, INC** foi publicado em 28 de fevereiro de 2023. O pedido de patente refere-se a anticorpos anti-IL-2 modificados com sequências de aminoácidos modificadas são descritos na presente invenção. Os anticorpos modificados confeririam especificidade de ligação ao receptor modificada a um complexo de anticorpos anti-IL-2-IL2, inibindo a ligação de IL-2 a CD25. Os anticorpos anti-IL2 modificados facilitaríamos a expansão de subconjuntos de células imunes efetoras e diminuiríamos os efeitos indesejáveis



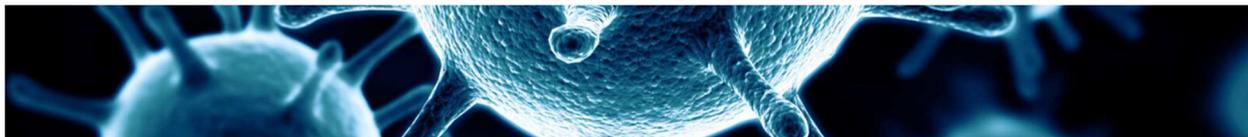
causados por IL-2. Assim, os anticorpos anti-IL-2 modificados seriam úteis no tratamento de doenças, tais como câncer e infecção. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

O pedido de patente de invenção nº **BR 11 2023 003078 1** da empresa americana **VITRUVIAE LLC** foi publicado em 23 de maio de 2023. O pedido de patente refere-se a inter alia, ao uso de terapia direcionada de fosfatidilserina ou açúcar patogênico para o gerenciamento e tratamento de infecções microbianas, incluindo Zika, Dengue, Nilo Ocidental, Ebola, H1N1, Enterovírus, Leishmaniose, Malária e Coronavírus SARS-COV. Em um aspecto, a invenção está relacionada a um construto de fusão compreendendo um domínio Ig-Fc ou outro arcabouço de proteína, tal como albumina, e um peptídeo, proteína ou fragmento de anticorpo que se liga a fosfatidilserina e/ou um peptídeo ou proteína que se liga a e/ou reconhece um PAMP expresso por um micróbio. Outros aspectos são descritos. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

O pedido de patente de invenção nº **BR10 2021 006371 8** da empresa brasileira **ANGITEC PESQUISA, SERVICOS E DESENVOLVIMENTO LTDA** foi publicado em 14 de março de 2023. O pedido de patente refere-se a composições farmacêuticas compreendendo o peptídeo Ang-(1-7) e/ou seus derivados e/ou seus análogos, associados ou não a carreadores e seus usos na prevenção, no tratamento de coronaviruses e da Síndrome Covid Crônica (Long Covid). O peptídeo Ang-(1-7), trata-se de uns dos peptídeos constituintes do Sistema Renina-Angiotensina(SRA), o qual é um sistema hormonal responsável por regular as funções renais e cardiovasculares, de grande importância na homeostasia da pressão arterial e no balanço hidroeletrolítico. 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 2023 006340 0** da empresa cubana **INSTITUTO FINLAY DE VACUNAS** e **CENTRO DE INMUNOLOGÍA MOLECULAR** e **UNIVERSIDAD DE LA HABANA** foi publicado em 09 de maio de 2023. O pedido de patente refere-se a à biotecnologia, mais especificamente ao campo da saúde humana. O que é descrito, em particular, são conjugados covalentes do domínio de ligação ao receptor de SARS-CoV-2 com uma proteína carreadora, o método usado para obter os conjugados e as composições de



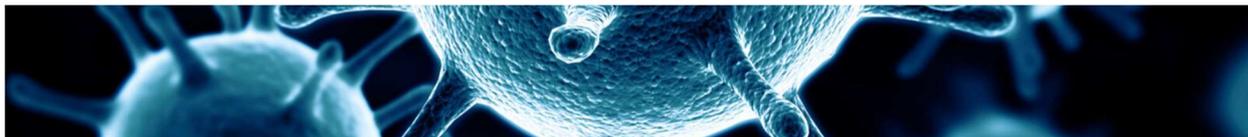
vacina que os contenham. As composições de vacina descritas na presente invenção são úteis para a prevenção da infecção por SARS-CoV-2 quando esta induz uma resposta forte de anticorpos neutralizantes. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

O pedido de patente de invenção nº **BR 11 2023 006563 1** da empresa alemã **FORMYCON AG** foi publicado em 16 de maio de 2023. O pedido de patente refere-se a proteínas de fusão da ACE2 com Fc de IgG e ao uso médico dessas proteínas de fusão, em particular na prevenção ou tratamento de infecções com coronavírus, tal como o SARS-CoV-2. 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 2023 006522 4** da empresa francesa SANOFI PASTEUR e americana CTK BIOTECH, INC. foi publicado em 18 de julho de 2023. O pedido de patente refere-se a um dispositivo de teste imunodiagnóstico para a detecção de anticorpos antivírus da dengue que compreende um primeiro antígeno da dengue e um segundo antígeno da dengue, em que o dito primeiro antígeno da dengue compreende um polipeptídeo que tem pelo menos 90% de identidade de sequência com SEQ ID NO. 1 e o dito segundo antígeno da dengue compreende um polipeptídeo que tem a sequência de SEQ ID NO. 2 ou um polipeptídeo que tem uma sequência que tem pelo menos 1 e não mais do que 4 substituições de aminoácidos em relação à sequência de SEQ ID NO. 2. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

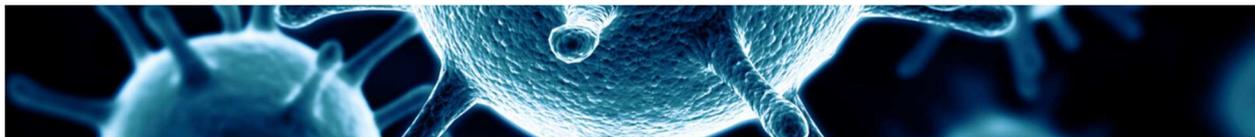
O pedido de patente de invenção nº **BR 11 2023 004223 2** da empresa austríaca **PROCOMCURE BIOTECH GMBH** foi publicado em 11 de abril de 2023. O pedido de patente refere-se a a um receptáculo para fluidos corporais em que dentro do receptáculo está presente uma composição desativadora de coronavírus em forma sólida, uso do referido receptáculo para a coleta de saliva, um kit para a coleta de amostras de saliva compreendendo o referido receptáculo, o uso do referido kit para coletar saliva, especialmente saliva compreendendo RNA viral e um método para a detecção de RNA ou DNA. 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 2023 005508 3** da empresa italiana **PLASTIAPE S.P.A** foi publicado em 01 de agosto de 2023. O pedido de patente refere-se a um transportador de vibração que é fornecido para um inalador de pó seco de dose única à base de cápsula do tipo que compreende um corpo de inalador que compreende uma câmara de cápsula para receber uma cápsula de formulação de pó seco, um canal de inalação em comunicação de fluido com a câmara, e meios para perfurar uma cápsula na câmara para permitir que o fluxo de ar externo seja misturado com o conteúdo da dita cápsula para inalação do mesmo, meios para monitorar vibrações resultantes da inalação, e meios para transferir as ditas vibrações do corpo de inalador para os meios de monitoramento. O transportador compreende uma placa interposta entre o corpo e os meios para monitoramento. 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 2023 000609 0** da empresa chinesa **INVENTIO AG** foi publicado em 31 de janeiro de 2023. O pedido de patente refere-se a um sistema de transporte de passageiros (1) e um processo para seu funcionamento. O sistema de transporte de passageiros apresenta um dispositivo de transporte de passageiros para o transporte de pessoas no interior de uma construção, uma unidade de controle para controlar um funcionamento do dispositivo de transporte de passageiros e um dispositivo de desinfecção para desinfetar uma superfície a ser desinfetada no dispositivo de transporte de passageiros. O dispositivo de desinfecção apresenta um controlador para comandar um funcionamento do dispositivo de desinfecção. A unidade de controle do sistema de transporte de passageiros e o controlador do dispositivo de desinfecção são configurados para que os sinais de estado, que reproduzem informações sobre um funcionamento atual, um estado atual e/ou uma configuração atual do dispositivo de desinfecção, sejam enviados do controlador para a unidade de controle e a unidade de controle gere sinais de comando levando em conta os sinais de estado recebidos e os transmita ao controlador, sendo que o controlador controla o funcionamento do dispositivo



de desinfecção levando em conta os sinais de comando recebidos. 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 2023 001237 6** da empresa alemã **CARL ZEISS VISION INTERNATIONAL GMBH** e chinesa **CARL ZEISS VISION** foi publicado em 23 de maio de 2023. O pedido de patente refere-se a lente para óculos com propriedades antibacterianas e/ou antivirais e método para fabricar a mesma. A presente invenção refere-se a uma lente de óculos compreendendo pelo menos um revestimento antibacteriano e/ou antiviral e um método para a fabricação da mesma. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.