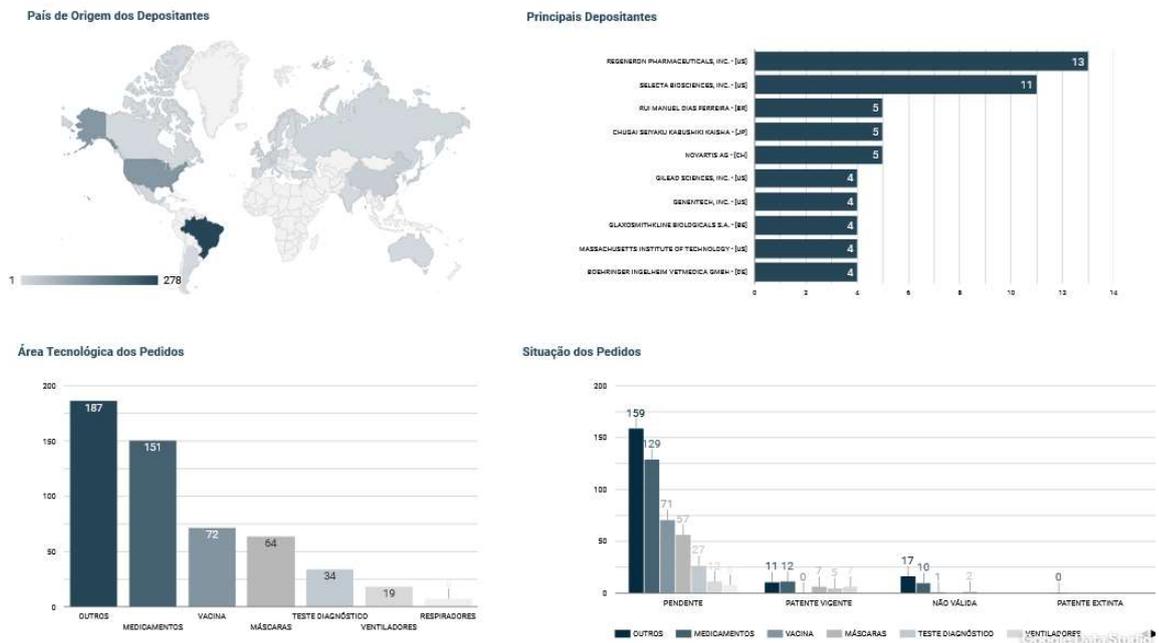


21 a 30 de junho de 2022

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.

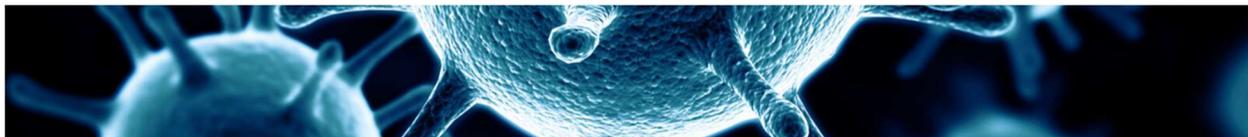


Nota: Os gráficos possuem dados atualizados até a RPI 2684 publicada em 14 de junho de 2022.

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

## MEDICAMENTOS

O pedido de patente de invenção n° **BR 112021023542-6** da empresa belga **UCB BIOPHARMA SRL** foi publicado em 22 de março de 2022. O pedido de patente refere-se ao campo de fabricar moléculas de anticorpo recombinantes. Em particular, métodos para purificar tais moléculas de anticorpo recombinantes são providas em que imidazol ou um análogo de imidazol é adicionado durante a eluição da molécula de anticorpo recombinante a partir de uma resina de cromatografia por afinidade, tal como uma resina com base



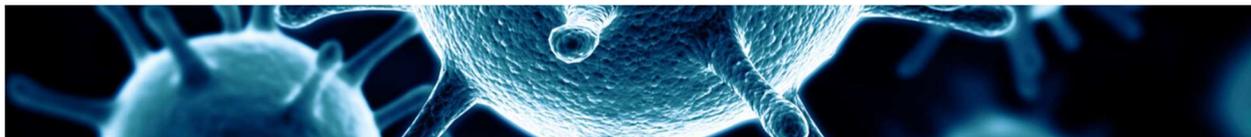
em proteína A. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

O pedido de patente de invenção nº **BR 112021019110-0** da empresa belga **GALAPAGOS NV** foi publicado em 30 de novembro de 2021. O pedido de patente refere-se a compostos, métodos para a produção de ditos compostos, composições farmacêuticas compreendendo os ditos compostos e métodos para a profilaxia e/ou tratamento de doenças inflamatórias, doenças autoimunes, dor, fibrose e/ou doenças proliferativas através de administração de ditos 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 112021016973-3** da empresa coreana **DAEWOONG PHARMACEUTICAL CO., LTD.** foi publicado em 30 de novembro de 2021. O pedido refere-se a uma composição que compreende LRRD2 de Slit3 ligado à albumina para prevenção ou tratamento de uma doença muscular, e mais particularmente provê uma proteína de fusão que compreende LRRD2 de Slit3 ligado à albumina, uma molécula de ácido nucleico que codifica a proteína de fusão, um vetor recombinante compreendendo a molécula de ácido nucleico, um transformante compreendendo o vetor recombinante, um método para preparar uma proteína de fusão usando o transformante, uma composição compreendendo a proteína de fusão para prevenção ou tratamento de uma doença muscular, e uma composição compreendendo a proteína de fusão para melhorar a meia vida in vivo de LRRD2 da proteína Slit 3. 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 112021023726-7** da empresa americana **INFECTIOUS DISEASE RESEARCH INSTITUTE** foi publicado em 15 de fevereiro de 2022. O pedido de patente refere-se à composição e método para secagem por pulverização de uma emulsão de vacina adjuvante. A invenção se refere a formulações secas por pulverização termoestáveis, incluindo vacinas e composições farmacêuticas para induzir ou intensificar uma resposta imune e métodos de uso das mesmas. As formulações secas por pulverização são um pó seco que compreende, geralmente, um antígeno e/ou um adjuvante, um óleo metabolizável e um ou mais excipientes. O pedido de

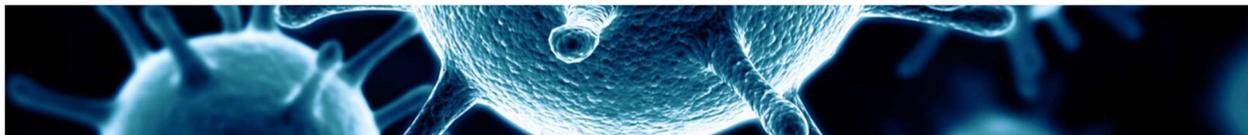


patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

O pedido de patente de invenção nº **BR 112021023594-9** da empresa americana **SELECTA BIOSCIENCES, INC.** foi publicado em 08 de fevereiro de 2022. O pedido de patente refere-se a métodos e composições para resposta imune de vetor de transferência antiviral atenuada. São fornecidos métodos e composições relativas ou kits para administrar vetores de transferência viral em combinação com nanoportadores sintéticos que compreendem um imunossupressor e um corticosteroide. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

O pedido de patente de invenção nº **BR 112021023353-9** da empresa americana **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** foi publicado em 01 de fevereiro de 2022. O pedido de patente refere-se a um método de triagem de uma população de células, retrovírus, método de liberação de um ácido nucleico para uma célula, método para detectar uma interação entre um retrovírus e uma célula, biblioteca de retrovírus, e, população de células. São descritas composições de retrovírus e métodos de uso das mesmas para liberação de genes, em que os retrovírus compreendem uma proteína de envelope viral que compreende pelo menos uma mutação que diminui sua função nativa, uma proteína ligada à membrana não viral que compreende um domínio ligado à membrana e um domínio de marcação extracelular. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

O pedido de patente de invenção nº **BR 112021023319-9** da empresa finlandesa **VALO THERAPEUTICS OY** foi publicado em 04 de janeiro de 2022. O pedido de patente refere-se a um vetor viral com capsídeo viral ou envelope viral modificado; uma composição farmacêutica ou agente imunogênico ou vacina compreendendo o mesmo; uma célula alvo transformada ou transfectada com o mesmo; uma combinação terapêutica compreendendo o mesmo. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

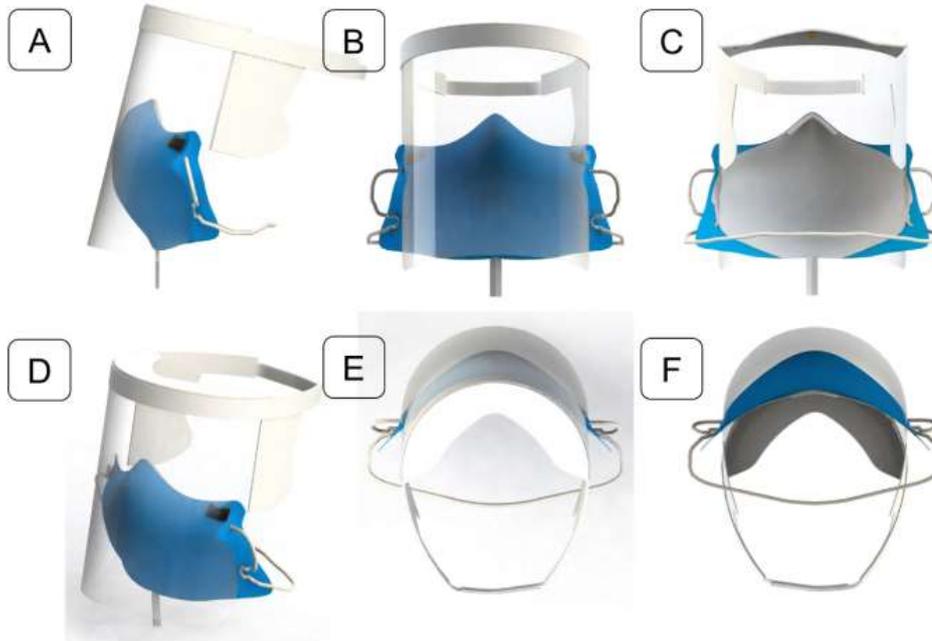
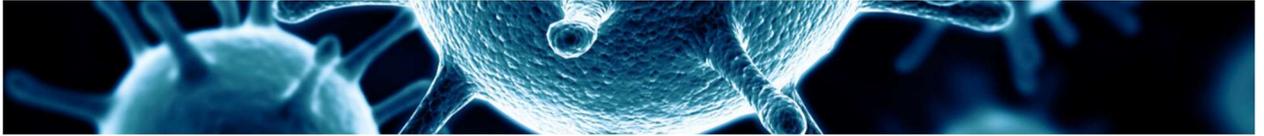


## TESTES DIAGNÓSTICOS

O pedido de patente de invenção nº **BR 112021023438-1** da empresa americana **REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.** foi publicado em 11 de janeiro de 2022. O presente pedido refere-se a métodos e sistemas para analisar as características biofísicas de peptídeos ou proteínas, tal como anticorpos, com base em eletroforese capilar com imagem assistida por digestão enzimática (DiCE) para caracterizar as variantes de carga específica de domínio, de preferência dentro de um anticorpo biespecífico. Os métodos e sistemas incluem tratar a proteína com enzimas de digestão para gerar componentes da proteína, reduzindo ou desnaturando os componentes e separando os componentes com base em seus pontos isoeletrônicos. 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 102020012284-3** da universidade brasileira **UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA** foi publicado em 21 de dezembro de 2021. O pedido de patente refere-se a uma máscara Respiratória, como parte dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI's) para uso de profissionais de saúde em contato com pessoas acometidas por doenças respiratórias infecciosas. Trata-se de uma proposta, compatível com as soluções indicadas pelas medidas regulatórias de combate e controle do surto de disseminação do novo coronavírus (SARS-Cov-2). A máscara compreende uma camada externa (1), uma segunda camada (2), a terceira camada de filtro reutilizável lavável (3), uma quarta camada (4) de filtro reutilizável lavável, um puxador para remoção dos filtros (5), um suporte ou clipe nasal acolchoado (6) na terceira camada (3), um suporte ou clipe nasal regulável (7) na camada externa (1), um par de dispositivos de regulagem (8) da pressão do elástico roliço (9), um par de dispositivos (10) adesivos de engate da viseira transparente (11), um par de protetores das orelhas (12), uma presilha de dupla-face com ajuste de pressão (13), um protetor para vedação frontal e temporal da cabeça (14) e um par de ilhoses (15) que reforçam os furos. 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 112021023049-1** da empresa americana **IMPEL NEUROPHARMA, INC.** foi publicado em 28 de dezembro de 2021. O pedido de patente refere-se a um dispositivo de dispensação nasal de uso único. As modalidades se referem a um dispositivo de uso único para dispensação de medicação em uma cavidade nasal. Em uma modalidade, o dispositivo inclui um reservatório propulsor que contém um propulsor capaz de propulsionar o composto à cavidade nasal. O reservatório propulsor é deslocável entre uma posição desativada e uma posição ativada dentro do dispositivo. O dispositivo ainda inclui um elemento de ativação com uma alavanca de ativação configurada para deslocar o reservatório propulsor da posição desativada para a posição ativada. O dispositivo também inclui um elemento de punção posicionado para puncionar o reservatório propulsor, o que causa a liberação do propulsor do reservatório propulsor. O dispositivo ainda inclui uma câmara que retém dose que contém uma dose de unidade do composto. A câmara que retém dose é posicionada de modo que o propulsor flua na câmara que retém dose e faça com que o composto seja propulsionado da câmara que retém dose à cavidade nasal do usuário. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.