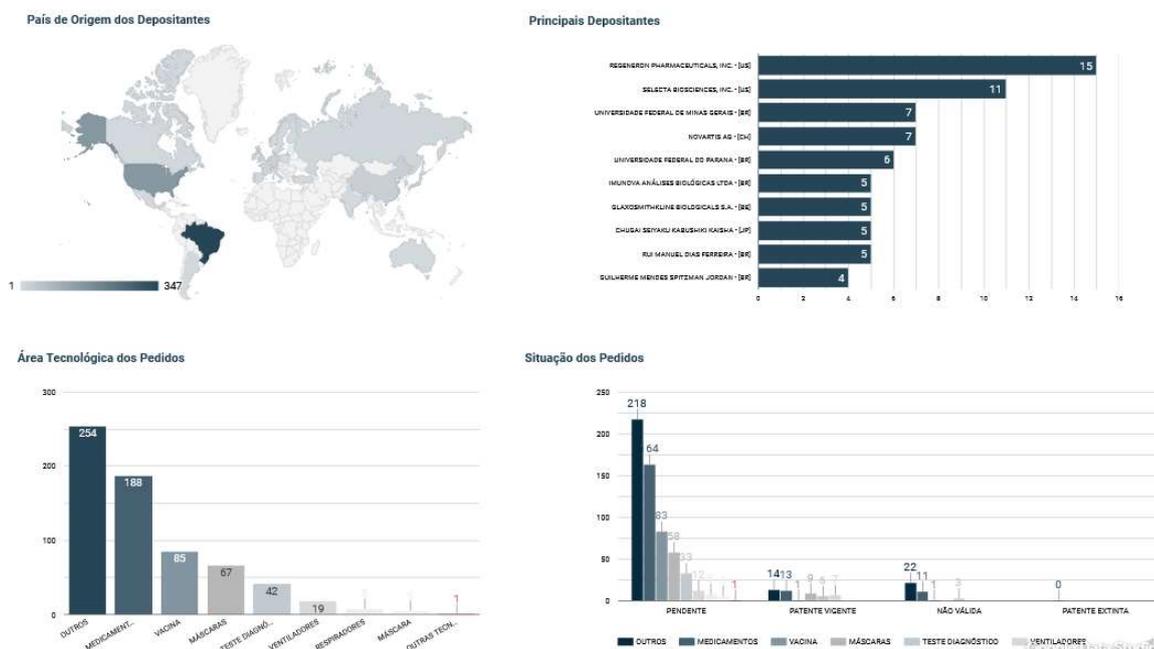


16 a 22 de setembro de 2022

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.

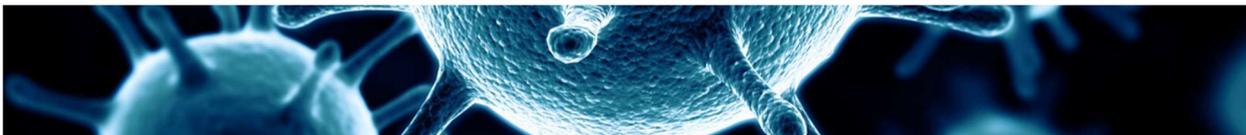


Nota: Os gráficos possuem dados atualizados até a RPI 2696 publicada em 06 de setembro de 2022.

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

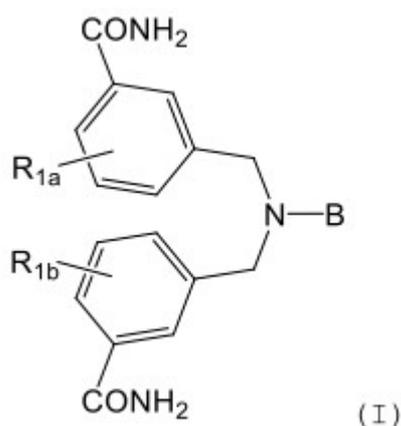
## MEDICAMENTOS

O pedido de patente de invenção nº **BR 112021026832-4** da empresa americana **FRED HUTCHINSON CANCER RESEARCH CENTER** e da universidade americana **UNIVERSITY OF WASHINGTON** foi publicado em 10 de maio de 2022. O pedido de patente refere-se a vetores adenovirais dependentes de auxiliar sorotipo 35 (Ad35). Em várias modalidades, vetores Ad35 dependentes de auxiliar podem ser usados para distribuir uma carga terapêutica a um sujeito em necessidade. Cargas exemplificativas podem codificar proteínas de substituição, anticorpos, CARs, TCRs, pequenos RNAs e sistemas de edição de genoma. Em certas modalidades, um vetor Ad35

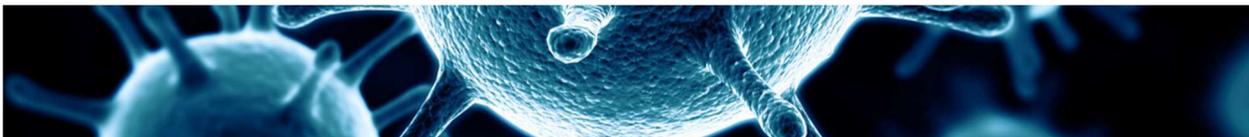


dependente de auxiliar é manipulado para integração de uma carga em um genoma de célula hospedeira. A presente divulgação inclui ainda métodos de terapia gênica que incluem administrar um vetor Ad35 dependente de auxiliar a um sujeito em necessidade. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

O pedido de patente de invenção n° **BR 112021025877-9** da empresa francesa **ENYO PHARM** foi publicado em 08 de fevereiro de 2022. O pedido de patente refere-se a uma nova classe de derivados de amina terciária da fórmula (I) e seus usos para tratar infecções virais, particularmente infecções virais respiratórias. A presente invenção se refere adicionalmente a composições farmacêuticas que compreendem compostos da fórmula (I). O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.



O pedido de patente de invenção n° **BR 112021022029-1** da empresa dinamarquesa **CHR. HANSEN A/S** e foi publicado em 28 de dezembro de 2021. O pedido de patente refere-se a métodos para encapsular um agente bioativo, como um microrganismo, métodos para fabricação de um produto alimentício, de nutrição, cosmético, produto para a saúde das plantas, saúde das sementes ou farmacêutico modificado compreendendo partículas de heteropolímero encapsulando um agente bioativo, como um microrganismo, composições e produtos que compreendem partículas de heteropolímero de um composto fenólico e uma proteína, e um agente bioativo encapsulado nos mesmos que pode ser obtido por esses métodos. Também é fornecido um método para entregar um agente bioativo a um objeto, compreendendo a administração ao referido objeto o alimento, nutrição, cosmético, produto para a saúde das plantas, saúde das sementes ou farmacêutico modificado aqui descrito. O



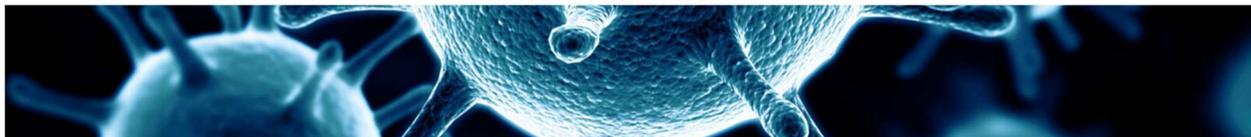
pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

## VACINAS

O pedido de patente de invenção nº **BR 112021023735-6** da empresa japonesa **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA** e da universidade japonesa **YAMAGUCHI UNIVERSITY** foi publicado em 04 de janeiro de 2022. O pedido de patente refere-se a uma composição farmacêutica que compreende um anticorpo que tem a atividade de ADCC, um anticorpo de redirecionamento de células T, ou uma célula que expressa um receptor quimérico, para o uso em combinação com a administração de uma molécula de ligação de antígeno que pode se ligar a um antígeno alvo, em que a molécula primária compreende um ligante que é clivado por protease, a molécula de ligação de antígeno obtida através da clivagem de ligante pode se ligar ao antígeno alvo, regiões variáveis do anticorpo que têm a atividade da ADCC ou o anticorpo de redirecionamento de células T, e um domínio de ligação extracelular do receptor quimérico se liga a uma célula que expressa o antígeno alvo através da ligação à molécula de ligação de antígeno resultante da clivagem de ligante clivável. 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 112021026795-6** da empresa americana **ILLUMINA, INC.** e da empresa inglesa **ILLUMINA CAMBRIDGE LIMITED** foi publicado em 15 de fevereiro de 2022. O pedido de patente refere-se a um kit que inclui uma célula de fluxo e um fluido de sonda de genotipagem. A célula de fluxo inclui um substrato, e o primeiro e o segundo iniciadores de captura fixados ao substrato. O fluido de sonda de genotipagem inclui um veículo líquido e um oligonucleotídeo de genotipagem no veículo líquido. O oligonucleotídeo de genotipagem inclui uma primeira sequência iniciadora; uma sequência de sonda que é representativa de um locus-alvo de genotipagem; um sítio de endonuclease de restrição; e uma segunda sequência iniciadora que é ao menos parcialmente complementar ao segundo iniciador de

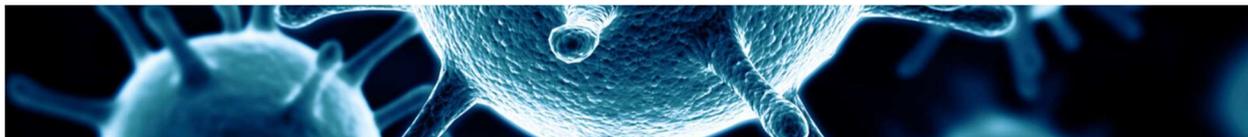


captura. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

## MÁSCARAS

O pedido de patente de invenção nº **BR 112021022626-5** da empresa americana **M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** foi publicado em 04 de janeiro de 2022. O pedido de patente refere-se a uma máscara respiratória e uma vedação facial para uma máscara respiratória, sendo que a vedação facial é configurada para manter uma vedação contra a face do usuário mesmo quando o usuário move suas mandíbulas e/ou bochechas. Em uma modalidade, uma máscara respiratória compreende um corpo e uma vedação facial acoplada ao corpo, e a vedação facial inclui um apoio de vedação configurado para entrar em contato com a face do usuário e uma porção compressível estendendo-se para longe do apoio de vedação. Em uma modalidade, a vedação facial inclui adicionalmente um elemento de retenção de queixo configurado para receber ao menos uma porção do queixo do usuário no mesmo. Em uma modalidade, a porção compressível é transicionável entre uma primeira condição não comprimida e uma segunda condição comprimida. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

O pedido de patente de invenção nº **BR 112021025993-7** da empresa americana **VITRO FLAT GLASS LLC** foi publicado em 08 de fevereiro de 2022. O pedido de patente refere-se a um substrato tendo uma máscara de revestimento incinerável inclui: um substrato tendo uma primeira seção e uma segunda seção; uma camada de revestimento de máscara sobre a primeira seção do substrato; e uma camada de revestimento funcional sobre pelo menos uma porção da camada de revestimento da máscara e sobre a segunda seção do substrato. Um método de segmentação de um substrato tendo uma camada sobre o mesmo, um método de preparação de um substrato segmentado tendo uma camada sobre o mesmo, um substrato segmentado e uma transparência também são divulgados. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.



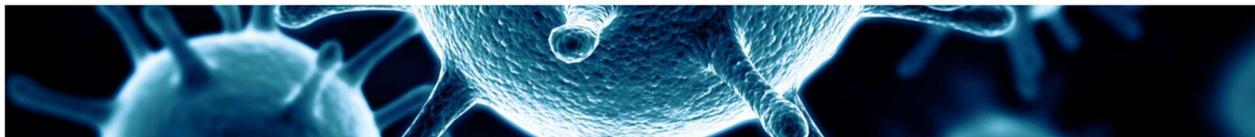
## OUTROS EQUIPAMENTOS

O pedido de patente de modelo de utilidade nº **BR 202020013388-3** das empresas brasileiras **ASSOCIAÇÃO PRÓ-ENSINO EM SANTA CRUZ DO SUL** e **OWNTEC SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA** foi publicado em 10 de janeiro de 2022. O pedido de patente refere-se a uma válvula composta cuja configuração permite o seu uso no modelo unidirecional ou bidirecional, a qual contém um corpo central, composto por conexões laterais, um flange roscado desmontável, vedação e diafragma, de forma a permitir ajustes nas conexões lateral e frontal, abrangendo todas as dimensões de traqueias e conexões usualmente utilizadas no suporte respiratório. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

O pedido de patente de invenção nº **BR 112021023776-3** da empresa americana **BECTON, DICKINSON AND COMPANY** foi publicado em 11 de janeiro de 2022. O pedido de patente refere-se a um dispositivo para acoplar um dispositivo de acesso vascular a um dispositivo médico pode incluir um corpo, uma mola e um alojamento. O corpo pode incluir uma extremidade distal, uma extremidade proximal, e um lúmen estendendo-se pela extremidade distal e a extremidade proximal. A extremidade proximal do corpo pode incluir um conector. O alojamento pode ser acoplado a uma extremidade proximal da mola e pode encerrar o conector. Uma extremidade distal da mola pode ser acoplada ao corpo. O alojamento pode incluir uma aba, a que pode incluir um composto antimicrobiano. Quando o alojamento é disposto em uma posição proximal, a aba pode encobrir o conector, o composto antimicrobiano pode fazer contato com o conector, e a mola pode ser descomprimida. Em resposta ao movimento do alojamento da posição proximal para uma posição distal, a mola pode ser comprimida e a aba pode abrir-se. 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 112021026859-6** da empresa suíça **APR APPLIED PHARMA RESEARCH, S.A.** foi publicado em 22 de fevereiro de 2022. O pedido de patente refere-se aos métodos para tratar ou prevenir úlceras causadas por epidermólise bolhosa ("EB"), toxicidades da pele induzidas pelo inibidor de EGFR, lesões causadas pela doença de Hailey-Hailey



("HHD"), úlceras de Buruli e infecções causadas por SARS-CoV-2, aplicando topicamente uma solução ácida oxidante hipotônica contendo ácido hipocloroso (HClO) na área afetada. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.