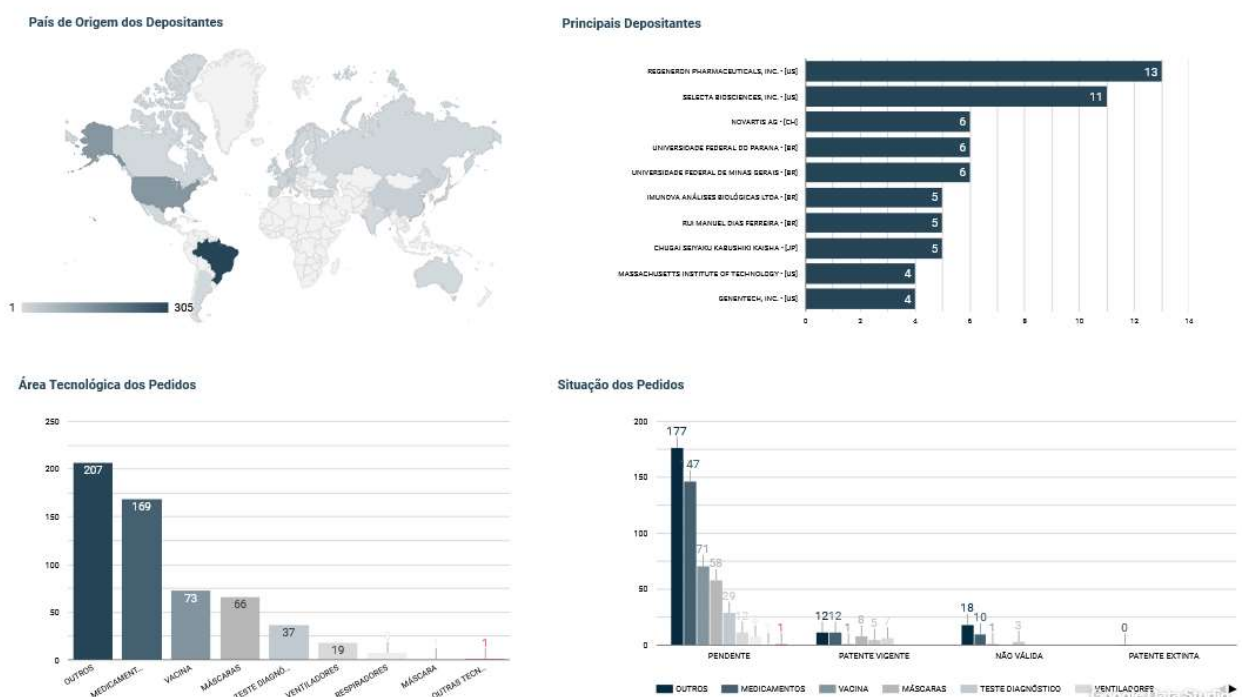


15 a 21 de julho de 2022

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 covid-19.

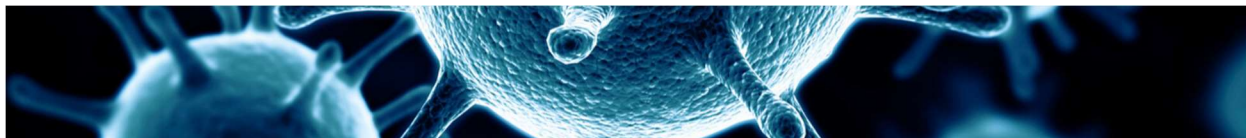


Nota: Os gráficos possuem dados atualizados até a RPI 2685 publicada em 01 de julho de 2022.

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

## MEDICAMENTOS

O pedido de patente de invenção nº **BR 112021017860-0** da empresa americana **MORPHOSYS AG (DE)** foi publicado em 07 de dezembro de 2021. O pedido de patente refere fornece novos anticorpos ou fragmentos de anticorpos que se ligam especificamente a C5aR de humano. Em particular, refere-se a anticorpos ou fragmentos de anticorpos que têm propriedades benéficas combinadas e são, portanto, úteis para o tratamento de doenças

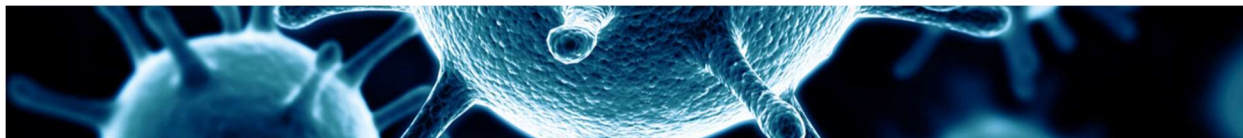


inflamatórias ou autoimunes ou câncer. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

O pedido de patente de invenção nº **BR 112021020605-1** da empresa alemã **ATRIVA THERAPEUTICS GMBH** foi publicado em 07 de dezembro de 2021. O pedido de patente refere-se ao PD-0184264 para uso em um método para o tratamento de uma infecção viral ou de uma coinfeção viral e bacteriana. São também fornecidas composições compreendendo tais inibidores para uso no tratamento de uma infecção por vírus e na prevenção e/ou no tratamento de uma coinfeção bacteriana. O pedido de patente está pendente de decisão, estando em fase de 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 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, estando em fase de exame técnico no INPI.

O pedido de patente de invenção nº **BR 112021018585-2** da empresa alemã **ATRIVA THERAPEUTICS GMBH** foi publicado em 07 de dezembro de 2021. O pedido de patente refere-se aos inibidores RSK que são capazes de exibir um ou mais efeitos terapêuticos benéficos. Os inibidores RSK podem ser usados na prevenção e/ou tratamento de infecções virais. Os inibidores RSK sós ou em combinação com outros compostos inibidores antivirais, são capazes de exibir um ou mais efeitos terapêuticos benéficos no tratamento de doenças virais. O pedido de patente está pendente de decisão, estando em fase de exame técnico no INPI.



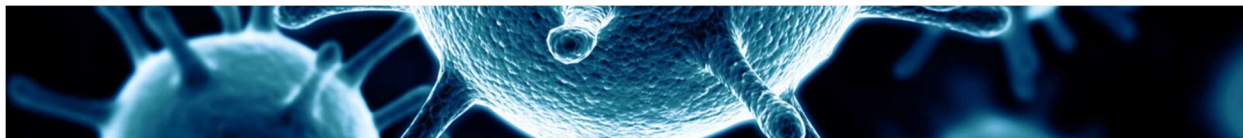
## VACINAS

O pedido de patente de invenção n° **BR 112021024127-2** da empresa americana **GRITSTONE BIO, INC.** foi publicado em 26 de abril de 2022. O pedido de patente refere-se a composições que incluem adenovírus modificados. Também são divulgados nucleotídeos, células e métodos associados às composições, incluindo seu uso como vacinas. Também são divulgados aqui vetores virais usando o sistema de promotor TET e métodos para produzir vírus tendo os mesmos. 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 n° **BR 202020010442-5** do brasileiro **SERGIO AUGUSTO GUERREIRO (BR/RJ)** foi publicado em 07 de dezembro de 2021. Em 28 de junho de 2022, foi requerido o trâmite prioritário de tecnologia para tratamento de saúde. O pedido de patente refere-se a uma câmara com a finalidade de higienização da embalagem primária contendo medicamentos por emissão de radiação de luz ultravioleta. A melhoria apresenta aperfeiçoamentos técnicos na metodologia de execução específica, inclusive com controle temporizador, e até mesmo de produção que busca higienizar a embalagem primária contendo medicamentos, contaminada por micro-organismos resistentes que afetem a saúde das pessoas e possam progredir causando sintomas agressivos como, por exemplo, o vírus Sars-Cov-2 que causa a covid-19, dentre muitas outras doenças de fácil contágio e que possam causar danos graves à saúde. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

O pedido de patente de modelo de utilidade n° **BR 202020010777-7** do brasileiro **RONALDO LUMERTZ (BR/RS)** foi publicado em 07 de dezembro de 2021. O pedido de patente refere-se a uma disposição construtiva em capacho dotado de uma borda periférica (10) de material impermeável e região central (11) de material absorvente no qual é pulverizado ou derramada uma solução bactericida e/ou desinfetante para a higienização e assepsia do solado de calçados. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

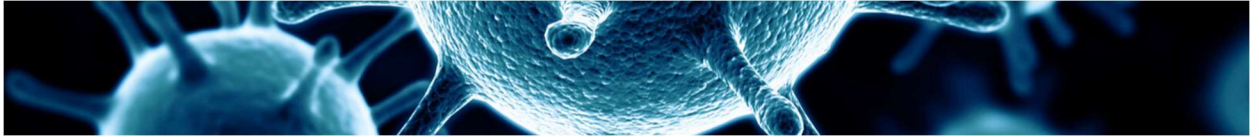


O pedido de patente de invenção nº **BR 102021009899-6** da empresa americana **MEDICAL ILLUMINATION INTERNATIONAL INC.** foi publicado em 07 de dezembro de 2021. O pedido de patente refere-se a um sistema de desinfecção de ar e de superfície que compreende uma luminária desinfetante contendo: a) um corpo; b) uma ventoinha; c) uma primeira fonte de irradiação colocada no interior do corpo, sendo que a fonte de irradiação no interior do corpo é configurada para desinfetar o ar forçado para dentro do corpo pela ventoinha; d) um conduto para o movimento de ar do exterior do corpo para o interior do corpo, para a irradiação com a primeira fonte de irradiação, e para o movimento de ar no exterior do corpo, após a irradiação com a primeira fonte de irradiação; e e) uma segunda irradiação configurada para irradiar ar e/ou superfícies no exterior do corpo; em que o ar se move, com uma força gerada pela ventoinha, do exterior da luminária para o interior da luminária, para a irradiação com a primeira fonte de irradiação, e sai da luminária, e em que o ar no exterior da luminária e/ou superfícies abaixo da luminária são irradiados com a segunda fonte ou fontes de irradiação. Fornece-se um método para luz desinfetante compreendendo: a) criar um fluxo do exterior para o interior e, depois, para o exterior de uma luminária com uma ventoinha ou ventoinhas; b) irradiar o ar movido no interior do corpo; c) mover o ar irradiado para o exterior, com o fluxo de ar; e d) irradiar ar e/ou superfícies no exterior da luminária com uma segunda fonte ou fontes de irradiação colocada no exterior do corpo. 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 202020011372-6** da empresa brasileira **CREATIVE DISPLAY INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA** foi publicado em 07 de dezembro de 2021. O pedido de patente refere-se a um dispositivo para higienização das mãos sem que haja contato direto entre o usuário e o dispositivo, acionado por meio de um pedal e um mecanismo que pressionam um recipiente por meio de um sistema de alavancas. O pedido de patente está pendente de decisão, estando em fase de exame técnico no INPI.

## **OUTRAS TECNOLOGIAS**

O pedido de patente de invenção nº **BR 102020008905-6** do brasileiro **EDSON DE SÁ FEITOZA** foi publicado em 19 de abril de 2022. O pedido de patente refere-se à composição de aerossol para desinfecção e eliminação de vírus e



correlatos onde, notadamente, dita composição aerossol atua na desinfecção de pessoas e ambientes, através da criação de uma película protetora que elimina os vírus em geral, além de bactérias e fungos presentes no ambiente. Dita composição integra quaternário de amônio de 5ª geração, cloreto de benzalcônio e água. O pedido de patente está pendente de decisão, estando em fase de exame técnico no INPI.