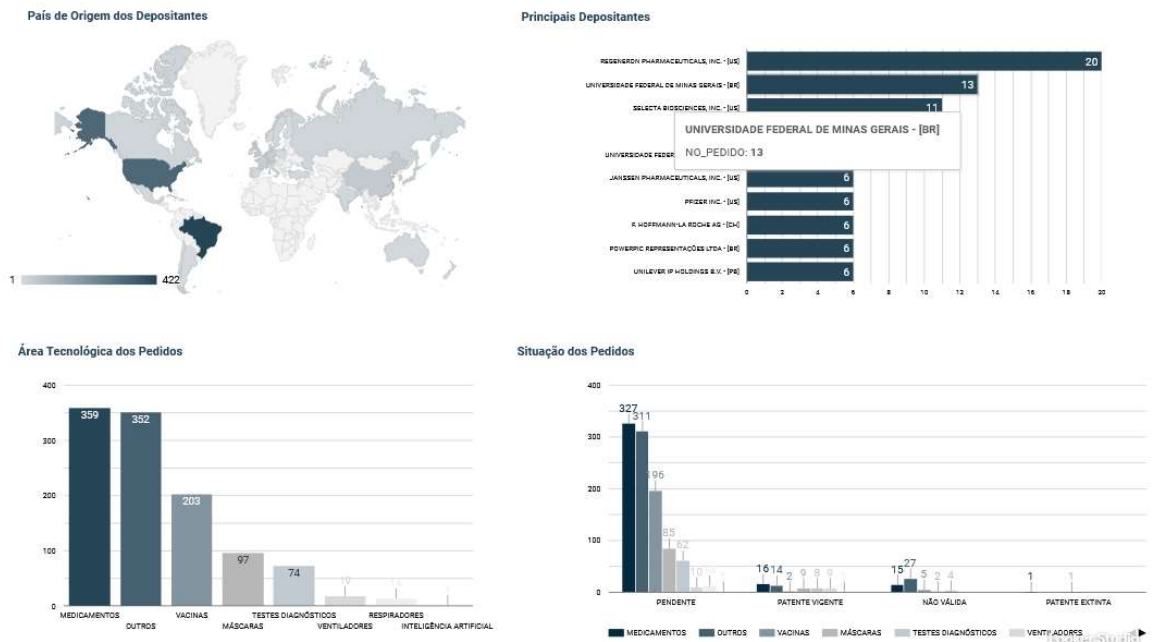


05 a 11 de agosto de 2023

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.

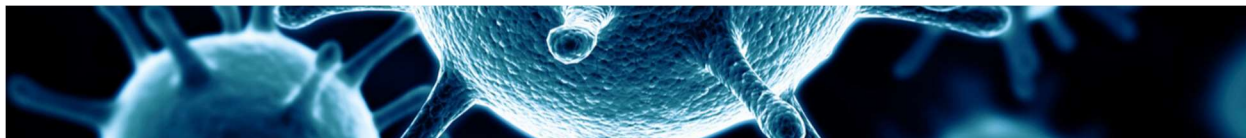


Nota: Os gráficos possuem dados atualizados até a RPI 2742 publicada em 25 de julho de 2023.

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

MEDICAMENTOS

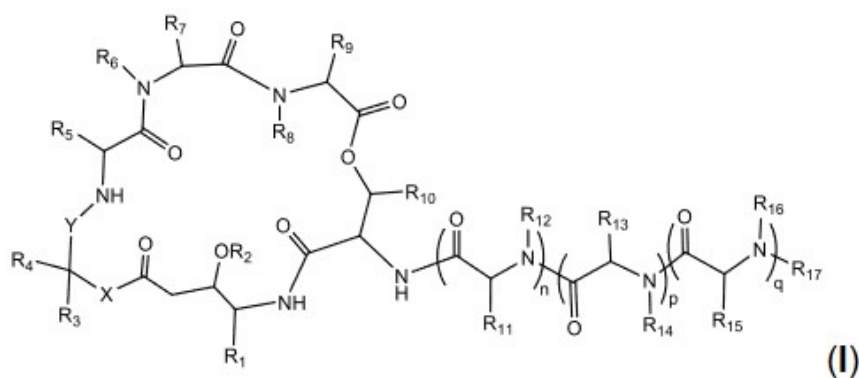
O pedido de patente de invenção nº **BR 112022017308-3** da empresa italiana **SOFAR S.P.A.** foi publicado em 11 de outubro de 2022. O pedido de patente refere-se a uma composição que compreende lactoferrina e, opcionalmente, cepas bacterianas probióticas e/ou N-acetilcisteína e/ou ácido hialurônico para uso oral como agente antiviral, de preferência para uso no tratamento de infecções virais do sistema respiratório por um SARS-coronavírus (COVID-19). O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

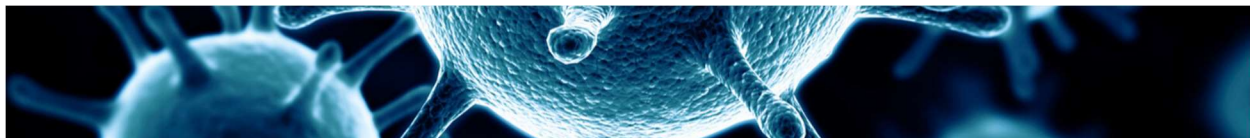


O pedido de patente de invenção nº **BR 112022020295-4** da empresa americana **PURDUE RESEARCH FOUNDATION** foi publicado em 06 de dezembro de 2022. O pedido de patente refere-se a inibidores de bis-amida de SARS-CoV-2 (COVID), composições farmacêuticas compreendendo os mesmos; e métodos de tratamento de uma síndrome respiratória aguda grave. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

O pedido de patente de modelo de utilidade nº **BR 102021006911-2** do brasileiro **CRISTIANO GONÇALVES PONTE** foi publicado em 18 de outubro de 2022. O pedido de patente refere-se a um sistema de proteção contra patógenos que causam infecções respiratórias. O sistema de isolamento realiza a captação constante do ar ambiente com aerossóis potencialmente contaminados com patógenos reduzindo a carga de contaminação no ambiente, além de retê-lo através de um filtro de alta eficiência do tipo HEPA biológicos (que retém microrganismos como os vírus) acoplados e uma turbina, que faz a sucção de ar do interior do sistema, e realizando ainda a neutralização destes agentes infecciosos com o auxílio de radiação eletromagnética na faixa do ultra violeta. o sistema é chamado de ÉterSoft. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

O pedido de patente de invenção nº **BR 112022017008-4** da empresa espanhola **PHARMA MAR, S.A.** foi publicado em 11 de outubro de 2022. O pedido de patente refere-se a um composto de fórmula geral (I) em que X, Y, n, p, q, e R1-R17 assumem vários significados, para uso no tratamento de infecção por coronavírus. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.



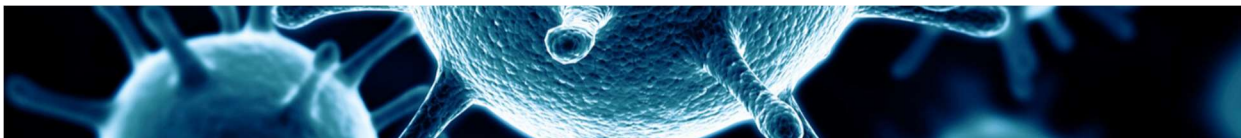


O pedido de patente de invenção n° **BR 112022017209-5** da empresa chinesa **HENAN GENUINE BIOTECH CO., LTD.** foi publicado em 11 de outubro de 2022. O pedido de patente refere-se ao uso de um composto representado pela fórmula (I) ou seus sais farmacologicamente aceitáveis na preparação de um medicamento para prevenir ou tratar uma doença infecciosa por coronavírus. O composto representado pela fórmula (I) é usado para tratar pacientes com pneumonia por novo coronavírus e demonstra vantagens na taxa de eliminação por teste de ácido nucleico viral, o curso de depuração e o tempo de cura e alta. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

VACINAS

O pedido de patente de invenção n° **BR 112022014884-4** da empresa americana **GEOVAX, INC.** foi publicado em 11 de outubro de 2022. O pedido de patente refere-se a vetores virais de vacina ankara modificado (rMVA) recombinante compreendendo inserções de ácido nucleico heterólogas que codificam uma ou mais proteínas de SARS-CoV2, peptídeos ou fragmentos do mesmo, operacionalmente ligados a um promotor compatível com sistemas de expressão de poxvírus que, mediante expressão, são capazes de induzir imunidade protetora. As composições podem ser usadas em uma estratégia de vacinação de dose primária ou em uma estratégia de vacinação em duas doses para prover imunidade contra o SARS-CoV2 e variantes do mesmo. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

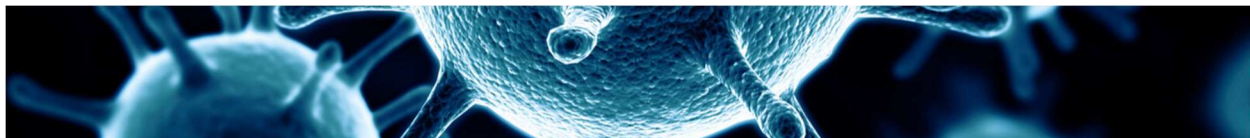
O pedido de patente de invenção n° **BR 112022020271-7** da empresa inglesa **GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY DEVELOPMENT LIMITED** foi publicado em 13 de dezembro de 2022. O pedido de patente refere-se aos módulos de ácido nucleico e também aos vetores compreendendo tais módulos, tais como vetores de transferência retroviral e BACs que apresentam produção reduzida de transcritos de vetor spliced competentes para a expressão de transgenes e em que os módulos compreendem promotores modificados e/ou "splice traps" e também expressam transgenes não endógenos, tais como transgenes terapêuticos e aos seus usos e métodos de produção. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.



O pedido de patente de invenção n° **BR 102022006089-4** da empresa brasileira **IMUNOTERA SOLUÇÕES TERAPÊUTICAS LTDA** foi publicado em 11 de outubro de 2022. O pedido de patente refere-se a uma sequência nucleotídica quimérica, a correspondente proteína de fusão codificada, que compreende um poliepitopo resultante da seleção e justaposição de múltiplos epítomos de uma proteína de coronavírus para indução de resposta imune em mamíferos. Em uma concretização, referida proteína de fusão compreende: a) um primeiro peptídeo que consiste de epítomos presentes na sequência de aminoácidos da poliproteína da replicase 1ab (PR1ab); b) um primeiro espaçador; c) uma forma modificada da glicoproteína D (gD) do herpes simples tipo-1 (HSV-1). Em uma concretização, a poliproteína da replicase é definida pela SEQ ID NO: 96 flanqueadas de um fragmento gD compreendendo a sequência de aminoácidos definida pela SEQ ID NO: 98 na porção N-terminal e outro fragmento gD compreendendo a sequência de aminoácidos definida pela SEQ ID NO: 100 na região C-terminal. O uso da proteína de fusão apresenta resultados surpreendentes para a indução de resposta imune celular e humoral contra coronavírus, SARS-CoV-2 e vírus relacionados. 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 n° **BR 102021006759-4** das universidades brasileiras **UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS, UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA – UNILA, UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI, UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS, FUNDAÇÃO DE ENSINO E TECNOLOGIA DE ALFENAS** foi publicado em 11 de outubro de 2022. O pedido de patente refere-se a uma proteína recombinante quimérica, compreendendo epítomos de proteínas do SARS-CoV-2. A tecnologia compreende também um kit para diagnóstico da COVID-19 contendo tal proteína recombinante e um método para diagnóstico baseado na plataforma ELISA. 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 102021006749-7** do brasileiro **DIRCEU JOSE KUCMANSKI** foi publicado em 11 de outubro de 2022. O pedido de patente refere-se a um equipamento inovador no processo de sanitização de ambientes em geral, trazendo diversos benefícios tais como, nebulização de partículas sanitizantes menores, grande abrangência de deposição, economia de produtos sanitizantes e também de água, flexibilidade de transporte e utilização de materiais não corrosivos em sua fabricação. O gerador ultrassônico é capaz de gerar gotículas de líquidos extremamente pequenas (mícrons) através da vibração em escala ultrassônica de líquidos. Os líquidos podem ser constituídos apenas de água, água e produtos sanitizantes, água e ozônio entre outros. Para auxiliar na propagação da névoa o aparelho conta com sopradores elétricos capazes de forçar a disseminação das gotículas no ambiente, assim não necessitando da presença de operador. O gerador ultrassônico pode ser utilizado como sistema de higienização e/ou também humidificador de ar. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.