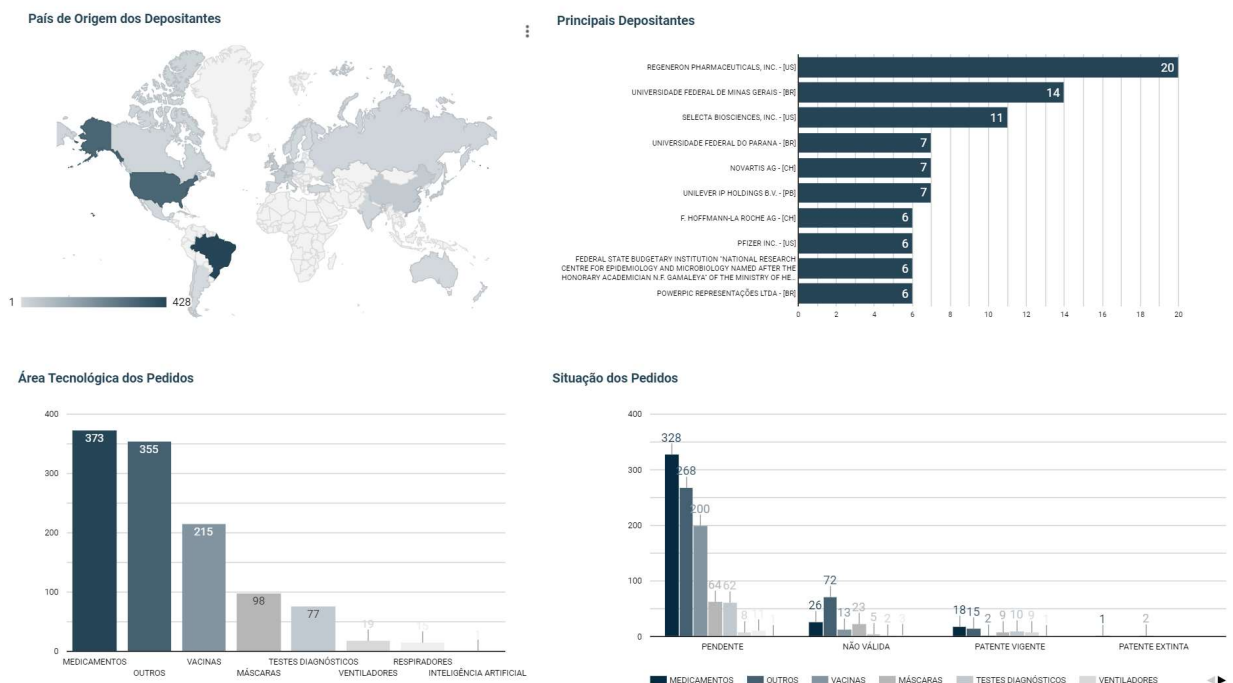


28 de outubro a 03 de novembro de 2023

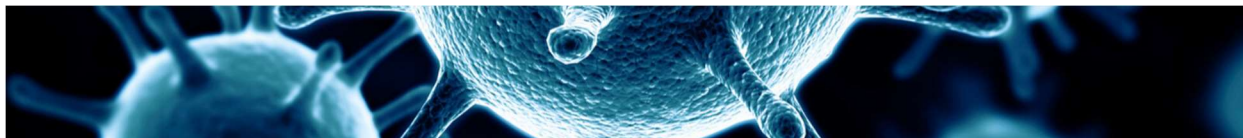
Acesse [o portal do OBTEC COVID-19](#) para o monitoramento tecnológico de patentes e pedidos de patentes relacionados ao coronavírus e o histórico de notícias e artigos científicos e estudos de PI relacionados à covid-19.



Nota: Os gráficos possuem dados atualizados até a RPI 2754 publicada em 17 de outubro de 2023. Os processos aqui citados estão disponíveis em [Busca Web INPI](#)

MEDICAMENTOS

O pedido de patente de invenção nº **BR 11 2022 018827 7** da empresa dinamarquesa **SYNACT PHARMA APS** foi publicado em 22 de novembro de 2022. O pedido de patente refere-se a uma composição compreendendo um derivado de fenil pirrol aminoguanidina para o uso em um método para tratar distúrbios e doenças virais, incluindo distúrbios e doenças sintomáticos virais, incluindo COVID-19 sintomática. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

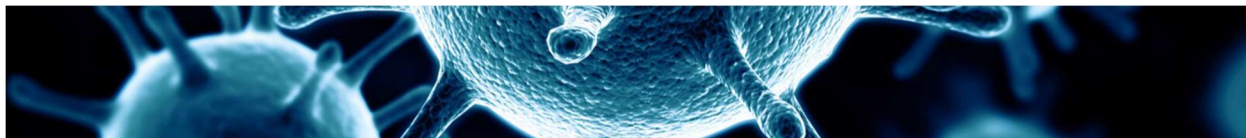


O pedido de patente de invenção n° **BR 11 2022 020193 1** da empresa americana **AGLE PHARMACEUTICALS, INC** foi publicado em 22 de novembro de 2021. O pedido de patente refere-se a métodos de uso de dantroleno ou uma pró-droga de dantroleno, ou um sal farmacologicamente aceitável deste, para tratar infecções por COVID-19 e SARS-CoV-2. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

O pedido de patente de invenção n° **BR 11 2022 020172 9** da empresa alemã **EBERHARD KARLS UNIVERSITAET TUEBINGEN MEDIZINISCHE FAKULTAET** foi publicado em 22 de novembro de 2022. O pedido de patente refere-se a peptídeos, proteínas, ácidos nucleicos e células para uso em métodos imunoterapêuticos. Em particular, a presente invenção se refere à imunoterapia de uma infecção por SARS-CoV-2 (COVID-19). A presente invenção se refere adicionalmente a epítopos de peptídeos de células T associados a SARS-CoV2 que podem, por exemplo, servir como ingredientes farmacêuticos ativos de composições de vacinas que estimulam respostas imunes anti-SARS-CoV2 ou para estimular células T ex vivo e transferir para pacientes. Peptídeos ligados a moléculas do complexo principal de histocompatibilidade (MHC), ou peptídeos como tal, também podem ser alvos de anticorpos, receptores solúveis de células T e outras moléculas de ligação. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

O pedido de patente de invenção n° **BR 11 2022 023117 2** da empresa americana **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** foi publicado em 17 de janeiro de 2023. O pedido de patente refere-se a anticorpos, incluindo anticorpos de domínio único, que se ligam ao vírus SARS-CoV2 e métodos de tratamento usando anticorpos de domínio único que se ligam ao vírus SARS-CoV2. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

O pedido de patente de invenção n° **BR 11 2022 019679 2** das empresas francesas **BIOPHYTIS** e **SORBONNE UNIVERSITE** foi publicado em 20 de dezembro de 2022. O pedido de patente refere-se a fitoecdisonas e derivados semissintéticos de fitoecdisonas, destinados a uso no tratamento de alterações da função respiratória em mamíferos, particularmente no contexto de uma infecção viral e, mais especificamente, durante a infecção por um coronavírus.



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

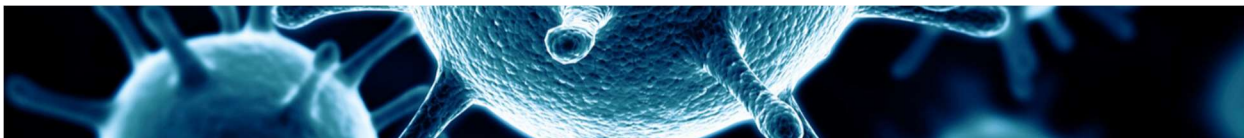
O pedido de patente de invenção nº **BR 11 2022 025229 3** da empresa americana **VIR BIOTECHNOLOGY, INC.** foi publicado em 07 de março de 2023. O pedido de patente refere-se a métodos de tratamento ou prevenção de uma infecção por SARS-CoV-2, por exemplo, em um indivíduo que tem ou está em risco de desenvolver COVID-19, usando composições com um anticorpo (ou fragmento de ligação ao antígeno). Os métodos revelados incluem profilaxia contra infecção por SARS-CoV-2 ou transmissão do mesmo, bem como tratamento de um indivíduo com infecção por SARS-CoV-2. Uma infecção por SARS-CoV-2 (por exemplo, causando COVID-19) a ser tratada pode estar em qualquer estágio da infecção e/ou pode resultar em qualquer estágio da doença, por exemplo, leve, leve a moderado, grave ou crítico. 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 2022 018615 0** da empresa inglesa **TRIZELL LTD** foi publicado em 20 de dezembro de 2022. O pedido de patente refere-se a um sistema de armazenamento de vírus sensível à temperatura que permite que o vírus seja armazenado, como um líquido não congelado, e mantenha a infectividade é descrito. 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 11 2022 022949 6** da empresa americana **CHEMBIO DIAGNOSTIC SYSTEMS, INC.** foi publicado em 20 de dezembro de 2022. O pedido de patente refere-se a células teste com primeiro e segundo materiais sorventes que definem uma primeira via de fluxo para uma solução, uma segunda via de fluxo distinta da primeira via de fluxo para uma amostra, e um sítio de teste com anticorpos ou antígenos imobilizados ou outras moléculas de ligação de ligante na junção dos materiais sorventes para a identificação de um ou mais ligantes. Em uma concretização, é fornecido um dispositivo de imunoenensaio altamente sensível simples que detecta a presença em uma amostra de fluido de corpo de dois ou mais anticorpos de COVID-19



incluindo anticorpos de imunoglobulina M (IgM) e/ou de imunoglobulina G (IgG) para proteína de nucleocapsídeo (NP) e domínio de ligação de receptor de proteína spike (RBD), e opcionalmente antígenos de vírus de COVID-19 de subunidade de proteína spike S1 (S1). O dispositivo de imunoensaio é sensível na detecção da infecção precoce usando detecção de anticorpo de IgM e infecção contínua usando detecção de anticorpo de IgG. Adicionalmente, inoculação útil é distinguida de infecção depois da inoculação por comparação de resultados de NP e RBD. 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 11 2022 023512 7** da empresa americana **THE ADMINISTRATORS OF THE TULANE EDUCATIONAL FUND** foi publicado em 20 de dezembro de 2022. O pedido de patente refere-se a um método para a detecção da presença de patógenos, incluindo SARS-CoV-2, em uma amostra. O método utiliza proteínas efetoras CRISPR junto com um RNA guia e uma molécula repórter. Os RNAs na amostra são primeiro opcionalmente extraídos e transcritos inversamente, seguido de amplificação, de tal modo que quando o RNA guia hibridiza com um fragmento de nucleotídeo alvo no DNA amplificado, a proteína efetora CRISPR cliva a molécula repórter, resultando em um sinal detectável. 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 11 2022 023311 6** da empresa israelense **INSPIR LABS LTD.** foi publicado em 20 de dezembro de 2022. O pedido de patente refere-se a uma máscara de ventilação à prova de aerossol que coleta e remove com eficiência e segurança as gotículas de aerossol. A máscara de ventilação médica compreendendo uma abertura de gás, uma estrutura de máscara tendo uma porção interna e uma porção externa, uma vedação interna tendo um aro interno, uma vedação externa tendo um aro externo e pelo menos uma porta de saída de vácuo conectada à estrutura de máscara para prover comunicação fluida com uma linha de vácuo. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.