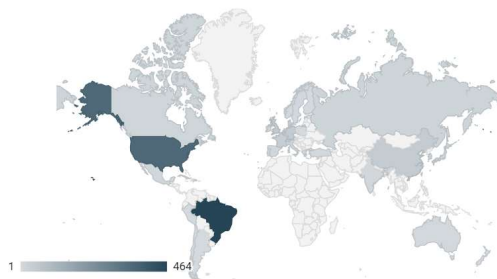


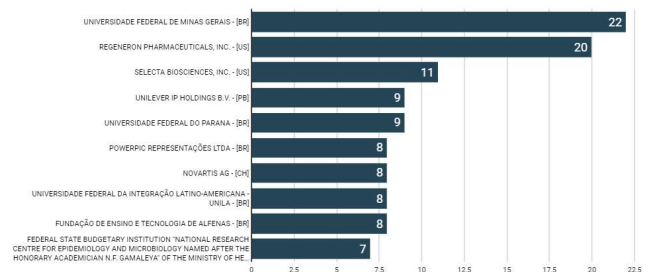
14 a 20 de fevereiro de 2024

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.

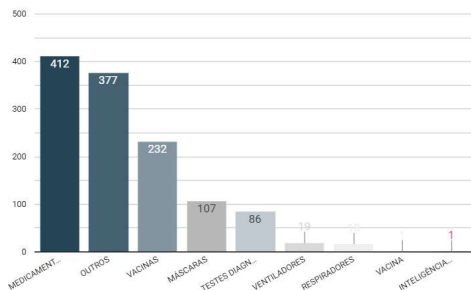
Pais de Origem dos Depositantes



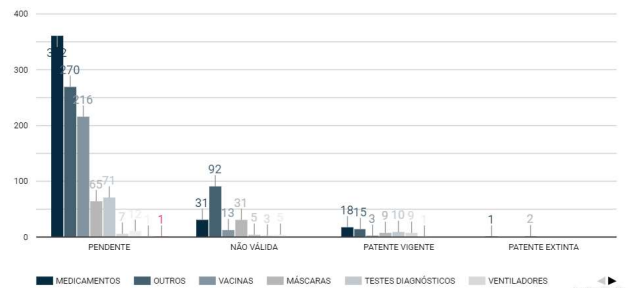
Principais Depositantes



Área Tecnológica dos Pedidos



Situação dos Pedidos

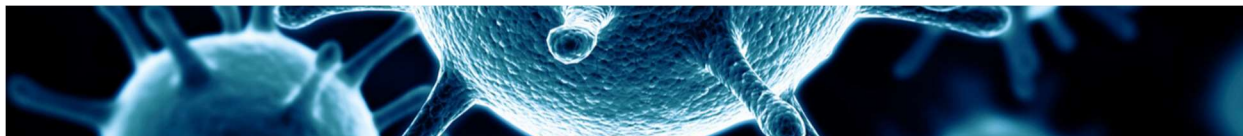


Nota: Os gráficos possuem dados atualizados até a RPI 2769 publicada em 30 de janeiro de 2024.

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

MEDICAMENTOS

O pedido de patente de invenção nº **BR 11 2023 005434 6** da empresa inglesa **IP2IPO INNOVATIONS LIMITED** foi publicado em 09 de maio de 2023. O pedido de patente refere-se a anticorpo ou fragmento de ligação ao antígeno ou ao anticorpo, composição farmacêutica, sequência de polinucleotídeo, cassete de expressão, vetor recombinante, célula hospedeira, métodos para preparar o anticorpo ou fragmento de ligação ao antígeno e para diagnosticar ou prognosticar uma condição relacionada à hipóxia em um sujeito, kit para diagnosticar um sujeito que sofre de uma condição relacionada à hipóxia ou para prover um prognóstico da condição do sujeito, e, uso. A invenção se refere a anticorpos ZIP12. A invenção se estende a composições

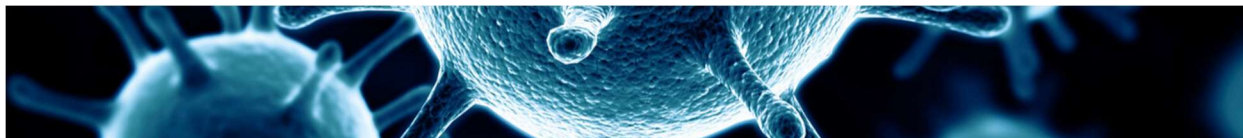


compreendendo os anticorpos, incluindo composições farmacêuticas e kits. A invenção também se estende a métodos de produção e uso de anticorpos, por exemplo, em terapia e diagnóstico de doenças relacionadas à hipóxia, tais como hipertensão pulmonar e câncer. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

O pedido de patente de invenção nº **BR 11 2023 003639 9** da empresa americana **SAYVAA PHARMACEUTICALS INC.** foi publicado em 16 de maio de 2023. O pedido de patente refere-se a composição farmacêutica, uso da composição farmacêutica, cápsula, solução oral e solução injetável. A composição farmacêutica pode ser utilizada para o tratamento eficaz de infecções virais em humanos e outras espécies animais causadas por vírus, em particular, vírus de RNA e pode ser administrada oral ou parenteralmente. 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 2023 007078 3** da empresa francesa **THERAVECTYS** foi publicado em 30 de maio de 2023. O pedido de patente refere-se a genoma de vetor lentiviral recombinante, plasmídeo de dna, partícula de vetor lentiviral recombinante, célula hospedeira, composição farmacêutica e método para a preparação de partículas de vetor lentiviral. A invenção diz respeito a um genoma de vetor lentiviral recombinante compreendendo um polinucleotídeo que codifica um polipeptídeo de fusão, em que a referida proteína de fusão compreende da extremidade N-terminal para a C-terminal: (i) um primeiro polipeptídeo que compreende um andaime (scaffold) de multimerização compreendendo pelo menos uma colectina ou um fragmento da mesma adequada para permitir a automontagem de múltiplos do primeiro polipeptídeo, fundido com pelo menos um polipeptídeo antigênico; (ii) um segundo polipeptídeo compreendendo um ectodomínio de CD40L ou fragmento de ligação ao receptor do mesmo, em particular o ectodomínio CD40L do CD40L humano. A invenção também se refere a um vetor lentiviral e composições farmacêuticas compreendendo o mesmo. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

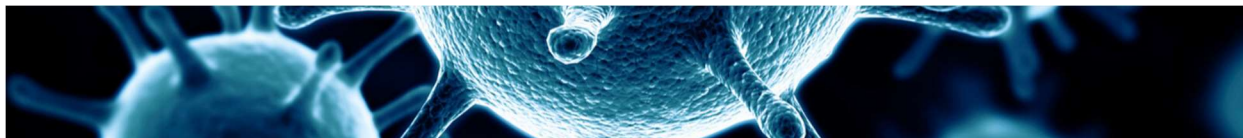


O pedido de patente de invenção nº **BR 11 2023 007100 3** da empresa francesa **SANOFI** foi publicado em 30 de maio de 2023. O pedido de patente refere-se a novas nanopartículas lipídicas para a administração de ácidos nucleicos, como mRNA. Também são fornecidos métodos de produção e uso de nanopartículas lipídicas para a distribuição de ácidos nucleicos, como mRNA. 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 2023 008297 8** da empresa americana **BIOMARIN PHARMACEUTICAL INC.** foi publicado em 06 de junho de 2023. O pedido de patente refere-se a um processo para enriquecer vírus adenoassociado. A presente invenção fornece processo para enriquecer partículas de vírus adenoassociado usando cromatografia de troca aniônica e ultracentrifugação zonal. 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 2023 000614 7** da empresa austríaca **ASAP BREATHEASSIST PTY LTD** foi publicado em 28 de março de 2023. O pedido de patente refere-se a dispositivo de coleta de amostra, kit de coleta de amostra, sistema de coleta de amostra, dispositivo de diagnóstico e métodos associados. A invenção fornece um dispositivo de coleta de amostra para coleta de uma amostra de um indivíduo. O dispositivo de coleta de amostra compreende: uma armação que tem pelo menos um membro de armação configurado para ser recebido e retido ou acomodado dentro de uma narina do indivíduo; e um elemento coletor fornecido e/ou carregado por pelo menos um membro de armação para receber e coletar a amostra nasal, sendo que a amostra está geralmente na forma líquida ou semissólida. O elemento coletor é fornecido e/ou carregado pelo membro de armação de modo que, quando o membro de armação é retido ou acomodado dentro de uma narina, o elemento coletor entra em contato e/ou se engata com uma superfície interna ou tecido da cavidade nasal para receber e coletar a amostra. A invenção também fornece um kit de coleta de amostra que compreende o dispositivo de coleta de amostra e um recipiente de amostra para receber e armazenar o elemento coletor. O



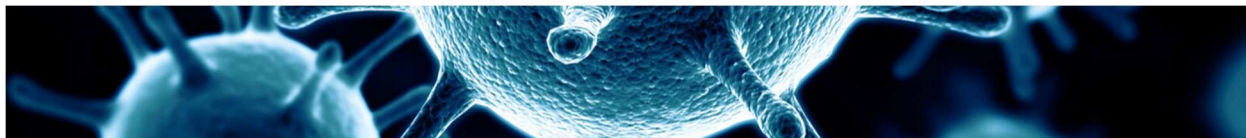
pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

OUTROS EQUIPAMENTOS

O pedido de patente de invenção nº **BR 11 2023 006905 0** da empresa austríaca **NEXT SCIENCE IP HOLDINGS PTY LTD** foi publicado em 16 de maio de 2023. O pedido de patente refere-se a composição desinfetante de superfície dura. Uma composição, letal para um amplo espectro de micro-organismos e capaz de aplicações repetidas em superfícies duras, inclui componentes de solvente e soluto. O componente de solvente inclui água e uma quantidade menor de pelo menos um líquido orgânico, enquanto o componente de soluto inclui um ácido fraco, uma base conjugada desse ácido, um eletrólito oxidante, e um tensoativo iônico. A composição é ácido mas tem um pH de pelo menos 2,5 e uma concentração efetiva de soluto de pelo menos 2,5 Osm/L. 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 10 2021 020802 3** da empresa brasileira **UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO** foi publicado em 25 de abril 2023. O pedido de patente refere-se a desenvolvimento de um spray nanoestruturado de npsagalinato@(EDC/NHS) conjugado, como potencial aplicação em superfície de contato e em equipamentos de proteção individual (EPIs). É divulgado nesta patente de invenção um Spray Nanoestruturado formado por hidrogel de alginato de sódio conjugado com agentes de acoplamento (EDC/NHS), associados com nanopartículas de prata, (NPsAgalginato@(EDC/NHS), para ser utilizados em superfícies de contato e equipamentos de proteção individual (EPIs), visado também ampliar suas aplicações em hospitais de rede pública. Além disso, o Spray Nanoestruturado obtido apresentou relevantes propriedades físico-químicas e morfológicas. 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 2023 000677 5** da empresa irlandesa **STAMFORD DEVICES LIMITED** foi publicado em 25 de abril de 2023. O pedido de patente refere-se a aparelho e método de administração de vacinas. Um aparelho dispensador destinado para uso por usuários para apanhar uma câmara, encher a câmara com uma vacina aerossolizada ou outro medicamento e descartar as câmaras usadas. Um mostrador fornece instruções para encorajar uma inalação imediata pelo usuário a partir da câmara entregue e cheia. O aparelho permite uma administração muito rápida de vacinas a um grande número de pessoas. O aparelho dispensador de aerossol detecta se a câmara está na posição correta e entrega uma dose predeterminada de aerossol. Uma vez que a dose é entregue, um indicador visual e/ou sonoro informa ao usuário que a câmara está cheia e que ele pode tomar a inalação. A câmara de aerossol de dose única é otimizada para a administração eficaz de um aerossol. 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 2023 008332 0** dos americanos **LUIZ ADOLFO MARURSKY, ALEXIS MARURSKY** e **HERMAN MARURSKY** foi publicado em 09 de maio de 2023. O pedido de patente refere-se a um sistema contínuo de descontaminação e esterilização de elementos. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.