

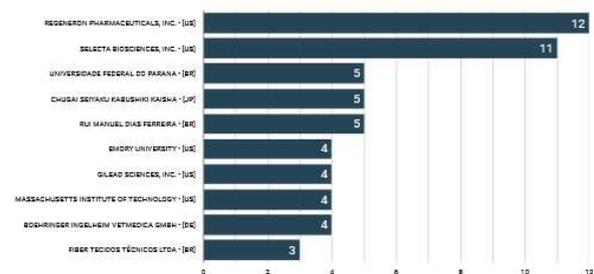
12 a 18 de março de 2022

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.

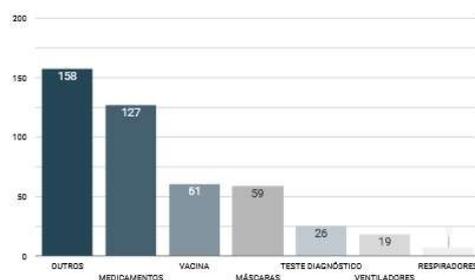
Pais de Origem dos Depositantes



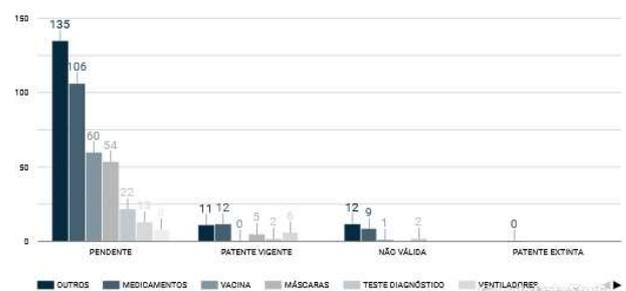
Principais Depositantes



Área Tecnológica dos Pedidos



Situação dos Pedidos

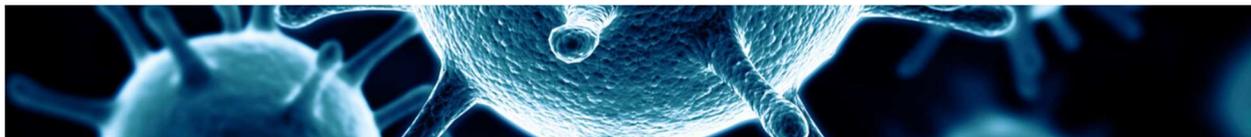


Nota: Os gráficos possuem dados atualizados até a RPI 2669 publicada em 03 de março de 2022.

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

## MEDICAMENTOS

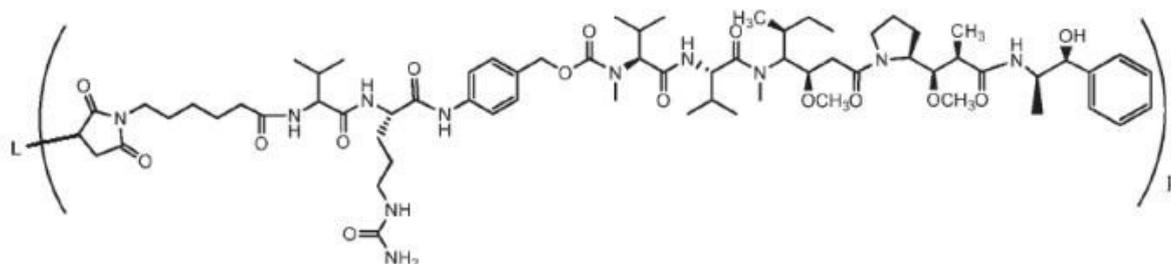
O pedido de patente de invenção nº **BR 112021013571-5** da empresa americana **COMPASS THERAPEUTICS LLC** foi publicado em 21 setembro de 2021. O pedido de patente invenção refere-se a formulações estáveis compreendendo (a) um anticorpo anti-CD137 humano (ou fragmentos de ligação ao antígeno do mesmo) em uma concentração de 1 mg/ml a e 100 mg/ml, em que o anticorpo anti-CD137 compreende uma CDR3 de cadeia pesada de SEQ ID NO: 126, em que X é qualquer aminoácido, e (b) um tampão

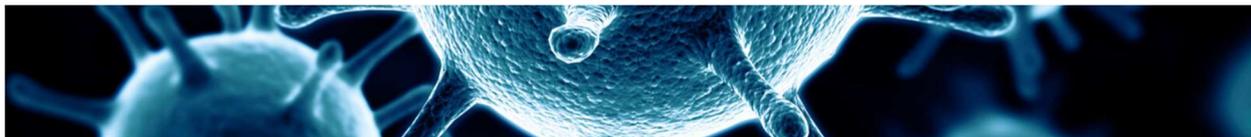


compreendendo histidina., e ao uso das formulações em métodos para tratar ou melhorar várias doenças e condições, incluindo câncer, que são passíveis de tratamento com um anticorpo CD137. O pedido de patente está pendente de decisão, estando em fase de exame técnico no INPI.

O pedido de patente de invenção nº **BR 112021012647-3** da empresa chinesa **AKESO BIOPHARMA, INC** foi publicado em 14 de setembro de 2021. O pedido de patente de invenção refere-se a um anticorpo ou um fragmento de ligação ao antígeno do mesmo que se liga à IL4RA, de preferência IL4RA humana, caracterizado por: (1) o anticorpo compreender: uma HCDR1, compreendendo ou consistindo na sequência estabelecida na SEQ ID NO: 9; uma HCDR2, compreendendo ou consistindo na sequência estabelecida na SEQ ID NO: 10 e uma HCDR3, compreendendo ou consistindo na sequência estabelecida na SEQ ID NO: 11, uma LCDR1, compreendendo ou consistindo na sequência estabelecida na SEQ ID NO: 12, uma LCDR2, compreendendo ou consistindo na sequência estabelecida na SEQ ID NO: 13, e uma LCDR3, compreendendo ou consistindo na sequência estabelecida na SEQ ID NO: 14, . O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início de exame técnico no INPI.

O pedido de patente de invenção nº **BR 112021010364-3** das empresas americanas **AGENSYS, INC.** e **SEAGEN INC.** foi publicado em 24 de agosto de 2021 O pedido de patente de invenção refere-se a composições farmacêuticas, contendo um conjugado de anticorpo-fármaco que compreende um anticorpo ou fragmento de ligação a antígeno do mesmo que se liga à 191P4D12 conjugado a uma ou mais unidades de monometil auristatina E (MMAE) e um excipiente farmacêuticamente aceitável que compreende L-histidina, polissorbato-20 (TWEEN-20) e pelo menos um dentre di-hidrato de trealose e sacarose. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início de exame técnico no INPI.





## VACINAS

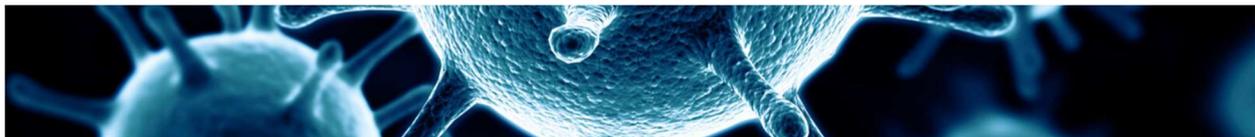
O pedido de patente de invenção nº **BR 112017001310-0** da empresa britânica **THE PIRBRIGHT INSTITUTE** foi publicado em 17 de abril de 2018. O pedido de patente de invenção refere-se a um coronavírus atenuado vivo compreendendo um gene replicase variante que codifica poliproteínas compreendendo uma mutação em uma ou mais das proteínas não estruturais (nsp)-10, nsp-14, nsp-15 ou nsp-16. O coronavírus pode ser utilizado como uma vacina para tratar e / ou prevenir uma doença, tal como a bronquite infecciosa, em um indivíduo. O pedido de patente está pendente de decisão, estando em fase de exame técnico no INPI.

## VENTILADORES

O pedido de patente de invenção nº **BR 112022000104-5** da empresa italiana **GVS S.P.A.** foi publicado em 15 de fevereiro de 2022. O pedido de patente refere-se a um dispositivo que pode capturar e remover um condensado derivado de um fluido que é exalado por um paciente conectado a um circuito de ventilação, compreendendo um corpo conectado por meio de um primeiro duto a um aparelho de ventilação desse circuito, é conectado por meio de um segundo duto à tubulação conectada ao paciente, em que o referido corpo apresenta uma primeira e uma segunda porções conectadas uma à outra, com a segunda porção sendo capaz de coletar o mencionado condensado a partir do fluido exalado, e a referida segunda porção compreendendo uma parede inferior a partir da qual se eleva uma parede lateral que delimita uma cavidade para coleta do referido condensado. É provido um elemento absorvente que pode absorver esse condensado coletado na segunda porção desse corpo, com o dito elemento absorvente sendo removível do referido corpo, de modo a permitir sua substituição. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

## MÁSCARAS

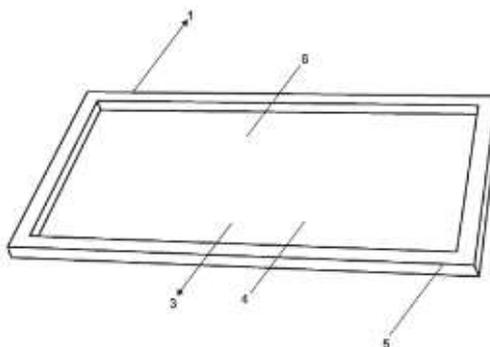
O pedido de patente de modelo de utilidade nº **BR 202020013681-5** do brasileiro **JULIANO SADOWSKI** foi publicado em 18 de janeiro de 2022. O pedido de patente refere-se a uma máscara para Insuficiência e Desconforto

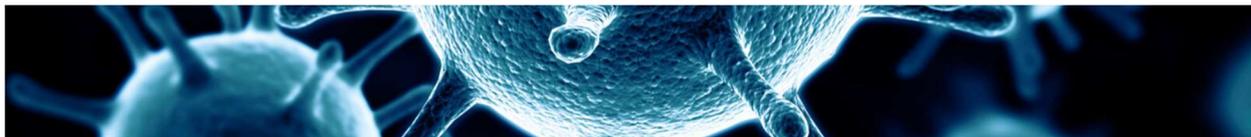


Respiratório Agudo destinada à área da saúde, mais especificamente ao seu uso em pacientes que necessitam altos fluxos de oxigênio, em casos de tratamento das vias respiratórias, seja pela dificuldade de respirar, falta de ar ou que não responderam ao uso do cateter/cânula nasal, a mesma é constituída por máscara orofacial moldável ao rosto do paciente com bordas internas de contato em silicone, bem como dispõe de balonete inflável fixado com tirantes que saem da estrutura da máscara e são fixados nas regiões parietais posteriores e cervical alta, dita máscara dispõe também na sua região frontal anterior de conexão em Y provida com duas válvulas formando fluxo unidirecional de oxigênio em altos e baixos fluxos, um bocal com tampa na lateral da via inspiratória, bem como também permite o acoplamento de filtro de barreira na via de exalação e dispositivo para inalação/nebulização na via de entrada de oxigênio. 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 202020008301-0** da brasileira **REGINA OLIVARES DE ALBUQUERQUE COSTA** foi publicado em 03 de novembro de 2021. O pedido de patente de modelo de utilidade refere-se a um tapete bactericida que desinfeta as solas dos sapatos, eliminando a maior parte das sujeiras, microrganismos, vírus, bactérias e resíduos que ali se alojam. O tapete possui compartimento que recebe líquido/produto com ação desinfetante e bactericida. Quando o usuário pisa no tapete, o líquido entra em contato direto com a sola do sapato, fazendo a higienização. Desta forma o usuário entra no local com as solas limpas, evitando contaminações nos ambientes. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

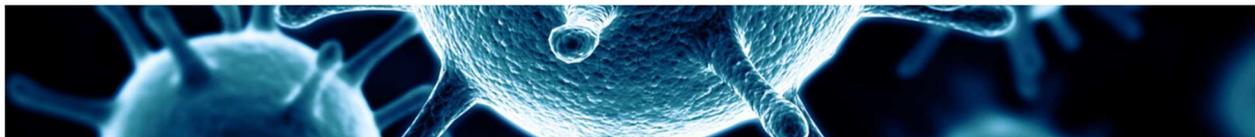




O pedido de patente de modelo de utilidade nº **BR 202020013880-0** da empresa **brasileira VALEO CLIMATIZAÇÃO DO BRASIL - VEICULOS COMERCIAIS S/A** foi publicado em 18 de janeiro de 2022. O pedido de patente refere-se a uma disposição construtiva aplicada em aparelhos de ar condicionado para meios de transporte coletivo e de carga compreendendo uma estrutura em alumínio com sistema de fixação anti-vibração que suporta lâmpadas UV livre de ozônio, envolvidas em tubos de cristal de quartzo fixadas de forma alinhadas no interior do evaporador, entre os ventiladores e a serpentina. Os ventiladores aspiram o ar do interior do veículo forçando que este ar seja exposto a atuação drástica e obrigatória dos raios UV das lâmpadas auxiliando na desinfecção e sanitização do ar permitindo esterilizar acima de 99% do fungos, vírus e bactérias presentes no interior do equipamento e atuando de forma similar com relação aos microrganismos presentes no ar que passa pelo sistema. Na sequência, o ar é aspirado do compartimento de passageiros, passa pelas serpentinas para receber o tratamento térmico adequado, após a passagem pelo sistema de climatização este ar flui através do sistema onde recebe o tratamento com radiação UV, sendo posteriormente insuflado para o interior do ônibus. Como forma de evitar a exposição dos operadores de manutenção o sistema proposto é provido de interruptores ligados em série são instalados um em cada lado do equipamento (duas micro chaves) em contato com a tampa de acesso aos componentes internos do ar-condicionado, a tampa sendo aberta desarma essa chave desligando por completo o sistema de ar condicionado, evitando a exposição do operador de manutenção aos raios UV emitidos pelas lâmpadas. 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 **BR102020015108-8** do **brasileiro MAURICIO CORTEZ PARDO** foi publicado em 08 de fevereiro de 2022. O pedido de patente refere-se a um meio de transporte seguro de álcool líquido, álcool gel e outros, visando o transporte seguro, prático e de fácil alcance, para a higienização das mãos, superfícies e, podendo ter personalização de logomarca, uma concessionária de veículos, um show, um evento. 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 **BR102020007636-1** do **brasileiro WELLINGTON SAAD** foi publicado em 08 de fevereiro de 2022. A presente patente de invenção diz respeito a um dispositivo eletro-eletrônico



para tratamento e cura da COVID-19 e outras doenças semelhantes, através da eliminação de forma não-ortodoxa do agente infeccioso Coronavirus ou similares, sem o uso de drogas, produtos químicos ou bioquímicos, com aplicação de uma pequena corrente elétrica contínua, alternada ou pulsante, no indivíduo hospedeiro, e por determinado período de tempo, de forma totalmente inofensiva e sem efeitos colaterais danosos ao hospedeiro da doença. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.