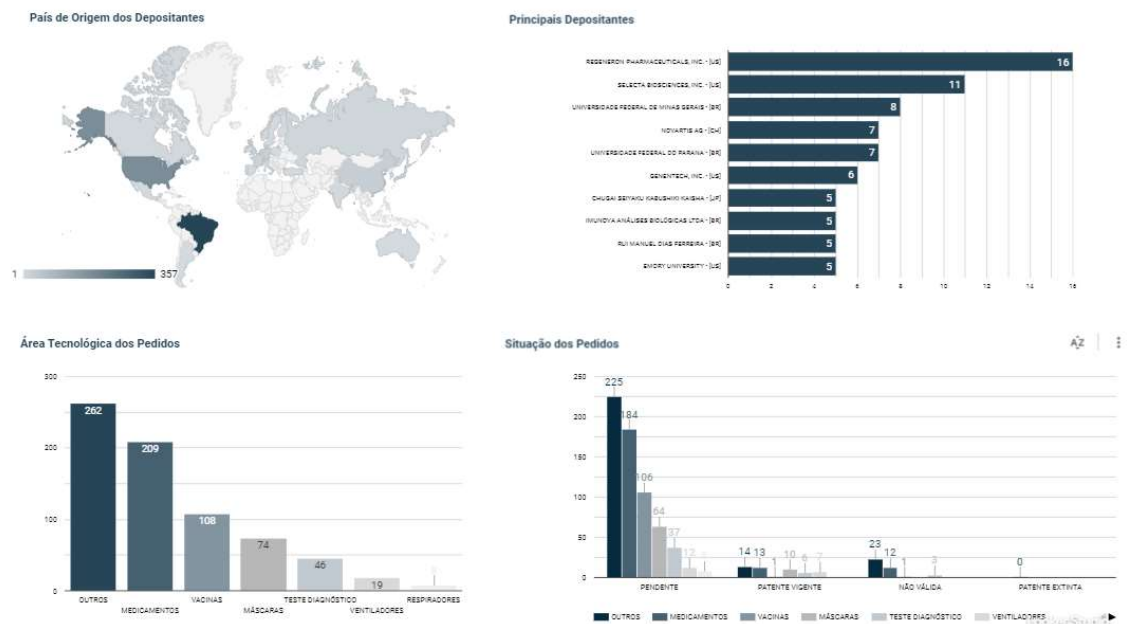


04 a 10 de novembro de 2022

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.

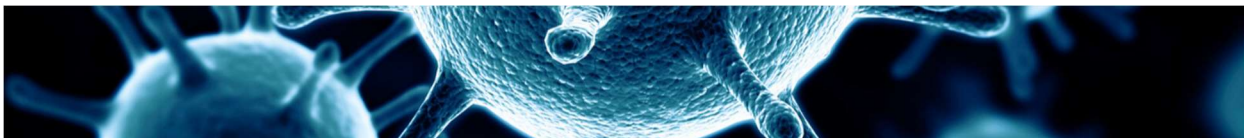


Nota: Os gráficos possuem dados atualizados até a RPI 2701 publicada em 04 de outubro de 2022.

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

MEDICAMENTOS

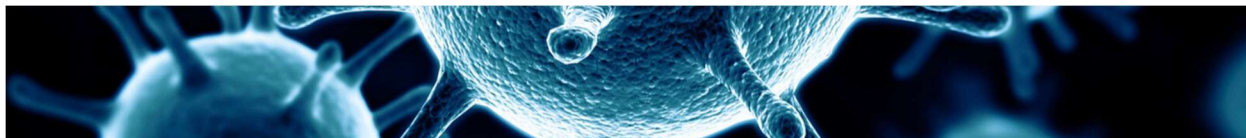
O pedido de certificado de adição de patente de invenção n° **BR 132020019354-5** do brasileiro **HERMES PAULO DE AMORIM FILHO** foi publicado em 29 de março de 2022. O pedido de certificado de adição de patente refere-se a uma composição que detém: água de 60 – 65,95%; espessante acrílico de 1 – 1,5%; tensoativo não iônico de 0,05 - 0,2%; antiespumante de 0,03 - 0,2%; antioxidante de 0,01 – 0,15%; cloreto de alquil dimetil benzil amônio (80%) de 0,2 – 1,0%; dispersão coloidal de prata de 0,2 – 1,0%; sílica de 0,01 – 0,5%; copolímero acrílico metalizado de 1 – 3%; copolímero acrílico em dispersão 8 – 15%; copolímero acrílico estirenado em



dispersão de 5 – 10%; cera polietilênica de 1,5 – 2,5%; alcalinizante de 0,05 – 0,5%. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

O pedido de patente de invenção nº **BR 112022004910-2** da universidade americana **UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION** foi publicado em 07 de junho de 2022. O pedido de patente refere-se a compostos de benzimidazol e métodos de uso desses compostos para o tratamento de hepatite, infecções por vírus de RNA (por exemplo, vírus da Zika, vírus da dengue, vírus de Powassan, vírus da Chikungunya, enterovírus, vírus sintático respiratório (VSR), febre do Vale do Rift, vírus da gripe, vírus Tacaribe, vírus Mayaro, vírus do Nilo Ocidental, vírus da febre amarela e coronavírus) e distúrbios de proliferação celular descontrolada (por exemplo, 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 102020015177-0** da universidade brasileira **UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS** da empresa brasileira **2HEAL INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS QUIMICOS PARA USO INDUSTRIAL LTDA** foi publicado em 08 de fevereiro de 2022. O pedido de patente refere-se a materiais em rede para liberação controlada de alta atividade e eficiência antiviral, principalmente contra o coronavírus e o processo para impregnação compostos de inclusão de clorexidina:beta-ciclodextrina nas proporções molares 1:1 ou 1:2 clorexidina:beta-ciclodextrina apresentando princípios ativos antivirais utilizando as matrizes como base em materiais em rede, poliméricos degradáveis e ou biodegradáveis, tecido não tecido, tecidos, papel, celulose, combinação desses materiais com adesivos ou não revestidos ou laminados com sistema de liberação modificada ou controlada como sistemas de liberação controlada desses compostos antivirais. Os materiais em rede apresentam características físico-química com fios longos, finos e flexíveis com capacidade única de absorção de princípios ativos como antivirais, especificamente com compostos de inclusão de clorexidina:beta-ciclodextrina. Considerando que houve inibição da infecção viral, pode-se concluir que os composto de inclusão clorexidina:ciclodextrinas foram eficazes para a inativação/destruição de partículas virais em tecidos, e, portanto, pode ser utilizada na forma diluída (1:4) como potencial agente virucida em tecidos para todos os vírus do grupo Coronavírus pelo tempo de contato a partir de 02 minutos e até 10 dias. Outra característica do composto



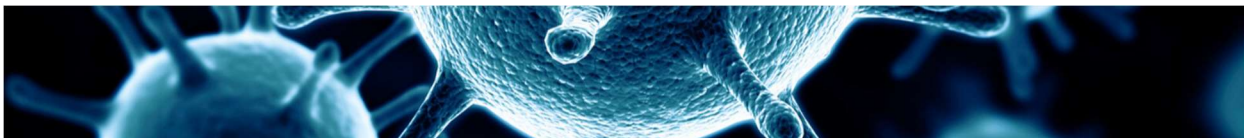
de inclusão ou produto encapsulado foi 10, 100 e 1000 vezes mais eficaz em comparação ao não encapsulado. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

TESTES DE DIAGNÓSTICO

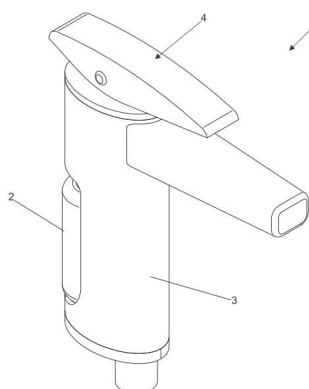
O pedido de patente de modelo de utilidade nº **BR 112013029647-0** da empresa japonesa **MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** foi publicado em 08 de fevereiro de 2022. O pedido de patente refere-se a um método para detectar a infecção respiratória associada com uma infecção bacteriana, um método para a seleção de pacientes com infecção respiratória para receber um antibiótico, e um método para a determinação do tempo para o fim de administração do antibiótico a um paciente com infecção respiratória receber o antibiótico, em que referidos métodos são caracterizados pelo fato de serem capazes de selecionar adequadamente pacientes com infecções respiratórias às quais é o antibiótico a ser administrado, para ajustar o período de administração do antibiótico, e para tratar a infecção respiratória associada com uma infecção bacteriana, e em que um valor medido de SCD14-ST na urina é utilizado como uma indicação. O pedido de patente de invenção encontra-se em fase de exame técnico no INPI e, em 13 de setembro de 2022, recebeu um parecer técnico de exigência.

OUTROS EQUIPAMENTOS

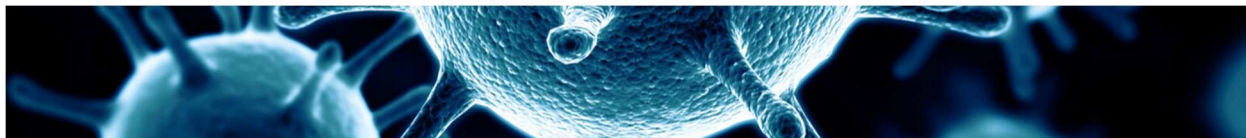
O pedido de patente de modelo de utilidade nº **BR 202020017954-9** da empresa brasileira **CONTRERA - INDUSTRIA E COMERCIO DE ARTEFATOS DE ARAME EIRELI** foi publicado em 15 de março de 2022. O pedido de patente refere-se a um dispositivo para higienização de equipamentos de logística interna para movimentação de pequenas cargas de uso geral, como em hotéis, hospitais ou supermercados, aplicável à barra de manipulação dos equipamentos internos e capaz de dispersar e aplicar um agente sanitizante na superfície dessas barras, provendo uma melhor condição sanitária. 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 202020017940-9** do brasileiro **YAMIL ROJAS LIRANZA** foi publicado em 15 de março de 2022. O pedido de patente refere-se a uma torneira que numa primeira versão do acionamento mecânico tem o reservatório de aditivo (sabonete líquido) incorporado ao seu corpo, em que tanto o mecanismo de injeção de aditivo (sabonete líquido) quanto o mecanismo de condução de água são ativados por uma alavanca monocomando que atua uma válvula spray e um êmbolo, ao passo que numa segunda versão do acionamento mecânico, a torneira tem o mecanismo de injeção de aditivo (sabonete líquido) ativado por um botão posterior, ao passo que o mecanismo de condução de água é ativado por um botão anterior, os quais atuam uma válvula spray e um êmbolo respectivamente. Ambas versões das torneiras apresentam um mecanismo autolimpante do duto primário e do duto secundário de condução do aditivo (sabonete líquido). O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.



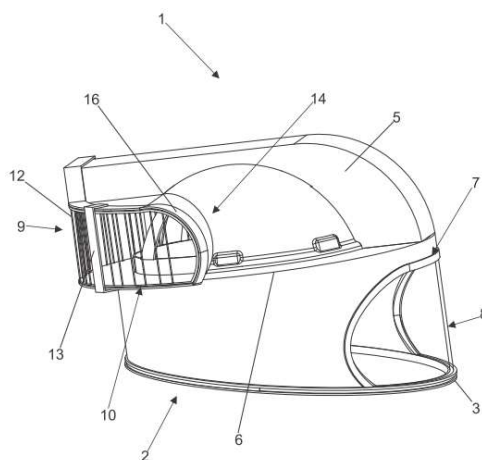
O pedido de patente de invenção nº **BR 102020015077-4** do brasileiro **JEFFERSON TEOFILÓ GIRÃO** foi publicado em 08 de fevereiro de 2022. O pedido de patente refere-se a um sistema mecânico acionado por pedal mecânico, cuja função é liberar um líquido ou um gel para descontaminação de mãos ou objetos, sem contato manual. O corpo do Acionagel é um cilindro, no qual é fixado um reservatório, na parte superior desse reservatório é fixado uma válvula e o sistema mecânico feito de material metálico. Por meio desse sistema mecânico fixado ao pedal é liberado a solução sanitizante ao acioná-lo. O reservatório é fixado ao corpo do Acionagel o que movimenta é apenas o bico ao acionar o pedal. A invenção busca evitar a contaminação por vírus e bactérias pelo contato direto com superfícies. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.



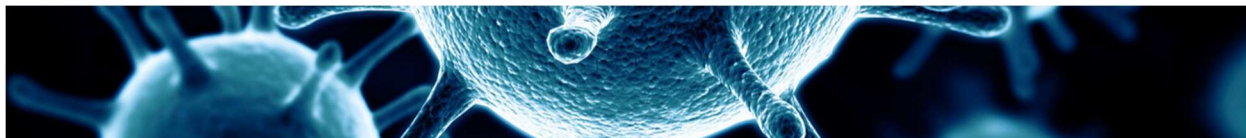
O pedido de patente de modelo de utilidade nº **BR 202020015384-1** da brasileira **CLESIENE CAVALCANTE DA SILVA (BR/TO)** foi publicado em 08 de fevereiro de 2022. O pedido de patente refere-se a um tapete sanitizante, cuja em higienizar o solado de calçados; é composto por: tapete (1), contendo uma bandeja sanitizante removível (2) com um tapete sanitizante (3) na sua parte interna; o tapete (1) tem como finalidade higienizar o solado de sapatos e também como um dos focos principais e evitar a disseminação de vírus e bactérias, principalmente para dentro das residências ou qualquer outro ambiente comercial e industrial. 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 102020019092-0** do brasileiro **SELVINO POZZEBON** foi publicado em 29 de março de 2022. O pedido de patente refere-se a um capacete com filtros para proteção respiratória e do tronco. Formado a partir de uma bainha (2) basal com uma espera (3) para um filtro manta (4) que além de proteger o tronco do usuário também serve para melhorar a vedação do equipamento na região do pescoço, sendo que de dita bainha (2) basal se projeta um corpo (5) dotado de uma grande entrada (9) posterior de ar com uma segunda espera (10) para um filtro (11) para proteção do sistema respiratório do usuário. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.



O pedido de patente de invenção nº **BR 102020015287-4** dos brasileiros **ROGÉRIO ROVITO, RENATO ROVITO, ALEXANDRE MARQUES LIMA (BR/SP)** foi publicado em 08 de. O pedido de patente refere-se a um filme



plástico obtido por formulação com aditivo(s), antiviral, antibacteriano e antifungo, para aplicação em pontos suscetíveis ao contato das mãos e ao contato por manuseio, para combate à contaminação cruzada entre pessoas. Para inativar vírus, bactérias e fungos a partir da superfície de filme plástico passível de recobrir, revestir, envolver, envelopar ou moldar-se por calor em quaisquer tipos de superfícies, objetos, peças enfim, quaisquer pontos de quaisquer geometrias, sujeitos ao contato das mão e manuseio, formando uma barreira que irá auxiliar para evitar a proliferação de doenças transmissíveis e evitar a necessidade de higienização obsessiva. Isso ocorre a partir da produção do filme plástico, cuja matéria-prima de diferentes resinas (provindas de reciclagem ou não), destinadas à fusão, amolecimento e homogeneização, é inserida em extrusora, onde, para cada 1 Kg da massa polimérica em processamento, são adicionados entre 0,2 e 5% de nanopartículas de Óxido de Zinco-MpFr-45, em formato de grãos, pó, máster batch ou solução. Opcionalmente, seguindo o mesmo propósito, pode ser empregada prata, igualmente adicionada na massa polimérica em processamento, são adicionados entre 0,1 e 4% de nanopartículas de Prata-NpAg 925-ETG, em formato de grãos, pó, máster batch ou solução. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.