

**Projeto : Observatório de Interações Nano/COVID-19 (OINaCov)**

**Notícias do mês de Janeiro de 2021**

**[Vacina contra Covid-19 feita por empresa brasileira e companhia americana ganha apoio da Anvisa para submeter dados não clínicos para análise](#)**

A decisão foi tomada após uma reunião bem sucedida com a Agência, onde foi apresentado dados pré-clínicos promissores e robustos em testes já realizados em roedores com a formulação vacinal.

Janeiro 04, 2021

**[Investment in AI and nanotech surges in wake of COVID-19](#)**

As consequências do COVID-19 estão gerando enormes investimentos em IA e nanotecnologia, com o investimento em saúde a crescer a uma taxa de quase 50% a mais ao ano em direção a um mercado estimado em US \$ 1,333 trilhão em 2027, de acordo com o Vector Innovation Fund

Janeiro 05, 2021

**[Flanela com nanotecnologia antiviral auxilia no combate à Covid-19](#)**

Uma empresa de Blumenau, Santa Catarina, desenvolveu um produto com nanotecnologia para tratamento antiviral, que possibilita não apenas maior proteção às pessoas, mas também uma limpeza mais simples e eficiente. A novidade, que já está no mercado, é a flanela de limpeza Nanofiber Outfog, da LPR Brasil Representação Comércio e Serviços.

Janeiro 06, 2021

**[Ex-feirante se torna pesquisador e estuda vacina para a Covid-19](#)**

Gustavo Cabral de Miranda foi o primeiro da família a se graduar. Hoje ele tem um pós-doutorado pela Universidade de Oxford e estuda novas tecnologias para a vacina da Covid-19

Janeiro 06, 2021

**[Will smart pills lead to greater adoption of NanoTechnology in 2021 and beyond? Report analyzes](#)**

Os participantes do mercado estão engajados na pesquisa e desenvolvimento de nanotecnologia para aumentar sua eficácia em várias aplicações, bem como garantir uma melhor precisão no diagnóstico.

Janeiro 06, 2021

**[Wheaton faz parceria e oferece embalagens de vidro com acabamento antiviral](#)**

O Grupo Wheaton, líder nacional no fornecimento de embalagens de vidro para os segmentos de perfumaria, cosméticos e farmacêuticos, realizou uma parceria com a Glass Coating (fabricante de tintas e vernizes) para utilizar um acabamento antiviral em suas embalagens.

Janeiro 06, 2021

### [Nanoparticle vaccine for COVID-19](#)

Antes da pandemia, o laboratório do bioquímico da Universidade de Stanford Peter S. Kim se concentrava no desenvolvimento de vacinas para HIV, Ebola e influenza pandêmica. Porém, poucos dias depois de fechar o espaço do laboratório do campus como parte das precauções do COVID-19, eles voltaram sua atenção para uma vacina para o SARS-CoV-2, o vírus que causa o COVID-19. Embora o coronavírus estivesse fora da área de especialização específica do laboratório, eles e seus colaboradores conseguiram construir e testar uma vacina candidata promissora.

Janeiro 08, 2021

### [Detecting COVID-19 antibodies in 10-12 second](#)

Pesquisadores da Carnegie Mellon University relatam descobertas sobre uma plataforma de avançada de biossensor baseada em nanomaterial que detecta, em segundos, anticorpos específicos para SARS-CoV-2, o vírus responsável pela pandemia COVID-19.

Janeiro 08, 2021

### [FluroTech expands nanoComposix mandate. Initiating Covid-19 test performance evaluation and validation](#)

FluroTech Ltd. tem o prazer de anunciar que a FluroTest Ltd. ("FluroTest") contratou a nanoComposix sediada em San Diego, uma empresa líder em nanotecnologia de ciências da vida especializada em P&D e fabricação de testes rápidos de fluxo lateral, para iniciar imediatamente os estudos de desempenho de laboratório para Plataforma de defesa de pandemia de teste rápido de antígeno da FluroTest. Esta mudança se baseia nos esforços de otimização previamente anunciados e em andamento, trazendo o

Janeiro 09, 2021

### [Cuban scientists use nanotechnology for combating COVID-19](#)

O presidente da República, Miguel Díaz-Canel, se reuniu no Palácio da Revolução com os cientistas e especialistas que há mais de dez meses contribuem para o enfrentamento do COVID-19 em Cuba.

Janeiro 10, 2021

### [Película com tecnologia brasileira inativa o vírus da Covid-19 em qualquer superfície](#)

O produto, criado por duas startups do Brasil, utiliza nanotecnologia exclusiva e pode ser aplicado em qualquer lugar

Janeiro 11, 2021

### [Painéis da Arauco resistem a micro-organismos e ao Covid-19](#)

A maior produtora de painéis das Américas oferece proteção antimicrobiana e antiviral por meio da exclusiva nanotecnologia Bioclean.

Janeiro 12, 2021

### [Nanotecnologia e saúde](#)

A nanotecnologia tornou-se um dos principais focos das atividades de pesquisa, desenvolvimento e inovação no mundo, e em ritmo acelerado de crescimento na maioria das áreas do conhecimento científico.

Janeiro 18, 2021

### [Startup brasileira apresenta dados à Anvisa para desenvolver vacina contra a Covid-19](#)

Em parceria com norte-americanos, empresa elabora imunizante com base em nanotecnologia.

Janeiro 20, 2021

### [Vacina contra Covid-19 de startup brasileira ganha apoio da Anvisa](#)

A vacina que visa prevenir a infecção por Covid-19, desenvolvida pela empresa brasileira de biotecnologia Farmacore, em parceria com a PDS Biotechnology Corporation, acaba de receber o apoio da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) para submeter a documentação dos ensaios não clínicos para análise inicial e posterior submissão do protocolo para o ensaio clínico.

Janeiro 21, 2021

### [Casa anti-Covid: sim, é possível!](#)

**O avanço do desenvolvimento de soluções para tentar barrar a ferocidade da Covid-19 aconteceu praticamente na mesma velocidade de propagação do vírus.**

Em menos de um ano, o Brasil hoje conta com um verdadeiro arsenal de produtos, que, graças à presença de micropartículas de prata em sua superfície, são capazes de inativar microrganismos em questão de segundos. De início, durante os primeiros meses da pandemia, logo descobriu-se a eficácia da aplicação dessa nanotecnologia nos tecidos.

Janeiro 22, 2021

### [Giganti: La nanotecnologia sanifica contro il Sars-Cov-2 per 12 mesi...](#)

A nanotecnologia fotocatalítica explora todo o poder da luz para ativar suas nanopartículas. Dessa forma, os patógenos em contato com suas superfícies (vírus, bactérias, esporos ou fungos) se decompõem instantaneamente, transformando-se em sais minerais e vapor d'água. Os tratamentos Nanospert foram projetados para serem altamente eficazes contra Sars-Cov-2 e todos os outros agentes virais ativos e são garantidos por 12 meses.

Janeiro 23, 2021.

### [Tecnologia mais acessível detecta material genético do vírus da covid-19](#)

Em São Carlos, pesquisadores da USP desenvolvem uma tecnologia de baixo custo para detectar material genético do vírus da covid-19. Os cientistas obtiveram um genossensor que detectou uma sequência de DNA que simula o genoma do vírus Sars-CoV-2.

Janeiro 24, 2021

### [Conheça 4 produtos que combatem a covid-19 usando nanotecnologia](#)

Mesmo com a segunda onda e o aumento significativo dos casos de covid-19, a indústria brasileira não para de trabalhar para ajudar a população. Ao longo dos últimos 10 meses de pandemia, surgiram novos produtos que, hoje, são aliados no combate à doença. Isso só foi possível graças à tecnologia.

Janeiro 27, 2021

### [Teste sorológico para Covid-19 é desenvolvido por pesquisadores da USP](#)

Procedimento é mais rápido e quase cinco vezes mais barato que o atual.

Janeiro 27, 2021

### [Turquia lança spray contra coronavírus que promete matá-lo em 1 minuto](#)

Estudos que estavam sendo desenvolvidos antes mesmo da pandemia da covid-19.

Janeiro 27, 2021