



# Empresa brasileira desenvolve esterilizador capaz de eliminar coronavírus do ar

Publicado por Movimento Empreende Ribeirão em 31 de julho de 2020

Pesquisar ...



## Posts recentes

- 'Emprestômetro' registra mais de 30 bilhões liberados para micro e pequenas empresas
- Sebrae Day debate a toxicidade na liderança das organizações



Em recente informe científico, a Organização Mundial da Saúde (OMS) confirmou o risco de transmissão do novo coronavírus pelo ar, o que aumenta a preocupação com ambientes fechados ou pouco ventilados, situação em que o vírus pode permanecer em suspensão no ar por várias horas e tem potencial de infectar múltiplas pessoas, ainda que não estejam próximas entre si.

Neste cenário, chega ao mercado a nova linha do **SuperAr**, esterilizador de ar de alta vazão desenvolvido e produzido pela empresa KIIR, na Incubadora USP/IPEN-Cietec. Originalmente voltado para eliminação de fungos e bactérias e com foco em bibliotecas e arquivos, o aparelho foi aprimorado com sucesso para destruir também o Sars-CoV-2 em suspensão no ar, auxiliando no combate à **covid-19**.

- Dia dos Pais: Maioria quer comprar presente pessoalmente, comércio deve observar biossegurança
- Dia dos pais: cestas criativas e personalizáveis são tendências de presente durante pandemia
- Fazenda regulamenta inclusão de débitos do Simples nas negociações de Transação Tributária



## Comentários

## Arquivos

- agosto 2020
- julho 2020
- junho 2020
- maio 2020
- abril 2020
- março 2020
- fevereiro 2020
- janeiro 2020
- dezembro 2019
- novembro 2019
- outubro 2019
- setembro 2019
- agosto 2019
- julho 2019
- junho 2019
- maio 2019
- abril 2019



A nova linha SuperAr foi projetada para ser usada em ambientes internos, tanto residenciais, como comerciais. Escolas, academias, restaurantes, escritórios, consultórios e hospitais serão atendidos por unidades do SuperAr M25, cujo número necessário varia em função do tamanho e características de cada local. Já os consultórios de odontologia e ambientes com maior exposição a aerossóis concentrados e potencialmente contaminantes, contarão com o SuperAr D30, que possui ducto direcionador e maior capacidade de aspiração.

## Eficácia comprovada

A eficácia do SuperAr foi comprovada no Laboratório de Virologia do Instituto de Biologia da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp), pela virologista e professora titular do Instituto de Biologia da Universidade, Dra. Clarice Weis Arns. O laudo do laboratório da Unicamp, emitido em 03 de julho de 2020, comprova que o equipamento reduz em 99,99% a quantidade de coronavírus em suspensão no ar.

De acordo com Clarice, o mecanismo do aparelho SuperAr aspira o ar ambiente, eleva sua temperatura a 380° graus na câmara de esterilização, por meio de um conversor regenerativo de calor e, em seguida, abaixa a temperatura antes de devolver o ar limpo ao ambiente. "Este processo possui um sistema fechado de calor e aberto para troca de ar e acaba matando os vírus", afirma a virologista.

Além do teste na Unicamp que demonstrou eficácia para inativar vírus, o SuperAr também fez avaliações bem sucedidas quanto à eliminação de fungos termorresistentes no Instituto de Ciências Biomédicas (ICB) da Universidade de São Paulo (USP) e no Instituto Adolfo Lutz.



março 2019

fevereiro 2019

janeiro 2019

dezembro 2018

novembro 2018

outubro 2018

setembro 2018

agosto 2018

junho 2018

maio 2018

abril 2018

março 2018

janeiro 2018

dezembro 2017

novembro 2017

julho 2014

#### Categorias

Artigos

Empreendedorismo no Brasil

Eventos

Marketing Digital

Notícias

Sem categoria

## Surgimento e missão

De acordo com Gilberto Janólio, pesquisador e engenheiro responsável pela tecnologia inovadora do esterilizador, o desenvolvimento do SuperAr só foi possível a partir do encontro da ciência com a indústria, há cerca de 18 anos. Na ocasião, a empresa KIIR, especializada em estruturas de alumínio, emprestou seu conhecimento prático das propriedades do metal, construiu um pequeno laboratório de testes e criou uma linha de produção especializada, dando consistência à ideia do sistema termorregenerativo. "Este sistema possibilita a esterilização do ar em alta vazão (500L/min) pelo o processo HTST (High Temperature Short Time), que é similar à pasteurização", explica Janólio.

Segundo Amílcar Crosera, fundador e CEO da KIIR, a divisão de esterilizadores tem como objetivo imediato apresentar soluções para proteger profissionais de saúde e ajudar a todos na retomada das atividades com segurança, no "novo normal". "No entanto, nossa missão vai além da pandemia, queremos que as pessoas tenham acesso a ar de boa qualidade e inspirem ar puro", ressalta Crosera.

O aparelho pode funcionar 24h por dia com pessoas no ambiente, sem riscos à saúde e foi projetado para funcionar 20 mil horas sem manutenção.

[Publicação Original](#)

Categorias: [EMPREENDEDORISMO NO BRASIL](#)



### O comentário

### Deixe uma resposta



Você precisa fazer o [login](#) para publicar um comentário.



<http://mover.emp.br/2020/07/31/empresa-brasileira-desenvolve-esterilizador-capaz-de-eliminar-coronavirus-do-ar/>

31 de Julho de 2020