

**32** anos de história

**SERRAFF**  
Soluções em Troca Térmica

## Empresa brasileira desenvolve esterilizador que promete eliminar o coronavírus do ar

*Laboratório de Virologia do Instituto de Biologia da Unicamp testou e comprovou a eficácia do esterilizador SuperAr para inativar 99,99% das partículas de coronavírus em suspensão no ar*

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.



A nova linha SuperAr foi projetada para ser usada em ambientes internos, tanto residenciais, como comerciais. Escolas, academia

## DESTAQUES

NOTÍCIAS



Schmersal expande portfólio de soluções Ex

NOTÍCIAS



Midea revoluciona sua linha de Cooktops de indução

NOTÍCIAS



Empresa brasileira desenvolve esterilizador que promete eliminar o coronavírus do ar

NOTÍCIAS



Cláudia Antunes é a nova diretora-presidente da Chemours Brasil

PORTAL  
**MUNDO**  
DO AR CONDICIONADO  
E DA REFRIGERAÇÃO

Mundo do Ar e da Refrigeração, você conectado com o mercado

## RELACIONADOS

NOTÍCIAS



Schmersal expande portfólio de soluções Ex



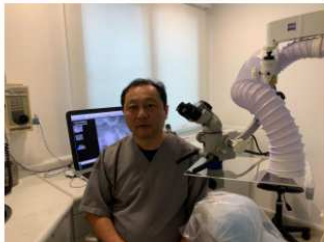
(30m<sup>3</sup>/h) e foi projetado para funcionar 20 mil horas sem manutenção.

### **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 termorregerativo.

“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 Amilcar 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.



**Recomendações** – O **Dr. Augusto Kato**, cirurgião-dentista, com atendimento exclusivo na área de Endodontia e Professor Pesquisador Associado da Disciplina de Endodontia da Faculdade de Odontologia de Bauru-USP, foi um dos primeiros a testar o SuperAr. Preocupado

com o contágio de seus pacientes e dos profissionais da Clínica pela Covid-19, Kato começou a pesquisar sistemas de esterilização de ar para seu consultório particular. “Durante minhas buscas, conheci o SuperAr que ainda era o modelo comum, mas não atendia minhas necessidades para o consultório odontológico. Logo após o contato com a empresa, foi de imediato o interesse para o desenvolvimento de um sistema específico para a odontologia o que resultou em várias adaptações e melhorias no produto, surgindo o SuperAr D30, que supre as necessidades para os atendimentos clínico, principalmente com microscópio. Por ter acompanhado o processo desde o início, bem como os resultados obtidos por testes laboratórios em instituições de pesquisa de excelência, confio plenamente nos seus resultados de esterilização e estou muito satisfeito com o produto”,



**Glauco dos Santos Ferreira**, cirurgião-dentista, doutor e coordenador de

Endodontia do Centro de Pós-Graduação em Odontologia (CPGO) da Faculdade Sete Lagoas

(FACSETE) – RN/PE, adquiriu o SuperAr

recentemente, pois gostou da sua proposta e fundamentação de ser um agente para combater o possível contágio do vírus nos consultórios odontológicos. Assim que retomou seus



atendimentos, Ferreira fez os testes com o equipamento em seu consultório particular e constatou a sua eficiência. “Antes de usar o SuperAr, percebia a umidade pela Face Shield (máscara protetora facial), mas com o uso do equipamento, a máscara não ficava mais úmida durante meus atendimentos, ou seja, cumpria seu papel de redução de aerossóis (gotículas muito pequenas capazes de permanecer suspensas no ar, por longos períodos de tempo, em alguns procedimentos médicos e odontológicos. Os aerossóis com vírus podem ser inalados por outras pessoas, se não estiverem com equipamento de proteção individual apropriado). Além disso, o SuperAr não tem custo de manutenção, pois não necessita de troca de filtros, é silencioso e se adaptou bem na estrutura do meu consultório”, explica Ferreira.



Já Mônica Romero cirurgiã-dentista, com MBA em Gestão e Saúde e Controle de Infecção, está utilizando o SuperAr em seu consultório particular há cerca de um mês e já tem notado a melhora na qualidade do ar interno e aspiração de aerossol. “O aparelho é eficiente e traz mais segurança para o dentista, pois qualifica o ar e protege o ambiente, por meio da redução das gotículas (aerossóis). Estou me sentindo mais segura para fazer os atendimentos de urgência com o equipamento”, informa




COMPARTILHE



**POR TAL**  
**MUNDO**  
DO AR CONDICIONADO  
E DA REFRIGERAÇÃO

“Informação e Inovação,  
onde você precisa!”




cris@nane@dirienzocomunicacao.com.br  
(11) 91234-4321

**MENU**

- sobre
- notícias
- revista
- fale conosco
- eventos
- empresas
- vídeos

**REDES SOCIAIS**



**NEWSLETTER**

Cadastre-se e receba novidades por email!

nome

email

**CADASTRAR**

**PUBLICIDADE**

**POR TAL**  
**MUNDO**  
DO AR CONDICIONADO  
E DA REFRIGERAÇÃO

**Mundo do Ar e da Refrigeração, você conectado com o mercado**

