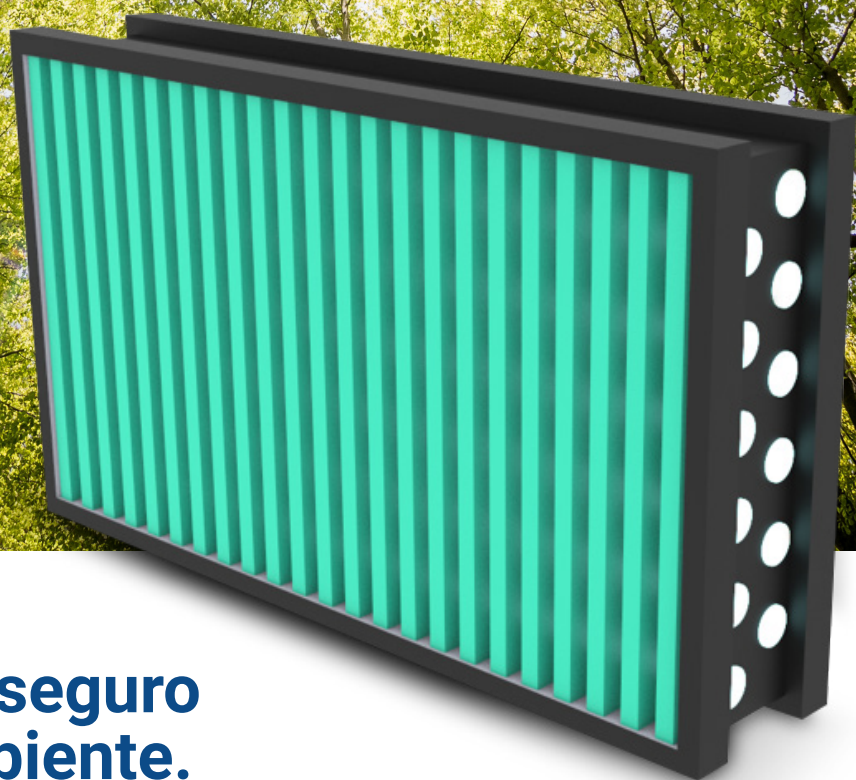


Painel Fotocatalítico



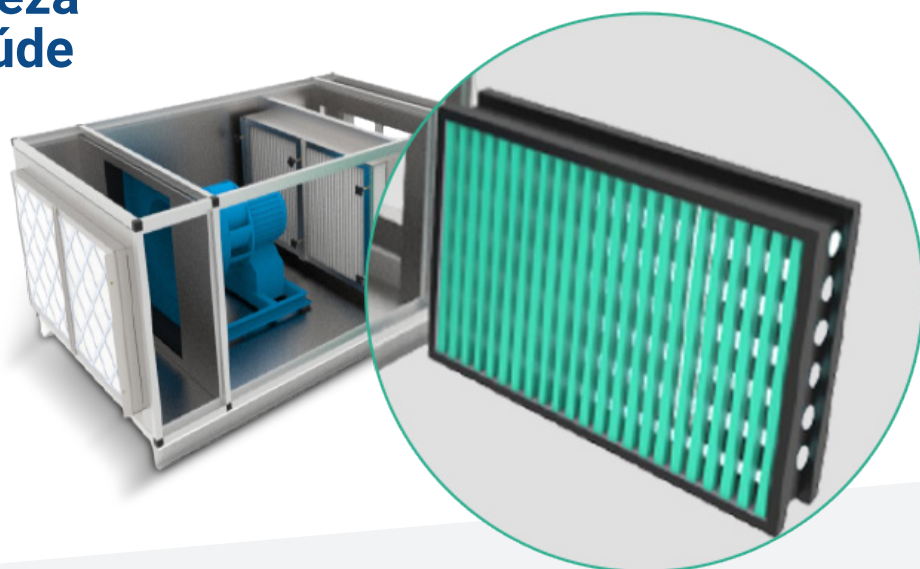
**Um ar saudável e seguro
para qualquer ambiente.**

Descontaminar o ar de espaços internos é a melhor solução para deixar qualquer local saudável, eliminando microrganismos como bactérias, vírus, fungos e Compostos Orgânicos Voláteis (COV).

MAQUISE

Uma solução de limpeza para dar um ar de saúde ao seu negócio.

Mais que capturar partículas, nossos painéis fotocatalíticos **eliminam microrganismos nocivos** de qualquer tamanho, em qualquer ambiente. **Exclusividade no mercado brasileiro**, nossa solução é uma parceria entre TCS Global LLC e a Genesis Air.



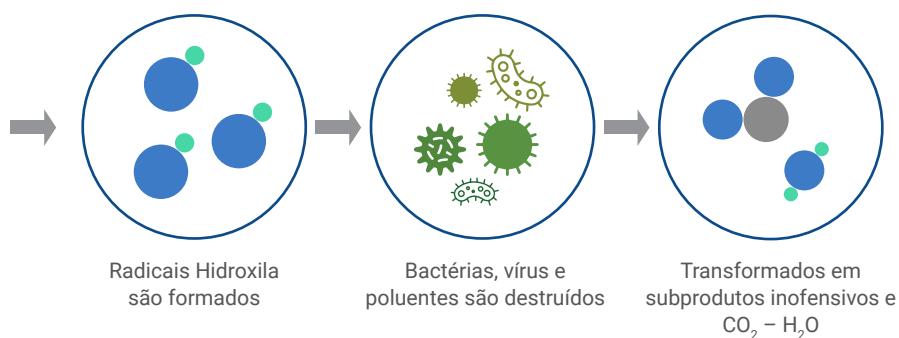
Destruição de microrganismos, nosso grande diferencial.

Os sistemas tradicionais, por mais eficientes que possam ser, não eliminam odores e capturam apenas partículas maiores, deixando no ar microrganismos menores que $0,3\mu\text{m}$, como bactérias, vírus, fungos e Compostos Orgânicos Voláteis (COVs).

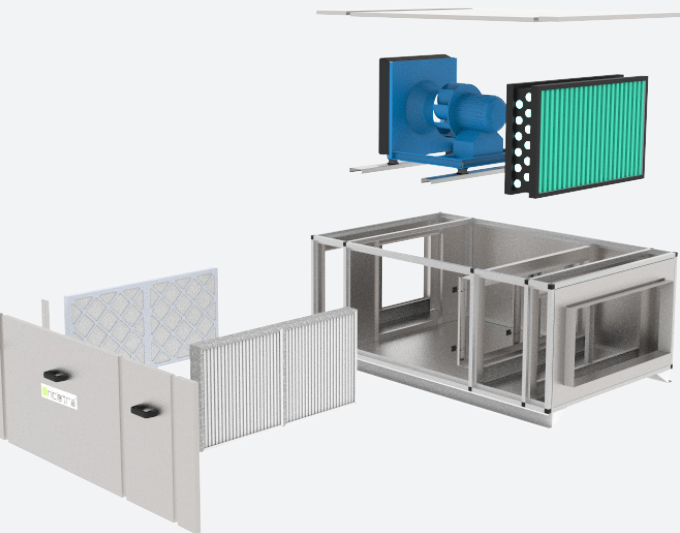
Com os painéis Genesis Air, até microrganismos como o SARS-COV-2, que medem $0,1\mu\text{m}$, e os COVs são capturados e **eliminados**.



Melhor que capturar partículas, eliminar microrganismos nocivos.



Superfície revestida de TiO_2
Lâmpadas UV-C energizam os elétrons de TiO_2



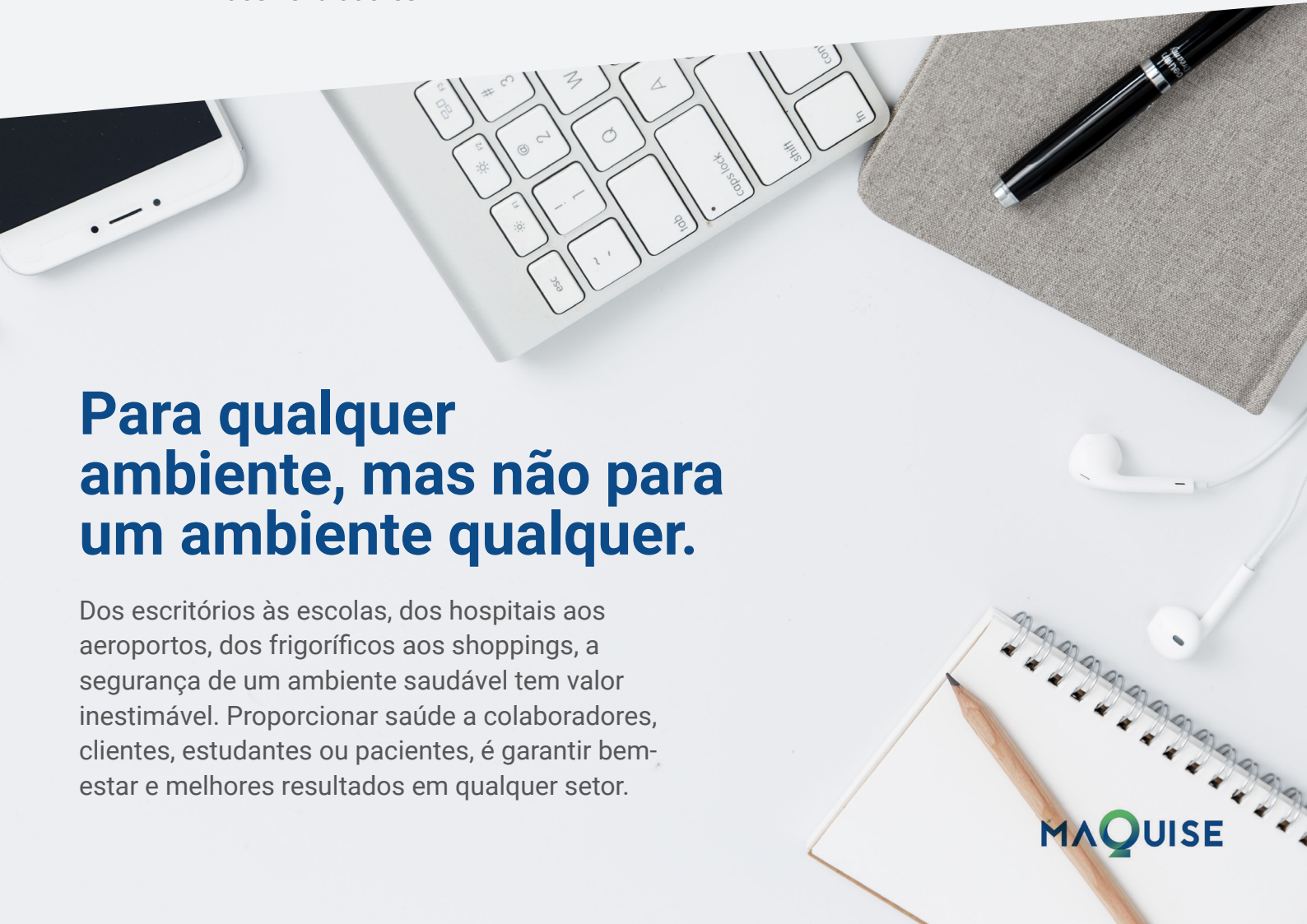
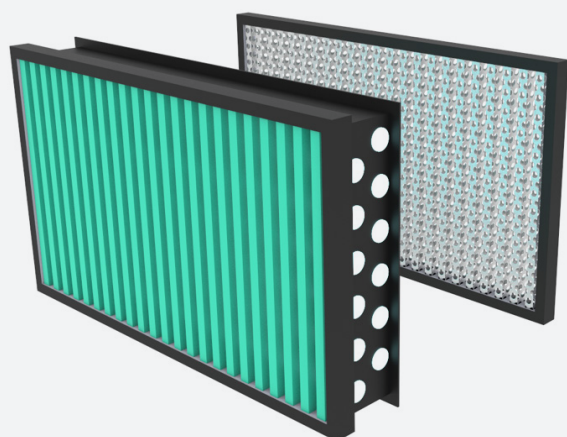
Oxidação Passiva: em primeiro lugar, segurança para todos.

Toda a reação de oxidação fotocatalítica ocorre dentro do painel, o que preserva o ar e garante um processo de limpeza, sem gerar resíduos malignos, com máxima segurança e proteção para pessoas e animais.



Design eficiente, solução econômica.

Com a tecnologia Genesis Air, é possível aliar consumo consciente de energia a ar saudável. Nossa solução introduz menos de 12,5 Pa de pressão estática a 236 L/s, o que não afeta o consumo de energia dos ventiladores.



Para qualquer ambiente, mas não para um ambiente qualquer.

Dos escritórios às escolas, dos hospitais aos aeroportos, dos frigoríficos aos shoppings, a segurança de um ambiente saudável tem valor inestimável. Proporcionar saúde a colaboradores, clientes, estudantes ou pacientes, é garantir bem-estar e melhores resultados em qualquer setor.

Segmentos atendidos:



Edifícios comerciais e escolas.

Nas salas de reuniões ou salas de aulas, o melhor desempenho e produtividade estão relacionados à saúde daqueles que compõem o ambiente. Onde há grande circulação de pessoas, há o risco de transmissão de microrganismos nocivos. Por isso, manter o ar puro é essencial para garantir um local produtivo e agradável a todos.



Hospitais e laboratórios.

Conter infecções hospitalares é um grande desafio que, além de afetar os tratamentos, podem custar caro aos hospitais, que estão sendo pressionados a arcar com os custos. Apesar do excelente trabalho de limpeza, vírus e bactérias como o *Staphylococcus aureus* resistente à meticilina, voltam a circular. Com os painéis fotocatalíticos, os microrganismos são eliminados, afastando riscos de infecções e melhorando a recuperação dos pacientes.



Indústria alimentícia e Frigoríficos.

Áreas de produção fechadas e controle de baixa temperatura podem aumentar riscos de contaminação por doenças transmitidas pelo ar, como Covid-19 e H1N1. Para combater e controlar os riscos, é preciso contar com a eficiência dos painéis Genesis Air e sua capacidade de eliminar esses microrganismos.



Outros estabelecimentos.

A qualidade de ar é fundamental em qualquer ambiente fechado e nossa solução faz a diferença para garantir bem-estar e saúde em tempos tão desafiadores para diversos locais, como:

- . Aeroportos
- . Bancos
- . Bares e restaurantes
- . Casas Noturnas
- . Centros Comerciais
- . Cinemas
- . Veterinárias e Pet Shops
- . Hotéis
- . Shoppings
- . Teatros

MAQUISE

PARCEIROS:



Alameda Santos, 1767
Cerqueira César, São Paulo, Brasil.
Caixa Postal 5563 - CEP: 01419-100
☎ +55 (11) 4081 1144 • +55 (11) 97185-3718
✉ maquise@maquise.com.br



@sigamaquise