

Volume 1, Edição 1  
Abril de 2020

# Mate o Corona antes que ele o mate

*“Não  
subestime as  
doenças  
infecciosas”*

*“Passamos a  
maior parte do  
nosso tempo  
dentro de casa”*

*“O ar interior é  
mais vulnerável  
a contaminações  
cruzadas”*

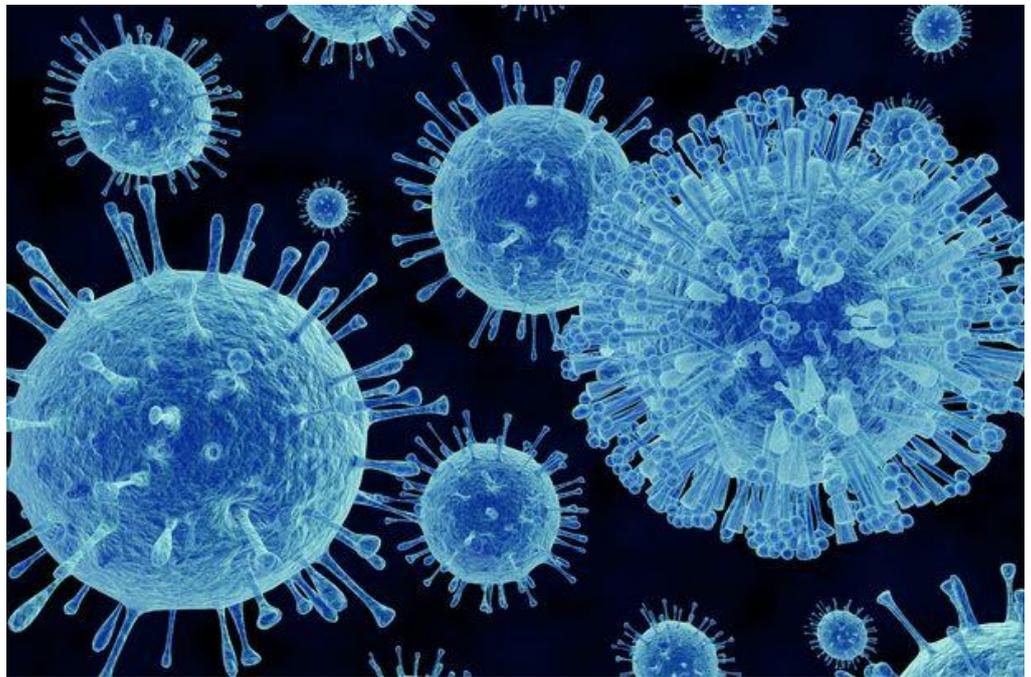
*“A maior parte  
das áreas interiores  
não são tratadas”*

***“Pergunte aos  
especialistas da  
IAQ Chemtronics  
qual é a melhor  
solução”***

O estilo de vida moderno é a principal causa da contaminação cruzada. A qualidade do ar interno [IAQ] é o aspecto mais inocentemente negligenciado.

## Luta contra o vírus Corona 2019:

Estamos cercados por milhões de diferentes tipos de bactérias e vírus. Desde sempre a humanidade e os microrganismos vivem lado a lado todos os dias.



No passado recente, vimos diferentes ataques de vírus como Ebola, H1N1, Gripe suína, Zika, Nipah, MERS, SARS, dengue, chikungunya e o mais recente é o Corona. É igualmente verdade que no futuro também haverá ataques bacterianos e virais infecciosos semelhantes contra nós. A maioria destes são doenças infecciosas e se espalham pelo ar. Portanto, é muito importante estar pronto para lutar contra eles o tempo todo.

Todas as classes sociais e de todas as faixas etárias, de crianças a idosos, passam a maior parte do tempo dentro de casa em ambiente fechado com grupos de outras pessoas. Podem ser creches, escolas, faculdades, escritórios, metrô, academias, teatros, shoppings, hotéis, hospitais, casas para idosos, etc. A maioria desses locais urbanos é fechada com uma grande extensão de vidro e ar-condicionado confortável. O verdadeiro problema das contaminações cruzadas começa a partir daqui, onde, confortavelmente, o ar condicionado circula repetidamente sempre o mesmo ar. Nesses locais, a infecção cruzada de colegas ou visitantes pode facilmente acontecer e espalhar-se.

“Não é apenas importante tratar o ar interior, mas também para melhorá-lo e reduzir o Síndrome de Edifício Doente [SED]”

## Penetrar e Tratar

“Oxidação eletroquímica [ECO] e

A ionização bipolar do oxigênio [BOI] são os assassinos do Vírus Corona ”

### Opções :

1. Distanciamento social
2. Auto-quarentena
3. Desinfecção do ar

### Resposta Inteligente:

**Desinfecção do Ar**

Em ambiente fechado , os ocupantes são de diferentes localidades e podem trazer muitas bactérias e vírus no corpo . Um indivíduo pode fazer muito pouco para se proteger de contaminações cruzadas . Nem todas as espécies de vírus recém - identificadas que afetam seres humanos são 'novas', no sentido de que apenas recentemente começaram a infectar seres humanos; muitos deles estão presentes nos seres humanos há um tempo considerável , mas apenas recentemente foram reconhecidos.

## Como prevenir:

Para evitar contaminações cruzadas no ar, é muito importante manter o ar interno continuamente tratado dessas bactérias e vírus. Isso pode ser facilmente alcançado através da desinfecção contínua do ar fresco interno e da entrada. Está disponível uma vasta gama de filtros e purificadores de ar, que afirmam ser os melhores no tratamento do ar interior . O fator importante para qualquer indivíduo é como selecionar a solução certa para desinfecção do ar entre todas as disponíveis. O sistema deve ser eficaz e seguro para os ocupantes . A nova tecnologia inovadora de "Oxidação eletroquímica " (ECO) e "Ionização bipolar por oxigênio " (BOI) é o método mais eficaz para matar qualquer bactéria ou vírus, e Corona (COVID 19) não é exceção.

## Filtros e purificadores de ar - Qual a eficácia deles?

Existem contaminantes e poluentes diversificados no ar e técnicas de tratamento diversificadas estão disponíveis para combatê-los. Para o tratamento do Corona, os filtros de ar têm um efeito muito limitado, uma vez que filtram ou purificam apenas o ar que passa por eles e são chamados de "tratamento de ponto único". A maioria dos filtro usada não afeta os vírus, uma vez que são extremamente pequenos em tamanho, menores que 0,1 micron. (0,1 micron = 1 / 10.000 mm). Além disso, o tempo pelo qual o ar permanece nos filtros de ar também é extremamente menor, que é inferior a 0,02 segundos (20 milissegundos ), para matar completamente qualquer bactéria ou vírus. O OEC e o IBO são os únicos tratamentos onde a matança acontece na fonte e por isso são chamados de "tratamento de ponto de origem".

## Como o ECO e BOI matam bactérias e vírus:

Todos os seres vivos são compostos de matéria orgânica e os vírus são os menores e mais fracos do lote. A oxidação é um processo químico corrosivo / de queima de matérias orgânicas que não pode distinguir entre nenhuma espécie.

"Penetrar e Tratar" é o processo em que o ar interno é continuamente misturado com spray de controle suave de oxidantes e íons de oxigênio que mata instantaneamente todos os microrganismos na fonte de sua existência. O ECO + BOI é facilmente misturado ao ar ambiente, de modo a atingir todos os espaços onde um vírus pode se esconder.

## Conclusão:

O ar interno não tratado é extremamente vulnerável a contaminações cruzadas de várias fontes; hoje é Corona; amanhã pode haver algum novo vírus ou até resfriado ou gripe comum. Algo que preocupa especialistas é manter o ar interno sob controle de contaminações cruzadas, com a técnica comprovada “Penetre e trate” com ECO+BOI para matar Corona, antes que ele o mate.



Mumbai, India.

[www.chemtronicsindia.com](http://www.chemtronicsindia.com)



[chemtronics.europe@gmail.com](mailto:chemtronics.europe@gmail.com)

Rua do Eiró N.º 7

6290-622 Vila Franca da Serra

Tele (+351) 92 500 10 86