



## Sistemas de Ar Condicionado Edifícios Comerciais

### FILTRAGEM FINA (importância)

O vírus SARS-CoV-2 possui tamanho de 0,08 a 0,16  $\mu\text{m}$ , entretanto por ser tão pequeno ele se une rapidamente às partículas ao seu redor por atração eletrostática e outros mecanismos físicos.

Desta forma, é improvável encontrar apenas um vírus solto se deslocando pelo ar. O particulado encontrado contaminado por microrganismos oriundos do trato respiratório (gotículas de espirros e tosse) gira entre os tamanhos de partículas de 1 a 10  $\mu\text{m}$ .

Por este motivo, **filtros com eficiência F8 e F9 podem ser utilizados como prevenção em instalações comerciais, mediante análise de viabilidade.**

Os filtros mais comumente utilizados nos sistemas de ar condicionado comerciais são grossos e médios, ou seja, **não são suficientes para bloquear a recirculação do vírus pelos sistemas de climatização.**

**U R G E N T E**



DIMINUA O RISCO DE  
**CONTAMINAÇÃO**  
PELO SISTEMA DE  
**AR CONDICIONADO!**

CONSULTE NOSSA EQUIPE DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO.

Ligue agora:

**(31) 3467-4477**

[engenharia@grupoorlando.com.br](mailto:engenharia@grupoorlando.com.br)



## Sistemas de Ar Condicionado Edifícios Comerciais

### ESTRATÉGIAS (mediante análise)

- Intensificação das rotinas periódicas de manutenção preventiva, com a possibilidade de disponibilização de profissional dedicado;
- Análise de viabilidade para melhoria do nível de filtragem dos sistemas de climatização, buscando a utilização de filtros F8 ou F9, com elemento filtrante bactericida;
- Realização de atividades imediatas de limpeza e descontaminação, com aplicação de produtos químicos e/ou bactericidas nos trocadores de calor e bandejas de dreno;
- Realização de limpeza robotizada das redes de dutos, diminuindo a quantidade de partículas no ar;
- Análise de viabilidade para aplicação de lâmpadas UVC nos trocadores de calor, contra a proliferação de vírus, fungos e bactérias;

**U R G E N T E**



DIMINUA O RISCO DE  
**CONTAMINAÇÃO**  
PELO SISTEMA DE  
**AR CONDICIONADO!**

CONSULTE NOSSA EQUIPE DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO.

Ligue agora:

**(31) 3467-4477**

[engenharia@grupoorlando.com.br](mailto:engenharia@grupoorlando.com.br)