

### CLASSE DE RISCO E FILTRAGEM

O vírus que provoca a doença Covid-19 [SARS-CoV-2] pertence a **classe de risco 3** (escala de 1 a 4) - o mesmo da Tuberculose.

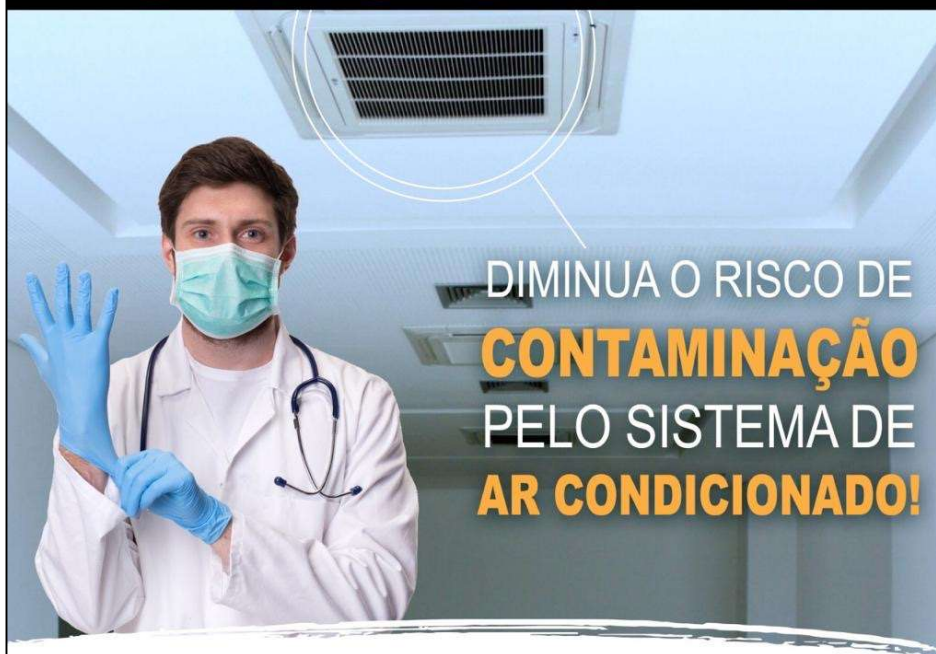
Definição de **classe de risco 3**: Alto risco individual e risco moderado para a comunidade. Incluem os agentes que causam doenças graves que podem usualmente ser tratadas por medicamentos ou medidas terapêuticas gerais.

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 físico, sendo improvável encontrá-lo solto no ar.

O particulado encontrado contaminado por microrganismos oriundos do trato respiratório (gotículas de espirros e tosse) gira entre os tamanhos de 1 a 10  $\mu\text{m}$ .

**Filtros FINOS (F8 e F9)** devem ser utilizados como prevenção em **ambiente hospitalares de baixo risco e filtros HEPA (H13 ou H14)** onde o nível de contaminantes e segurança são maiores.

**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**

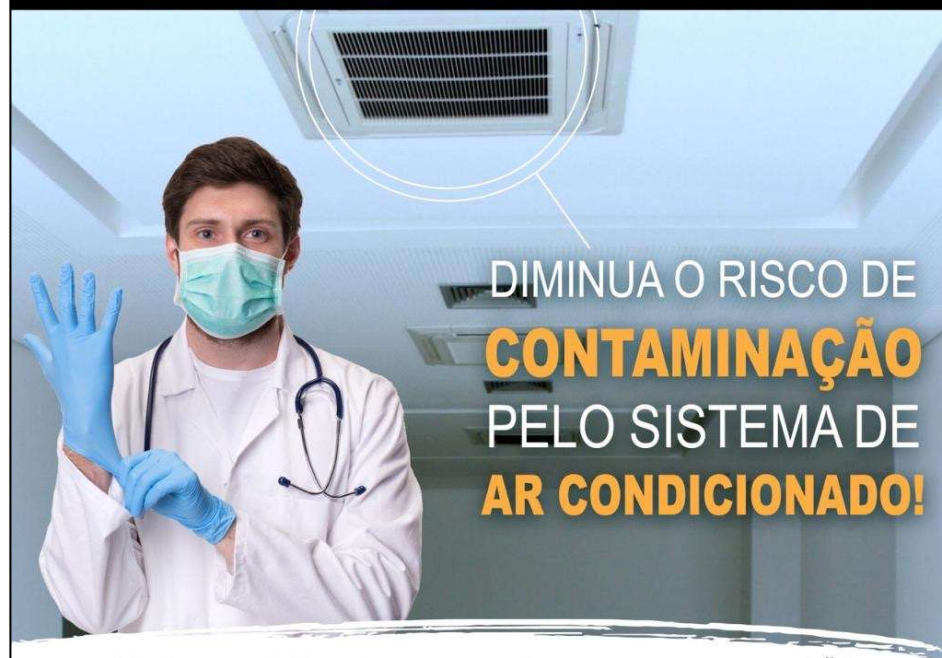
[engenharia@grupoorlando.com.br](mailto:engenharia@grupoorlando.com.br)

## Sistemas de Ar Condicionado Ambientes Hospitalares

### 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 finos F8 ou F9 e filtros hepa H13 e H14;
- 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)