

AYZER
SOLUÇÕES INTEGRADAS

AIRSHED₆₀₀

Tecnologias inovadoras
na desinfecção do ar em
unidades hospitalares

Julio C. Berndsen DR. eng.

WWW.AYZER.COM.BR



INOVAÇÃO & CRIATIVIDADE

Épocas de crise são oportunidades férteis para gerar inovações.

Inovações tem o poder de transformar nossas vidas.



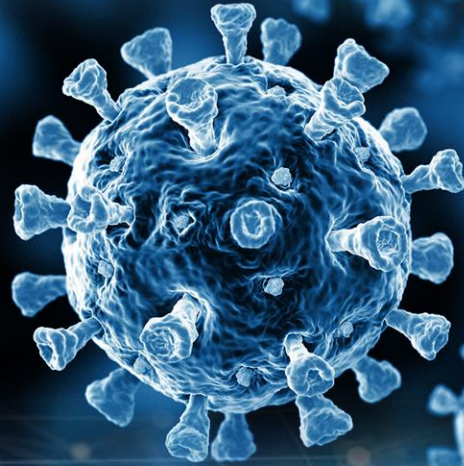


1945



1948

PANDEMIA COVID



Dezembro 2019, a Organização Mundial da Saúde (OMS) alerta sobre vários casos de pneumonia na China.

Tratava-se de uma nova cepa (tipo) de **coronavírus** que não havia sido identificada antes em seres humanos.



Quase **SETE MILHÕES** de mortes no mundo o número exato: 6.921.614 óbitos



710.427 óbitos

O DESESPERO!





**Necessidade
de solução?**

**Transformar
sonhos em
realidade!**



AS PARCERIAS DE DESENVOLVIMENTO



	\$723.00	\$396.48	54.83%
	\$201.97	\$395.66	19.64%
	\$216.00	\$138.55	64.10%
	\$201.00	\$245.43	82.32%
	\$377.00	\$184.75	49.00%
Oil	\$600.00	\$877.19	146.20%
Gas	\$516.00	\$796.96	154.45%
Electric power	\$578.00	\$806.06	139.46%

AIRSHED₆₀₀

AYZER
SOLUÇÕES INTEGRADAS



QUALIDADE DO AR INTERIOR (QAI)

Objetivos Primordiais

AIRSHED₆₀₀

✓ SALVAR VIDAS

- ✓ Melhorar a Qualidade do ar interno (QAI);
- ✓ Reduzir o tempo de descontaminação e **AUMENTAR** a **DISPONIBILIDADE DE LEITOS**



**PATENTE
REQUERIDA**

INPI INSTITUTO
NACIONAL
DA PROPRIEDADE
INDUSTRIAL

AIRSHED₆₀₀

PATENTE
REQUERIDA

INPI INSTITUTO
NACIONAL
DA PROPRIEDADE
INDUSTRIAL



**TRIATOMIC
SYSTEM**

AR PURO PARA ESPECIALISTAS

Unidade móvel de tratamento e descontaminação de ar

**Eliminação de Patógenos, Bactérias, Vírus por
Tecnologia Avançada de Oxidação Tri Atômica**

ONDE USAR?

Healthcare

Aplicações

- Indústrias em geral
- Agroindústria e veterinária
- Ambientes de produção limpa
- Áreas administrativas e de suporte
- Laboratórios
- Áreas de atendimento à saúde
- Instituições de Ensino
- Edifícios comerciais e públicos



Aplicações:

VANTAGENS

AIRSHED₆₀₀

Healthcare

PATENTE
REQUERIDA
INPI INSTITUTO
NACIONAL
DA PROPRIEDADE
INDUSTRIAL



❖ Reduz o risco de infecção e transmissão otimizando a qualidade do AR de um ambiente



❖ Diante de um fluxo de pacientes potencialmente contagiosos e suas famílias, é claramente imperativo que os riscos sejam reduzidos removendo contaminantes do ar



❖ O **AIRSHED 600** Pode ser usado como dispositivo de recirculação para áreas de espera e outras áreas de uso comum onde o estado de pessoas, pacientes e visitantes é desconhecido.



❖ **CONTROLES DE VELOCIDADE VARIÁVEL**



❖ **INDICADOR DE OBSTRUÇÃO DE FILTROS**

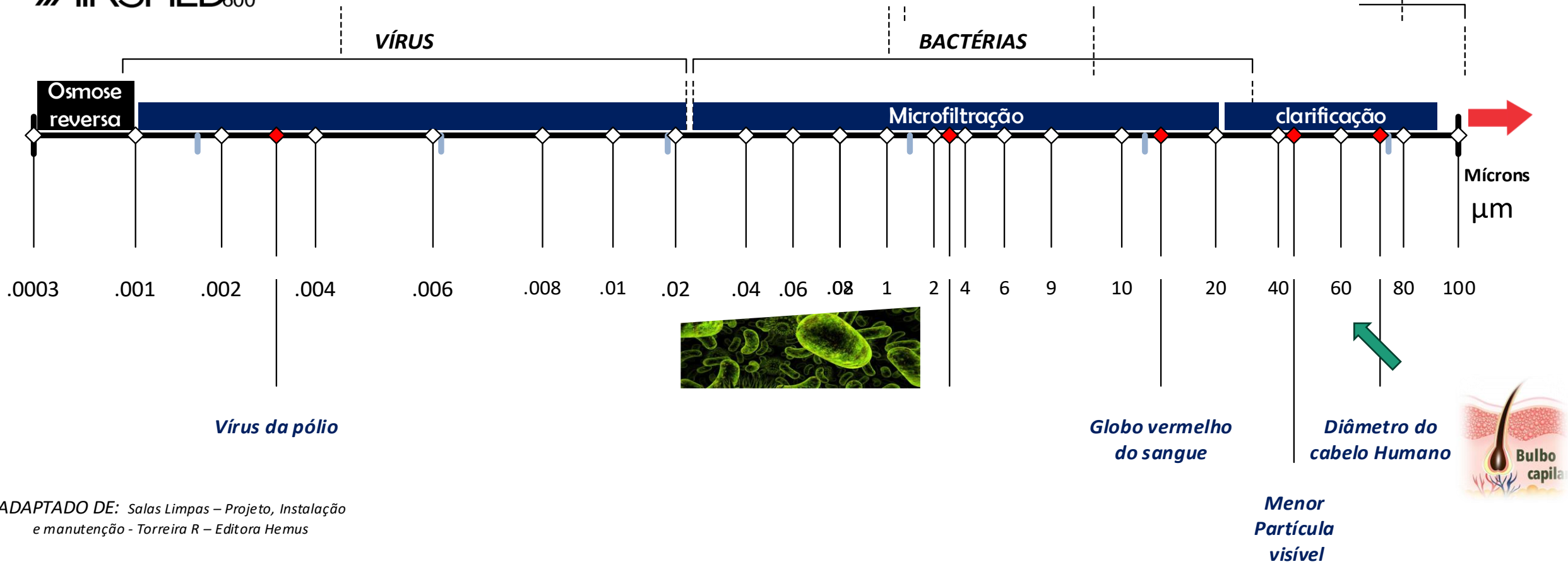


DYSPLAY TÁCTIL
COMANDO INTELIGENTE PELO SMARTFONE (opcional)

FILTRAGEM

ABRANGÊNCIA FILTRO HEPA

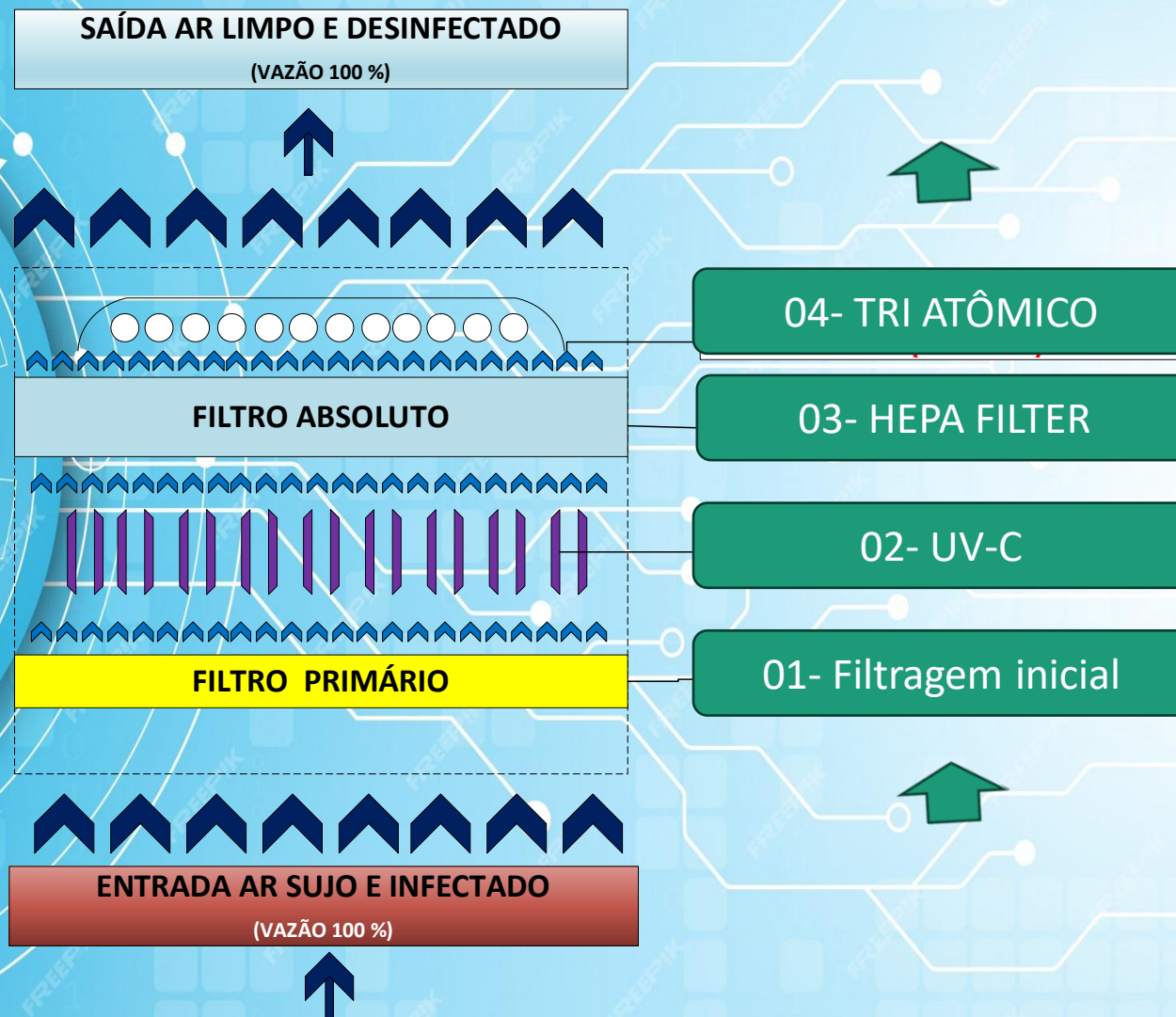
AIRSHED₆₀₀



ADAPTADO DE: Salas Limpas – Projeto, Instalação e manutenção - Torreira R – Editora Hemus

Símbolo (μm) e correspondem à unidade de medida microscópica, em que 1 micron é o mesmo que dividir 1 milímetro por 1000.

COMO FUNCIONA O SISTEMA



EFICIÊNCIA COMPROVADA



Partindo do princípio que o filtro HEPA é apropriado para reter 99,9 % das partículas acima de 0,3 microm e que em conformidade com a OMS o SARS-CoV-2 é deslocado em partículas acima de 5 microm.

FONTE; <https://www.who.int/newsroom/commentaries/detail/transmission-of-sars-cov-2-implications-for-infection-prevention-precautions>

HEPA + UV + SISTEMA TRI ATÔMICO

Certificação INDIVIDUAL de cada Filtro HEPA

99,99% %



**AR DESCONTAMINADO TRATADO,
POR MEIO DE UM SISTEMA
COMPLETO DE FILTRAÇÃO E
OXIDAÇÃO AVANÇADA
TRI ATÔMICA**



Garantindo sua **Tranquilidade , Segurança e
Saúde** de colaboradores e pacientes.



AIRSHE600

TRIATOMIC SYSTEM

ATENÇÃO
SOMENTE
PESSOAS
AUTORIZADAS

CUIDADO
RISCO DE
CONTAMINAÇÃO

Saiba mais:



www.airshed.com.br



(47) 99186-2525

Escritórios Regionais

(051) 99128-2838 - Porto Alegre - RS

(041) 99972-6138 - Curitiba - PR



Anexo Rodovia BR 101 - km 139 Nova
Esperança, Balneário Camboriú - SC,
88336-115

AIRSHED₆₀₀



contato@ayzer.com.br



047 99145-1264

julio@ayzer.com.br

www.ayzer.com.br