

O Líder Mundial no fabrico de Ventiladores de Destratificação e Purificação do Ar

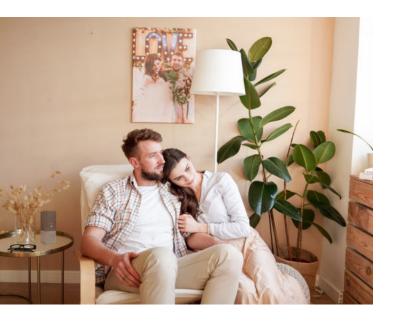
Web: www.airius.pt Tel: +351 22 324 24 14



## **CONFIE NA AIRIUS**

#### Constituída em 2004, revolucionámos a

tindústria de purificação do ar e de redução de energia.



#### Índice

- 03. O que é o REME ION™ da Airius? Limpa o seu ar e elimina odores
- 04. O Purificador Ativo de Ar e Superfícies REME ION™ Todas as funcionalidades e benefícios incluídos do REME ION<sup>TM</sup>
- 06. Como funciona Aproveita o poder dos agentes de limpeza da Mãe Natureza
- 07. COVID-19 Transmissão do vírus e a importância da limpeza do ar interior
- 08. Dados Técnicos Dimensões, cobertura e potência do produto
- 09. Resultados de Testes Independentes Redução microbiana e espetro de eliminação orgânica
- 10. Detalhes de Contacto Informações de email, telefone e endereço

#### A Airius ajudou milhares de empresas,

desde PMEs a grandes empresas de primeira linha a fazer melhorias na qualidade do ar, assim como uma redução significativa no uso de energia.





















**VAUXHALL** 





# O que é o REME ION<sup>TM</sup>?

purificador de ar inovador e portátil REME ION™ da Airius (RGF Environmental) limpa silenciosamente o ar que respira e as superfícies que toca, reduzindo significativamente a presença de vírus, bactérias, pólen, odores, bolor e químicos transportados pelo ar na sua casa, escritório, hotel, cozinha, casa de banho ou qualquer espaço com uma tomada elétrica de 3 pinos (usar adaptador de 2 pinos.

Através da ionização bipolar e de uma tecnologia avançada de oxidação, o purificador de ar REME ION<sup>TM</sup> (RGF) preenche ativamente os espaços com iões e hidroperóxidos "amigáveis", conhecidos como agentes de limpeza da Mãe Natureza.

Estes iões e hidroperóxidos "amigáveis" reduzem significativamente a presença de vírus e outros agentes patogénicos nocivos, bactérias, poluentes, partículas e odores nos espaços, fornecendo-lhe a si, à sua família e aos seus clientes, ar fresco, limpo e livre de vírus.

#### O que faz?





O purificador REME ION<sup>TM</sup> Plug-in limpa continuamente o ar e as superfícies do seu ambiente, reduzindo significativamente:

- Bactérias
- Fumo
- Mofo
- Vírus/agentes patogénicos
- Partículas
- Odores
- Agentes microbianos
- Químicos transportados pelo ar (COVs)



purificador de ar e superfícies REME ION™ (RGF) melhora a qualidade do ar, neutralizando eficazmente os agentes patogénicos, alergénicos, odores, bolor, bactérias e COVs (químicos transportados pelo ar).

Aplicando a tecnologia REME-LED PHI™, oxidação avançada e ionização bipolar, o REME ION™ limpa silenciosamente o ar que respira, ao mesmo tempo que esteriliza todas as superfícies.

#### Características e benefícios

- Até 99,99% eficaz na neutralização do vírus COVID-19 (SARS-CoV-2)
- Até 99%+ de redução de bactérias e vírus nas superfícies
- Até 94%+ de redução de bactérias e vírus transportados pelo ar
- Reduz os odores até 100%
- Reduz os COVs até 90%
- Reduz até 97% o bolor transportado pelo ar
- Reduz o bolor no pão até 88%
- Prolonga a vida útil até 4 dias
- Garantia de 120 dias de reembolso (apenas no Reino Unido)

- Unidade portátil, leve e compacta
- Pode ser instalado em qualquer espaço com uma tomada de 3 pinos (usar adaptador de 2 pinos)
- Elevada eficiência energética com um consumo de apenas 5 watts
- Solução rentável para a qualidade do ar interior
- Adaptável à mudança da disposição dos espaços
- Sem filtro ou peças de substituição
- Manutenção necessária mínima
- Funcionamento praticamente silencioso



### Quem pode beneficiar

5

- Pessoas que querem usufruir de um ar mais puro
- Pessoas que querem reduzir o risco de contrair a COVID
- Pessoas que sofrem de problemas respiratórios, como a asma
- Pessoas que desejam remover odores, tais como os dos cozinhados
- Pessoas que pretendem remover o fumo e o odor dos cigarros do ambiente de casa ou do escritório
- Pessoas que desejam ar limpo e sem odores para os quartos dos bebés/filhos

#### Qual é a sua importância neste momento?

Muitas pessoas sentem-se nervosas e apreensivas com o ambiente de vida ou de trabalho após meses a viver com a COVID, especialmente porque muitas pessoas estão de regresso ao trabalho. Este produto inovador ajuda a melhorar as condições de vida em casa e no escritório.

O purificador de ar e superfícies REME ION™ (RGF) utiliza o poder dos iões carregados para purificar os espaços, bem como dos oxidantes "amigáveis" designados 'Hidroperóxidos Ionizados'. Os hidroperóxidos são conhecidos como os 'Agentes de Limpeza da Mãe Natureza' e são o que faz o ar cheirar a limpo depois de uma tempestade.

O purificador de ar e superfícies REME ION™ melhora significativamente a qualidade do ar interior reduzindo os vírus, bactérias, gases, COVs (Compostos Orgânicos Voláteis), bolor e odores até 99%, enquanto a sua tecnologia avançada de oxidação da atmosfera proporciona aos ambientes interiores ar fresco, limpo e sem odores.

## Como funciona

O REME ION™ (RGF) é o mais recente avanço na purificação doméstica, utilizando iões carregados e um Processo Avançado de Oxidação para limpar o ar e eliminar odores.

tecnologia patenteada do REME ION™ (RGF) incorpora os últimos avanços na tecnologia de Foto-hidroionização (PHI) e Ionização BiPolar.

A foto-hidroionização utiliza luz Ultravioleta (UV) com um catalisador metálico especializado para criar uma reação que altera as moléculas de água (humidade) de H2O para H2O2, ou Peróxido de Hidrogénio. O Peróxido de Hidrogénio é um elemento natural que nos proporciona aquele cheiro a limpo e fresco após uma tempestade ou quando estamos numa floresta e é muito eficaz na neutralização de vírus, bactérias, esporos de bolor ou moléculas odoríferas. Quando a reação ocorre com o contaminante, o Peróxido de Hidrogénio (Hidroperóxido) reverte para os seus constituintes inofensivos - oxigénio, CO2 e vapor de água.



Com funcionamento em uníssono, o REME ION™ incorpora igualmente emissores que produzem iões positivos e negativos - Ionização BiPolar. Estes iões carregados são atraídos por contaminantes e neutralizam-nos por aglomeração, ou pela remoção de átomos de hidrogénio, que decompõem os contaminantes aos seus compostos básicos, inofensivos e inodoros, tais como O2, CO2, N2 e H2O.

Esta combinação de tecnologia avançada melhora a qualidade do ar em qualquer ambiente interior, sendo a solução perfeita para qualquer sala ou escritório.



#### **Garantia**

Todos os **Purificadores Airius REME ION™ (RGF)** vêm com uma garantia total de **12 meses** bem como uma inigualável **garantia de 120 dias de reembolso**, oferecendo-lhe a confiança que necessita na compra de um sistema de purificação de **ar e superfícies**.

## COVID-19

uando alguém com COVID-19 respira, fala, tosse ou espirra, liberta partículas (gotículas e aerossóis) que contêm o vírus que causa a COVID-19.

Enquanto as gotículas maiores caem rapidamente ao chão, os aerossóis que contêm o vírus podem permanecer suspensos no ar. Se alguém respirar partículas de vírus que estão suspensas no ar, pode ficar infetado com COVID-19. Isto é conhecido como transmissão por via aérea.



m salas mal ventiladas, a quantidade de vírus no ar pode acumular-se, aumentando o risco de propagação da COVID-19, sobretudo se existirem muitas pessoas infetadas na divisão. O vírus também pode permanecer no ar depois de uma pessoa infetada já ter saído.

Introduzir ar fresco numa sala e extrair o ar viciado mais antigo que contém partículas de vírus reduz a hipótese de propagação da COVID-19. Quanto mais ar fresco for introduzido no interior, mais rapidamente qualquer vírus transportado pelo ar será removido da sala.

A ventilação é mais importante se alguém no seu agregado familiar tiver COVID-19 ou se está dentro de casa com pessoas com quem não vive. Pode transmitir a COVID-19 a outros se tiver apenas sintomas ligeiros ou até mesmo sem apresentar sintomas.

O ar saudável está igualmente associado a benefícios para a saúde, como um melhor sono e menos faltas ao trabalho ou à escola por motivo de doença.

(Fonte: https://www.gov.uk/government/publications)

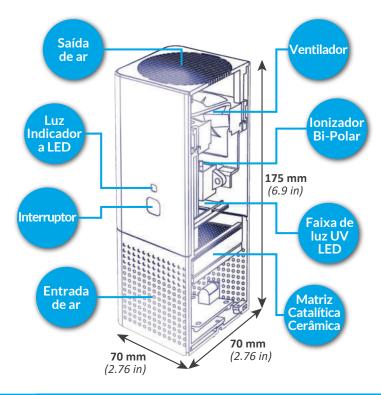
Para mais informações ou para encomendar o seu Purificador REME ION™ (RGF) Plug-in ligue-nos ainda hoje para:

+351 22 324 24 14

Ou, em alternativa, envie-nos um e-mail para: info@airius.pt

## **Dados Técnicos**

O REME ION™ apresenta tecnologia avançada de ionização bipolar e REME-LED™ PHI da RGF Environmental, um dos maiores especialistas mundiais em purificação do ar, água e alimentos.



<b>ESP. TÉCNICAS</b>	Cobertura*	Elétrica*	Watts*	Peso*
	18.5 m² (200 ft²)	12 VDC 0.4 A	5	385g (13.6 Oz)

<sup>\*</sup> Dados do motor fornecidos pelo fabricante do motor e sujeitos a alterações em qualquer momento.

#### **Testado e Certificado**



























Os Laboratórios, Universidades e Organizações acima referidos são apenas alguns dos órgãos certificadores que testaram a Tecnologia Avançada de Oxidação RGF.

Estes, para além de todas as Organizações de Ensaios nomeados na tabela ao lado, tiveram os seus resultados analisados e verificados pelo Governo dos Estados Unidos.



# Resultados de Testes Independentes

#### Redução Microbiana ao longo de 24-48 horas

	Redução	Período	Testado por	
COVID19 (SARS-CoV-2)	99%+	24 Horas	Innovative Bioanalysis Laboratories	
MRSA	99%+	24 Horas	Kansas State University	
GRIPE SUÍNA E DAS AVES	99%+	24 Horas	Kansas State University	
NOROVÍRUS	99%+	24 Horas	Midwest Research Institute	
CLOSTRIDIUM DIFFICILE	99%+	24 Horas	Kansas State University	
TUBERCULOSE	99%+	24 Horas	Kansas State University	
LEGIONELA	99%+	24 Horas	Kansas State University	
PSEUDOMONAS SP.	99%+	24 Horas	Kansas State University	
BACILLUS SPP.	99%+	24 Horas	Kansas State University	
STACHYBOTRYS CHARTARUM	99%+	48 Horas	Kansas State University	
E. COLI	99%+	48 Horas	Kansas State University	
STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE	99%+	48 Horas	Kansas State University	
LISTERIA	99%+	48 Horas	Kansas State University, Steris Labs, KAG, Eco Labs	
CANDIDA ALBICANS	99%+	48 Horas	Kansas State University	
BACILLIUS GLOBIGII	99%+	48 Horas	Kansas State University	
STAPHYLOCOCCUS AUREUS	99%+	48 Horas	Kansas State University	
BOLOR	-	-	California Microbiology Center, Independent Accredited	
Bactérias	99%+	48 Horas	Lab - IBR, Kansas State University, University of Florida,	
Bolor	97-98%+	48 Horas	United Stares Air Force, R&D Labs, C&W Engineering,	
Levedura	90%+	48 Horas	University of Cincinnati, Kane Regional Hospital	
STREPTOCOCCUS SP.	96%+	48 Horas	Kansas State University	
SARS	73%+	24 Horas	NEI-Chinese Government	
ODORES		-		
Odores de animais de estimação	72%+	24 Horas	C&W Engineering	
Fumo	70%+	24 Horas		
Odores de Perfume	63%+	24 Horas		
Químicos de Limpeza	55%+	-		
COVs	-	-		
D-limoneno	98%+	24 Horas		
Tolueno	29%+	24 Horas	NELAP Accredited Independent Lab	
Metiletilcetona	13%+	24 Horas		
COMPOSTOS QUÍMICOS	-	-		
Metilmercaptano	100%	24 Horas		
Butyl Acetate	100%	24 Horas		
Metil Metarcilina	100%	24 Horas	NELAP Accredited Independent Lab	
Sulfureto de hidrogénio	80%+	24 Horas		
Dissulfureto de carbono	30%+	24 Horas		
PARTÍCULAS EM SUSPENSÃO	99%+	24 Horas	Kansas State University	
OZONO / CEM	-	-	FSIS, UL, ETL, TUV, CSA, ISSES, Disney	

#### **CORONAVÍRUS**

Em testes independentes realizados pela Innovative Bioanalysis, a tecnologia RGF REME™ demonstrou ser 99,99% eficaz na redução do vírus SARS-CoV-2 (COVID19).

Os testes foram realizados numa câmara de teste de 36m3 (1,280ft3) que simula um ambiente doméstico ou de escritório com ar condicionado recorrendo ao vírus SRA-CoV-2 e não a um vírus de substituição ou similar. Os resultados mostram que o vírus é neutralizado após contacto com os agentes de limpeza com Hidroperóxidos Ionizados da REME ION.

Note-se que não são feitas reivindicações médicas.

**Aviso Legal:** Todos os testes acima foram realizados no sistema de Oxidação Ambiental Avançada RGF com Plasma de Oxidação Avançada inferior a 0,02 ppm. Foram efetuados por laboratórios acreditados independentes e estudos universitários. Foram financiados e conduzidos por grandes clientes da RGF Environmental para assegurar a credibilidade de terceiros. Os produtos REME ION™ não são dispositivos médicos e não são feitas reivindicações médicas.



Rua Da Alegria, 317, 3º Tras, 4000-044 Porto

Tel: +351 223 24 24 14 Email - info@airius.pt Web - www.airius.pt

Patentes dos EUA e estrangeiras concedidas à AIRIUS LLC, EUA, e ainda outras patentes pendentes. AIRIUS e AIRIUS SYSTEMS são propriedade com direitos de autor da AIRIUS LLC, EUA. Todo o material emitido ou proveniente da Airius Portugal tem direitos de autor cuja propriedade é da Airius Portugal.

