

VENTILAÇÃO MECÂNICA INVASIVA - VMI

MANUAL DE UTILIZAÇÃO





O VitalAire é a marca internacional da Air Liquide Healthcare dedicada ao atendimento domiciliar, oferecendo suporte no tratamento de distúrbios do sono, oxigenoterapia, ventilação mecânica e nutrição enteral.

Proporcionamos conforto e qualidade de vida aos pacientes na continuidade do tratamento de doenças crônicas em casa, assegurando a distribuição de gases medicinais e disponibilizando equipamentos modernos.

É proibido fumar próximo aos equipamentos ou durante a oxigenoterapia.

Riscos associados:



Queimaduras



Incêndio no ambiente ou na residência



Explosão



SAIBA MAIS:

 [vitalaire_brasil](#)

 [VitalAireBrasil](#)

[br.vitalaire.com](#)

ÍNDICE

VITALAIRE	02
EQUIPAMENTOS	04
KIT DE VENTILAÇÃO	06
HIGIENIZAÇÃO	08
REANIMADOR MANUAL	10
PARA SUA SEGURANÇA	12

Exija a identificação de nosso pessoal, que estará devidamente qualificado, treinado e uniformizado para esclarecer todas as suas dúvidas.



EQUIPAMENTOS



OBSERVAÇÃO:

Havendo necessidade de suplementação de oxigênio, esta poderá ser realizada por meio de cilindro ou de concentrador de oxigênio, sendo que o concentrador **deverá estar conectado em uma tomada exclusiva.**

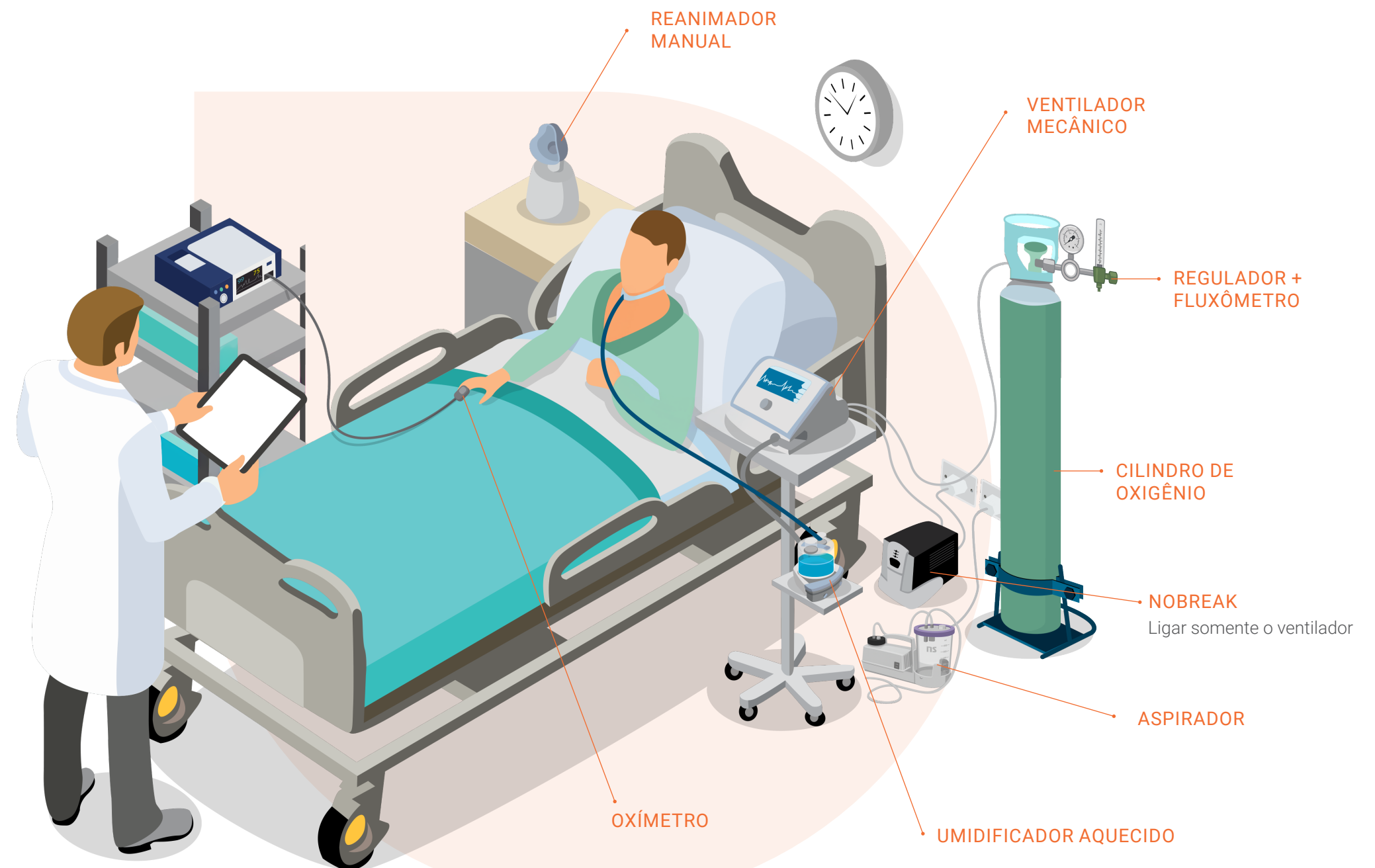
O ventilador mecânico é um equipamento que oferece **suporte parcial ou total a pacientes** que não têm respiração espontânea ou apresentam dificuldades para mantê-la sem auxílio.

Todos os ventiladores mecânicos possuem bateria interna com duração mínima de duas horas, sendo a autonomia variável de acordo com a marca, o modelo e os níveis de ajuste (verificar no Manual do Usuário).

Por ser considerado um **equipamento de suporte à vida**, é muito importante que este manual seja lido com atenção, para garantir o perfeito funcionamento do aparelho e, assim, a total segurança do paciente.

Para cada fase da doença, existe um equipamento ideal. **Converse com o profissional de saúde responsável.**

Todas as fotos ou figuras são meramente ilustrativas.



KIT DE VENTILAÇÃO

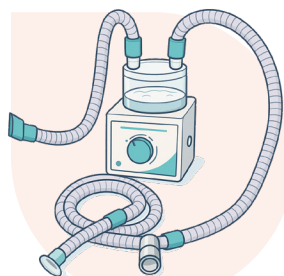


OBSERVAÇÃO:

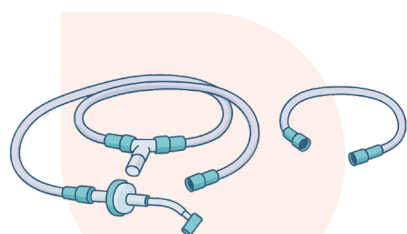
Para uso em ventilador mecânico, o **oxigênio não deverá ser umidificado** (não colocar água no copinho conectado à fonte de oxigênio).

O kit de ventilação normalmente é composto por:

CIRCUITO COM UMIDIFICADOR



CIRCUITO COM HME



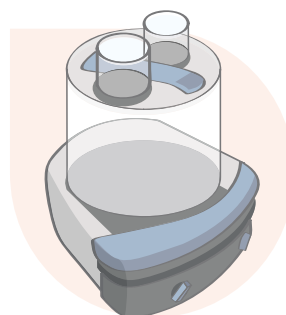
OXÍMETRO



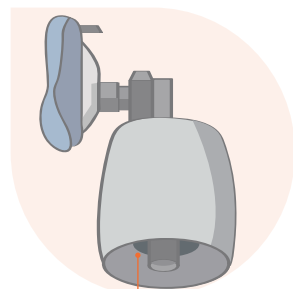
VENTILADOR



UMIDIFICADOR



REANIMADOR MANUAL



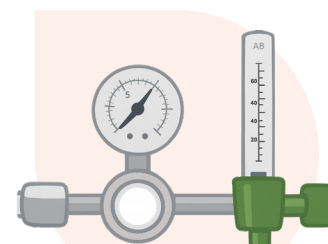
NOBREAK



SÃO ITENS OBRIGATÓRIOS DE SEGURANÇA.

Para aqueles que utilizam ventilador e oxigênio de forma conjunta ou intercalada, sugere-se também **o uso dos seguintes materiais para a suplementação de oxigênio:**

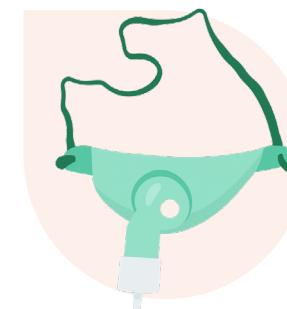
REGULADOR COM FLUXÔMETRO



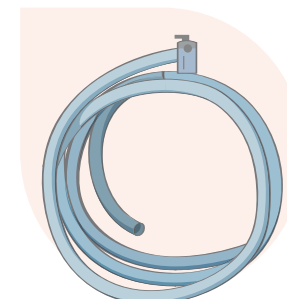
FONTES DE OXIGÊNIO



MÁSCARA DE TRAQUEOSTOMIA



EXTENSÃO DE OXIGÊNIO



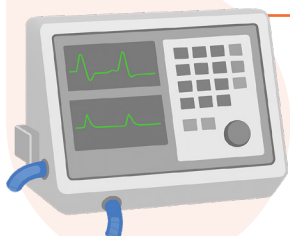
KIT VENTURI



HIGIENIZAÇÃO E TROCA DE ACESSÓRIOS

A higienização adequada é essencial para manter seu equipamento limpo, conservado e funcionando corretamente.

Siga as orientações abaixo para limpar cada item do seu kit:



VENTILADOR

Limpe a parte externa com um pano seco. Se necessário, utilize um pano levemente umedecido com uma solução não abrasiva, sem álcool, cloro ou solventes.

Importante: nunca aplique líquidos diretamente sobre o ventilador.

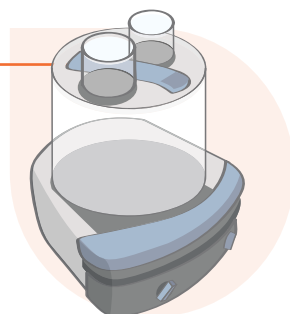
UMIDIFICADOR AQUECIDO

Limpe a parte externa com um pano seco ou levemente umedecido com uma solução não abrasiva, livre de álcool e solventes.

Para a parte interna (o copo), siga o protocolo de higienização e substituição definido pelo serviço de assistência médica responsável pelo paciente.

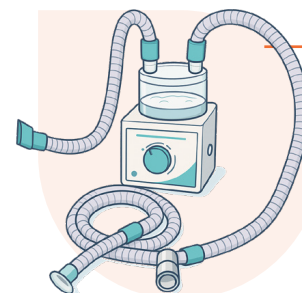
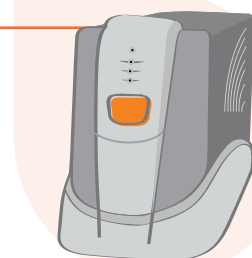


Atenção: Durante o uso, a base metálica do umidificador pode atingir altas temperaturas. Manuseie com cuidado para evitar queimaduras.



NOBREAK

Limpe a parte externa do equipamento com pano apenas quando o Nobreak estiver desligado da energia elétrica. Nunca pulverize líquido diretamente no equipamento, devido ao risco de choque elétrico.



CIRCUITO E ACESSÓRIOS

conjunto de tubulações e acessórios

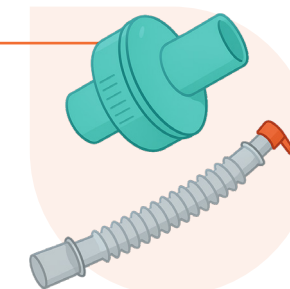
Siga o protocolo de higienização e troca estabelecido pelo serviço de assistência médica responsável pelo paciente. Sugere-se manter um circuito adicional sempre disponível na residência para o caso de necessidade de troca. Caso o circuito possua copo coletor, esvazie-o sempre que necessário para evitar o acúmulo de água no circuito ou na válvula exalatória.

FILTRO HME / BARREIRA

Siga o protocolo de higienização e troca estabelecido pelo serviço de assistência médica responsável pelo paciente. Sugere-se manter um filtro adicional na residência para o caso de necessidade de substituição.



Importante: Durante o procedimento de teste e/ou troca do circuito do paciente, é recomendado o uso do reanimador manual por profissionais habilitados.



REANIMADOR MANUAL

O QUE É?

É um dispositivo manual que fornece ventilação artificial com pressão positiva para pacientes que não conseguem respirar sozinhos. É utilizado em casos de eventual falha no ventilador pulmonar mecânico, na ausência de alimentação elétrica ou em qualquer outra situação emergencial.

DEVE-SE FAZER TESTE DE FUNCIONAMENTO?

Sim, o profissional de saúde habilitado e disponibilizado pelo Home Care deverá realizar o teste periodicamente, preferencialmente uma vez por semana, para verificar se as válvulas e conexões estão funcionando sem vazamentos, bem como para avaliar se o modelo é adequado para o paciente (adulto/infantil).

COMO ARMAZENAR?

Ele deve ser guardado em local de fácil acesso, limpo e não exposto ao sol ou calor, e deve estar sempre pronto para uso.

NUNCA DESMONTAR.

ATENÇÃO!

Utilizar conforme orientação do serviço de assistência domiciliar.

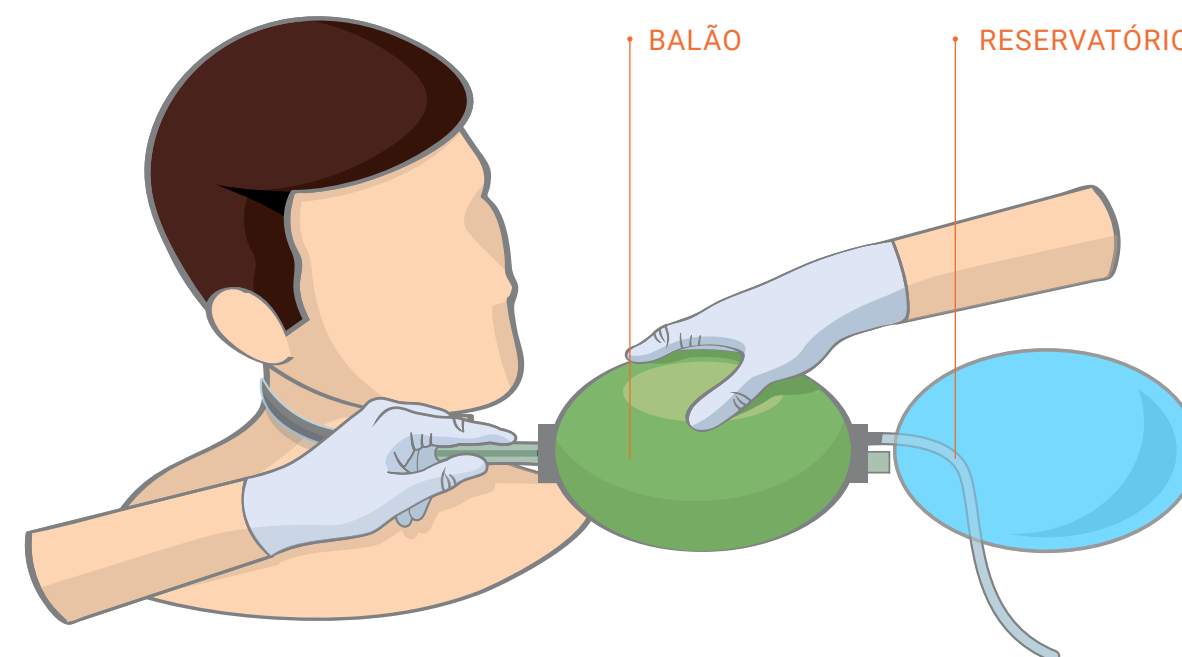
Caso o paciente não esteja ventilando, verifique as condições do reservatório e os encaixes dos componentes. Certifique-se de que o diafragma da válvula respiratória não está amassado ou furado e elimine possíveis vazamentos de ar.

Caso o paciente apresente queda na saturação, verifique se o gás está saindo corretamente do cilindro ou concentrador. Também é importante verificar as condições do reservatório do equipamento; em caso de rasgos ou furos, substitua-o imediatamente.

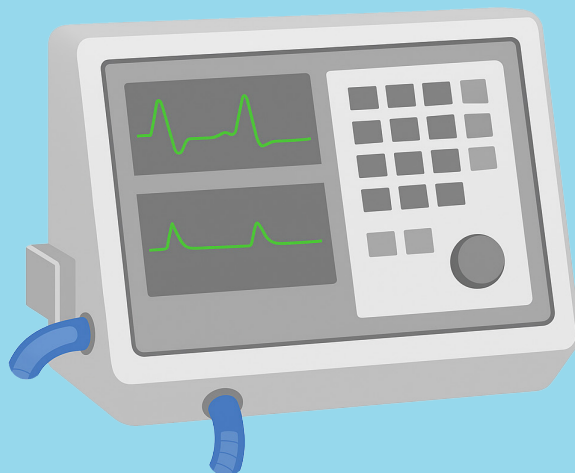
Não adicione água ao umidificador durante o uso do reanimador manual.

COMO UTILIZAR?

1. Conecte o REANIMADOR MANUAL à fonte de oxigênio (caso o paciente seja usuário de oxigênio)
2. Aperte e solte o balão suavemente durante cada ventilação, observando a expansão do tórax.



PARA SUA SEGURANÇA



Precauções com
Oxigênio: Instruções
de Segurança.



IMPORTANTE: Se estiver utilizando oxigênio e/ou gás medicinal, leia atentamente a FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos), disponível no site do VitalAire (br.vitalaire.com)

EM CASO DE DÚVIDAS SOBRE O USO OU A INSTALAÇÃO DOS PRODUTOS, ENTRE EM CONTATO COM NOSSA CENTRAL DE ATENDIMENTO:

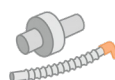
0800 555 0322.

Em caso de emergência, se a autonomia do cilindro for insuficiente até a reposição, acione o serviço de urgência local.

CUIDADOS COM O EQUIPAMENTO



O umidificador aquecido deve ser mantido em posição abaixo do ventilador.



Em caso de transporte do paciente substituir o umidificador pelo filtro HME.

CUIDADOS COM O EQUIPAMENTO



Manter o ventilador sobre uma base plana e estável para prevenir riscos de queda.



Utilize apenas água destilada, filtrada ou fervida (devidamente resfriada). Nunca utilize soro ou qualquer outro produto no copo do umidificador.



Não deixe qualquer acessório do ventilador, como o circuito e a válvula exalatória, no assento, cama ou sobre outros materiais absorventes quando não estiverem em uso. Guarde-os em local protegido.



O ventilador não deverá ficar próximo a equipamentos eletromagnéticos, como desfibriladores, celulares e outros que não estejam em conformidade com as normas exigidas pelo Inmetro e pela ABNT.



Não fume no ambiente onde o ventilador pulmonar e/ou o cilindro de oxigênio estiverem instalados.



Não utilize óleos, gorduras ou qualquer substância para lubrificar as válvulas, os reguladores ou as conexões.



O ventilador não deve ficar exposto à luz solar direta.



O ventilador não pode ser coberto por nenhum material, incluindo toalha úmida ou molhada, para evitar a obstrução da entrada de refrigeração.



Mantenha o ambiente onde o ventilador estiver sendo utilizado bem ventilado, arejado e resfriado.

REPAROS, INSTALAÇÃO E ALTERAÇÕES



O manuseio do equipamento deve ser realizado apenas por profissional de saúde habilitado. Os parâmetros ventilatórios não podem ser alterados sem a concordância formal do responsável pela prescrição.



Se estiver usando filtro de barreira na parte proximal do circuito, o mesmo deve ser monitorado frequentemente e substituído regularmente. Caso apresente sujidade, impedirá o funcionamento correto da passagem do ar pelo circuito interno e podendo ocasionar obstrução e superaquecimento.



A Air Liquide proíbe a realização de manutenções e reparos nos equipamentos por parte do cliente ou usuário.



O ventilador deve ser utilizado exclusivamente sob a responsabilidade de um médico e parametrizado conforme prescrição.



Em caso de dúvidas e emergência, entre em contato pelo 0800 555 0322. Na impossibilidade de contato, acione o serviço de atendimento médico responsável pelo paciente ou o Serviço de Atendimento Médico de Urgência do local (SAMU).



A instalação elétrica da residência deve suportar a potência indicada no equipamento.



Utilize apenas baterias externas ou Nobreaks fornecidos pela Air Liquide. Somente o ventilador e a base aquecida devem estar ligados ao Nobreak. É proibido conectar qualquer outro equipamento eletrônico a ele.



Recomenda-se, por motivo de segurança, utilizar tomadas exclusivas para o ventilador e/ou nobreak evitando o uso de extensões.



O ventilador, mesmo quando não estiver em uso, deve permanecer sempre conectado à rede elétrica para evitar que a bateria interna se descarregue. Caso seja utilizado Nobreak, o ventilador deve ficar conectado a ele, que, por sua vez, deve estar ligado à rede elétrica.



Nobreak — verifique diariamente se ele está carregado e ligado a um ponto de energia elétrica (não utilize régua de tomadas ou extensão) que esteja funcionando adequadamente. O cabeamento do Nobreak deve permanecer protegido contra danos; por isso, é aconselhável que não seja dobrado, para evitar deformações.



TUTORIAIS

Para acessar o **Tutorial de Uso dos Equipamentos VitalAire** escaneie o QR Code ao lado:



ANOTAÇÕES



CENTRAL DE
ATENDIMENTO 24H

0800 555 0322

BR.VITALAIRE.COM



A Air Liquide Healthcare é um líder mundial em gases medicinais, atendimento domiciliar, produtos para higiene e ingredientes especiais para a saúde. Estamos no ambiente hospitalar com soluções em gases medicinais e terapêuticos, equipamentos médicos de alta tecnologia, instalações e serviços.