

# ORIENTAÇÕES PARA A FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA NA RESIDÊNCIA



### PREPARO DOS ORIGINAIS

Enf<sup>o</sup> Soraia Rufino – Coren 87.384

### REVISÃO TÉCNICA

Enf<sup>o</sup> Kátia Mazurega Barbosa – Coren 180878

Enf<sup>o</sup> Mayumi M. Hirano – Coren 51850

Enf<sup>o</sup>. Flávio Luciano Lopes – Coren 223807

Dr<sup>a</sup> Andrea Hiromi Imamura – CRM 113194

### REALIZAÇÃO

Departamento de Marketing da Home Doctor

### COPYRIGHT 2010

Home Health Care Doctor Ser viços Médicos Domiciliares S/S Ltda.

Av. Hélio Pellegrino, 454 – Moema – Cep. 04513-100

São Paulo – SP

homedoctor@homedoctor.com.br

www.homedoctor.com.br

### TODOS OS DIREITOS RESERVADOS E PROTEGIDOS PELA LEI 9.610/98

Nenhuma par te desta publicação, sem autorização prévia por escrito dos autores, poderá ser reproduzida ou transmitida, sejam quais forem os meios empregados: eletrônicos, mecânicos, fotográficos, gravação etc.

## ORIENTAÇÕES PARA A FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA NA RESIDÊNCIA

As informações abaixo têm como objetivo oferecer segurança no atendimento dos pacientes dependentes de ventilação mecânica. Leia com atenção as orientações aqui apresentadas. Elas foram feitas para você entender melhor as rotinas da assistência médica domiciliar, no caso de falta de energia elétrica na residência e, assim, tornar o seu atendimento mais seguro e tranquilo.

Para um atendimento eficaz, durante a falta de energia elétrica no domicílio, os pacientes dependentes de Ventilação Mecânica devem ter os seguintes equipamentos:

### Fornecido pela Home Doctor

- Gerenciador portátil de energia (tipo No Break)
- Reanimador Manual (Ambú)
- Aspirador a vácuo (tipo Venturi)
- Cilindros de oxigênio

### Fornecido pelo paciente

- Luzes de Emergência
- 3 ou 4 pontos de energia elétrica (tomadas) para evitar ligar vários equipamentos em um único local.
- Lanternas a pilhas
- Filtro de linha para alimentação dos equipamentos com cinco saídas.
- Estabilizador
- Adaptador Tripolar

OBS: Todos os equipamentos e dispositivos deverão permanecer no quarto do paciente.

## ORIENTAÇÕES SOBRE O USO DOS EQUIPAMENTOS:

**Tomada com terminal de terra e plug trifásico** – Caso as tomadas existentes no quarto do paciente não possuam o orifício do terminal terra (tomada com três furos – residência com sistema de aterramento), utilizar o adaptador tripolar.

**Obs:** Nunca quebre o terceiro pino do plug trifásico, pois há risco de quebra interna dos fios e risco posterior de curto-circuito no aparelho.



**Adaptador tripolar para conectar o plug trifásico** – É utilizado para adaptar o terceiro pino do plug trifásico na tomada de dois orifícios (tomada de dois furos – residência sem sistema de aterramento).

**Filtro de Linha** – É usado para proteger os equipamentos de possíveis oscilações na rede elétrica, além de possibilitar a expansão do número de tomadas disponíveis para conectar outros equipamentos. Ao comprar um filtro de linha, prefira marcas de qualidade e com selo do Inmetro, para evitar a queima dos equipamentos.





**Estabilizadores de Energia** – São responsáveis por proteger os equipamentos e corrigir possíveis oscilações na corrente elétrica, fornecendo assim uma alimentação estável e segura aos equipamentos.



**Gerenciador portátil de energia (No Break)** – Aparelho utilizado para alimentar o respirador enquanto houver a interrupção no fornecimento de energia elétrica. Sua alimentação é feita através de uma bateria que é carregada, enquanto há fornecimento de energia elétrica. Portanto, é imprescindível manter este aparelho (No Break) sempre ligado na tomada.

### Cuidados Importantes na instalação

- Manter o respirador sempre ligado ao No Break e este conectado no estabilizador que, por sua vez, deverá ficar ligado no Filtro de Linha que deve ficar conectado a rede elétrica para garantir que a bateria esteja carregada no máximo.
- Nunca usar os equipamentos ligados no conector em (T), a fim de evitar curto circuito ou sobrecarga.
- Retirar diariamente a poeira do aparelho com pano seco, pois o pó pode obstruir o sistema de ventilação do equipamento.
- Use sempre um adaptador tripolar e nunca retire o terceiro pino do plug trifásico.
- A duração da bateria dependerá do modelo do equipamento, do quanto foi recarregada e da quantidade de equipamentos ligados a ele. Somente o respirador deve ficar conectado ao “No Break”. Os demais equipamentos devem estar ligados diretos no filtro de linha.



**Aspirador a vácuo (Venturi)** – Usado para aspirar as vias aéreas do paciente quando não houver energia elétrica. Deve ser utilizado somente quando o paciente apresentar muita secreção, pois o sistema depende de alto fluxo do cilindro de oxigênio.



**Luzes de Emergência** – São importantes para manter a iluminação do ambiente enquanto houver interrupção no fornecimento de energia elétrica. Devem ser instaladas próximas ao leito do paciente para facilitar a assistência dos profissionais.



**Telefone fixo** – A residência deve possuir um telefone fixo comum, que não dependa de energia elétrica para seu funcionamento, ou um telefone celular sempre carregado para manter a comunicação com a empresa, mesmo na falta de energia elétrica na residência.

**Reanimador manual (Ambú)** – Composto de bolsa, válvula e máscara destinado a estabelecer ventilação artificial manual, garantindo assim fornecimento adequado de oxigênio ao paciente.





## ORIENTAÇÕES EM CASO DE FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA

Assim que for constatada a falta de energia elétrica, o técnico auxiliar de enfermagem que estiver na residência deve:

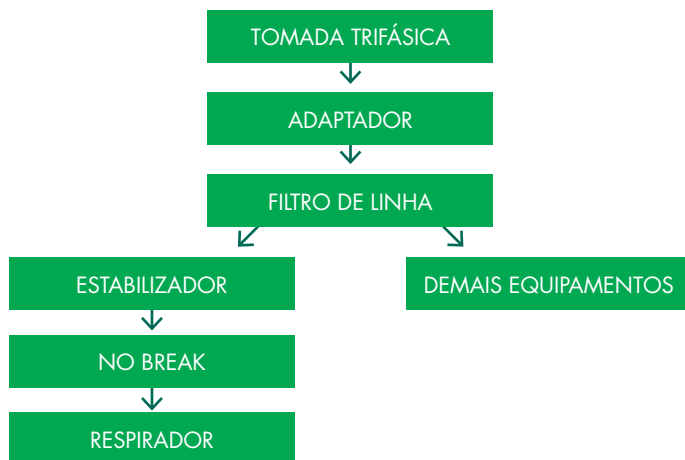
1. Ligar as luzes de emergência.
2. Verificar se o aparelho de ventilação mecânica (respirador) está ligado no No Break e funcionando.
3. Entrar em contato com o Pronto Atendimento da Home Doctor, informando:

- Horário da queda de energia elétrica, na residência ou no bairro.
- Tempo de duração do gerenciador portátil de energia (No break) e se o aparelho de ventilação mecânica (respirador) está funcionando.
- Informar sinais vitais do paciente.
- Aguardar ligação telefônica do Pronto Atendimento da Home Doctor, que informará a previsão para retorno da energia elétrica.

Caso o gerenciador de energia (No Break) não esteja funcionando, siga as orientações abaixo:

- Usar o ambú imediatamente para ventilar o paciente.
- Solicitar ao cuidador para verificar se o respirador mecânico está ligado ao gerenciador de energia (No Break) e se os fios estão conectados.
- Informar imediatamente a equipe do Pronto Atendimento da Home Doctor e aguardar orientações.

## SIGA O ESQUEMA PARA A INSTALAÇÃO:





[www.homedoctor.com.br](http://www.homedoctor.com.br)

São Paulo \* Baixada Santista \* Campinas \* Vale do Paraíba \* Rio de Janeiro \* Salvador

SÃO PAULO

Serviço de apoio ao cliente - 24 horas  
(11) 3188-4060

BAIXADA SANTISTA

Central de Atendimento - 24 horas  
(13) 3229-6338

VALE DO PARAÍBA

Dias úteis das 8 às 18 horas  
(12) 3924-1900  
Após às 18 horas, finais de semana e feriados  
(12) 9735-9626

RIO DE JANEIRO

Dias úteis das 8 às 18 horas  
(21) 2275-1846  
(21) 2275-3856  
Após às 18 horas, finais de semana e feriados  
(21) 7851-7381