
Pensando em você
Electrolux

airmax



MANUAL DE SERVIÇO

Aspirador de Pó

AIRMX

ÍNDICE

I. INFORMAÇÕES GERAIS

1. Nomenclatura	3
1.1 Modelo: ASPIRADOR DOMÉSTICO PARA SÓLIDOS LINHA AIRMAX	3
1.2 Etiqueta de Identificação do Produto.....	3
2. Especificações do Produto	4
2.1. Especificações Técnicas	4
2.2 Características Técnicas	4
2.3 Produto/ Acessórios	5
2.4 Produto/ Filtros	5
2.4.1- Filtro de Proteção do Motor.....	5
2.4.2- Filtro Hepa	5
2.4.3 Troca do Saco Descartável de Pó	6
2.4.4 Mangueira e Bocais.....	6
2.4.5 Bocal para Piso	7
3. Desmontagem do Aspirador	7
3.1 Ferramentas Necessárias para a Desmontagem/Montagem	7
3.2 Desmontagem do Aspirador	7
4. Teste dos Componentes	10
4.1 Teste do Enrolador de cabo	10
4.2 Teste do Motor	10
4.3 Teste da Placa Elétrica	10
5. DIAGRAMA ELÉTRICO.....	12
6. ÁRVORES DE DEFEITOS	13
6.1 Produto não funciona	13
6.2 Produto não Succiona	13

I. INFORMAÇÕES GERAIS

1. Nomenclatura

1.1 Modelo: **ASPIRADOR DOMÉSTICO PARA SÓLIDOS LINHA AIRMAX.**

MODELO	CÓDIGO COMERCIAL	MODELO COMERCIAL
AIRMAX	3010BEBR401 - 127V	AIRMX
AIRMAX	3010BEBR501 - 220V	

1.2 Etiqueta de Identificação do Produto

Os produtos Electrolux são identificados pela etiqueta que está fixada no aparelho e contém as informações necessárias para o correto preenchimento da Ordem de Serviço (O.S.).

Para preenchimento do campo N° Série e Código Comercial cadastrar o número exatamente como consta na etiqueta do produto.

Exemplo:

N° Série: 60312678

Código Comercial: 3010BER401



No exemplo acima, a data de fabricação do produto, é lida da seguinte forma:

1º Dígito: **6** (refere-se ao ano de fabricação).

Ano: **2006**

2º E 3º Dígitos: **03** (referem-se à semana de fabricação)

Semana: 03 – corresponde à 03 semana do ano (mês de janeiro)

Do 4º ao 8º Dígitos: **número do produto.**

2. Especificações do Produto

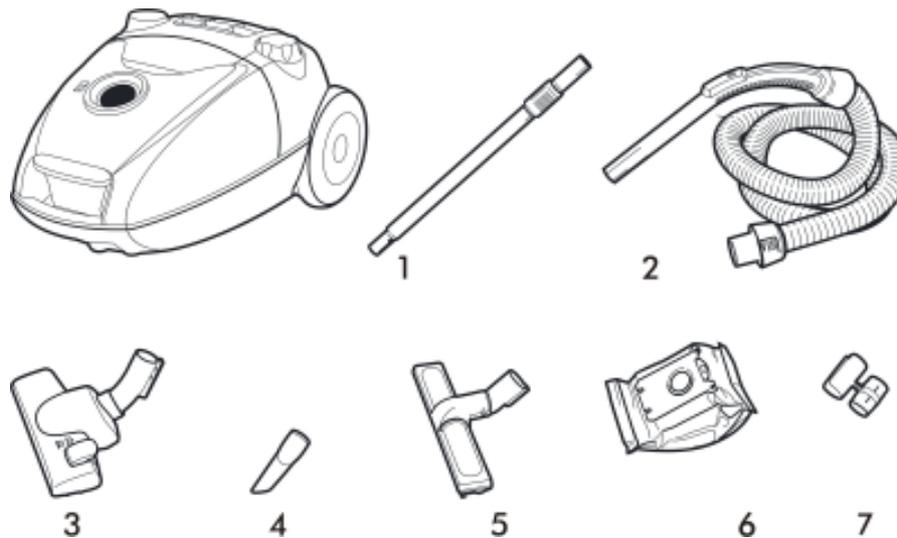
2.1. Especificações Técnicas

ESPECIFICAÇÕES		
MODELO	AIRMX	
Código Comercial	3010BEBR401	3010BEBR501
Tensão (V) Freqüência (Hz)	127/60	220/60
Faixa de Tensão (V)	114 - 140	198-242
Potência (W)	1600	
Corrente Nominal	9,76	5,89
Motor	Thru Flow 2 Estágios	
Capacidade do Saco de Pó (l)	3,0	
Comprimento da Mangueira (m)	1,8	
Comprimento do Cabo Alimentação (m)	5,4	
Peso Bruto (kg)	9,0	
Peso Líquido (kg)	6,68	
Nível de Potência Sonora dB(A) NBR 13910-1 / IEC 60704-2-1	79	83
Consumo de Energia (kW/h)	1,2	
Vácuo (mbar)	227	221
Dimensões do Produto (mm)	235 x 325 x 470	
Embalagem (mm)	252 x 385 x 585	
Raio de Operação (m)	9,0	

2.2 Características Técnicas

PRODUTO	AIRMAX
Modelo Comercial	AIRMAX
Enrolador de Cabo Elétrico	Sim
Indicador de Saco Descartável Cheio	Sim
Cor	Cinza/Azul
Controle Sucção de Mangueira	Sim

2.3 Produto/Acessórios



- 1 - Tubo Telescópico;
- 2 - Mangueira;
- 3 - Bocal para Piso com Funções Combinadas;
- 4 - Bocal para Cantos e Frestas;
- 5 - Bocal para Estofados;
- 6 - Saco Descartável para Pó;
- 7 - Suporte para Acessórios.

2.4 – Produto/ Filtros

2.4.1 Filtro de Proteção do Motor

O filtro de proteção do motor está localizado no fundo do compartimento do saco descartável de pó e protege o motor contra danos, por exemplo, no caso do saco rasgar.

Este filtro deverá ser substituído a cada 5 trocas do saco descartável. Nunca utilize o aspirador sem o filtro motor.



1. Para realizar a troca do filtro, abrir a tampa frontal e retirar o suporte do saco descartável.



2. Puxar o filtro para cima até que se desprenda.



3. Retirar com cuidado o filtro sujo e substituir por outro novo. Recolocar o suporte do descartável e fechar a tampa.

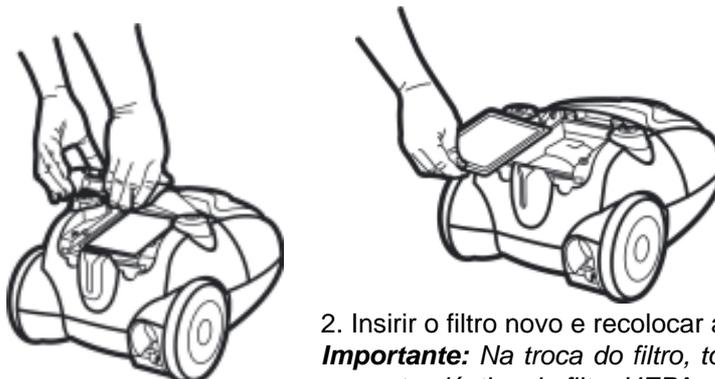
2.4.2 Filtro Hepa

HEPA - o mais eficiente dos filtros.

HEPA significa High Efficiency Particulate Air - Filtragem de Ar de Alta Eficiência. O termo descreve os tipos de filtros projetados especificamente para reter as partículas causadoras de alergia, como pólen, ácaros e partículas de fumaça.

O filtro Hepa está localizado embaixo da grade de ventilação na parte traseira do aparelho. A troca deste filtro deverá ser feita a cada 3 a 6 meses, ou antes dependendo do tempo de uso do aspirador.

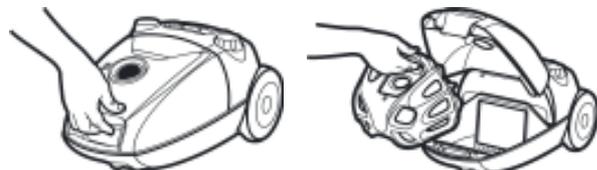
1. Para abrir a grade, colocar os polegares sobre sua extremidade posterior e puxar a asa para trás e para cima com os dedos indicador e médio. Remover o filtro.



2. Insirir o filtro novo e recolocar a tampa.
Importante: Na troca do filtro, tocar apenas na parte plástica do filtro HEPA.

2.4.3 Troca do Saco Descartável de Pó

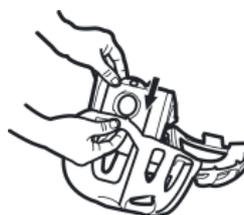
1. O saco descartável deverá ser substituído quando o indicador de saco cheio indicar a cor vermelha.



2. Abrir a tampa frontal e retirar o suporte que contém o saco descartável.



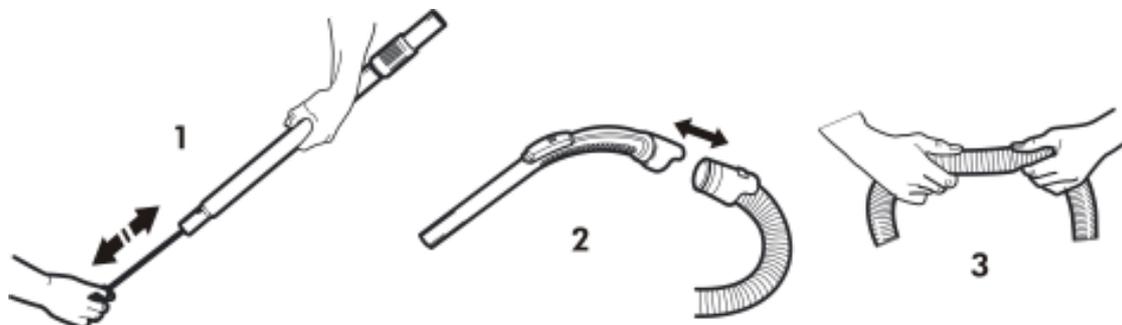
3. Retirar o saco descartável do suporte puxando o papelão. Este procedimento, veda o saco descartável evitando a fuga de partículas de pó.



4. Insirir um novo saco descartável empurrando a parte de papelão do saco até a parte final do encaixe do suporte, fechar a tampa.

2.4.4 Mangueira e Bocais

O aspirador pára automaticamente quando ocorre uma obstrução no tubo, na mangueira ou no filtro. Neste caso, desconectar o produto da tomada e esperar 20 / 30 minutos para que o aparelho esfrie.



Eliminar a causa da obstrução para reiniciar o trabalho.

1. Utilizar um dispositivo adequado para desobstruir tubos e mangueira.

2. A alça da mangueira pode ser desmontada caso seja necessário.

3. Para desobstruir a mangueira, force a passagem do objeto estranho. Tomar cuidado quando o objeto for cortante ou pontiagudo.

2.4.5 Bocal para Piso

Se o bocal para piso estiver bloqueado, haverá redução da capacidade de sucção do aspirador.



1. O bocal para pisos deve ser limpo freqüentemente.

2. Pressionar o eixo e remover as rodinhas. Remover as partículas de pó, cabelos e objetos que estejam emaranhados no bocal.

3. Objetos maiores podem ser acessados ao remover a conexão da mangueira com o bocal.

3. Desmontagem do Aspirador

3.1 Ferramentas Necessárias para a Desmontagem/Montagem

- Alicate de Bico
- Chave de Fenda
- Chave Torx T20
- Multímetro



3.2 Desmontagem do Aspirador



1 - Abrir a tampa frontal e retirar o suporte do saco descartável.



2 - Retirar o filtro de proteção do motor.



3 - Retirar a tampa de saída de ar, desencaixando-a.



4 - Retirar o filtro HEPA.



5 - Com uma chave de fenda, empurrar os encaixes da tampa superior, forçando-os para trás até destravar, e retirar a tampa superior.



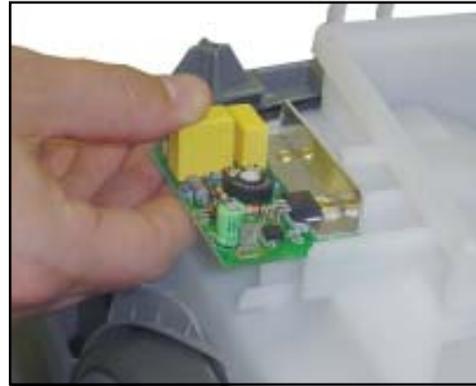
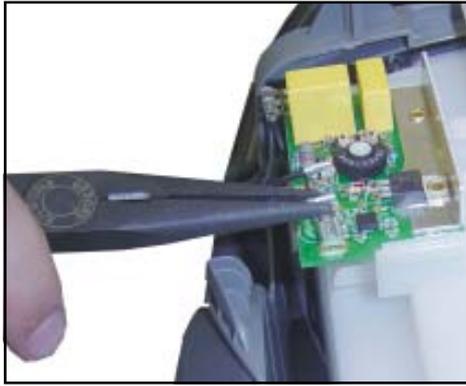
6 - Soltar e retirar os parafusos que fixam o corpo superior com a base, usando uma chave tipo torx.



7 - Com chave de fenda, desencaixar a parte traseira do corpo superior cuidando para não danificar a peça.



8 - Depois de soltar o corpo superior, puxá-lo para cima.



9 - Desconectar os 4 cabos da placa eletrônica e puxá-la para frente, conforme foto acima. Observar a posição dos cabos que saem do motor e se conectam à placa eletrônica, ver esquema elétrico.



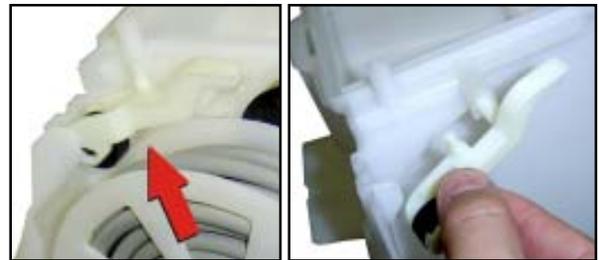
10 - soltar os parafusos que fixam o suporte do motor à base inferior.



11 - Pressionar o encaixe do suporte com a base forçando a trava para fora.



12 - Com o suporte do motor solto, retirá-lo da base.



13 - Observar o correto posicionamento da trava do cabo elétrico.



14 - Para retirar o enrolador de cabo elétrico, desencaixar do suporte, puxando para cima.



15 - Desencaixar a vedação do motor e retirá-la.



16 - Retirar o motor do suporte, puxando para fora. Na montagem do motor, observar que o mesmo deverá estar encaixado sobre o batente do motor que está na parte inferior dentro do suporte do motor.

4. Teste dos Componentes

4.1 Teste do Enrolador de cabo



Fazer o teste de continuidade para comprovar que o componente está em ótimas condições.
Caso não registre continuidade deve ser trocado o enrolador do cabo elétrico e não reparado.

No preenchimento da Ordem de Serviço (O.S.) cadastrar a seguinte serviço:
641 - ENROLADOR CABO ELÉTRICO
22 - FALHA ELÉTRICA

Se o enrolador apresentar dificuldades no acionamento ou travamento, substituir o componente e cadastrar na O.S. o seguinte serviço: **641 - ENROLADOR CABO ELÉTRICO**
21 - FALHA MECÂNICA

Se o enrolador estiver recolhendo o cabo elétrico mesmo sem ter sido acionado, substituir o componente e cadastrar na O. S. o seguinte serviço: **642 - MECANISMO DE FREIO**
6 - FOLGA/ INTERFERÊNCIA

Existem casos em que o enrolador perde a força na mola, puxar e recolher o cabo elétrico 2 a 3 vezes para retornar a força na mola, o componente deverá voltar a funcionar corretamente.

4.2 Teste do Motor



Utilize um cabo de teste com pontas de "jacaré" para ligar o motor a rede elétrica. Avalie a corrente indicada para o produto.

Atenção: apoiar o motor em uma base para que o mesmo não gire durante a realização do teste.

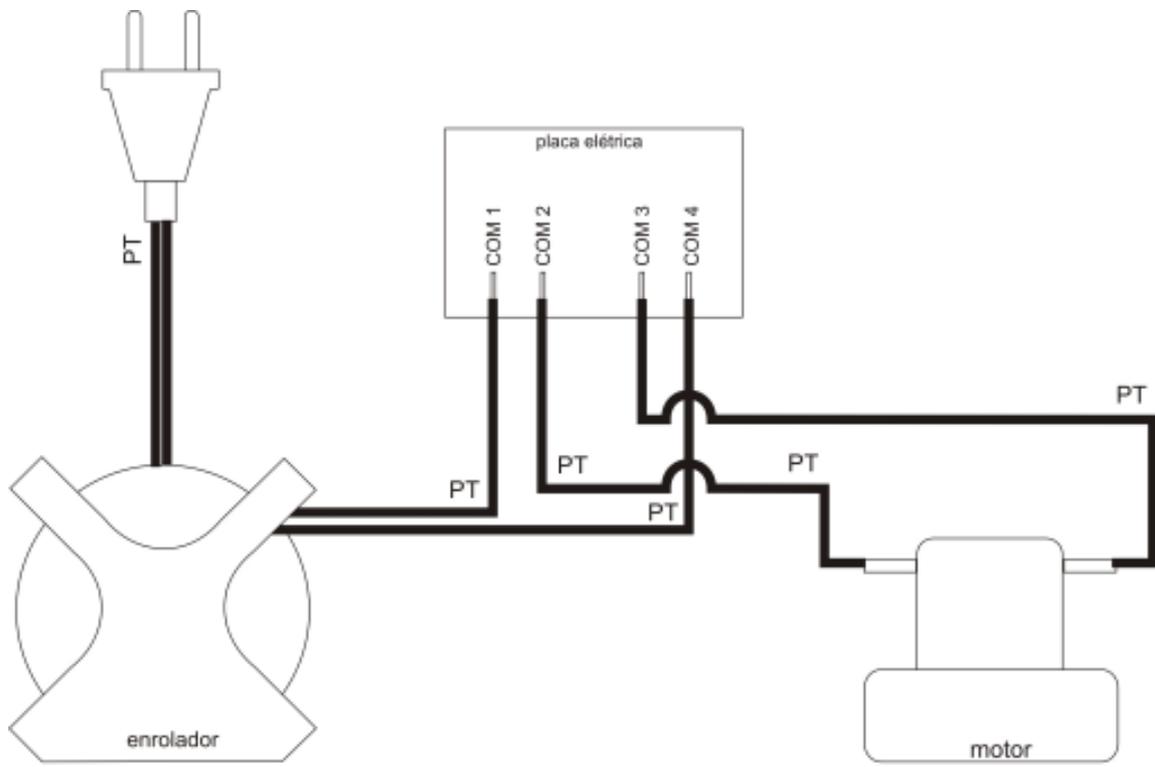
Nos casos em que o motor apresentar curto (queima), rompimento do fio ou qualquer problema nas escovas de carvão cadastrar na O.S. o seguinte serviço:
302 - MOTOR
22 - FALHA ELÉTRICA

Nos casos em que o motor apresentar ruído excessivo, desbalanceamento, travamento por problemas mecânicos ou qualquer problema na turbina, cadastrar o seguinte serviço: **302- MOTOR**
21- FALHA MECÂNICA

4.3 Teste da Placa Elétrica

Após ter sido realizado o teste no motor, e este ter sido substituído ou não, porém o produto **continuar apresentando falhas**, trocar a placa elétrica e cadastrar na O.S. o serviço: **607 - PLACA ELÉTRICA**
22 - FALHA ELÉTRICA

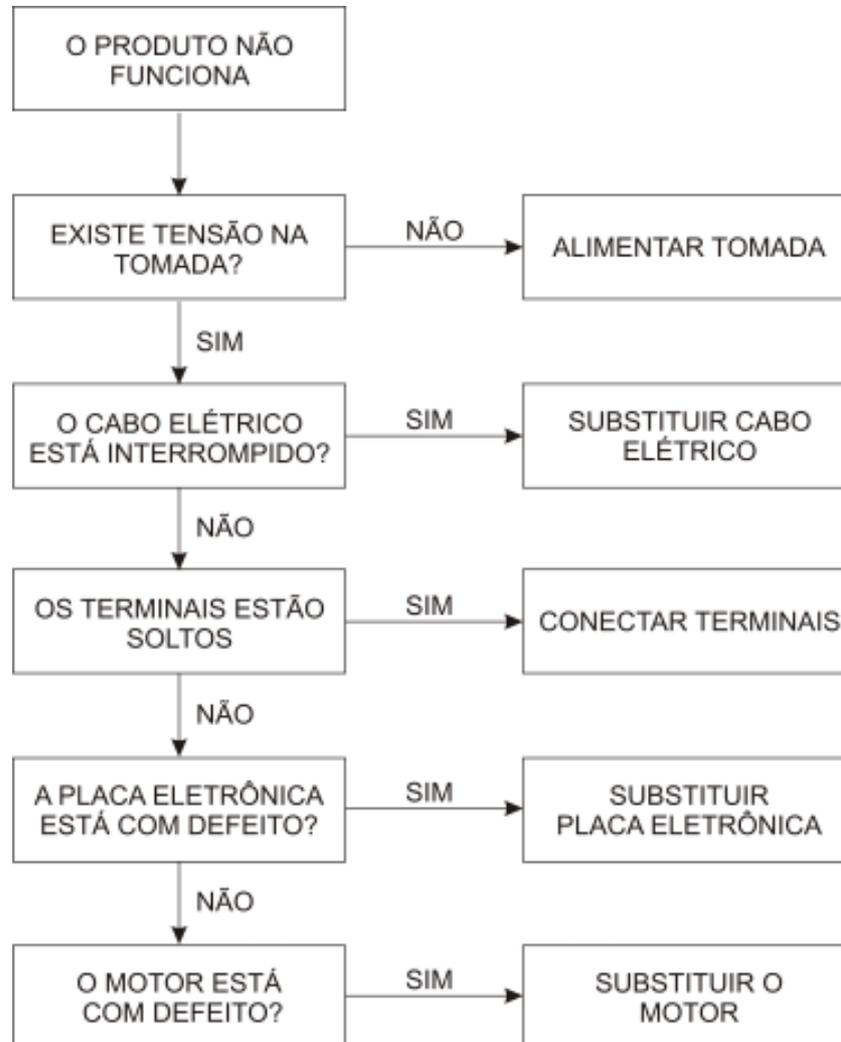
5. Diagrama Elétrico



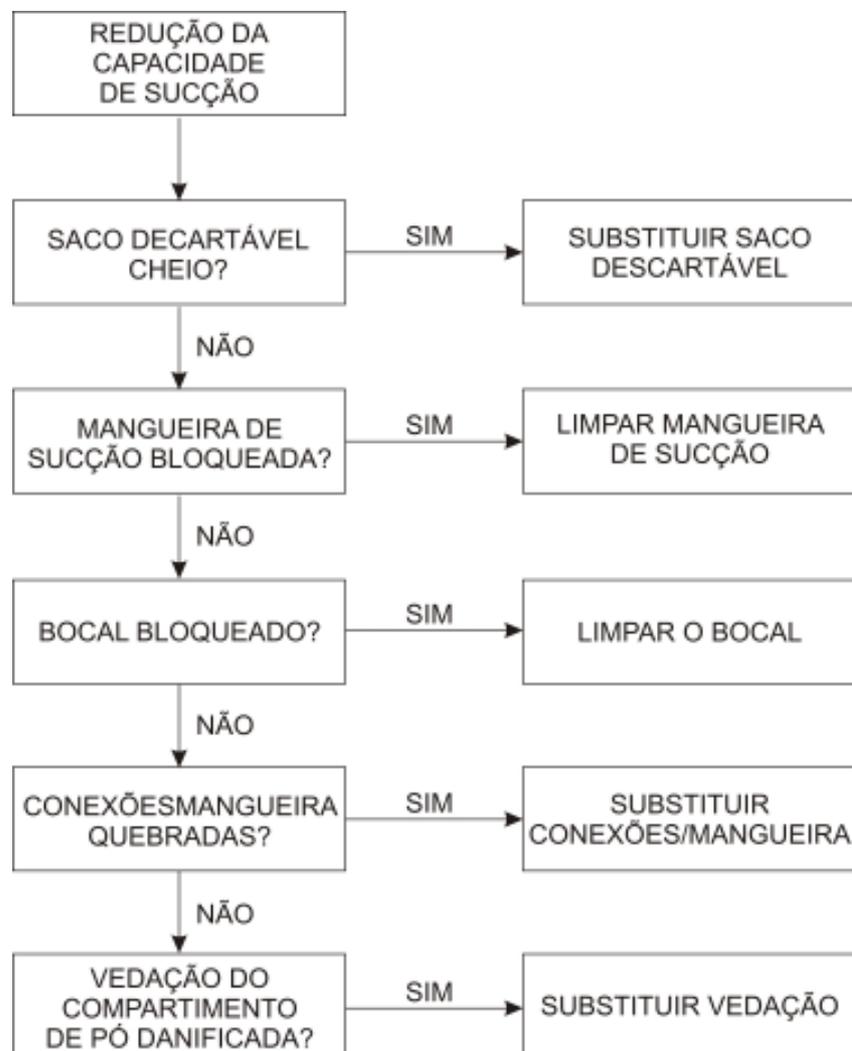
LEGENDA:
PT - PRETO

6. Árvores de Defeitos

6.1 Componentes Elétricos



6.2 Acessórios





ELECTROLUX DO BRASIL S.A.
Divisão Floor Care - Customer Care Center

Elaboração:
Engenharia de Serviço - CIC
Rodolpho Castilho
Mara Solange Kloss Teles
Aprovação:
Sílvia Pessoa - Gerente de Divisão de Operações
Agosto 2007
Revisão 00

Rua Senador Accioly Filho, 1321
CIC CEP 81 310 000
Curitiba - Paraná - Brasil
Tel: (0XX) 41 371-7820
