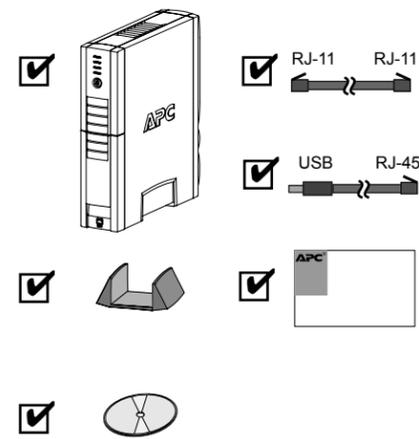
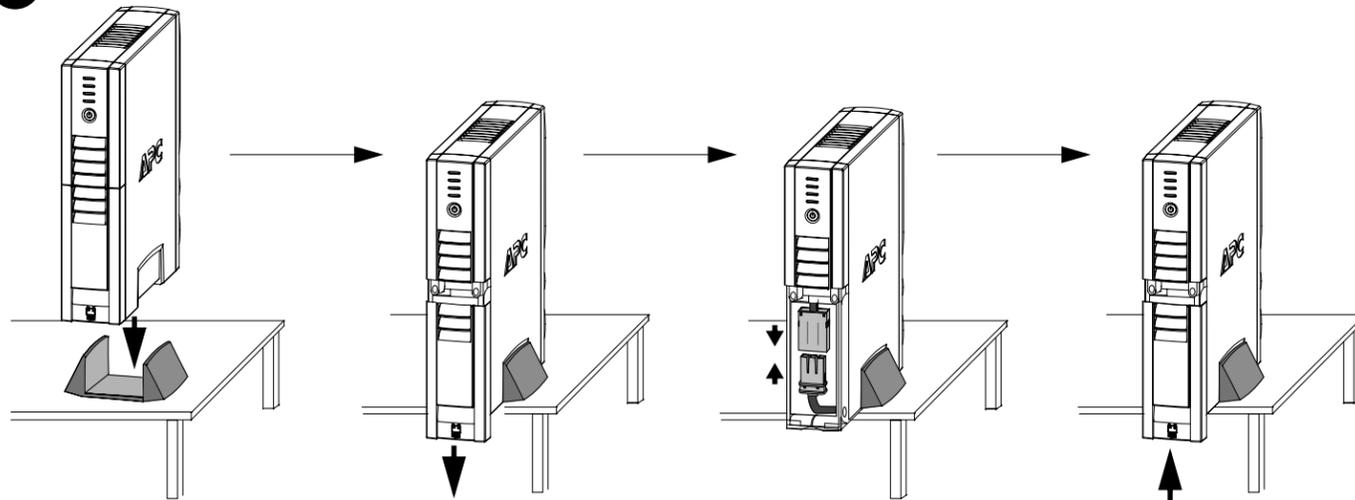


## 1 CONTEÚDO DA EMBALAGEM



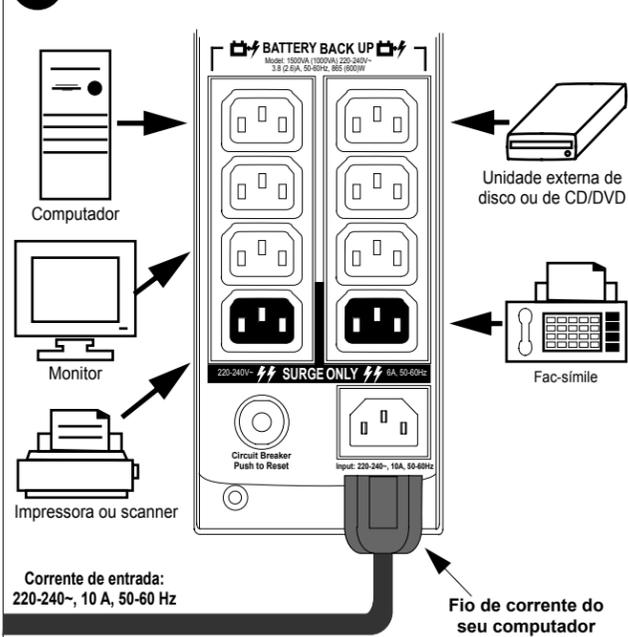
## 2 LIGAÇÃO DO PACK DA BATERIA



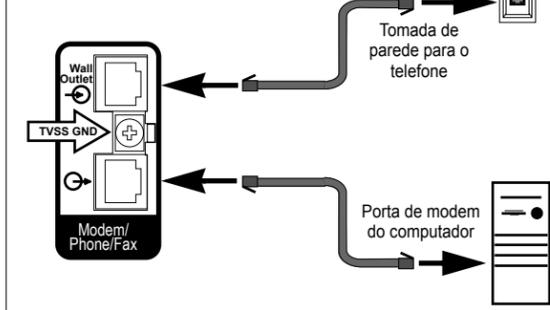
## 3 AMBIENTE DE FUNCIONAMENTO



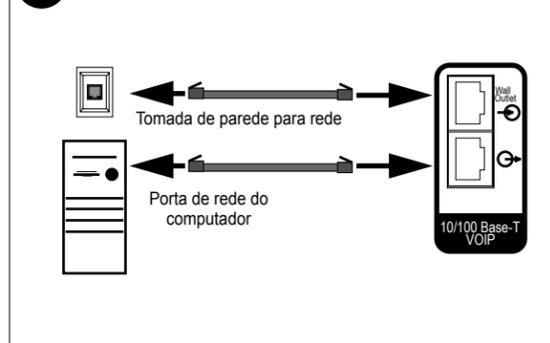
## 4 LIGAÇÃO DE EQUIPAMENTO/CORRENTE



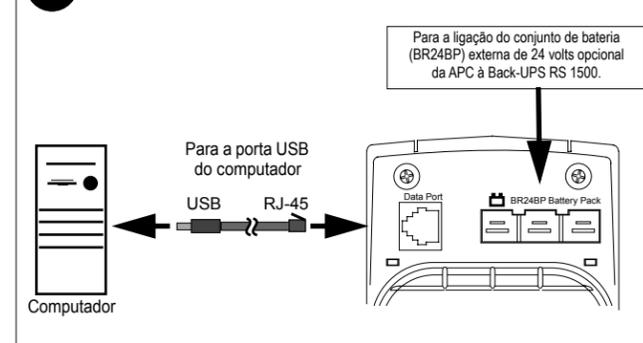
## 5 LIGAÇÃO DE TELEFONE/ MODEM/FAX



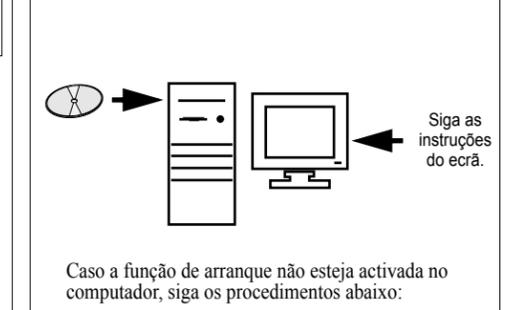
## 6 LIGAÇÃO 10/100 Base-T ou VOIP



## 7 LIGAÇÃO DA FICHA DO INTERFACE



## 10 INSTALAÇÃO DO SOFTWARE NO COMPUTADOR

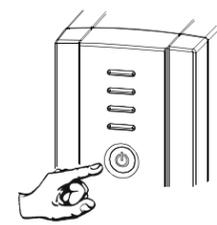


## 8 LIGUE A BACK-UPS

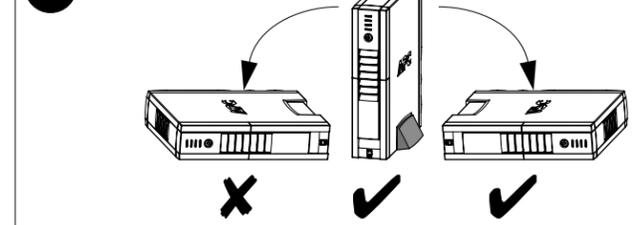
Observação: ligue a Back-UPS durante 8 (oito) horas antes de utilizá-la, para que as baterias sejam devidamente carregadas. Pressione o interruptor de LIGAR/DESLIGAR (ON/OFF) a corrente no painel frontal e observe que os eventos a seguir ocorrem após pressionar e soltar o interruptor:

- indicador verde Em linha (On-Line) piscará.
- indicador amarelo de Corrente da bateria (On Battery) acenderá enquanto efectua o auto-teste.

- quando o auto-teste for concluído com sucesso, somente o indicador verde Em linha (On-line) ficará aceso.
- caso o pack da bateria interna não esteja ligado (consulte a etapa 2 acima), o indicador verde Em linha (On-line) e os indicadores vermelhos de Troca de bateria (Replace Battery) acenderão e um alarme soará quando a Back-UPS estiver ligada.

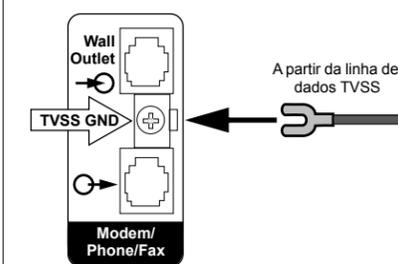


## 9 ORIENTAÇÃO



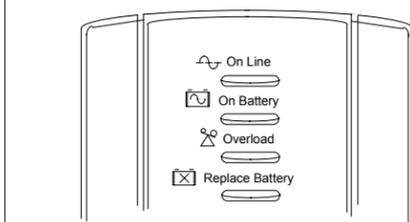
## 11 LIGAÇÃO DO FIO TERRA TVSS

A Back-UPS conta com um parafuso de supressão de surtos de voltagem transiente (TVSS, ou *transient voltage surge-suppression*) para a ligação do terminal do fio terra a outros equipamentos de supressão de picos de tensão, tais como protectores de rede e de surtos na linha de dados.



## INDICADORES DE ESTADO E ALARMES

Há quatro indicadores (luzes) de estado no painel frontal da Back-UPS [Ligação (*On Line*), Corrente da bateria (*On Battery*), Sobrecarga (*Overload*) e Troca de bateria (*Replace Battery*)].



**On Line / Em linha (verde)** - acende sempre que a electricidade da rede estiver alimentando as tomadas da Bateria de Backup.

**On Battery / Bateria (amarelo)** - acende sempre que a Back-UPS estiver alimentando o equipamento ligado às tomadas da Bateria de Backup.

**Quatro bipes a cada 30 segundos** - este alarme soa sempre que a Back-UPS estiver funcionando com a corrente da bateria. É recomendável salvar o(s) trabalho(s) que estiver fazendo.

**Alarmes contínuos** - este alarme soa sempre que a bateria atingir um nível de carga baixo. O tempo de autonomia da bateria está muito baixo. Salve imediatamente o que estiver fazendo e feche todos os aplicativos. Desligue o sistema operacional, o computador e a Back-UPS.

**Overload / Sobrecarga (vermelho)** - acende sempre que a carga exceda a capacidade da Back-UPS.

**Tom contínuo** - este alarme soa sempre que as tomadas da Bateria de Backup estiverem em sobrecarga.

**Disjuntor** - o botão do disjuntor localizado no painel posterior da UPS, desarmará (ficará saliente) se uma condição de sobrecarga forçar a Back-UPS a desligar-se da electricidade da rede. Se o botão "desarmar" (estiver saliente), desconecte os equipamentos não essenciais. Rearme o disjuntor apertando o botão para dentro.

**Replace Battery / Substituir bateria (vermelho)** - acende sempre que a bateria estiver próxima do final de sua vida útil ou se ela não estiver conectada (consulte as instruções acima). Se a bateria estiver próxima do final de sua vida útil, ela terá um tempo de autonomia insuficiente e deverá ser trocada.

**Alarme soa por 1 minuto a cada 5 horas** - este alarme soa sempre que a bateria tiver falhado durante o teste de diagnóstico automático.

## PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

**Caso, quando receber a Back-UPS e esta se encontrar danificada, notifique a transportadora.**

**Caso a Back-UPS necessite de reparação não devolva o equipamento ao revendedor. Deve seguir as etapas abaixo:**

1. Consulte a secção Resolução de Problemas para eliminar os problemas comuns.
2. Caso o problema persista, consulte a página: <http://www.apc.com/support/>.
3. Caso ainda assim o problema persista, entre em contacto com o Suporte Técnico da APC.
  - Tenha o modelo da UPS, o número de série e a data de aquisição da Back-UPS. Prepare-se para resolver o problema com um representante do Suporte Técnico da APC. Caso não tenha sucesso, a APC emitirá um número de Autorização de Devolução de Mercadoria (RMA, ou Return Merchandise Authorization) e um endereço para envio.

## RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

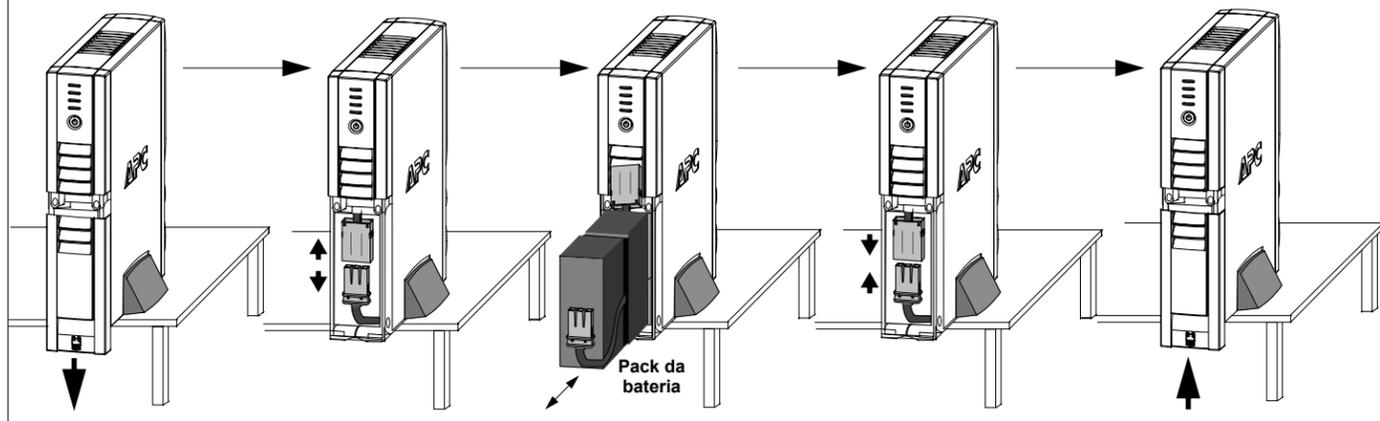
Problema	Possível causa	Medida de correcção
A Back-UPS não liga.	A Back-UPS não está ligada a uma alimentação AC.	Verifique se a Back-UPS está devidamente ligada à tomada de corrente AC.
	O disjuntor da Back-UPS está “desarmado”.	Desligue os equipamentos em excesso da Back-UPS. Rearme o disjuntor (pressionando o botão para dentro) do painel posterior. Ligue a Back-UPS e os equipamentos a ela ligados. Se o disjuntor desarmar novamente, desligue o equipamento que causou o desarme do disjuntor.
	Tensão de entrada fora dos parâmetros aceitáveis.	Considere o ajuste da tensão e da sensibilidade de transferência. Consulte Tensão de transferência e Ajuste de sensibilidade.
A Back-UPS não alimenta os equipamentos durante interrupções no fornecimento da alimentação eléctrica.	Os equipamentos estão ligados na tomada exclusiva para protecção contra picos de tensão.	Desligue os equipamentos da tomada exclusiva e ligue-os nas tomadas da Bateria de Backup.
A Back-UPS está a funcionar em baterias, mesmo que a corrente eléctrica esteja presente.	O disjuntor da Back-UPS está “desarmado”.	Desligue os equipamentos em excesso da Back-UPS. Rearme o disjuntor (pressionando o botão para dentro) do painel posterior. Ligue a Back-UPS e os equipamentos a ela ligados. Se o disjuntor desarmar novamente, desligue o equipamento que causou o desarme do disjuntor.
	Tensão de entrada fora dos parâmetros aceitáveis.	Considere o ajuste da tensão e da sensibilidade de transferência. Consulte Tensão de transferência e Ajuste de sensibilidade.
A Back-UPS não tem o tempo de autonomia esperada.	A Back-UPS está excessivamente carregada.	Desligue os equipamentos não essenciais (impressoras, scanners, etc) das tomadas da Bateria de Backup e ligue-os nas tomadas exclusivas para Protecção contra Picos de Tensão.
	O pack de baterias da Back-UPS está descarregado devido a uma falta de corrente recente e não teve tempo de ser recarregado.	Carregue o pack da bateria por 8 horas. O tempo de autonomia da Back-UPS será inferior até que as baterias estejam completamente carregadas.
	A vida útil da bateria está vencida.	Troque a bateria (Consulte a secção de encomenda de baterias de reposição).
O indicador vermelho de Substituição de baterias está aceso.	O pack de baterias internas não está ligado.	Ligue as baterias (Consulte a secção de ligação de baterias).
O indicador vermelho de Troca de bateria está aceso.	A vida útil da bateria está vencida.	Troque a bateria (consulte a secção de encomenda de baterias de reposição).
O indicador vermelho de Sobrecarga está aceso ou piscando.	Os equipamentos ligados estão puxando mais corrente do que a Back-UPS pode fornecer.	Passa uma ou mais fichas de alimentação dos equipamentos para as tomas exclusivas para protecção contra picos de tensão.
O indicador verde Em linha está aceso e todos os outros indicadores do painel frontal estão piscando.	Falha interna na UPS.	Entre em contacto com o Suporte Técnico da APC (consulte as Informações de contacto).

## ENCOMENDA DO PACK DA BATERIA DE REPOSIÇÃO

O pack de baterias geralmente tem duração de 3 a 6 anos e o tempo de duração será menor se for submetido a quedas de corrente frequentes e a temperaturas elevadas. Encomende a peça **RBC32** para os modelos 1000 VA, ou a peça **RBC33** para os modelos 1500 VA. Recicle os pack de baterias vencidos.



## REPOSIÇÃO DO PACK DA BATERIA



## ESPECIFICAÇÕES

Item	Especificações
Intervalo de tensão de entrada (configuração standard)	175 a 295 VCA
Regulação automática da tensão (AVR)	±12%
Intervalo de frequência on-line	47 a 63 Hz (detecção automática)
Forma de onda	Onda pseudo-sinoidal (Stepped Sine Wave)
Carga máxima	1000 VA a 600 W 1500 VA a 865 W
Tempo típico de recarga	8 horas
Temperatura de funcionamento	0 a 40 °C
Temperatura de armazenamento	-5 a 45 °C
Humidade relativa de armazenamento/funcionamento	0 a 95%, sem condensação
Dimensões (A x L x P)	37,1 x 8,6 x 33,3 cm
Peso	1000 VA: 10 kg 1500 VA: 11 kg
Peso de expedição	1000 VA: 11 kg 1500 VA: 12 kg
Classificação EMI	EN 50091-1, EN 60950, EN 50091-2, EN 61000-3-2, EN 6100-3-3, EN 55022 Classe B
Tempo de autonomia	Consulte a página: <a href="http://www.apc.com/product">http://www.apc.com/product</a>

## GARANTIA LIMITADA

A garantia standard é de 2 (dois) anos a partir da data da aquisição. O procedimento standard da APC será de substituir a unidade original por uma unidade recondicionada de fábrica. Os clientes que necessitem a devolução da unidade original, devido à designação de etiquetas de imobilizado e a programações de depreciação pré-estabelecidas, devem declarar tal necessidade no primeiro contacto com o representante do suporte técnico da APC. A APC enviará uma unidade de reposição quando a unidade danificada for recebida pelo departamento de reparação ou antes disso mediante o recebimento de um número de cartão de crédito válido. O consumidor será responsável pelo valor do despacho da unidade até à APC, e esta será responsável pelo valor do transporte da unidade de reposição até às instalações do cliente.

## TENSÃO DE TRANSFERÊNCIA E AJUSTE DE SENSIBILIDADE

Em situações onde a Back-UPS ou os equipamentos ligados parecem ser muito sensíveis à tensão de entrada, poderá ser necessário o ajuste da tensão de transferência. É uma tarefa simples que requer o uso do botão no painel frontal. Para ajustar a transferência de tensão, proceda de acordo com as seguintes instruções:

- Ligue a Back-UPS na rede eléctrica. A Back-UPS estará em modo de standby (nenhum indicador aceso, sem corrente nas tomadas com autonomia).
- Pressione o botão no painel frontal por 10 segundos. Todos os indicadores na Back-UPS piscarão reconhecendo que a unidade está em Modo de Programação (*Programming mode*).
- A Back-UPS indicará a tensão de transferência inferior, conforme demonstrado na tabela abaixo.

Indicadores acesos	Sensibilidade de tensão de transferência inferior	Use quando
1	155 VAC Inferior	Somente em condições extremas de tensão de entrada inferiores. Não é recomendado para utilização com computadores.
2	165 VAC Média	A Back-UPS frequentemente utiliza a bateria devido à tensão de entrada inferior.
3	175 VAC Superior (standard de fábrica)	O equipamento ligado é sensível à tensão inferior (recomendável).

- Para seleccionar 155 volts como a tensão de Transferência Inferior, pressione o botão até que 1 indicador esteja piscando.
- Para seleccionar 165 volts como a tensão de Transferência Inferior, pressione o botão até que 2 indicadores estejam piscando.
- Para seleccionar 175 volts como a tensão de Transferência Inferior, pressione o botão até que 3 indicadores estejam piscando.

Quando estiver em Modo de Programação, caso o botão não seja pressionado dentro de 5 segundos, a Back-UPS sairá do Modo de Programação e todos os indicadores se apagarão.

## INFORMAÇÕES DE CONTACTO

<b>Suporte técnico</b>	<a href="http://www.apc.com/support">http://www.apc.com/support</a>
<b>Internet</b>	<a href="http://www.apc.com">http://www.apc.com</a> <a href="mailto:esupport@apcc.com">esupport@apcc.com</a>
<b>Ásia-Região do Pacífico</b>	(+65) 3896 823
<b>China</b>	(+86) (10) 8529 9888
<b>Europa / Médio-Oriente / África</b>	+ 353 91 702020
<b>EUA / Canadá</b>	+ 1 401 789 5735
<b>Mundial</b>	+1.401.789.5735