

# Instale o Guide Smart-UPS<sup>™</sup> On-Line SRT2200/SRT3000 Montagem em Torre/ Rack 2U

## Informações Importantes sobre Segurança

Leia atentamente as instruções para se familiarizar com o equipamento antes de tentar instalá-lo, operá-lo, ou manter o UPS. As mensagens especiais abaixo podem ser exibidas em todo este manual ou no equipamento para avisar sobre os possíveis riscos ou para chamar a atenção para informações que esclarecem ou simplificam um procedimento.



A adição deste símbolo a uma etiqueta de segurança de "Perigo" ou "Advertência" indica a existência de um risco de perigo elétrico que resultará em ferimentos caso as instruções não sejam seguidas.



A adição deste símbolo de perigo ou etiqueta de segurança de Aviso indica que há um risco elétrico que poderá resultar em danos pessoais se as instruções não forem seguidas.

### PERIGO

**PERIGO** indica uma situação perigosa que, caso não seja evitada, resultará em morte ou lesão séria.

### ADVERTÊNCIA

**ADVERTÊNCIA** indica uma situação perigosa que, caso não seja evitada, pode resultar em morte ou lesão séria.

### CUIDADO

**CUIDADO** indica uma situação perigosa que, se não for evitada, pode resultar em ferimentos leves ou moderados.

### AVISO

**AVISO** é usado para abordar práticas não relacionadas a lesões físicas.

## Diretrizes de Manipulação de Produto



<18 kg  
<40 lb



18-32 kg  
40-70 lb



32-55 kg  
70-120 lb



>55 kg  
>120 lb



# Informações de Segurança ou Gerais

- Siga todas as normas e códigos de eletricidade nacionais e locais.
- O cabeamento deve ser feito por um electricista qualificado.
- As alterações e modificações feitas nesta unidade que não tenham sido expressamente aprovadas pela APC podem anular a garantia.
- Este UPS se destina apenas a uso interno.
- Não opere este UPS sob luz solar direta, em contato com líquidos ou onde exista muita poeira ou umidade.
- Certifique-se que as aberturas para ventilação no UPS não estejam bloqueadas. Reserve espaço para uma ventilação adequada.
- Para o UPS com cabo de tensão instalado na fábrica, conecte o cabo de alimentação UPS diretamente a uma tomada na parede. Não use protetores de sobrecarga ou extensões.
- A bateria geralmente dura duas a cinco anos. Fatores ambientais afetam a vida útil da bateria. Altas temperaturas, energia da rede elétrica de baixa qualidade e descargas frequentes e de curta duração irão reduzir a vida útil da bateria.
- Substitua a bateria imediatamente quando o UPS indicar que a substituição da bateria é necessária.
- O equipamento é pesado Sempre pratique técnicas de elevação segura e adequadas para o peso do equipamento.
- As baterias são pesadas. Remova as baterias antes de instalar o UPS e as baterias externas (XLBP) em um rack.
- Sempre instalar os XLBP na parte inferior e racks montados. O UPS deve ser instalado acima dos XLBPs.
- Sempre instalar os equipamentos periféricos acima do UPS montado no rack.
- Informações adicionais de segurança podem ser encontradas no Guia de Segurança fornecido com esta unidade.

## Segurança na desenergização

- O UPS contém baterias internas e pode apresentar um risco de choque, mesmo quando desconectado da alimentação AC e DC.
- Os conectores de saída AC e DC podem ser energizados por controle remoto ou automático a qualquer momento.
- Antes de instalar ou reparar o equipamento, verifique se:
  - disjuntor de entrada está na posição **OFF**.
  - Baterias internas do UPS foram removidas
  - Módulos de baterias XLBP estão desconectados

## Segurança do sistema elétrico

- Nos modelos com uma entrada com fio, a conexão com o circuito de derivação (rede) deve ser feita por um electricista qualificado.
- Somente para modelos de 230 V: Para manter a conformidade com a diretiva EMC para produtos vendidos na Europa, o comprimento máximo dos fios de saída conectados com o UPS não pode ser maior que 10 metros.
- O condutor de aterramento de proteção do UPS carrega a corrente de fuga dos dispositivos da carga (computadores e equipamentos). Um condutor de aterramento isolado deve ser instalado como parte do circuito da extensão que abastece o UPS. O condutor deve ter o mesmo tamanho e o material de isolamento deverá ser aterrado e os condutores de fornecimento dos circuitos não podem ser aterrados. O condutor deverá ser verde com ou sem uma listra amarela.
- O condutor de aterramento de entrada do UPS deve estar devidamente ligado ao aterramento de proteção no painel de serviço.
- Se a potência de entrada do UPS for fornecida por um sistema separado, o condutor de aterramento deve ser ligado ao transformador de alimentação ou conjunto gerador do motor.

## Segurança da bateria

- Ao substituir as baterias, utilize o mesmo número e tipo de baterias que as instaladas originalmente no equipamento.
- A Schneider Electric usa baterias de ácido-chumbo seladas livres de manutenção. Sob uso e manuseio normais, não há contato com os componentes internos da bateria. O excesso de carga, o aquecimento excessivo ou outro uso indevido de baterias podem resultar em uma descarga de eletrólito da bateria. Os eletrólitos liberados são tóxicos e nocivos à pele e aos olhos.
- CUIDADO: Antes de instalar ou substituir as baterias, retire adereços, como relógios de pulso e anéis. A alta corrente de curto-circuito através de materiais condutores pode causar queimaduras severas.
- CUIDADO: Não nunca jogue as baterias no fogo. As baterias podem explodir.
- CUIDADO: Não abra nem destrua as baterias. O material liberado é prejudicial à pele e aos olhos, e pode ser tóxico.

## Informações gerais

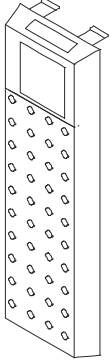
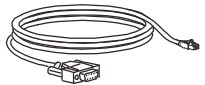

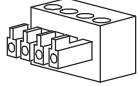


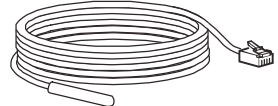
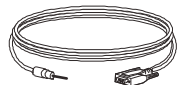

- O UPS irá reconhecer o número de conjuntos de 10 baterias externas conectados ao UPS.  
**Observação: Para cada XLBP que foi acrescentado, será exigido o aumento do tempo de recarga.**
- O modelo e os números de série estão localizados em uma pequena etiqueta no painel traseiro. Para alguns modelos, existe uma etiqueta adicional localizada no chassi sob o painel frontal.
- Sempre reciclar as baterias usadas.
- Recicle a embalagem ou guarde-os para reutilização.

## FCC Classe A Aviso por Frequência de Rádio

Este equipamento foi testado e considerado em conformidade com os limites para um dispositivo da Classe A, de acordo com a parte 15 das regras da FCC. Esses limites foram elaborados para oferecer proteção razoável contra interferências prejudiciais quando o equipamento é operado em ambiente comercial. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com o manual de instruções, poderá causar interferência prejudicial às radiocomunicações. A operação deste equipamento em uma área residencial pode causar interferências prejudiciais. Nesse caso, o usuário deve arcar com os custos da correção dessa interferência.

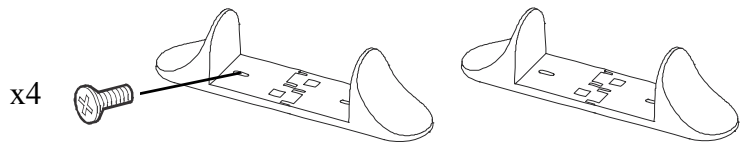
# Conteúdo do Conjunto

Inspeccione o conteúdo assim que recebê-lo. Notifique a transportadora e o revendedor se a unidade estiver danificada.

Incluído com todos os modelos			Apenas modelos NC
<p>Painel frontal</p> 	<p>Cabo RJ45 para DB9</p>  <p>Cabo USB</p>  <p>Bloco do Terminal EPO</p> 	<p>CD com o Manual do Usuário.</p>  <p>CD do software PCBE</p> 	<p>Sensor de temperatura</p>  <p>Cabo de configuração serial</p>  <p>CD com a Utilidade de Gerenciamento de Rede</p> 

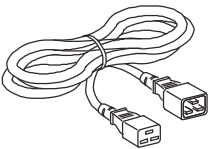
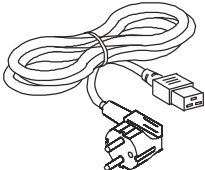
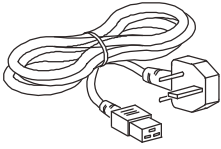
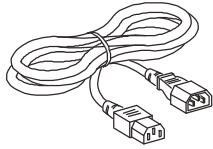
**Incluído somente com modelos com torre.**

- 2 pares de suportes para os estabilizadores
- Quatro parafusos de cabeça chata para fixar os suportes dos estabilizadores ao UPS



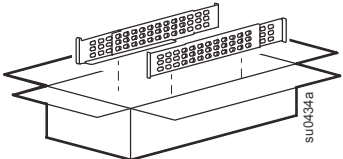
x4

**Incluído somente com modelos XLI/XLW-IEC**

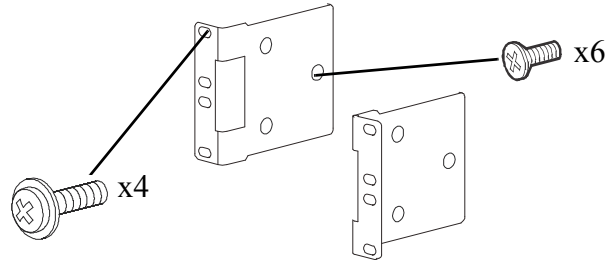
3 cabos de alimentação de entrada			1 cabo de ligação IEC de saída
			

**Incluído somente com modelos com torre.**

Kit com instruções e hardware para instalação dos trilhos no rack.



- 1 par de suportes de montagem em rack
- 6 parafusos de cabeça chata para fixar os suportes do rack ao UPS.
- 4 parafusos ornamentais para fixar os suportes do rack aos trilhos



# Especificações

Para especificações adicionais, consulte a página web da APC da Schneider Electric, [www.apc.com](http://www.apc.com).

## Ambientais

<b>Temperatura</b>	<b>Tensão de</b>	0° a 40 °C (32° a 104 °F)
	<b>Armazenamento</b>	-15° a 45 °C (5° a 113 °F)
<b>Altitude</b>	<b>Tensão de</b>	0 - 3.000 m (0 - 10.000 ft)
	<b>Armazenamento</b>	0 - 15.000 m (50.000 ft)
<b>Umidade</b>	0 % a 95 % de umidade relativa, não condensante	
<b>Classe de proteção</b>	Classificação IP 20	
<b>Observação:</b> Carregue o módulo da bateria a cada seis meses durante o armazenamento. Fatores ambientais afetam a vida útil da bateria. Altas temperaturas, umidade alta, energia da rede elétrica de baixa qualidade e descargas frequentes e de curta duração irão reduzir a vida útil da bateria.		

## Físicas

### Modelo SRT2200XLI/SRT2200RMXLI/SRT2200RMXLI-NC

O UPS é pesado. Siga todas as orientações de elevação.

<b>Peso da unidade com baterias incluídas, sem embalagem</b>	25 kg (55 lb)
<b>Peso da unidade com baterias incluídas, com embalagem</b>	Modelos para montagem em rack: 34 kg (75 lb) Modelos em torre: 31 kg (68 lb)
<b>Dimensões da unidade sem embalagem</b> Altura x Largura x Profundidade	85 (2U) mm x 432 mm x 560 mm 3.35 (2U) in x 17 in x 22 in
<b>Dimensões da unidade com embalagem</b> Altura x Largura x Profundidade	245 mm x 600 mm x 810 mm 9,7 in x 23,6 in x 31,9 in
O modelo e número de série estão em uma pequena etiqueta localizada atrás do painel traseiro.	

### Modelo SRT3000XLI/SRT3000RMXLI/SRT3000RMXLI-NC/SRT3000XLT/SRT3000RMXLT/SRT3000RMXLT-NC/SRT3000XLW-IEC/SRT3000RMXLW-IEC

O UPS é pesado. Siga todas as orientações de elevação.

<b>Peso da unidade com baterias incluídas, sem embalagem</b>	31 kg (69 lb)
<b>Peso da unidade com baterias incluídas, com embalagem</b>	Modelos para montagem em rack: 40 kg (88 lb) Modelos em torre: 37 kg (81 lb)
<b>Dimensões da unidade sem embalagem</b> Altura x Largura x Profundidade	85 (2U) mm x 432 mm x 611 mm 3.35 (2U) in x 17 in x 24 in
<b>Dimensões da unidade com embalagem</b> Altura x Largura x Profundidade	245 mm x 600 mm x 870 mm 9,7 in x 23,6 in x 34,3 in
O modelo e número de série estão em uma pequena etiqueta localizada atrás do painel traseiro.	

## Bateria

### CUIDADO

#### RISCO DE GÁS DE SULFIDOS DE HIDROGÊNIO E FUMAÇA EXCESSIVA

- Substitua a bateria pelo menos a cada 5 anos.
- Substitua a bateria imediatamente quando o UPS indicar que a substituição da bateria é necessária.
- Substitua a bateria no final da vida útil.
- Ao substituir as baterias, utilize o mesmo número e tipo de baterias que as instaladas originalmente no equipamento.
- Substitua a bateria imediatamente quando o No-Break indicar uma condição de superaquecimento da bateria ou sobretemperatura interna do No-Break ou quando houver evidência de vazamento de eletrólito. Desligue o No-Break, desconecte-o da entrada CA, e desconecte as baterias. Não opere o No-Break até que as baterias tenham sido substituídas.

**O não cumprimento destas instruções pode resultar em danos ao equipamento e ferimentos leves ou moderados.**

	<b>Modelos SRT2200</b>	<b>Modelos SRT3000</b>
<b>Tipo de bateria</b>	Selada, livre de manutenção, Válvula Regulada Bateria de Chumbo Ácido	
<b>Módulo de bateria de reposição</b> Este UPS possui módulos substituíveis das baterias. Consulte o manual do usuário de bateria de reposição adequado para obter as instruções de instalação. Consulte o revendedor ou entre em contato com a APC pelo site da Schneider Electric em <a href="http://www.apc.com">www.apc.com</a> para obter informações sobre baterias de reposição.	APCRBC141	APCRBC152
<b>Número de módulos de baterias</b>	1 módulos de bateria	
<b>Tensão para cada módulo de bateria</b>	72 VCC	96 VCC
<b>Tensão total para o UPS</b>	72 VCC	96 VCC
<b>Classificação Ah</b>	5 Ah por módulo de bateria	
<b>Comprimento do cabo XLBP</b>	500 mm (19,7 in)	

## Elétrica

**CUIDADO\***: Para reduzir o risco de incêndio, conecte o UPS somente a um circuito fornecido com a proteção máxima de sobrecorrente de circuito ramificado recomendada de acordo com o Código Elétrico Nacional, ANSI/NFPA 70 e o Código Elétrico Canadense, Parte I, C22.1.

### CUIDADO

#### RISCO DE INCÊNDIO, RISCOS DE DANOS A EQUIPAMENTOS OU À EQUIPE

Os UPS SRT3000XLI, SRT3000RMXLI, SRT3000XLW-IEC ou SRT3000RMXLW-IEC não devem ser operados continuamente a toda potência abaixo de uma tensão de entrada de 220V quando alimentados com o BS 1363 (UK) ao cabo C20.

**O não cumprimento dessas instruções pode resultar em ferimentos leves ou moderados.**

Modelos	Classificação	Classificação Atual do Building Circuit Breaker (CB)
SRT2200XLI	2200 VA / 1980 W	16 A
SRT2200RMXLI		
SRT2200RMXLI-NC		
SRT3000XLI	3000 VA / 2700 W	20 A
SRT3000RMXLI		
SRT3000RMXLI-NC		
SRT3000XLT		20 A*/2 pólos
SRT3000RMXLT		
SRT3000RMXLT-NC		
SRT3000XLW-IEC		
SRT3000RMXLW-IEC		20 A IEC; 20 A UL*/2 pólos

#### Saída

Frequência de saída	50 Hz / 60 Hz
Tensão nominal de saída	SRT2200XLI/SRT2200RMXLI/SRT2200RMXLI-NC/SRT3000XLI/SRT3000RMXLI/ SRT3000RMXLI-NC: 220 V, 230 V, 240 V  SRT3000XLT/SRT3000RMXLT/SRT3000RMXLT-NC: 208 V, 240 V  SRT3000XLW-IEC/SRT3000RMXLW-IEC: 208V, 220V, 230V, 240V

#### Entrada

Frequência de entrada	40 Hz - 70 Hz
Tensão nominal de entrada	SRT2200XLI/SRT2200RMXLI/SRT2200RMXLI-NC/SRT3000XLI/SRT3000RMXLI/ SRT3000RMXLI-NC: 220 V, 230 V, 240 V  SRT3000XLT/SRT3000RMXLT/SRT3000RMXLT-NC: 208 V, 240 V  SRT3000XLW-IEC/SRT3000RMXLW-IEC: 208V, 220V, 230V, 240V
Classificação atual de entrada	Modelos SRT2200: 13 A Modelos SRT3000: 16 A

# Remover Módulo de Bateria

## CUIDADO

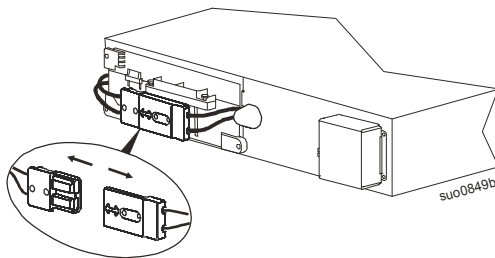
### RISCO DE QUEDA DO EQUIPAMENTO

- O equipamento é pesado. Cada módulo de bateria APCRBC152 pesa 16,4 kg (36,2 lb) e cada módulo de bateria APCRBC141 pesa 12,5 kg (27,6 lb).
- Sempre pratique técnicas de elevação segura e adequadas para o peso do equipamento.
- Remova os módulos da bateria antes de instalar o UPS.
- Use a alavanca do módulo da bateria para deslizar os módulos da bateria para dentro e para fora do UPS.
- Não use a alavanca do módulo da bateria para levantar e transportar o módulo de bateria.

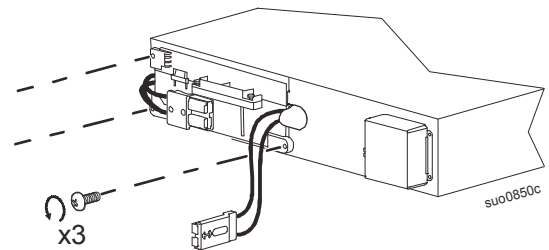
**O não cumprimento dessas instruções pode resultar em ferimentos leves ou moderados.**

Use a alça do módulo da bateria para erguer e deslizar os módulos da bateria do UPS.

1

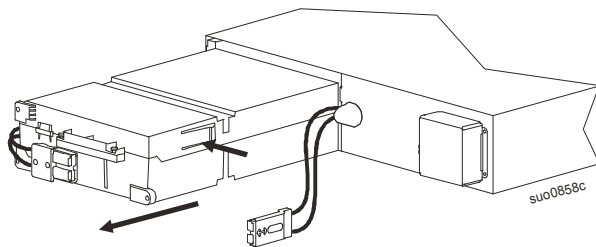


2

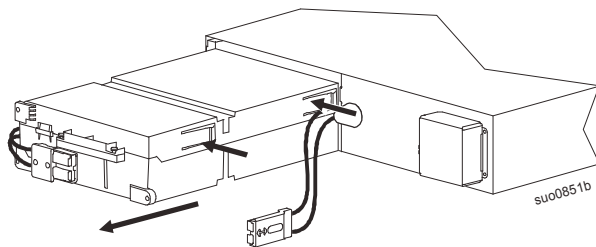


3

Modelos SRT2200



Modelos SRT3000





# Instalação com montagem em rack

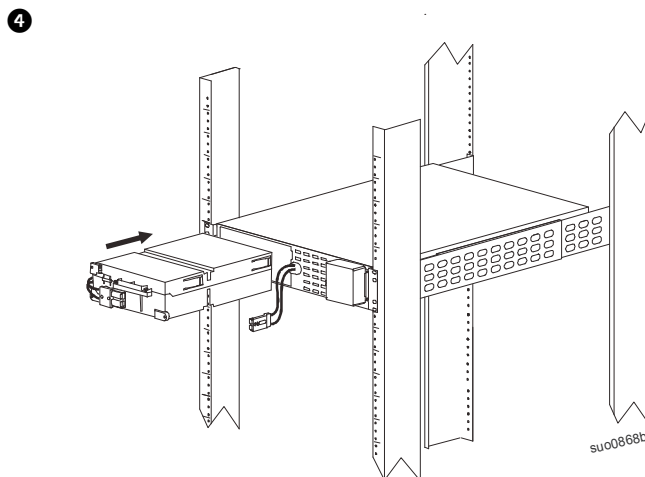
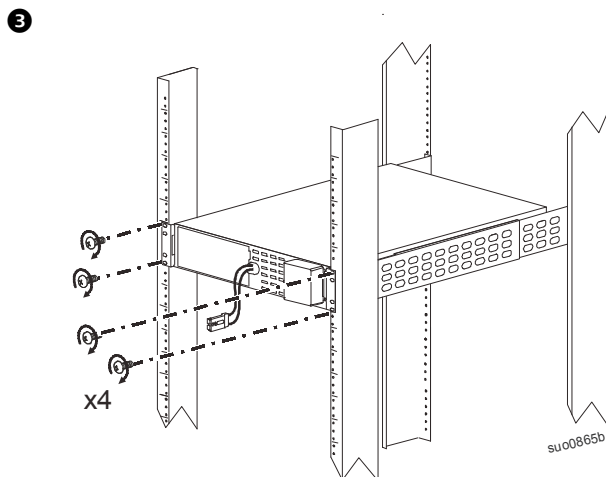
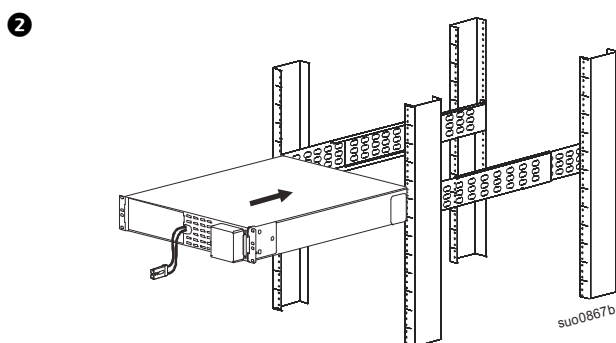
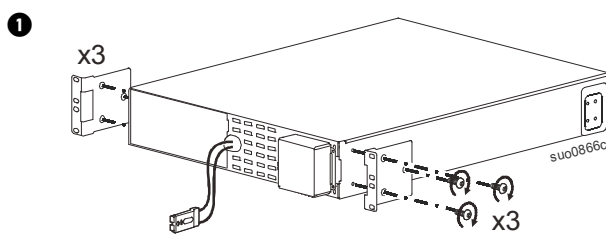
Consulte o Guia de Instalação do kit do trilho para obter instruções sobre a instalação dos trilhos.

## CUIDADO

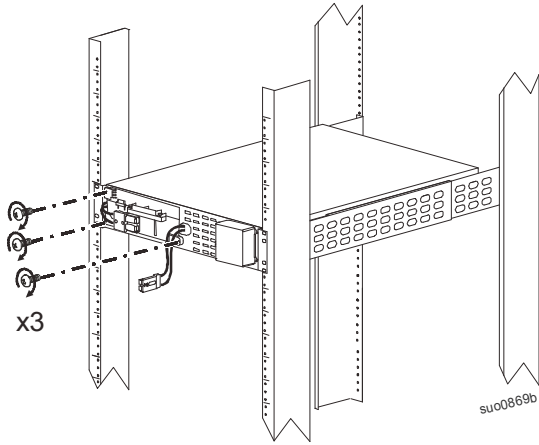
### RISCO DE QUEDA DO EQUIPAMENTO

- O equipamento é pesado Sempre pratique técnicas de elevação segura e adequadas para o peso do equipamento.
- Use sempre o número recomendado de parafusos para fixar os suportes no UPS.
- Utilize sempre o número recomendado de parafusos para fixar o UPS ao rack.
- Sempre instale o UPS na parte inferior do suporte.
- Sempre instale o XLBP na parte inferior do UPS no suporte.

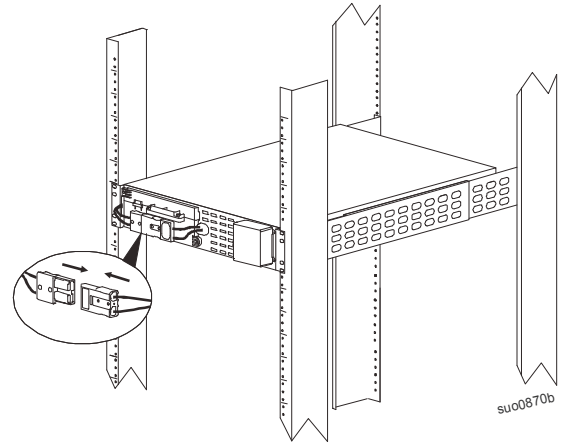
O não cumprimento destas instruções pode resultar em ferimentos leves ou moderados



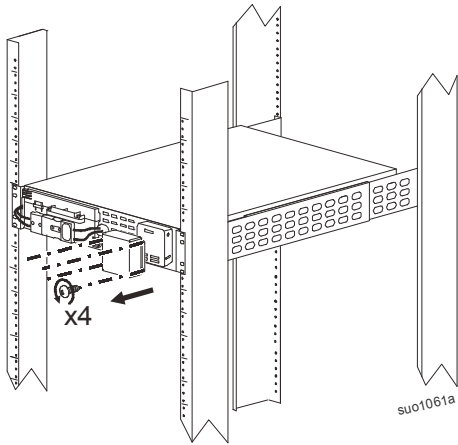
5



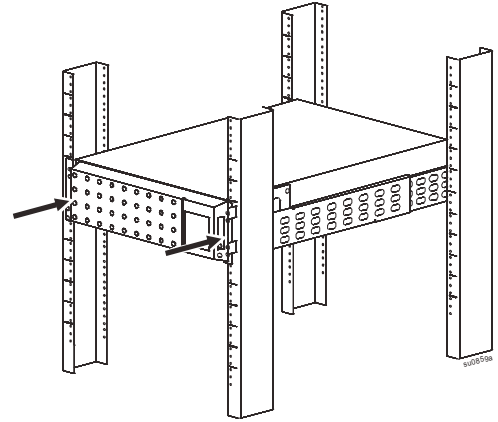
6



7



8



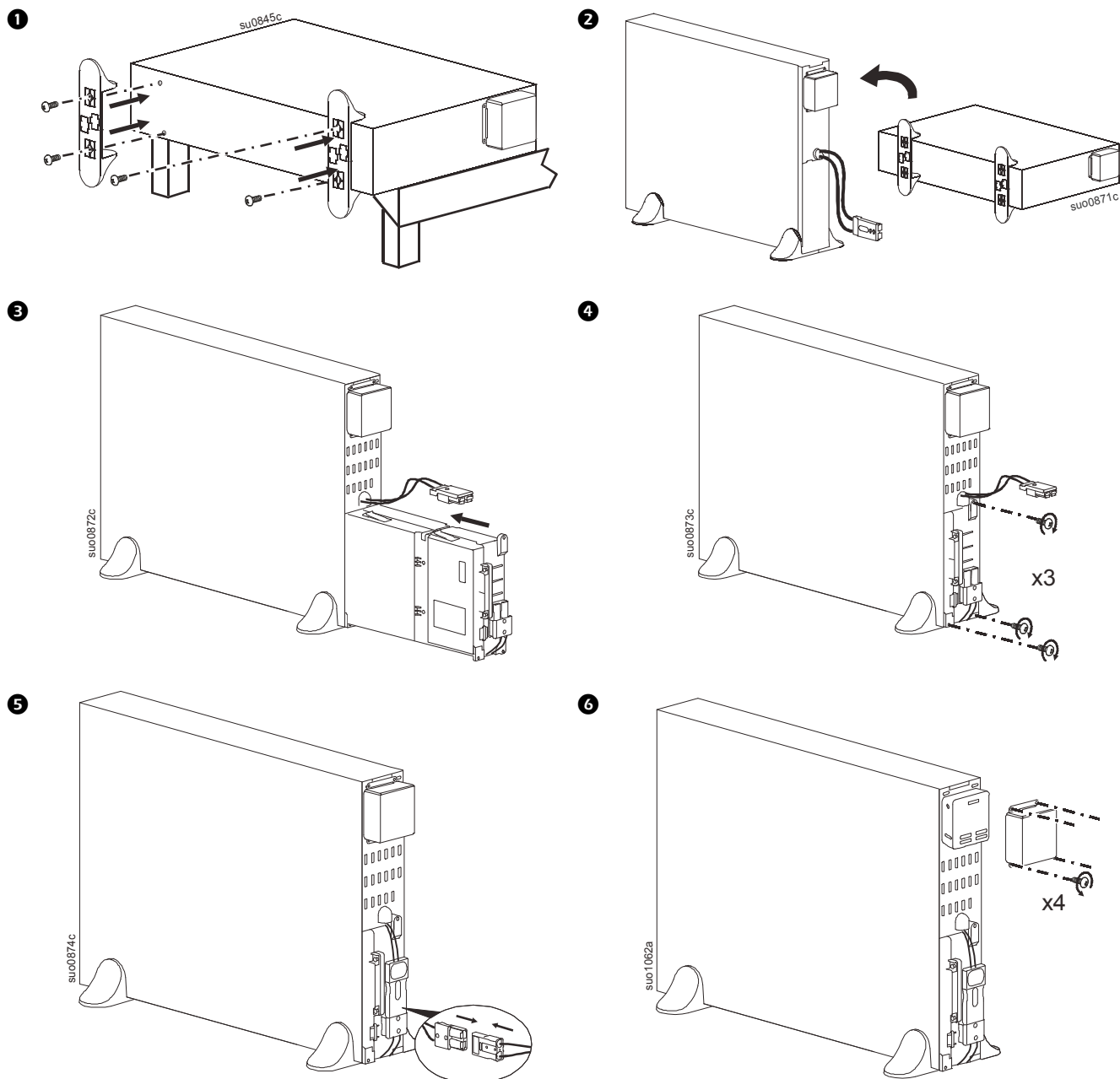
# Instalação em torre

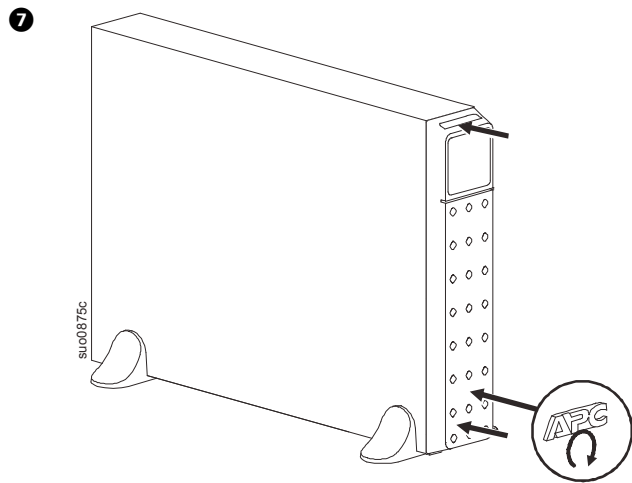
## ⚠ CUIDADO

### RISCO DE QUEDA DO EQUIPAMENTO

- O equipamento é pesado Cada módulo de bateria APCRBC152 pesa 16,4 kg (36,2 lb) e cada módulo de bateria APCRBC141 pesa 12,5 kg (27,6 lb).
- Sempre pratique técnicas de elevação segura e adequadas para o peso do equipamento.
- Remova os módulos da bateria antes de instalar o UPS.
- Use a alavanca do módulo da bateria para deslizar os módulos da bateria para dentro e para fora do UPS.
- Não use a alavanca do módulo da bateria para levantar e transportar o módulo de bateria.

O não cumprimento destas instruções pode resultar em ferimentos leves ou moderados

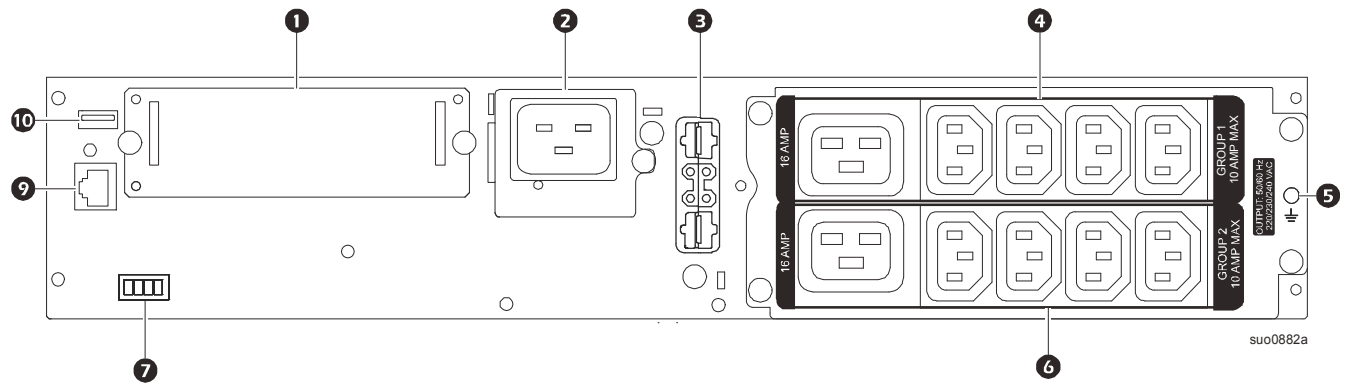




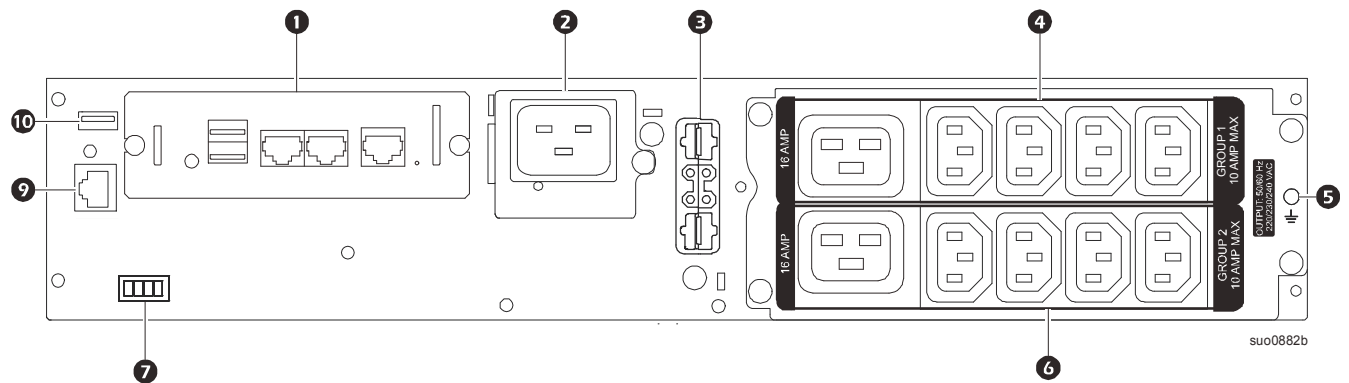
## Recursos do painel traseiro

**Observação:** Consulte a tabela “A chave para identificar as características do painel traseiro” on page 14, que fornece uma chave para os números da chamada dos gráficos do painel traseiro descritos neste manual.

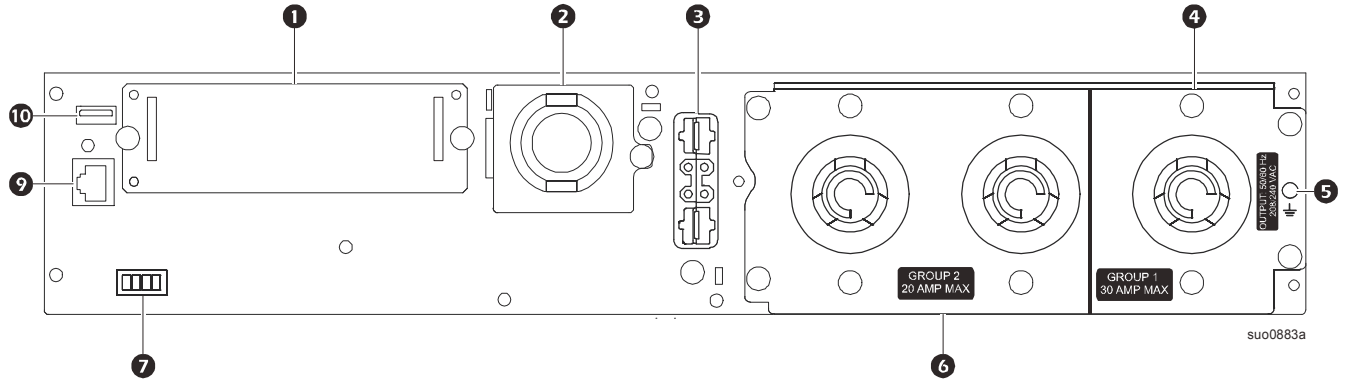
### SRT2200XLI/SRT2200RMXLI/SRT3000XLI/SRT3000RMXLI



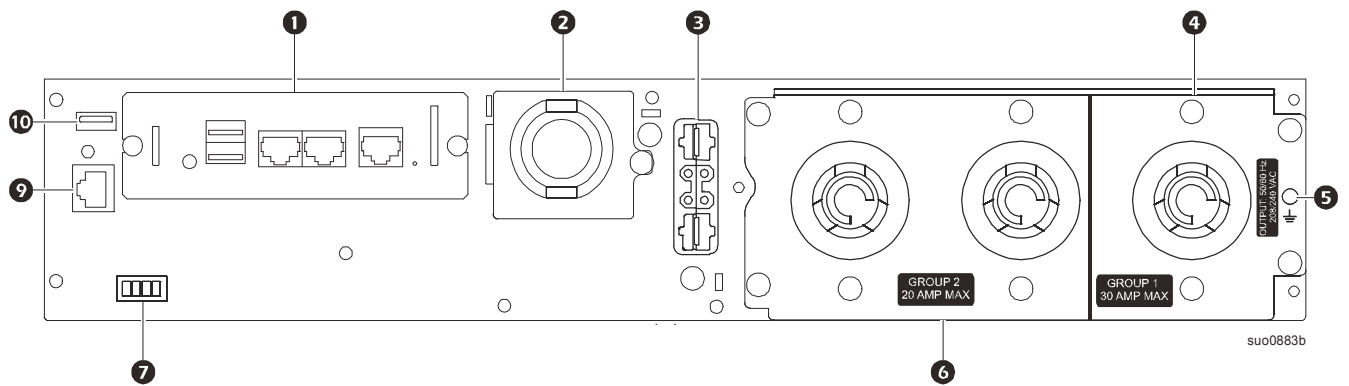
### SRT2200RMXLI-NC/SRT3000RMXLI-NC



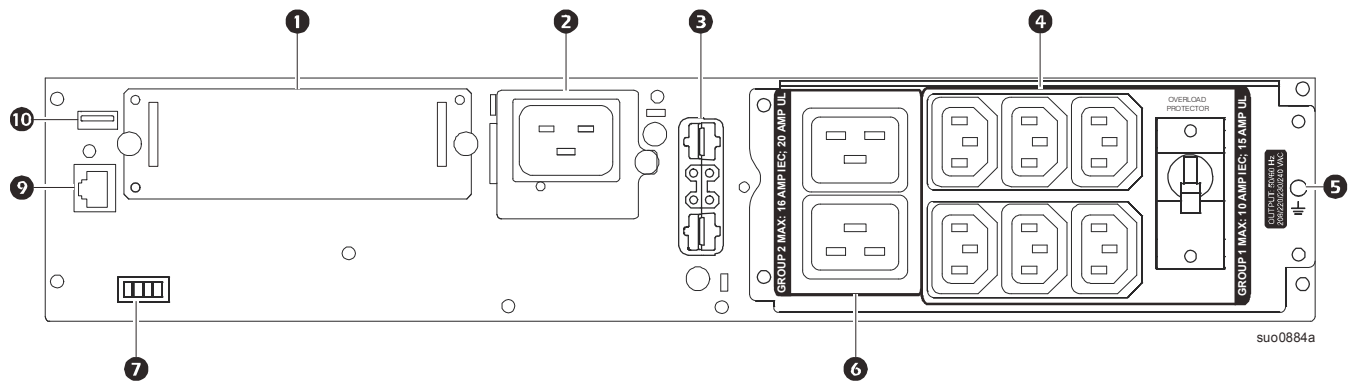
### SRT3000XLT/SRT3000RMXLT



### SRT3000RMXLT-NC



### SRT3000XLW-IEC/SRT3000RMXLW-IEC



## A chave para identificar as características do painel traseiro

❶	SmartSlot	O SmartSlot pode ser utilizado para ligar os acessórios de gerenciamento opcionais.
❷	Entrada AC cabo de alimentação ou caixa de entrada do fio rígido	Os modelos SRT3000XLT, SRT3000RMXLT, SRT3000RMXLT-NC possuem cabos de alimentação de entrada instalados de fábrica.
❸	Alimentação de bateria externas e conector de comunicação	Utilize o cabo de bateria externa no XLBP para conectar o UPS e o XLBP. O XLBP oferece um tempo de execução estendido durante quedas de energia. O UPS irá reconhecer automaticamente até 10 conjuntos de baterias externas.
❹	Controlável Grupo de Saída 1	Conecte dispositivos eletrônicos a essas saídas.
❺	Parafusos de aterramento do chassi	O UPS e o XLBP possuem parafusos de aterramento para a conexão de cabos de aterramento. Antes de conectar o cabo de aterramento, desconecte o UPS da força principal.
❻	Controlável Grupo de Saída 2	Conecte dispositivos eletrônicos a essas saídas.
❼	Terminal do EPO	O terminal do EPO (Emergency Power Off, desligamento de emergência) permite que o usuário conecte o UPS a um sistema EPO central.
❽	Comunicação serial	A porta serial é usado para se comunicar com o UPS. <b>Use somente kits de interface aprovados pela APC da Schneider Electric. Qualquer outro cabo de interface serial será incompatível com o conector do UPS.</b>
❿	Porta USB	A porta USB é usado para conectar um servidor de comunicação do sistema operacional nativo, ou para o software se comunicar com o UPS.

# Configuração do UPS

## Recurso de conexão do desligamento de emergência

Para obter instruções sobre como conectar o interruptor de potência de emergência (EPO), consulte o Manual de Operação e Manutenção no CD da documentação do usuário (fornecido).

## Configurar os grupos de tomadas controláveis

As saídas no UPS estão agrupadas. Para configurar os recursos de tomada controlada, use os menus **Avançados** na interface da tela e navegue até: **Menu Principal > Configuração > Saída > Grupo de saída.**














# Interface do Visor do UPS

<p><b>1</b> ON/OFF botão</p> <p>Indicações de iluminação do botão:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Sem iluminação, o UPS e a energia de saída estão desligados</li> <li>-Iluminação branca, o UPS e a energia de saída estão ligados</li> <li>-Iluminação vermelha, o UPS está ligado e a energia de saída está desligada</li> </ul>	
<p><b>2</b> Carregar o ícone Desativar/Silenciar o ícone do alarme audível</p>	
<p><b>3</b> Informação sobre o status do UPS</p>	
<p><b>4</b> Ícones do modo de operação</p>	
<p><b>5</b> ESCAPE botão</p>	
<p><b>6</b> OK botão</p>	
<p><b>7</b> UP/DOWN botões</p>	
<p><b>8</b> Ícones de status do grupo de saída controláveis</p>	
<p><b>9</b> Ícones do Status da Bateria</p>	

## Operação de interface da tela

Use os botões UP/DOWN para percorrer as opções. Pressione o botão OK para aceitar a opção selecionada. Pressione o botão ESC para retornar ao menu anterior.

<p>Os ícones na tela de interface do display LCD podem variar dependendo da versão do firmware instalado.</p>	
	<p><b>Carregue o ícone:</b> A percentagem de capacidade de carga aproximada é indicado pelo número de seções das seções iluminadas da barra de carregamento. Cada barra representa 16% da capacidade de carregamento</p>
	<p><b>Ícone Silenciamento:</b> Indica que o alarme sonoro foi desativado/silenciado.</p>
<p><b>Informação sobre o status do UPS</b></p> <p>O campo de informação do status fornece as informações principais sobre o status do UPS.</p> <p>O menu <b>Padrão</b> irá permitir que o usuário selecione uma das seguintes telas. Use os botões para CIMA/BAIXO para alternar entre as opções.</p> <p>O menu <b>Avançado</b> irá percorrer as cinco telas automaticamente.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tensão de entrada</li> <li>• Output Voltage</li> <li>• Frequência de saída</li> <li>• Load</li> <li>• Runtime</li> </ul> <p>No caso de um evento do UPS, as atualizações de estado serão apresentados definindo o evento ou condição ocorrida. A tela se iluminará na cor âmbar para indicar um Aviso e em vermelho para indicar um Alerta dependendo da severidade do caso ou condição.</p>	

Ícones do modo de operação	
	<b>Modo On-Line:</b> O UPS está fornecendo energia da bateria para os equipamentos conectados.
	<b>Modo de Desvio:</b> O UPS está em modo <b>Desvio</b> e o equipamento conectado receberá a força da rede enquanto a tensão de entrada e a frequência estiverem dentro dos limites configurados.
	<b>Modo verde:</b> Quando a força principal estiver em modo <b>Verde</b> será enviada diretamente para a carga. No caso de falta de energia elétrica, haverá uma interrupção no carregamento da energia de até 10 ms, enquanto o UPS alterna para o modo <b>On-Line</b> ou <b>Bateria</b> Ao habilitar o modo <b>Verde</b> , tome cuidado com os dispositivos que podem apresentar sensibilidade a flutuações de energia.
Ícone de Status do UPS	
	<b>Modo de Bateria:</b> O UPS está fornecendo energia da bateria para os equipamentos conectados.
	O UPS detectou uma falha interna na bateria. Siga as instruções na tela.
	O UPS detectou uma falha crítica com a bateria. A bateria está no fim de sua vida útil e tem que ser substituída.
	Indica um alerta no UPS que requer atenção.
Grupo de Ícones de Saída controláveis	
 	<b>Grupo de Saída de Potência Controlável:</b> O número ao lado do ícone identifica os grupos de tomadas específicas que têm energia disponível. O ícone intermitente indica que o grupo de saída está alternando de OFF para ON com atraso.
 	<b>Grupo de Saída de Potência Controlável Indisponíveis:</b> O número ao lado do ícone identifica os grupos de tomadas específicas que não possuem energia disponível. O ícone intermitente indica que o grupo de saída está trocando de ON para OFF com atraso.
Ícones do Status da Bateria	
	<b>Status de carregamento de bateria:</b> Indica o status de carregamento da bateria.
	<b>Progresso do carregamento da bateria:</b> Indica que a bateria está carregando.



## Visão Geral

A interface de exibição possui telas de menu **Padrão** e **Avançado**. A preferência para seleção de menu **Padrão** ou **Avançado** são feitas durante a instalação inicial e podem ser alteradas a qualquer momento através do menu **Configuração**.

Os menus **Padrão** incluem as opções mais utilizadas.

Os menus **Avançado** fornecem opções adicionais.

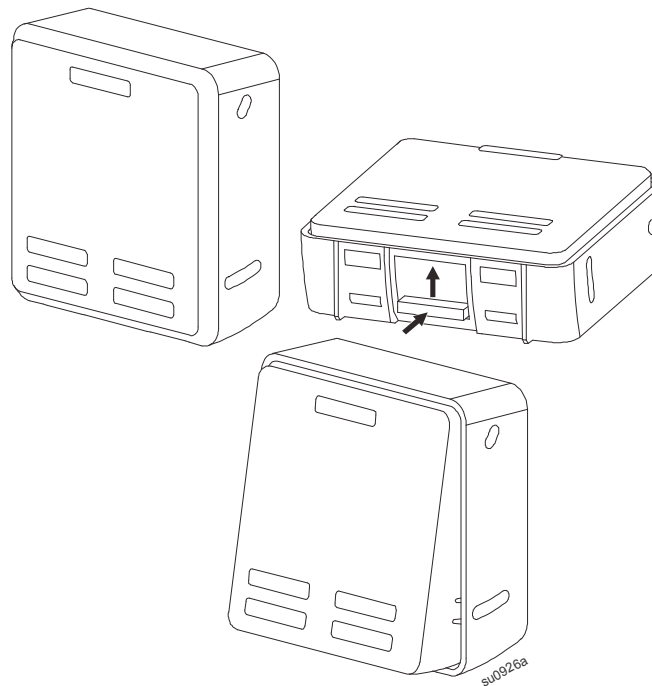
**Observação:** As telas atuais do menu podem se diferenciar dependendo do modelo e versão do firmware.

Consulte o Manual de Operação do UPS para detalhes sobre o menu de configuração.

## O ajuste do ângulo da interface do display do LCD

O ângulo da interface do display do LCD poderá ser ajustado para facilitar a visualização das mensagens exibidas.

1. Remova o painel frontal.
2. Localize o botão na parte inferior da interface do painel.
3. Pressione o botão e deslize a parte inferior da tela da interface do display LCD para fora. Um clique será ouvido quando o tela atingir o ângulo máximo.



Customer support and warranty information are available on the APC by Schneider Electric web site, [www.apc.com](http://www.apc.com).

© 2018 APC by Schneider Electric. APC, the APC logo, and Smart-UPS are owned by Schneider Electric Industries S.A.S. or their affiliated companies. All other trademarks are property of their respective owners.

**PB 990-5268B**  
**04/2018**