

SimPad com SkillReporter

Guia do usuário



Uso pretendido	4
Informações importantes	4
Itens incluídos	5
Visão geral do SimPad	6
Visão geral do SimPad PLUS	7
Carregar bateria	8
Configuração	9
Configuração do manequim	11
Configurações do manequim	16
Visão geral da tela inicial	17
Modo de Aluno SBV	18
Modo de Instrutor SBV	19
Feedback da QCPR	25
Configurações do SBV	30
Solução de problemas	31

Uso pretendido

Esta versão do SimPad inclui o software SkillReporter instalado para treinamento em Suporte Básico de Vida (SBV). Para obter feedback sobre o desempenho da RCP, use manequins habilitados para QCPR, como Resusci Anne ou Resusci Baby com QCPR.

Para obter mais informações, visite www.laerdal.com/SimPad-SkillReporter

Informações importantes

Leia este Guia do usuário e familiarize-se com a operação do produto antes do uso.

Este Guia do usuário descreve as instruções operacionais para os seguintes modelos:

- SimPad
- SimPad PLUS

SimPad, quando mencionado neste Guia do usuário, aplica-se também ao modelo SimPad PLUS, a menos que seja especificado de outra forma.

Os itens incluídos podem variar na aparência e estão sujeitos a alteração.



SimPad/SimPad PLUS



Estojo



Cabo USB



Pulseira



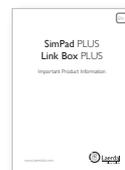
Cabo de alimentação



Fonte de alimentação
do adaptador CA

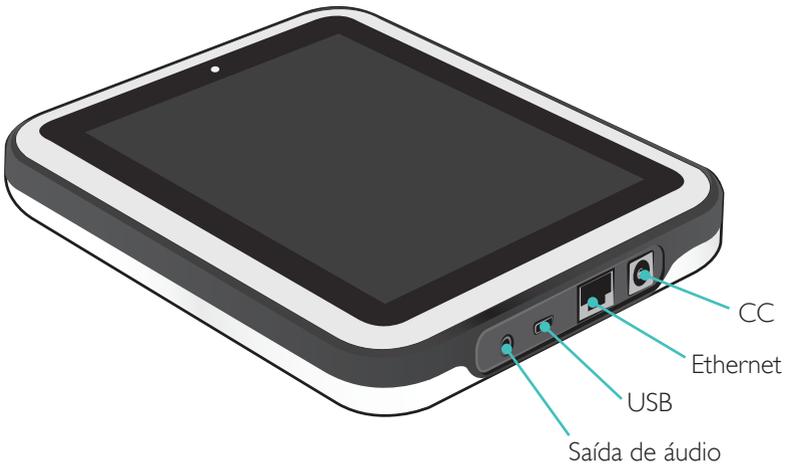


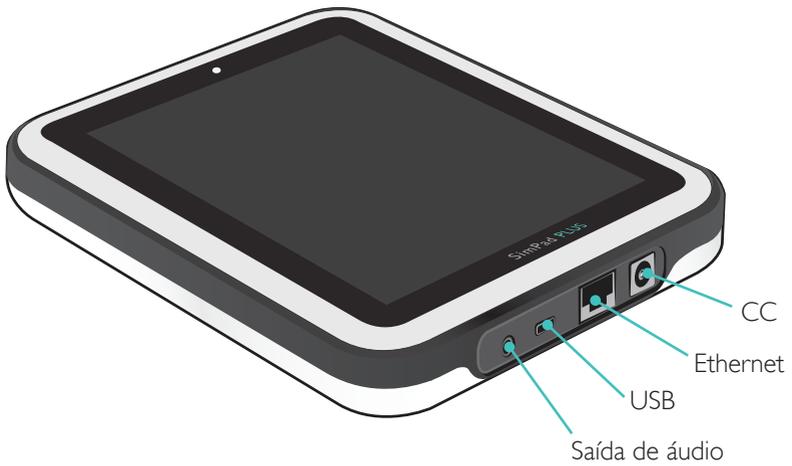
Guia do
usuário



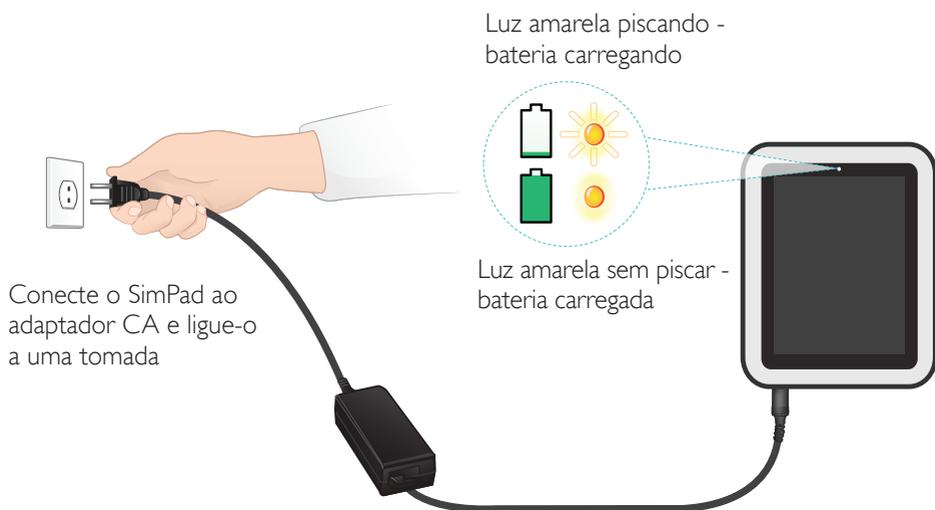
Informações
importantes sobre o
produto (IIP)

Visão geral do SimPad





Carregar bateria



Ligar/Desligar

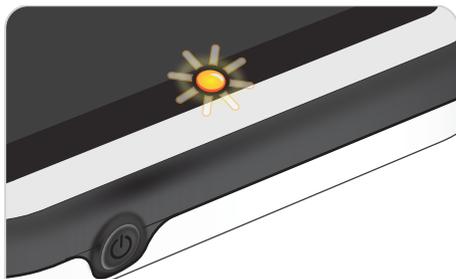


 Nota

Certifique-se de que a versão do software SimPad SkillReporter e do software do manequim Resusci Anne QCPR seja a mais recente. As versões mais recentes de todos os software e downloads de produto estão disponíveis na seção Download da página do produto www.laerdal.com/SimPad-SkillReporter.

Configuração

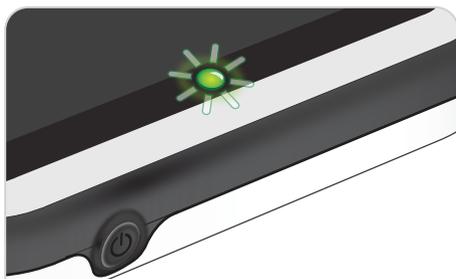
LED de status



Desligado e carregando bateria:
luz amarela piscando.



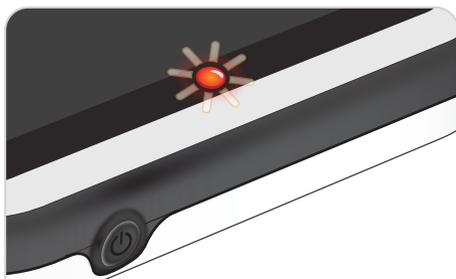
Desligado, mas com bateria carregada:
luz amarela sem piscar.



Ligando e desligando: luz verde piscando.



Ligado: luz verde sem piscar.



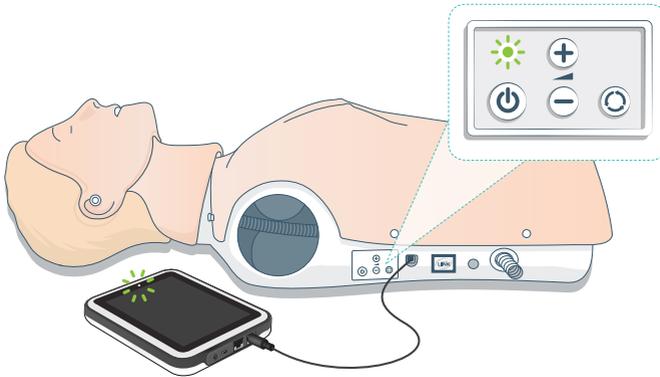
Nível baixo de bateria:
luz vermelha piscando.



Erro, precisa de manutenção:
luz vermelha sem piscar.
Entre em contato com o seu
representante local da Laerdal.

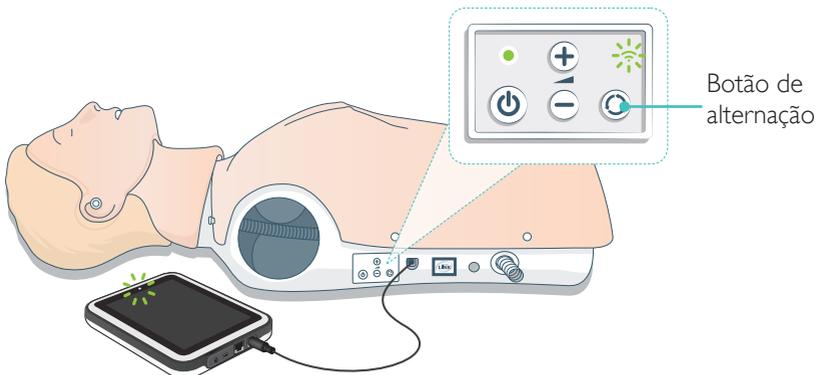
Conexão a um manequim usando o cabo USB

O cabo USB garante a conexão mais confiável entre o SimPad e um manequim. Quando o cabo USB é usado, o manequim é alimentado pelo SimPad. Use o adaptador de alimentação para evitar o descarregamento rápido da bateria quando o manequim for alimentado pelo SimPad.



Conexão com um manequim usando WiFi

Para uso sem fio, certifique-se de que o manequim esteja no modo WiFi, indicado pelo símbolo de WiFi verde no painel de controle do manequim. Use o botão de alternância para selecionar entre cabo, WiFi ou modo Bluetooth.



Configuração do manequim

Conexão de vários manequins

No Modo de Instrutor SBV, vários manequins podem ser conectados. Durante a operação de vários manequins (2-6), é recomendável usar um roteador (roteador para vários manequins).

 Nota

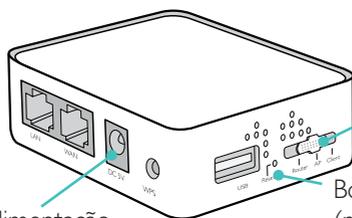
No modo de Aluno SBV, somente um manequim pode ser selecionado. Isso acontecerá automaticamente, se o manequim for conectado com cabo USB ou se houver apenas um manequim disponível.

Configuração do roteador para vários manequins

Recomendamos a utilização do Laerdal Router (vendido separadamente) para o estabelecimento da rede. Aguarde a inicialização completa do roteador (aprox. 2 minutos) antes de inicializar o SimPad e os manequins.



Para ligar o roteador, use a fonte de alimentação USB (5 V)* incluída



Conector de alimentação

Chave do roteador (coloque-a em Router (Roteador) ou AP, não em Client (Cliente))

Botão de reinicialização (não use)

Para melhorar o desempenho, coloque o roteador acima do nível do chão.



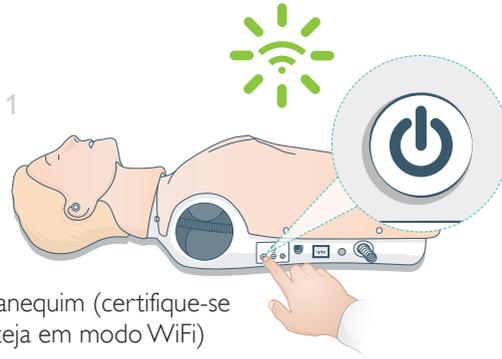
Para reiniciar, desconecte a fonte de alimentação por, pelo menos, 30 segundos e reconecte.

 Nota

Não redefina ou altere o roteador (ou seja, senha, configuração etc.).

Edição do nome do manequim

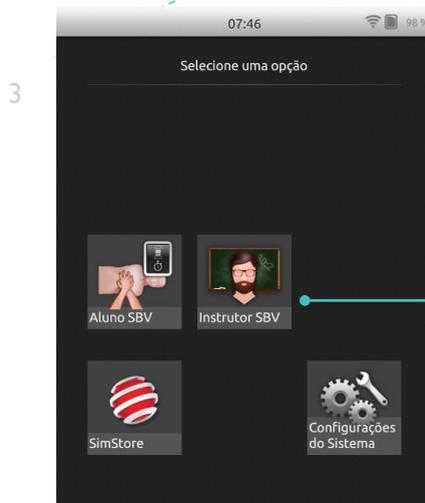
Quando o manequim for usado pela primeira vez, ele terá um nome padrão (por exemplo, Resusci Anne QCPR). Para acompanhar vários manequins, dê um nome diferente a cada um. Esse nome será usado para identificar o manequim no Modo de Instrutor SBV.



Ligue o manequim (certifique-se de que esteja em modo WiFi)



Ligue o SimPad



Selecione o Modo de Instrutor SBV

Configuração do manequim

4



Pressione
Iniciar sessão

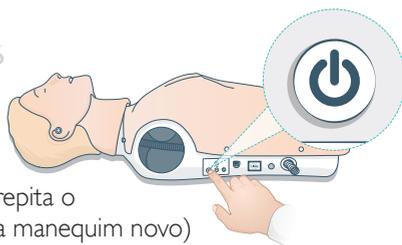
5



Selecione o manequim
que aparece na tela
(deve ser o manequim
que está ligado)

Edite o nome para
coincidir com o
nome físico dado
anteriormente

6



Desligue o manequim (repita o
procedimento para cada manequim novo)

Seleção dos manequins

Número de manequins conectados

Toque no manequim para acessar a seleção de manequim e as redes disponíveis.

Selecionado

Conectado

Ocupado (em uso por outro SimPad)

Conexão perdida



Seleção da rede

Se mais de um manequim for selecionado, uma mensagem será exibida para você escolher uma rede. A rede estabelece comunicação entre vários manequins e o SimPad.

Toque para seleccione a rede



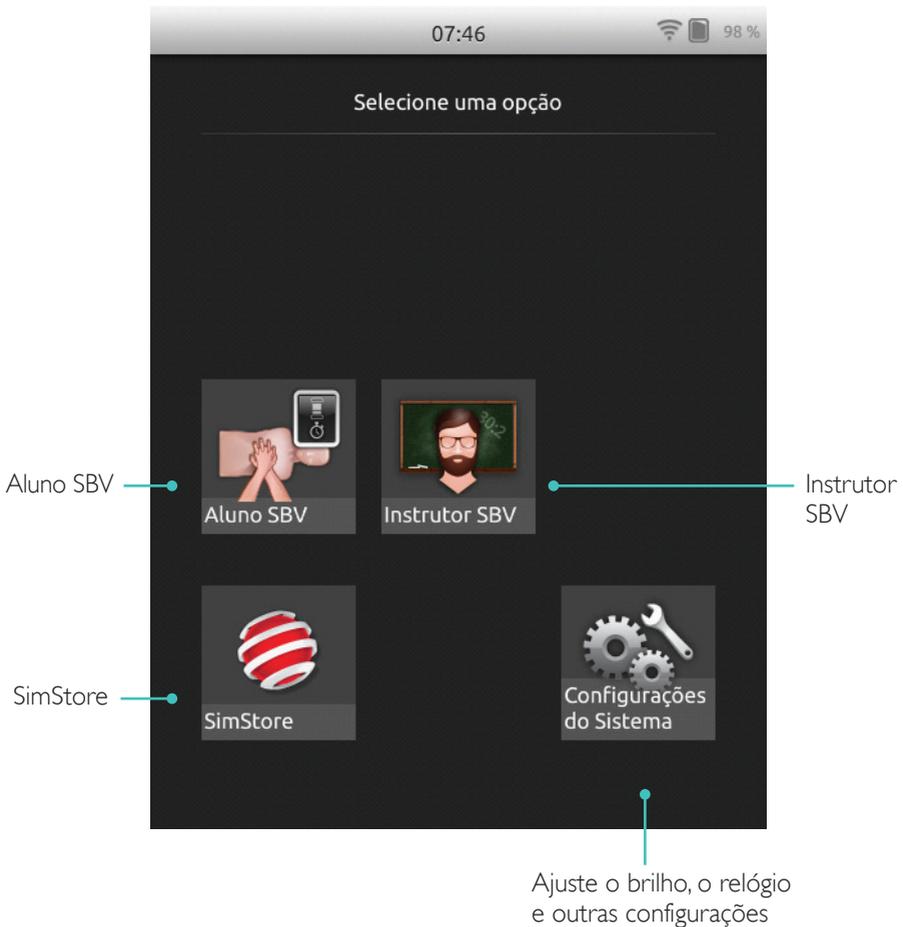
Configurações do manequim

Informações do manequim

Para obter informações detalhadas sobre o manequim, toque por 2 segundos em um dos manequins conectados. Alterne entre o status do manequim, seu número de série, versão de software e número de compressões realizadas no manequim durante sua vida útil.



Toque por 2 segundos para alternar entre os estados



○ SkillReporter tem dois modos, o Aluno SBV e o Instrutor SBV.

○ modo de Aluno SBV apresenta o feedback da RCP realizada em um único manequim.

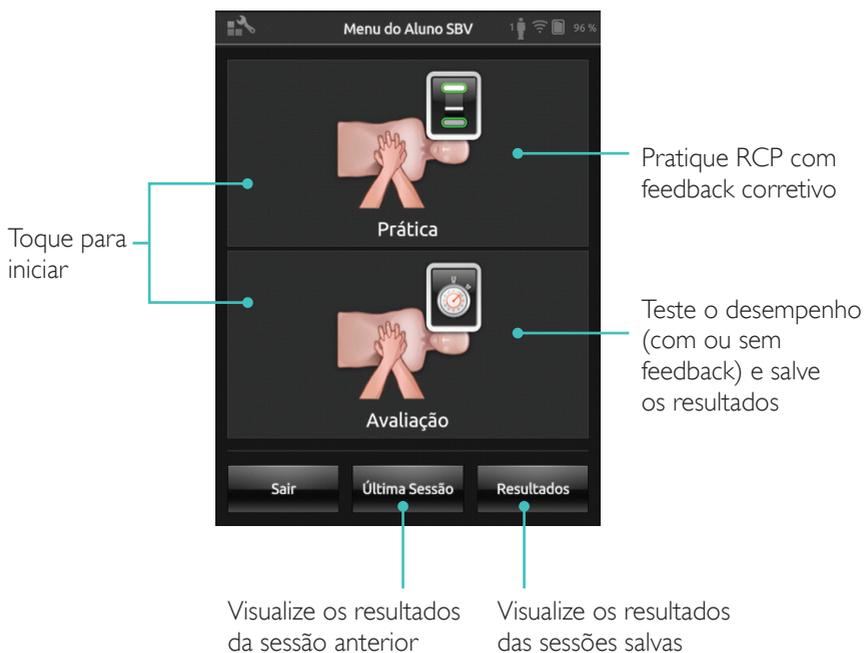
○ modo de Instrutor SBV possibilita ao instrutor:

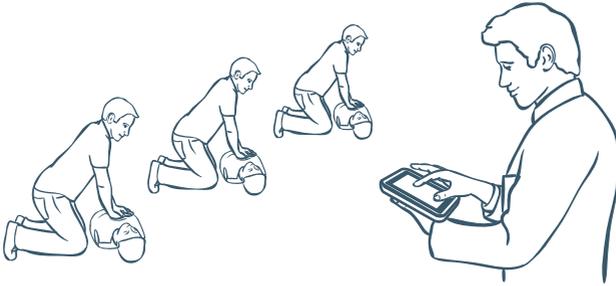
- Monitorar o feedback da RCP em até 6 manequins
- Registrar eventos com apenas um manequim
- Controlar e monitorar o treinamento de DEA (Desfibrilador Externo Automático) (apenas um manequim)
- Monitorar e realizar o debriefing do treinamento de CPR-D/ShockLink (apenas um manequim)

Modo de Aluno SBV



O modo de Aluno SBV apresenta feedback do desempenho da RCP realizada pelos alunos em apenas um manequim. Escolha entre Prática e Avaliação e entre RCP (um socorrista ou dois socorristas), Só compressões e Só ventilações.





Com o Instrutor SBV, o instrutor avalia o desempenho dos alunos em um ou vários manequins, registra eventos e controla recursos de desfibrilação (dependendo do modelo do manequim). As sessões podem ser salvas e os recursos para gerenciar alunos ficam disponíveis.



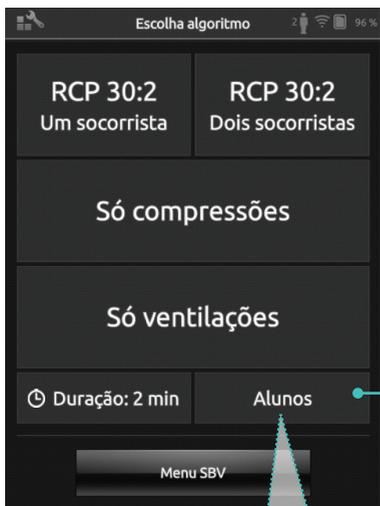
Nota

O Instrutor SBV pode monitorar e fornecer feedback para DEA e treinamento com ShockLink somente em um manequim por vez.

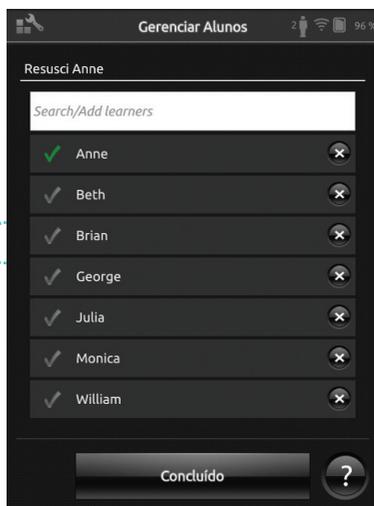
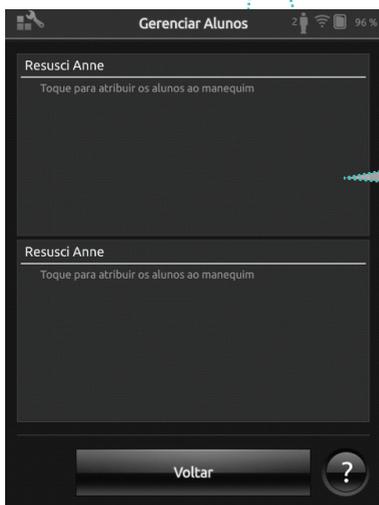
Modo de Instrutor SBV

Escolha o algoritmo

Prática de RCP, Só compressões ou Só ventilações. Para sessões de RCP, selecione um socorrista ou dois socorristas. Os participantes em sessões com dois socorristas recebem menos tempo sem fluxo do que com um socorrista.



Toque para atribuir nomes de Alunos aos manequins conectados

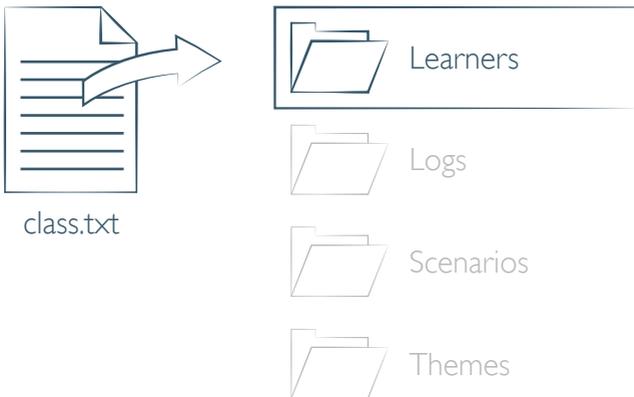


Atribua um ou mais nomes de alunos a cada manequim. Toque em Alunos e atribua os nomes antes, durante ou depois de uma sessão. Os nomes serão armazenados para referência posterior. Visualize e edite a lista Alunos em Configurações do SBV.

Administração de Alunos

Para gerenciar um grupo grande de alunos, importe uma lista de nomes para o SimPad. Conecte o SimPad a um computador usando o cabo USB. O SimPad é exibido como uma unidade de disco externa.

Crie um documento no formato “.txt” intitulado “class.txt” (por exemplo, no Bloco de Notas), listando um nome de aluno por linha. Transfira o arquivo para a pasta intitulada “Alunos” na unidade SimPad.



Modo de Instrutor SBV

Registrar evento

Registre eventos, incluindo Verificação de resposta e Chamar ajuda durante uma sessão. Esses eventos ficam disponíveis na linha do tempo e armazenados na sessão.



Toque para registrar o evento

O círculo verde indica um evento registrado. O número indica a frequência do evento registrado

Eventos personalizados

Crie eventos personalizados em Configurações do SBV > Exibir registros de eventos. O recurso Registro do evento pode ser desativado em Configurações do SBV.



Nota

O registro de eventos está disponível somente com uma conexão 1:1.

Recursos do desfibrilador

O treinamento de desfibrilação com desfibriladores ativos (manual e automático) pode ser monitorado pelo SimPad com o SkillReporter. O treinamento pode ser realizado de três formas:

- ShockLink com manequim Resusci Anne AED
- Resusci Anne QCPR D
- AED Trainer 2 e AED Trainer 3

Desfibrilação com ShockLink ou Resusci Anne QCPR D

O ShockLink possibilita a conexão de desfibriladores ativos compatíveis a manequins de treinamento preparados para ShockLink e simuladores de paciente. Para obter mais informações sobre o ShockLink, visite www.laerdal.com/ShockLink.

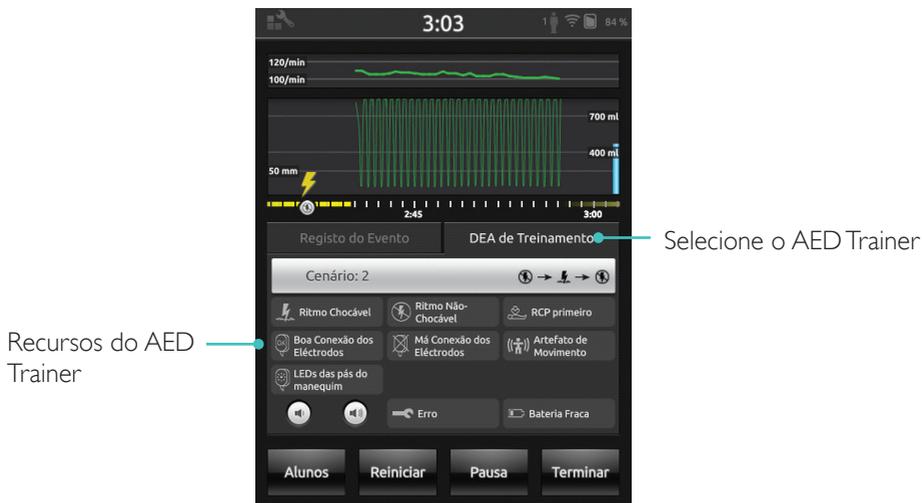


Selecione um novo ritmo. Se estiver piscando, o ritmo está pendente

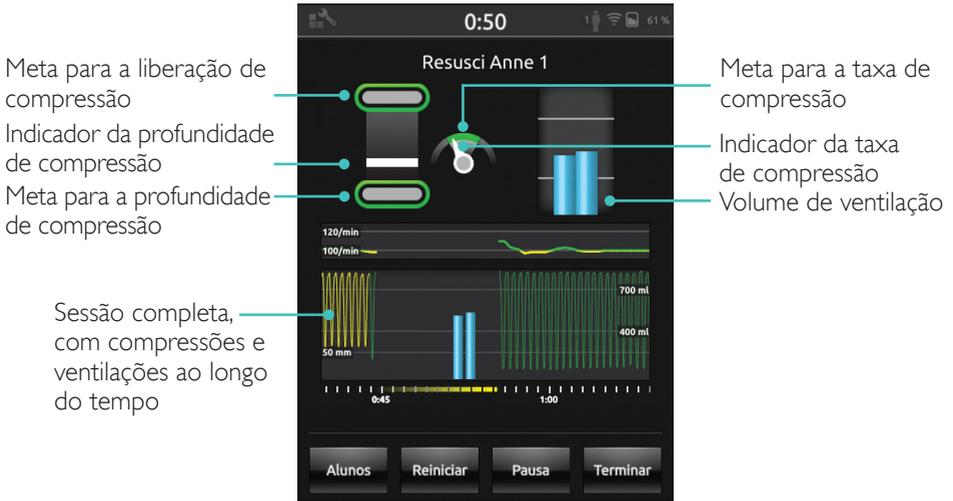
Toque para ativar (O ritmo também é ativado com o choque)

AED Trainer 2 e AED Trainer 3

Ative esse recurso nas configurações do SBV selecionando o tipo de AED Trainer. Após o posicionamento correto de pás de treinamento, o SimPad poderá ser usado como controle remoto para o AED Trainer:



O SkillReporter exibe o feedback da RCP em tempo real



Profundidade da compressão

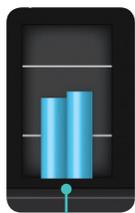


Taxa de compressão

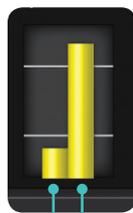


Feedback da QCPR

Volume de ventilação



Adequada



Insuficiente Excessivo

Taxa de ventilação



Adequada



Muito lenta



Muito rápida

Resultados

A tela inicial de resultados apresenta uma pontuação geral (se estiver habilitado em Configurações) e sugestões sobre como melhorar o desempenho da RCP.

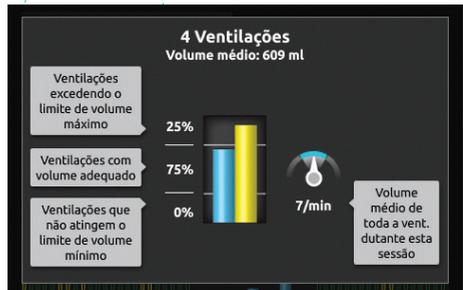
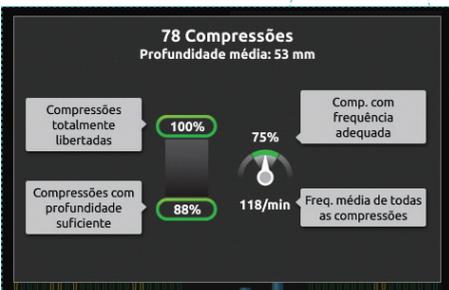
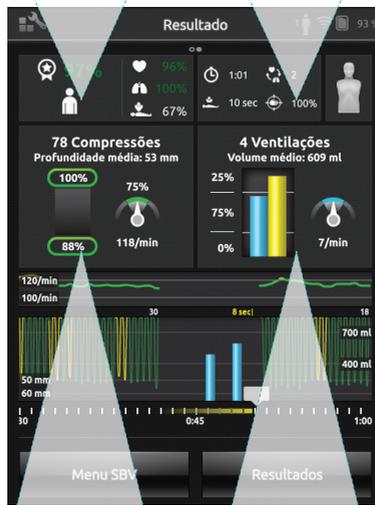
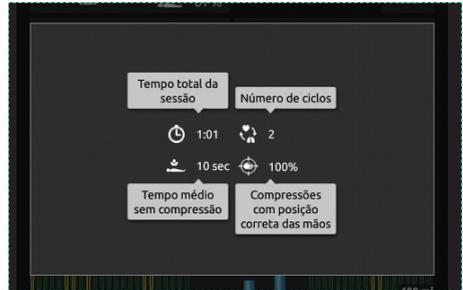
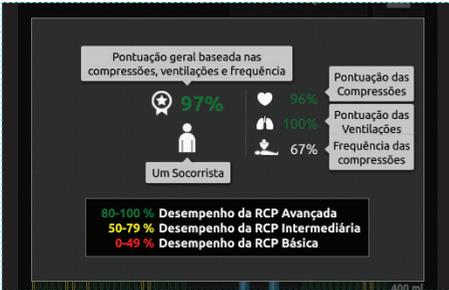
Toque ou deslize o dedo na tela para saber mais detalhes

Indica as duas principais constatações do desempenho da RCP



Resumo da QCPR

Toque ou deslize o dedo na tela para saber mais detalhes



Para saber mais detalhes sobre a pontuação, visite www.laerdal.com/qcpr.

Linha do tempo

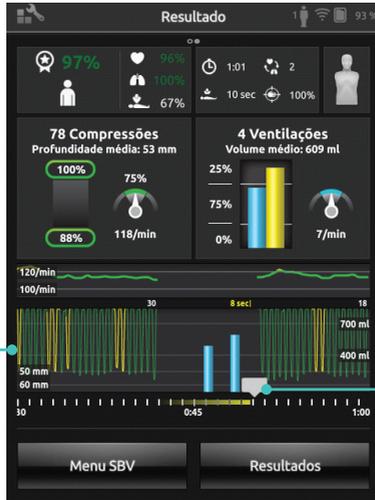
Dados de desempenho dos últimos 30 segundos são exibidos na linha do tempo.



Durante uma sessão de Só ventilações, a curva da taxa de ventilação é exibida, em vez da curva da taxa de compressão. Eventos e atividade do DEA são exibidos na linha do tempo.

A Fração de fluxo não é incluída na pontuação geral do treinamento de cenário com DEA ou quando os eventos são registrados (Verificação de resposta, Verificar respiração etc.). Isso serve para que o procedimento clínico correto seja realizado sem que a pontuação geral seja reduzida. Nesse caso, a fração de fluxo é mostrada separadamente.

Eventos e atividade do DEA são exibidos na linha do tempo



Toque nos eventos ou nos ritmos cardíacos para saber detalhes

Configurações do SBV

Menu Configurações do SBV

No menu Configurações do SBV, seleccione as diretrizes para RCP predefinidas (European Resuscitation Council (ERC) e American Heart Association (AHA)), ou especifique limiares personalizados e outras configurações.



Selecionar diretrizes predefinidas de RCP

Criar limiares personalizados

Problema	Solução
<p>Não é possível conectar o manequim. Pode levar até 15 segundos para o manequim ser identificado. Se ele não aparecer na lista, tente as seguintes soluções.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Certifique-se de que o manequim esteja ligado e em modo WiFi, que é indicado pelo símbolo de WiFi verde no painel de controle do manequim. • Ele pode estar conectado a uma rede diferente da do SimPad. Para disponibilizá-lo para seleção, mantenha pressionado o botão de alternância do manequim. Após dois segundos, um bipe confirma que o manequim foi reiniciado.
<p>Podem ocorrer problemas de conexão em áreas com alto tráfego de WiFi.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Para evitar canais de alto tráfego de WiFi, faça login no roteador LaerdalNetMobile para alterar para um canal de baixo tráfego de WiFi. • Um guia de “Como alterar o canal de roteador” está disponível na página do produto SimPad SkillReporter: www.laerdal.com/SimPad-SkillReporter • A conexão mais confiável para o uso de um só manequim é o cabo USB. Um manequim conectado por cabo aparece na lista de manequins como pré-selecionado e conectado.

© 2016 Laerdal Medical AS. Todos os direitos reservados.

Fabricante: Laerdal Medical AS
P.O. Box 377
Tanke Svilandsgate 30, 4002 Stavanger, Norway
T: (+47) 51 51 17 00

Impresso nos EUA

20-11089 Rev A

www.laerdal.com



Laerdal
helping save lives