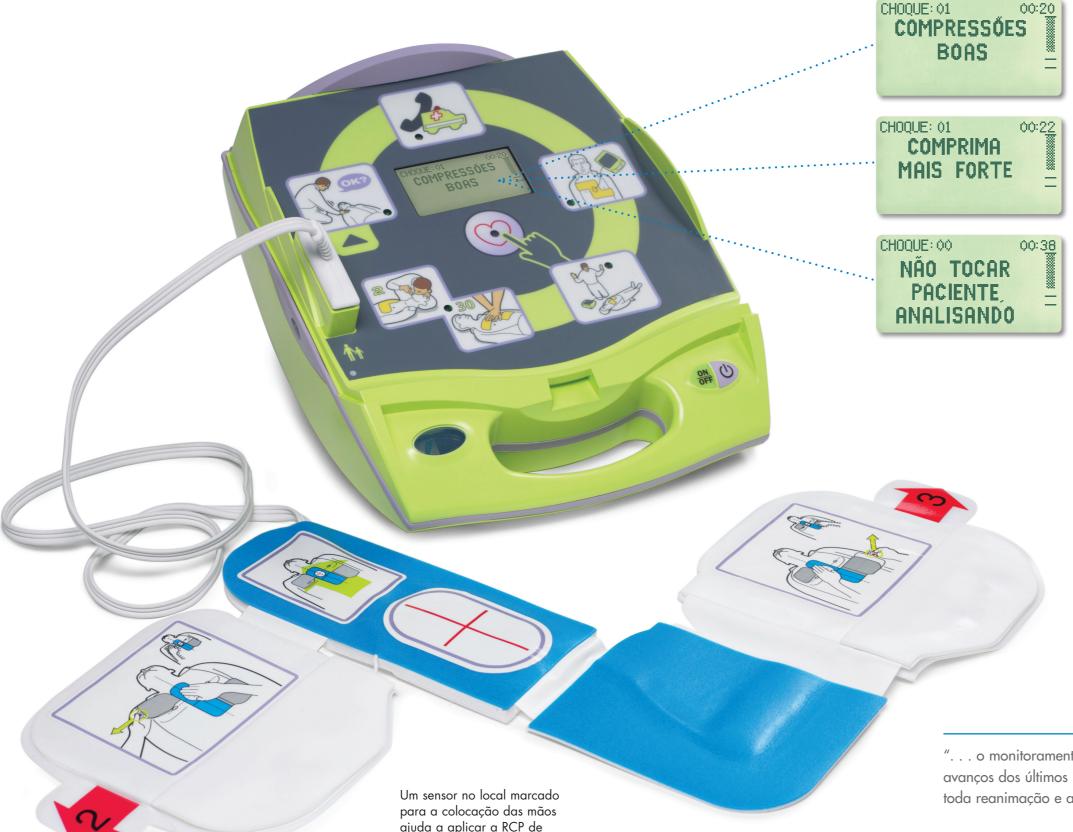
# **AED Plus®**





# Suporte superior em um resgate 100% do tempo



alta qualidade.

# A RCP salva vidas

É por isso que mais de 30 estados nos EUA agora exigem que os estudantes recebam treinamento em RCP antes de se formarem no ensino médio. Muitos desses estados também exigem que os estudantes sejam treinados no uso de um desfibrilador externo automático (DEA).

RCP + DEA = ainda mais vidas salvas.

## O único DEA com Real CPR Help

O AED Plus® é o único DEA com Real CPR Help®, uma ferramenta de feedback da RCP em tempo real para ajudar os socorristas a salvar vidas. Apenas metade das vítimas de parada cardíaca súbita necessitarão de um choque; mas 100% precisarão de uma RCP de alta qualidade. O Real CPR Help orienta o usuário passo a passo, dizendo—e mostrando—quando é necessário "Comprima mais forte" ou se o usuário está aplicando "Compressões boas".

Nem todos os ritmos cardíacos anormais necessitam de choque, mas a RCP de alta qualidade tem o potencial de converter um ritmo não passível de choque para passível. Mesmo que isso não seja possível, a RCP manterá o sangue circulando até que chegue o socorro profissional.

Se o choque for necessário, a RCP deve começar imediatamente após a aplicação do choque. O coração luta para restaurar uma frequência normal. Sem RCP, só o choque isolado pode ser ineficaz. Independentemente de a vítima precisar de choque ou não, o AED Plus apoiará você em 100% do tempo.

". . . o monitoramento da qualidade da RCP é, possivelmente, um dos maiores avanços dos últimos 20 anos nas práticas de reanimação e deve ser incorporado a toda reanimação e a todo programa profissional de socorristas."

Declaração da American Heart Association
 quanto ao consenso sobre a qualidade da RCP¹



As vítimas de parada cardíaca precisam de RCP de alta qualidade em 100% do tempo. O Real CPR Help da ZOLL oferece feedback em tempo real sobre a qualidade da RCP, o que pode ajudar a salvar uma vida.

# A vantagem do AED Plus

Nenhum outro DEA oferece suporte tão completo ao socorrista quanto o AED Plus.

# Chega de adivinhações

Aplicar uma RCP é um procedimento estressante, mesmo para profissionais de saúde. Reconhecendo isso, a ZOLL introduziu o Real CPR Help em 2002. Desde então, diversos estudos confirmaram a importância da RCP para a sobrevivência após parada cardíaca súbita, e o quão importante é medir se o trabalho está sendo bem feito.

A American Heart Association emite diretrizes sobre como deve ser a frequência e a profundidade das compressões torácicas. Mas como saber se você está comprimindo o suficiente e na frequência correta para atender a essas diretrizes? O ideal é

COMPRESSÕES

BOAS

saber, e não adivinhar. É por isso que o AED Plus dirá "Comprima mais forte" ou "Compressões boas". E um metrônomo adaptativo (sinal sonoro) ajuda você a chegar à frequência de compressão

recomendada. Quando se trata de

ajudar os socorristas a aplicarem RCP de alta qualidade, ninguém pode oferecer mais que a ZOLL.

### Design de eletrodos amigável ao usuário

A rapidez é essencial ao se tratar uma vítima de parada cardíaca. Os eletrodos ZOLL CPR-D-padz® da ZOLL têm um exclusivo design de peça única para garantir a colocação rápida e precisa. Esses eletrodos vêm com um kit acessório de resgate, que contém tesoura e outros itens que podem ser necessários.



# Baixo custo de propriedade

O AED Plus pode ajudar nos resultados da sua organização. Depois de instalado, o AED Plus tem baixo custo total de propriedade, principalmente ao se considerar a logística de se acompanhar e substituir eletrodos e baterias ao longo da vida útil do DEA. Graças ao longo prazo de validade dos consumíveis, ao se comparar o custo de manutenção ao longo de 10 anos, este DEA apresenta a melhor relação custo-benefício de propriedade.

O AED Plus é alimentado por baterias de lítio (disponíveis no varejo) que duram cinco anos, e os eletrodos CPR-D-padz® também duram cinco anos se não forem usados.

### Modo totalmente automático

O AED Plus completamente automático foi desenvolvido para simplificar ao máximo o uso de um DEA, para qualquer socorrista.
Caso detecte uma frequência cardíaca passível de choque, após uma breve contagem regressiva o AED Plus vai aplicar o choque automaticamente, não sendo necessário que o socorrista aperte o botão de "Choque".

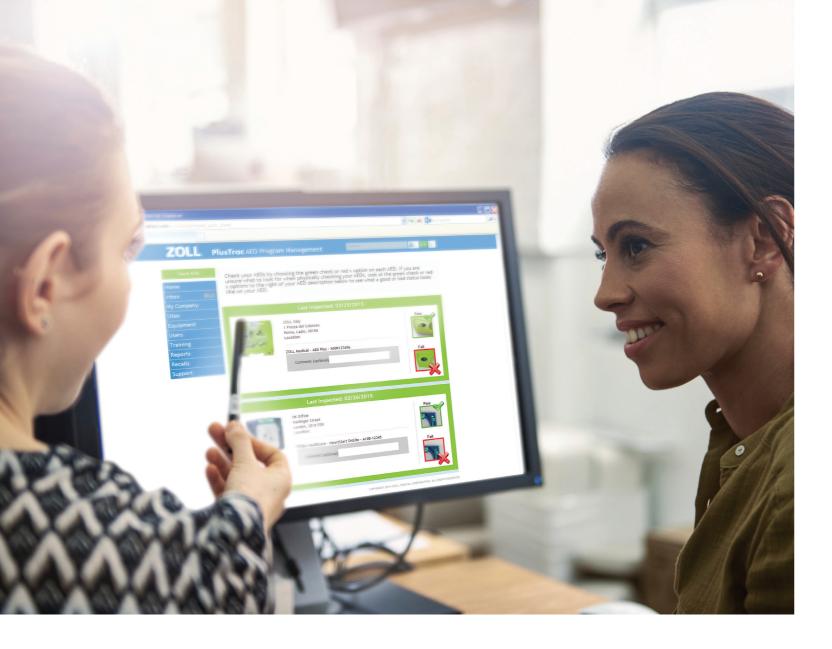
# Sobrevivência mais que duplicada

Num grande estudo conduzido com profissionais de emergência no estado americano do Arizona, a tecnologia da ZOLL, aliada ao treinamento, mais que dobrou a sobrevivência até a alta hospitalar entre os pacientes que sofreram parada cardíaca.<sup>2</sup> Esse estudo usou cardioversores equipados com a mesma tecnologia Real CPR Help disponível no AED Plus.

Metade das vítimas foi tratada com o Real CPR Help ativado, enquanto a outra metade foi tratada com a tecnologia desligada. O estudo descobriu que usar o Real CPR Help mais do que dobrava a sobrevida quando o colapso do indivíduo era observado por alguém e o ritmo cardíaco irregular era fibrilação ventricular.

# Índice de sobrevivência na parada cardíaca 60% 56% 50% 40% 26% 20% 20% SEM Real CPB Help COM Beal CPB Help





# PlusTrac—A sua garantia

O PlusTrac da ZOLL™ é uma solução simples porém abrangente de gerenciamento de programa que exige um pequeno compromisso de tempo. Seu objetivo é garantir que o seu DEA esteja pronto para ser usado. Estudos mostraram que ter um programa de DEA tem o potencial de aumentar os índices de sobrevivência a 70% ou mais.³

É bastante comum que os DEAs sejam comprados com as melhores intenções mas não passem por inspeção regular. E socorristas voluntários geralmente recebem só uma vez o treinamento para RCP e DEA. Os socorristas precisam de treinamento de atualização a cada dois anos. Os programas de DEA têm a maior eficácia quando há um processo que ajude a garantir a prontidão tanto do DEA quanto do socorrista. Para fins da gestão da inspeção e

reciclagem de treinamentos, um produto como o PlusTrac pode ser a sua solução.

As vidas não são salvas apenas pelos DEAs. Quando acontecem paradas cardíacas, as vidas são salvas quando se está preparado e se usa um DEA que esteja com manutenção em dia e em plena capacidade de operação: ou seja, com baterias e eletrodos não vencidos.

# Fica TUDO on-line

O PlusTrac é um sistema on-line que você pode acessar via conexão com a internet e navegador. Ele apresenta todo o necessário para gerenciar um ou 100 DEAs, inclusive lembretes para troca dos consumíveis e necessidade de reciclagens de treinamento dos socorristas.

# Existe um aplicativo pra isso

Com o PlusTrac, a inspeção do seu DEA é rápida e simples. Baixe o aplicativo CheckAED™ App do PlusTrac para o seu smartphone ou tablet depois de registrar o seu DEA. Então chegou a hora de inspecionar o seu DEA; basta inspecionar seu indicador de status e registrar o status de prontidão do DEA no PlusTrac. Pronto. Caso ele precise de correção ou substituição, a pessoa que está gerenciando o seu programa do DEA saberá de imediato.

No caso de você ter uma quantidade "mista" de DEAs de diversos fabricantes, o PlusTrac pode cuidar de todos.

PlusTrac: só mais uma forma da ZOLL prestar suporte sem igual e salvar mais vidas.

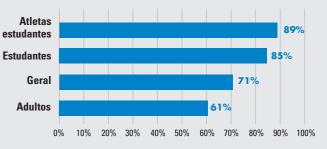


# Os programas de DEA compensam

Uma pesquisa baseada em dados coletados de mais de 2.000 escolas de ensino médio nos EUA mostra que escolas com programas de DEA têm taxa de sobrevivência global de 71%.<sup>2</sup>

Os autores concluíram que "Programas de DEA no ensino médio demonstram um alto índice de sobrevivência para estudantes e adultos que sofrem parada cardíaca súbita nas dependências escolares. Os programas escolares de DEA são enfaticamente recomendados."

Índices de sobrevivência para 2.045 escolas de ensino médio dos EUA ao longo de um período de dois anos







# AED Plus da ZOLL. Nenhum DEA ou fabricante pode oferecer mais.

- O único DEA com Real CPR Help
  - porque toda vítima de parada cardíaca súbita vai precisar de RCP de alta qualidade
- Um eletrodo de peça única
  - para simplificar ao máximo a aplicação dos eletrodos para o socorrista
- Baixo custo total de propriedade
- nada a comprar ou substituir por 5 anos, desde que o dispositivo não seja usado

<sup>1</sup>Bobrow BJ, et al. Ann Emerg Med. 2013 Jul;62(1):47–56.e1

<sup>2</sup>Drezner JA, et al. *Br J Sports Med.* 2013;47:1179-1183.

 $^{3}\mbox{Meaney PA}, \mbox{ et al. } \mbox{\it Circulation.} \mbox{ 2013;128(4):417-435}.$ 

### ADVANCING RESUSCITATION. TODAY.®

ZOLL Medical Corporation | 269 Mill Road | Chelmsford, MA 01824, EUA | +1-978-421-9655 | 800-804-4356 | www.zoll.com

Copyright © 2018 ZOLL Medical Corporation. Todos os direitos reservados. Avançando a ressuscitação. Today., AED Plus, CheckAED, PlusTrac, CPR-D-padz, Real CPR Help e ZOLL são marcas comerciais ou marcas registradas da ZOLL Medical Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países. Todas as outras marcas são propriedade de seus respectivos proprietários.

Para obter os endereços e os números de fax das subsidiárias, bem como de outras localizações internacionais, acesse o site www.zoll.com/contacts.

