

# Guia de referência rápida

Cardiac Science Powerheart® G3 Elite  
Desfibrilhador automático externo



70-02054-04 A

---

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Os nomes e os dados utilizados nos exemplos são fictícios, salvo indicação em contrário.

### **Informações sobre marcas comerciais**

Cardiac Science, logótipo Shielded Heart, Powerheart, STAR, Intellisense, Rescue Ready, RescueCoach, RHYTHMx e Smartgauge são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Cardiac Science Corporation. Todos os outros nomes de produtos e empresas são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas das respetivas empresas.

Copyright © 2020 Cardiac Science Corporation. Todos os direitos reservados.

### **Patentes**

Patentes pendentes nos EUA e outros países.

Consulte [www.cardiacscience.com/patents](http://www.cardiacscience.com/patents) para obter uma lista completa.



### **Cardiac Science Corporation**

500 Burdick Parkway  
Deerfield, WI 53531 USA  
(800) 426-0337  
(262) 953-3500  
[techsupport@cardiacscience.com](mailto:techsupport@cardiacscience.com)  
[www.cardiacscience.com](http://www.cardiacscience.com)

---

# Índice

## Segurança e informações do produto 1

Informações de contacto .....	1-2
Modelos do produto .....	1-3
Referências do produto .....	1-3
Informações sobre a garantia.....	1-3
Definições e termos de segurança .....	1-4

## Início 2

Desembalar e inspecionar .....	2-1
Componentes do DAE .....	2-2
Modos do DAE .....	2-3
Condições ambientais de funcionamento e de espera .....	2-3
Bateria Intellisense® .....	2-4
Elétrodos de desfibrilação .....	2-8

## Como realizar uma reanimação 3

Avisos e advertências .....	3-2
Passo 1: Avaliar o doente .....	3-4
Passo 2: Preparar o doente .....	3-4
Passo 3: Colocar os elétrodos .....	3-5
Passo 4: Analisar o ritmo cardíaco .....	3-6
Passo 5: Administrar um choque .....	3-7
Passo 6: Administrar RCP .....	3-7
Passo 7: Preparar o DAE para a próxima reanimação .....	3-10



---

# 1

# Segurança e informações do produto

## Índice

◆ Informações de contacto	1-2
◆ Modelos do produto	1-3
◆ Referências do produto	1-3
◆ Informações sobre a garantia	1-3
◆ Definições e termos de segurança	1-4

---

Antes de utilizar o Powerheart® G3 DAE:

- ◆ Familiarize-se com os vários alertas de segurança apresentados no capítulo *Segurança* do *Manual do operador e de utilização*.
- ◆ Os alertas de segurança identificam potenciais perigos utilizando símbolos e palavras para explicar o que pode ser potencialmente prejudicial para o utilizador, o doente ou o Powerheart® G3 DAE.

## Informações de contacto

### Nos Estados Unidos:

Para encomendar o Powerheart® G3 DAE ou acessórios adicionais, entre em contacto com o apoio ao cliente da Cardiac Science:

- ◆ Gráuuito (EUA): 1.800.426.0337 (opção 2)
- ◆ Telefone: +1.262.953.3500 (opção 2)
- ◆ Fax: +1.262.953.3499
- ◆ E-mail: [care@cardiacscience.com](mailto:care@cardiacscience.com)

A Cardiac Science fornece apoio técnico por telefone 24 horas por dia. Também pode contactar o apoio técnico por fax ou e-mail. A chamada para o apoio técnico não tem quaisquer custos para o cliente.

Tenha o número de série e o número do modelo disponíveis quando contactar o apoio técnico. (Os números de série e de modelo encontram-se na parte inferior do DAE.)

- ◆ Gráuuito (EUA): 1.800.426.0337 (opção 1)
- ◆ Telefone: +1.262.953.3500 (opção 1)
- ◆ Fax: +1.262.798.5236
- ◆ E-mail: [techsupport@cardiacscience.com](mailto:techsupport@cardiacscience.com)
- ◆ Website: <http://www.cardiacscience.com>

### Fora dos Estados Unidos:

Contacte o seu representante local da Cardiac Science para encomendar dispositivos ou acessórios e para receber apoio técnico para os produtos DAE.

## Modelos do produto

Este guia destina-se ao modelo Powerheart® G3 Elite Semi-Automatic 9790E e aos modelos do Powerheart® G3 Elite Automatic 9790A. Estes partilham um conjunto de funcionalidades básicas e as diferenças entre eles são indicadas no manual.

## Referências do produto

Para manter as instruções simples e claras no presente manual, tenha em atenção as referências do produto utilizadas. As funcionalidades, especificações, instruções de funcionamento e manutenção comuns aos modelos do produto serão mencionadas como:

“Powerheart® G3 DAE”, “DAE”, ou “dispositivo” refere-se ao DAE modelo Powerheart® G3 Elite Semi-Automatic 9790E e modelos Powerheart® G3 Elite Automatic 9790A, salvo indicação em contrário.

## Informações sobre a garantia

A garantia limitada fornecida pela Cardiac Science serve como a única e exclusiva garantia do Powerheart® G3 DAE e respetivos acessórios. Para obter uma declaração de garantia limitada, contacte o seu representante local da Cardiac Science ou aceda a [www.cardiacscience.com](http://www.cardiacscience.com).

---

## Definições e termos de segurança

Os símbolos apresentados abaixo identificam potenciais categorias de perigo. A definição de cada categoria é a seguinte:



### PERIGO

Este alerta identifica perigos que causarão ferimentos pessoais graves ou morte.



### AVISO

Este alerta identifica perigos que podem causar ferimentos pessoais graves ou morte.



### ADVERTÊNCIA

Este alerta identifica perigos que podem causar ferimentos pessoais ligeiros, danos no produto ou danos materiais.

---

# 2 Início

## Índice

◆ Desembalar e inspecionar	2-1
◆ Componentes do DAE	2-2
◆ Modos do DAE	2-3
◆ Condições ambientais de funcionamento e de espera	2-3
◆ Bateria Intellisense®	2-4
◆ Eléktrodos de desfibrilação	2-8
Instalação dos eléktrodos	2-9
Indicações de utilização	2-10

---

Esta secção apresenta informações sobre como desembalar e configurar o DAE.

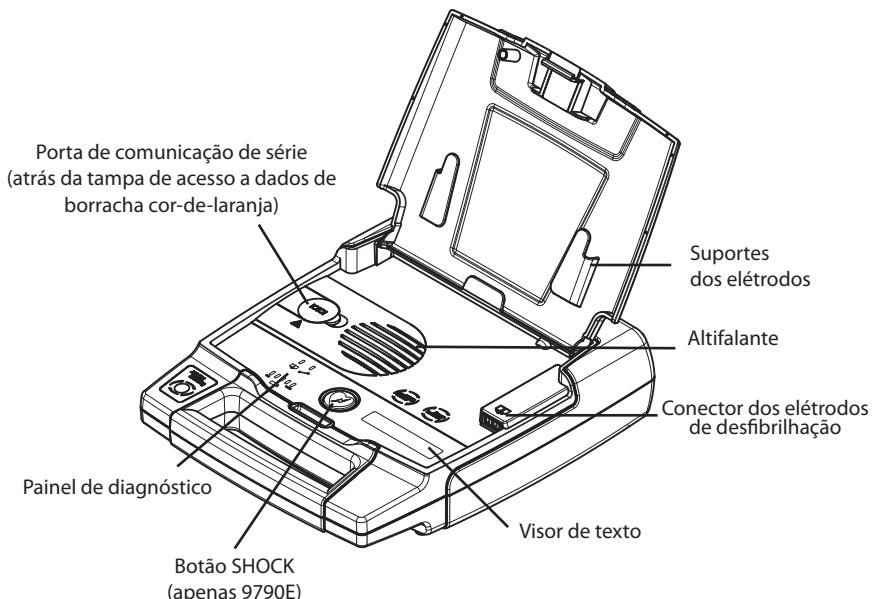
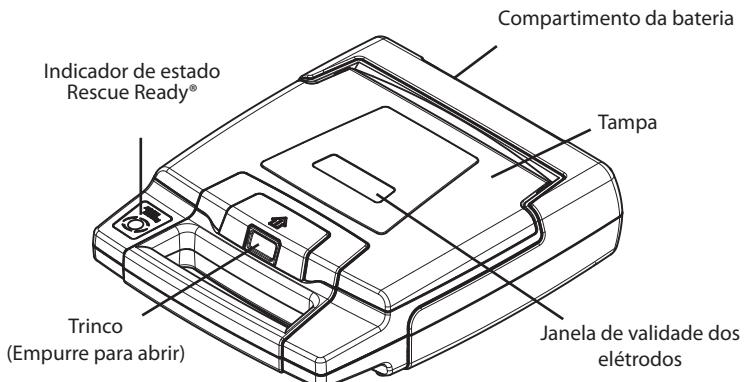
## Desembalar e inspecionar

Fazemos todos os esforços possíveis para garantir que a sua encomenda está correta e completa. No entanto, para ter a certeza de que a sua encomenda está correta, verifique o conteúdo da caixa em relação à nota de embalagem.

Se tiver alguma questão sobre a sua encomenda, contacte o apoio ao cliente (consulte *Informações de contacto* na página 1-2).

## Componentes do DAE

Os diagramas seguintes apresentam os componentes do DAE e as respectivas localizações.



## Modos do DAE

### Modo de funcionamento

Definido como tendo a bateria instalada e a tampa aberta. Este é o modo em que o DAE estaria durante uma situação de reanimação real.

### Modo de espera

Definido como tendo a bateria instalada, mas a tampa fechada. Neste modo, o DAE não está a ser utilizado numa reanimação. O dispositivo realizará os autotestes de rotina para garantir um funcionamento adequado.

### Modo de armazenamento

Definido como tendo a bateria removida, tal como durante o transporte ou envio. Com a bateria removida, o DAE não consegue realizar autotestes nem reanimações.

## Condições ambientais de funcionamento e de espera

Consulte o capítulo *Dados técnicos* no *Manual do operador e de utilização*.



### Advertência: temperaturas extremas.

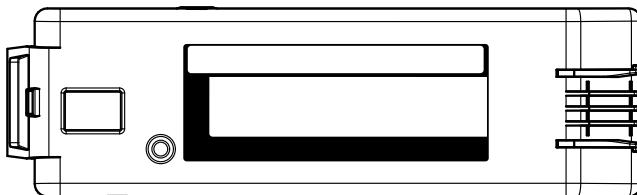
A exposição do DAE a condições ambientais extremas fora dos seus parâmetros de funcionamento pode comprometer a capacidade de o DAE funcionar corretamente. O autoteste diário Rescue Ready® verifica o impacto de condições ambientais extremas no DAE. Se o autoteste diário determinar condições ambientais fora dos parâmetros de funcionamento do DAE, o indicador Rescue Ready pode mudar para vermelho (não preparado para reanimação) e o DAE pode emitir um alerta de "ASSISTÊNCIA NECESSÁRIA" para solicitar ao utilizador que desloque o DAE para condições ambientais dentro dos parâmetros de funcionamento aceitáveis.

## Condições de transporte e envio

Até 1 semana. Consulte o capítulo *Dados técnicos* no *Manual do operador e de utilização*.

## Bateria Intellisense®

As baterias Intellisense contêm um chip de memória integrado que armazena automaticamente informações de utilização importantes, permitindo que a bateria mantenha um histórico completo da sua vida útil. O histórico real da bateria pode ser revisto utilizando o software RescueLink.



Este histórico inclui:

- ◆ Identificação da bateria
- ◆ Tipo de bateria
- ◆ Data original de instalação no DAE
- ◆ Número de cargas concluídas
- ◆ Tempo de funcionamento (horas:minutos)
- ◆ Dias de funcionamento em modo de espera
- ◆ Capacidade restante da bateria



### **AVISO! A bateria não é recarregável.**

Não tente recarregar a bateria. Qualquer tentativa de recarregar a bateria pode resultar em perigo de explosão ou incêndio.



### **Advertência: bateria de dióxido de enxofre e lítio.**

Conteúdo pressurizado: nunca recarregue, coloque em curto-círcuito, perfure, deforme ou exponha a temperaturas superiores a 65 °C (149 °F). Retire a bateria quando esta estiver descarregada.



### **Advertência: eliminação da bateria.**

Recicle ou elimine a bateria de lítio de acordo com todas as leis federais, nacionais, estatais e locais. Para evitar o perigo de incêndio e explosão, não queime nem incinere a bateria.



### Advertência: utilize apenas equipamento aprovado pela Cardiac Science.

A utilização de baterias, elétrodos, cabos ou equipamento opcional que não os aprovados pela Cardiac Science pode fazer com que o DAE funcione incorretamente durante a reanimação.

### Vida útil da bateria

A vida útil da bateria depende do tipo de bateria, da utilização real e de fatores ambientais.

Uma bateria nova proporciona:

- ◆ Um mínimo de 14 horas (tipicamente 18 horas) de funcionamento do dispositivo a uma temperatura ambiente entre 20 °C (68 °F) e 30 °C (86 °F) sem administração de choques, OU
- ◆ Um mínimo de 9 horas de funcionamento do dispositivo a uma temperatura ambiente de 0 °C (32 °F) sem administração de choques, OU
- ◆ Um mínimo de 9 horas de funcionamento do dispositivo a uma temperatura ambiente de 50 °C (122 °F) sem administração de choques, OU
- ◆ Até 290 choques (típico)

**Tabela 2-1: Duração normal da bateria**

Modelo	Validade estimada (a partir da data de fabrico)	Choques típicos
Lítio 9146	5 anos	até 290

**Nota:** a vida útil da bateria depende do tipo de bateria, das definições do dispositivo, da utilização real e de fatores ambientais. A bateria foi testada com um dispositivo G3 DAE com o conjunto de comandos Standard (Padrão) e a RCP definida para 60 segundos.

## **Validade estimada da bateria**

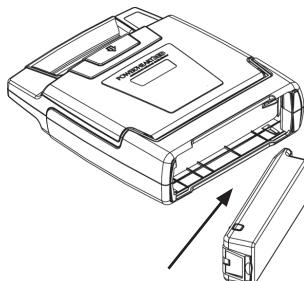
A bateria tem uma validade estimada de cinco anos a partir da data de fabrico. A validade estimada é definida como o período de tempo durante o qual uma bateria pode ser armazenada à temperatura ambiente, antes da instalação no DAE, e ainda estar em conformidade com as especificações relativas à vida útil da bateria.

**Nota:** armazenar a bateria fora do intervalo específico 0-50 °C (32-122 °F) diminui a vida útil da bateria.

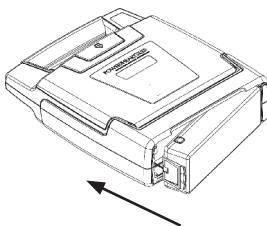
## Instalação da bateria

Para instalar a bateria:

1. Com a etiqueta da bateria voltada para o compartimento da bateria do DAE, insira a bateria conforme ilustrado na imagem.



2. Empurre a extremidade com trinco da bateria com firmeza para o DAE, conforme ilustrado na imagem, até que a bateria encaixe no devido lugar. O lado exposto da bateria deve estar nivelado com o exterior da caixa do DAE.



3. Aguarde alguns segundos e, em seguida, abra a tampa durante 5 segundos para iniciar um autoteste.

Se a bateria estiver instalada corretamente:

- Os LED do indicador da bateria Smartgauge™ acendem-se.
- O indicador de estado Rescue Ready® fica verde.



Se for necessário qualquer tipo de assistência, o indicador de assistência acende-se. Contacte o apoio técnico da Cardiac Science (consulte as *Informações de contacto* na página 1-2) ou, se estiver fora dos EUA, o seu representante Cardiac Science local.

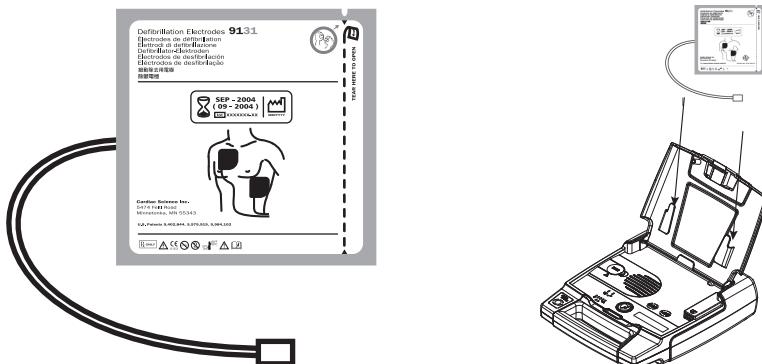
## Elétrodos de desfibrilação

Os elétrodos de desfibrilação são fornecidos prontos a usar numa embalagem vedada que contém um par de elétrodos autoadesivos com um cabo e conector ligados. Os elétrodos são descartáveis e devem ser eliminados após cada reanimação.

Os elétrodos têm um prazo de validade limitado e não devem ser utilizados para além da data indicada. Mantenha sempre um par novo e fechado de elétrodos 9131 ligado ao DAE. Consulte a etiqueta da embalagem dos elétrodos para obter informações sobre as temperaturas de funcionamento.

Um alerta sonoro e visual indica, após o autoteste, se os elétrodos estão em falta, desligados ou danificados.

**Nota: armazene os elétrodos à temperatura ambiente.**



**Advertência: utilize apenas equipamento aprovado pela Cardiac Science.**

A utilização de baterias, elétrodos, cabos ou equipamento opcional que não o aprovado pela Cardiac Science pode fazer com que o DAE funcione incorretamente durante a reanimação.



**Advertência: possível desempenho inadequado do DAE.**

A utilização de elétrodos danificados ou expirados pode resultar no desempenho inadequado do DAE.

## Instalação dos elétrodos

Para instalar os elétrodos:

1. Abra a tampa do DAE.
2. Coloque a embalagem dos elétrodos na tampa de forma a que a etiqueta de validade fique visível através da janela transparente na tampa. A data de validade dos elétrodos será então legível sem abrir a tampa do DAE.
3. Faça corresponder a cor dos conectores (vermelho a vermelho) e, em seguida, ligue o conector do elétrodo à caixa do DAE, conforme ilustrado na fotografia.



Assim que o conector do elétrodo estiver ligado ao DAE, o indicador dos elétrodos deve apagar-se.

4. Prenda o cabo excedente no suporte inferior. Com a embalagem dos elétrodos completamente fixa à tampa do DAE, feche a tampa.
5. Certifique-se de que a data de validade é visível através da janela transparente da tampa e verifique se o INDICADOR DE ESTADO está VERDE. Se os elétrodos não estiverem instalados corretamente, o INDICADOR DE ESTADO fica VERMELHO. Se o indicador de estado continuar vermelho quando os elétrodos estiverem devidamente instalados, contacte o apoio técnico da Cardiac Science (consulte as *Informações de contacto* na página 1-2) ou, se estiver fora dos EUA, o seu representante Cardiac Science local.

## Instruções de utilização



### **AVISO! Não reutilize os elétrodos.**

Os elétrodos usados podem não aderir adequadamente ao doente. A aderência inadequada dos elétrodos pode resultar em queimaduras na pele. A aderência inadequada dos elétrodos pode causar o funcionamento inadequado do DAE. Os elétrodos usados podem causar contaminação entre doentes.



### **AVISO! Administração de terapia reduzida.**

A não remoção total do revestimento azul pode afetar a administração da terapia.



### **Advertência. Apenas para utilização a curto prazo.**

#### **Não se destina a estimulação.**

NÃO abra a embalagem dos elétrodos de desfibrilação até ser necessário utilizá-los. Apenas para utilização a curto prazo. Os elétrodos não se destinam a estimulação.



### **Advertência. Danos no equipamento.**

Não puxe o fio condutor para separar os elétrodos do revestimento azul.

Nota: armazene os elétrodos à temperatura ambiente.

Nota: **os elétrodos destinam-se a utilização em adultos.**



1. Certifique-se de que a pele está limpa e seca.

2. Abra a embalagem de película e retire os elétrodos.

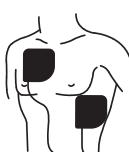
3. Separe um elétrodo do revestimento azul rasgando a partir do canto com abas.

Nota: **NÃO puxe os fios condutores.**

4. Coloque o elétrodo sobre a pele em qualquer um dos locais apresentados.

5. Separe o segundo elétrodo do revestimento azul rasgando a partir do canto com abas.

Nota: **NÃO puxe os fios condutores.**



6. Coloque o segundo elétrodo na localização oposta, conforme apresentado.

# 3

# Como realizar uma reanimação

## Índice

◆ Avisos e advertências	3-2
◆ Passo 1: Avaliar o doente	3-4
◆ Passo 2: Preparar o doente	3-4
◆ Passo 3: Colocar os elétrodos	3-5
◆ Passo 4: Analisar o ritmo cardíaco	3-6
◆ Passo 5: Administrar um choque	3-7
◆ Passo 6: Administrar RCP	3-7
◆ Passo 7: Preparar o DAE para a próxima reanimação	3-10



Leia o *Manual do operador e de utilização* antes de utilizar este dispositivo. Siga as instruções fornecidas neste capítulo pela ordem indicada.

Esta secção apresenta informações sobre como utilizar o DAE para realizar reanimação.

Estes são os passos gerais para realizar reanimação:

1. Avalie o doente.
2. Prepare o doente.
3. Coloque os elétrodos de desfibrilação.
4. Analise o ECG do doente.
5. Administre um choque de desfibrilação.
6. Administre RCP.

## Avisos e advertências

As seguintes advertências devem ser observadas para evitar problemas durante a reanimação.



### **PERIGO! Perigo de incêndio e explosão**

Para evitar possíveis riscos de incêndio ou explosão, não utilize o DAE:

- Na presença de gases inflamáveis
- Na presença de oxigénio concentrado
- Numa câmara hiperbárica



### **AVISO! Perigo de choque e de possíveis danos no equipamento**

A corrente de choque de desfibrilação que flui por percursos indesejados constitui um potencial risco de choque elétrico grave. Para evitar este perigo durante a desfibrilação, cumpra todas as seguintes precauções:

- Não tocar no doente, exceto se a administração de RCP for indicada.
- Não tocar em objetos metálicos que estejam em contacto com o doente.
- Manter os elétrodos de desfibrilação afastados de outros elétrodos ou de peças metálicas que estejam em contacto com o doente.
- Desligar do doente todo o equipamento que não seja resistente ao desfibrilhador antes de proceder à desfibrilação.
- Não utilizar em águas paradas ou à chuva. Deslocar o doente para uma área seca.



### **AVISO! Perigo de choque elétrico e incêndio**

Não ligue telefones nem conectores não autorizados à tomada neste equipamento.



### **AVISO! Não reutilize os elétrodos.**

Os elétrodos usados podem não aderir adequadamente ao doente. A aderência inadequada dos elétrodos pode resultar em queimaduras na pele. A aderência inadequada dos elétrodos pode causar o funcionamento inadequado do DAE. Os elétrodos usados podem causar contaminação entre doentes.



### **Advertência: utilizar apenas equipamento aprovado pela Cardiac Science**

A utilização de baterias, elétrodos, cabos ou equipamento opcional que não o aprovado pela Cardiac Science pode fazer com que o DAE funcione incorretamente durante a reanimação.



### **Advertência: possível desempenho inadequado do DAE**

A utilização de elétrodos danificados ou expirados pode resultar no desempenho inadequado do DAE.



### **Advertência: cabo de comunicação de série**

O DAE não funciona durante uma reanimação quando o cabo de comunicação de série está ligado à respetiva porta de série. Quando o cabo de comunicação de série está ligado ao DAE durante uma reanimação, ouve-se a mensagem "Retire o cabo para continuar o socorro" até o operador remover o cabo de comunicação de série do DAE.



### **Advertência: possível suscetibilidade a radiofrequência (RF)**

O DAE utiliza energia de RF apenas para o seu funcionamento interno. Por conseguinte, as emissões de RF são muito baixas e não é provável que provoquem quaisquer interferências nos equipamentos eletrónicos que se encontram nas proximidades. O DAE é adequado para utilização em todos os estabelecimentos, incluindo estabelecimentos domésticos e estabelecimentos diretamente ligados à rede pública de alimentação de energia de baixa tensão que abastece os edifícios utilizados para fins domésticos.



### **Advertência: possível interferência com pacemakers implantados**

A terapia não deve ser atrasada para doentes com pacemakers implantados e deve ser efetuada uma tentativa de desfibrilação se o doente estiver inconsciente e não respirar. O DAE possui deteção e rejeição de pacemakers. No entanto, com alguns pacemakers, o DAE pode não aconselhar um choque de desfibrilação.

Ao colocar os elétrodos:

- Não coloque os elétrodos diretamente sobre um dispositivo implantado.
- Coloque o elétrodo a, pelo menos, 2,55 cm (1 pol.) de qualquer dispositivo implantado.



### **Advertência: mover o doente durante a reanimação**

Durante uma tentativa de reanimação, o excesso de força ou deslocação do doente pode fazer com que o DAE analise indevidamente o ritmo cardíaco do doente. Pare todos os movimentos ou vibrações antes de tentar efetuar a reanimação.

## Passo 1: Avaliar o doente

Determine se o doente tem mais de 8 anos de idade ou se pesa mais de 25 kg (55 lbs) e se:

- ◆ Não tem reação
- ◆ Não está a respirar

NÃO atrasse a terapia para determinar a idade ou o peso exatos do doente. Consulte as instruções de utilização que acompanham os elétrodos pediátricos para substituir os elétrodos para adultos pelos elétrodos pediátricos. Se não tiver elétrodos pediátricos, utilize elétrodos para adultos para aplicar a terapia.

CONTACTE OS SERVIÇOS MÉDICOS DE EMERGÊNCIA!

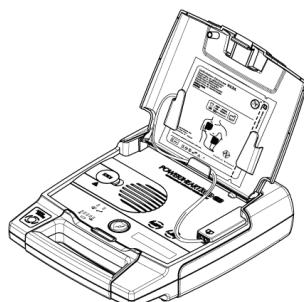
**Nota:** se o doente for uma criança com menos de 8 anos de idade ou pesar menos de 25 kg (55 lbs), o DAE deve ser utilizado com os elétrodos pediátricos de desfibrilação atenuada, modelo 9730. Se não tiver elétrodos pediátricos, utilize elétrodos para adultos para aplicar a terapia.

## Passo 2: Preparar o doente

1. Coloque o DAE junto do doente de modo a que a tampa fique por cima.

**Nota:** coloque o DAE na posição plana (horizontal), conforme ilustrado.

2. Abra a tampa do DAE.
3. Aguarde até que os LED se acendam.



---

### Quando o DAE indicar...

“Mantenha a calma. Siga estas instruções de voz. Certifique-se de que o 112 seja chamado agora.”

“Comece por expor o tórax do doente. Retire ou corte a roupa.”

### Proceda da seguinte forma...

Contacte os serviços de emergência.

Retire a roupa do tórax do doente. Certifique-se de que a pele do doente está limpa e seca. Seque o tórax do doente e corte os pelos em excesso, se necessário.

## Passo 3: Colocar os elétrodos

### Quando o DAE indicar...

"Quando o tórax e o tronco do doente estiverem expostos, retire a embalagem quadrada de alumínio da tampa do desfibrilhador automático externo. Abra a embalagem de alumínio pela linha ponteada e retire os elétrodos."

"Em seguida, separe completamente um dos elétrodos brancos do revestimento de plástico azul. Comece a destacar pelo canto saliente."

"Coloque firmemente o elétrodo sem o revestimento sobre o doente, exatamente como exibido. Este elétrodo pode ser posicionado em quaisquer dos dois locais apresentados."

"Em seguida, destaque o revestimento de plástico azul do segundo elétrodo branco. "Coloque firmemente o segundo elétrodo conforme o desenho."

### Proceda da seguinte forma...

Mantendo os elétrodos ligados ao DAE, abra a embalagem.  
Retire os elétrodos da embalagem.

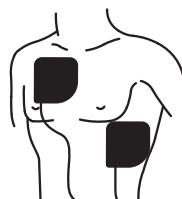
Deixe a embalagem presa aos fios dos elétrodos.



Com um puxão firme, retire um elétrodo do revestimento de plástico azul. Não importa qual o elétrodo que utiliza.

**Nota:** não puxe os fios condutores.

Coloque o elétrodo sem o revestimento sobre a pele nua, em qualquer um dos locais indicados à direita.



Puxe o revestimento azul do segundo elétrodo.  
**Nota:** não puxe os fios condutores.

Coloque o elétrodo sobre a pele na localização oposta, conforme apresentado.

**Nota:** os elétrodos de desfibrilhação padrão da Cardiac Science são não-polarizados e podem ser colocados em qualquer posição, conforme apresentado na embalagem dos elétrodos.

## Passo 4: Analisar o ritmo cardíaco

---

Quando o DAE indicar...	Proceda da seguinte forma...
-------------------------	------------------------------

---

"Não toque no doente. A analisar o ritmo cardíaco. Aguarde."	Não toque no doente. Aguarde pela indicação seguinte.
O DAE começa a analisar o ritmo cardíaco do doente.	

---

Durante a fase de análise, poderá ouvir uma ou mais das seguintes indicações:

Se o DAE indicar...	Este é o problema...	Proceda da seguinte forma...
"Certifique-se de que o conector dos elétrodos esteja ligado ao desfibrilhador automático externo. Prima firmemente os elétrodos sobre a pele nua do doente"	Os elétrodos estão desligados do DAE.	Certifique-se de que o conector está devidamente ligado ao DAE.
"Certifique-se de que o conector dos elétrodos esteja ligado ao desfibrilhador automático externo." Prima firmemente os elétrodos sobre a pele nua do doente	Os elétrodos não estão devidamente colocados ou estão soltos.	Certifique-se de que os elétrodos estão corretamente colocados sobre a pele limpa e seca.
"Análise interrompida. Pare o movimento." O DAE reinicia a análise.	O doente está excessivamente agitado ou há um dispositivo com emissões eletromagnéticas fortes nas proximidades (a 5 metros).	Remova o outro dispositivo eletrónico ou pare o movimento excessivo.

---

## Passo 5: Administrar um choque

### Quando o DAE indicar...

### Proceda da seguinte forma...

"A preparar o choque. Afaste-se do doente."

Certifique-se de que ninguém toca no doente.

Para o Powerheart® DAE G3 Semi-Automatic:

Quando o DAE está pronto para administrar um choque de desfibrilação, o botão Shock fica intermitente.

"Prima o botão vermelho intermitente para aplicar o choque."

Certifique-se de que ninguém toca no doente. Prima o botão Shock.

Se não premir o botão Shock até 30 segundos após ouvir a mensagem, o DAE interrompe a carga e solicita-lhe que inicie a RCP.

Para o Powerheart® DAE G3 Automatic:  
"O choque será aplicado dentro de três, dois, um."

O DAE administra um choque.

Certifique-se de que ninguém toca no doente.

Após o DAE administrar o choque de desfibrilação:

"Choque aplicado."

Aguardar

"Agora, é seguro tocar no doente."

Aguardar

Quando o DAE está carregado, continua a analisar o ritmo cardíaco do doente. Se o ritmo mudar e deixar de ser necessário administrar um choque, o DAE indica "Alteração de ritmo. Choque cancelado" e, em seguida, solicita-lhe que inicie a RCP.

## Passo 6: Administrar RCP



Depois de o DAE administrar um choque ou detetar um ritmo não-chocável, entra no modo RCP.

**Nota:** o seu DAE pode ter a RCP tradicional (compressões e ventilações) (Tabela 3-1 na página 3-8) ou a RCP apenas por compressão (Tabela 3-2 na página 3-9) ativada.

**AVISO! O equipamento não funciona.**

Se o DAE deixar de funcionar durante a reanimação, continue a efetuar a RCP conforme necessário até o pessoal do Serviço de Emergência Médica chegar.

**Tabela 3-1: RCP tradicional (compressões e ventilações)**

Quando o DAE indicar...	Proceda da seguinte forma...
"Quando indicado, aplique 30 compressões rápidas no doente. Em seguida, aplique duas ventilações."	Aplique as seguintes compressões no tórax do doente: Coloque a base de uma mão no tórax, entre os mamilos.
"Coloque a base de uma mão no centro do tórax, entre os mamilos. Coloque a base da outra mão diretamente sobre a primeira mão. Debruce-se sobre o doente com os braços esticados. Comprima o tórax do doente cerca de um terço depois descomprima."	Coloque a base da outra mão por cima da primeira mão. Debruce-se sobre o doente com os braços esticados. Comprima o tórax do doente cerca de um terço depois descomprima.
"Inicie o suporte básico de vida."	Aplique as compressões no tórax conforme indicado pelo DAE.
"Pare as compressões."	Pare as compressões no tórax.
"Continue com as compressões."	Aplique as compressões no tórax do doente, conforme indicado acima. Siga o temporizador de contagem decrescente no visor de texto para obter o número de compressões e ventilações.

**Tabela 3-2: RCP apenas por compressão**

<b>Quando o DAE indicar...</b>	<b>Proceda da seguinte forma...</b>
“Coloque a base de uma mão no centro do tórax, entre os mamilos. Coloque a base da outra mão diretamente sobre a primeira mão. Debruce-se sobre o doente com os braços esticados. Comprima o tórax do doente cerca de um terço depois descomprima.”	Aplique as seguintes compressões no tórax do doente: Coloque a base de uma mão no tórax, entre os mamilos. Coloque a base da outra mão por cima da primeira mão. Debruce-se sobre o doente com os braços esticados. Comprima o tórax do doente cerca de um terço depois descomprima.
“Inicie o suporte básico de vida.”	Aplique as compressões no tórax conforme indicado pelo DAE.

Este ciclo continua até o tempo de RCP terminar. No final da RCP, o DAE indica “Pare o suporte básico de vida”. O DAE regressa ao modo de análise de ECG (consulte *Passo 4: analisar o ritmo cardíaco* na página 3-6).

Se o doente estiver consciente e a respirar normalmente, deixe os elétrodos no tórax do doente ligados ao DAE. Tente garantir que o doente está o mais confortável possível e aguarde até o pessoal do Serviço de Emergência Médica chegar.

## Passo 7: Preparar o DAE para a próxima reanimação

**Depois de transferir o doente para o pessoal do Serviço de Emergência Médica, feche a tampa do DAE. Preparar o DAE para a próxima reanimação:**

1. Abra a tampa do DAE.
2. (Opcional) Recuperar os dados de reanimação armazenados na memória interna do DAE. Utilize o software RescueLink® instalado num computador (consulte o capítulo *Gestão de dados* no *Manual do operador e de utilização do G3 Elite*).
3. Ligue um novo par de elétrodos ao DAE (consulte *Instalação dos elétrodos* na página 2-9).
4. Feche a tampa.
5. Verifique se o indicador de estado no manípulo do DAE está verde.









**Cardiac Science Corporation** • 500 Burdick Parkway, Deefield, WI 53531 USA • 262.953.3500

• Gratuito para os EUA 800.426.0337 • Fax: 262-953-3499 • care@cardiacscience.com

**Encomendas e apoio ao cliente** (EUA e Internacional) • Gratuito para os EUA 800.426.0337 • Fax: 262.953.3499  
• care@cardiacscience.com

**Apoio técnico** • Gratuito para os EUA 800.426.0337 • (EUA) Fax: 262.798.5236 • techsupport@cardiacscience.com  
• (Internacional) internationalservice@cardiacscience.com

---

Cardiac Science, logótipo Shielded Heart, Powerheart, STAR, Intellisense, Rescue Ready, RescueCoach, RHYTHMx e Smartgauge são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Cardiac Science Corporation.

Todos os outros nomes de produtos e empresas são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas das respetivas empresas.

Copyright © 2020 Cardiac Science Corporation. Todos os direitos reservados.



70-02054-04 A

