

# Utilizar o AED Manager

70-00974-04 E

Copyright © 2014 Cardiac Science Corporation. Todos os direitos reservados.

## Conteúdo

◆	Acerca do AED Manager	2
◆	Configurar o DAE e os parâmetros de salvamento	7
◆	Rever um salvamento	13
◆	Administrar os seus DAEs	18



AT THE HEART OF SAVING  
LIVES™

## Acerca do AED Manager

O AED Manager ajuda os directores clínicos, administradores de desfibriladores automáticos externos (DAE) e técnicos de emergência médica na configuração de DAEs Powerheart® G5 e na análise dos incidentes de salvamento de vítimas de paragem cardíaca súbita.

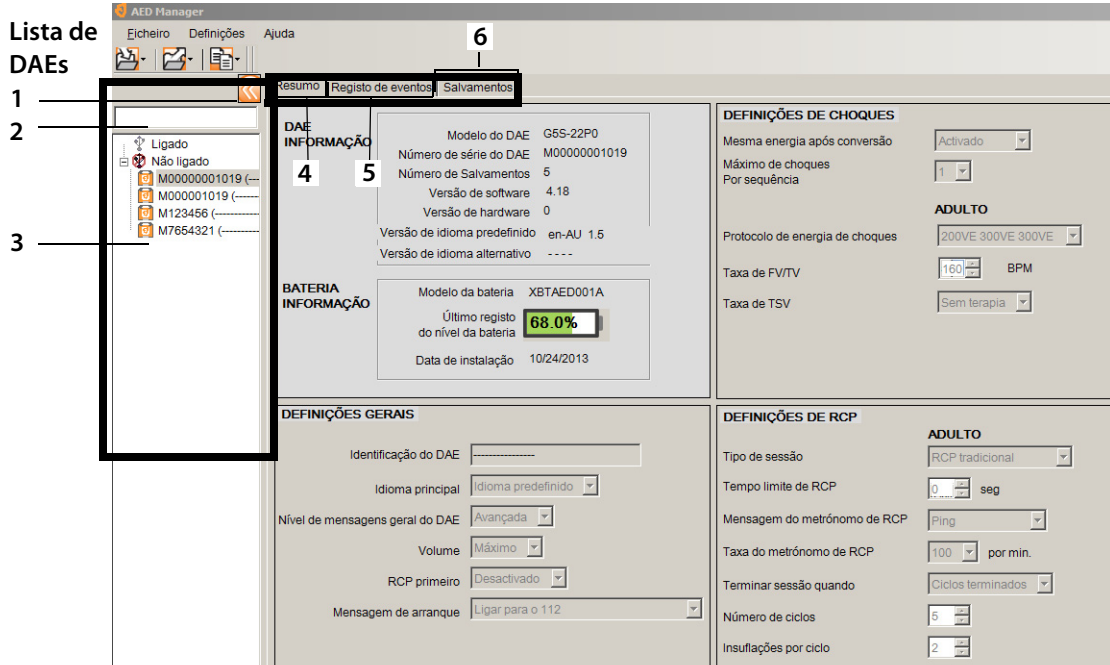
---

<b>Com o AED Manager, é possível...</b>	<b>Consulte a página...</b>
Seleccionar as mensagens de salvamento visuais e sonoras do RescueCoach™ de modo a corresponderem às necessidades de formação e idioma de um utilizador típico*	8
Personalizar diversos aspectos de um protocolo de salvamento — por exemplo, duração e tipos de RCP e condições de desfibrilhação*	8
Analisar os incidentes de salvamento, incluindo o ECG do doente	13
Personalizar e adicionar informações específicas do doente e do salvamento aos dados registados por um DAE	16
Visualizar mensagens relacionadas com o teste automático e outros eventos de cada DAE	17
Exportar dados demográficos e de salvamento guardados para utilização noutras aplicações	18
Imprimir e guardar relatórios em PDF	18
Configurar DAEs por via remota*	19

---

**Nota:** \*Todas as definições de salvamento devem ser configuradas apenas por pessoal médico autorizado e com a devida formação.

## Apresentação geral da janela do AED Manager



### Lista de DAEs

- 1 Clique na seta para ocultar ou mostrar a lista de DAEs.
- 2 Caixa de procura. Introduza o nome ou o número de série do DAE que pretende ver na lista.
- 3 Lista de DAEs que foram ou estão actualmente ligados ao computador. Selecione um DAE para ver as respectivas informações.
  - Clique em + para apresentar a lista de DAEs ligados ou não ligados. Quando a lista está expandida, clique em - para ocultar a lista de DAEs.

### Separadores de configuração e informações do DAE

- 4 Informações gerais sobre o DAE, incluindo o nome, tipo e estado da bateria. Configure as definições do DAE neste ecrã.
- 5 Veja as mensagens guardadas pelo DAE.
- 6 Veja os registos das sessões de salvamento.

## Executar o AED Manager

O AED Manager pode ser utilizado no Windows XP®, Windows Vista® e Windows 7®. Necessita de ter sessão iniciada no Windows como Administrador ou como utilizador normal. Não pode executar o AED Manager se iniciar a sessão como convidado.

Para obter o melhor desempenho, antes de utilizar o AED Manager, feche todos os programas, especialmente os que utilizam ficheiros de áudio e de vídeo.



Para abrir o AED Manager:

1. Faça duplo clique no ícone do **AED Manager** no ambiente de trabalho.
2. Quando for apresentado o ecrã inicial, escolha **Administrador** ou **Utilizador normal**. É necessário introduzir a palavra-passe de **Administrador**.
  - O modo de **Administrador** permite-lhe não só ver as informações sobre o DAE, como também alterar e actualizar as respectivas definições.

**Importante:** O nível de acesso de administrador deve ser limitado às pessoas com formação médica e autoridade para fazer alterações aos protocolos de salvamento ou a outras definições terapêuticas de um DAE.

- **Utilizador normal** apenas lhe permite visualizar, exportar e imprimir informação do DAE.
3. Clique em **Continuar**.

## Definir as preferências da aplicação AED Manager

Selecione **Definições | Preferências**.

No painel **Geral**, defina as seguintes preferências:

- ◆ **Idioma:** O idioma no qual pretende utilizar o AED Manager.  
**Nota:** Reinicie o AED Manager para que o idioma seleccionado entre em efeito.
- ◆ **Palavra-passe:** Se iniciar o AED Manager como Administrador, pode clicar em **Alterar palavra-passe** para actualizar a palavra-passe de Administrador.

No painel **Exportar**, selecione a pasta na qual pretende guardar as exportações dos dados de salvamento. Para seleccionar uma pasta, clique em **Procurar** e, em seguida, navegue para a pasta que pretende utilizar.

## Transferir os dados do DAE para o AED Manager

É possível transferir os dados de salvamento e dos eventos com uma unidade flash USB de um ou mais DAEs ou directamente com um cabo USB de um DAE para o *AED Manager*. Além disso, pode utilizar as unidades flash para reconfigurar os DAEs no local onde estão guardados, em vez de transportar as unidades para perto do computador.



### **ADVERTÊNCIA! Perigo de choque eléctrico e incêndio.**

Não ligue quaisquer telefones ou conectores não autorizados à tomada deste equipamento.



### **PRECAUÇÃO. Possibilidade de perda de dados.**

Não remova a unidade flash nem desligue o DAE enquanto os dados estiverem a ser transferidos. Os dados podem ser perdidos ou ficar corrompidos.

Unidade flash USB —

**Nota:** Para assegurar uma transferência de dados mais fiável, utilize uma destas marcas de unidade flash: Lexar JumpDrive, SanDisk Cruzer ou HP.

1. Desligue as pás de desfibrilhação.



2. Ligue a unidade flash à porta USB.

- O DAE copia as informações para a unidade flash.
- Quando o processo estiver concluído, o DAE apresenta uma mensagem para remover a unidade flash.



3. Remova a unidade flash.



4. Ligue as pás ao DAE e feche a tampa.

5. Copie os dados de salvamento do DAE da unidade flash para o *AED Manager*.



Para ver os dados:

- ◆ Ligue a unidade flash a uma porta USB no computador. Se se abrir uma janela do Explorador do Windows, feche-a.

Cada DAE que possua dados na unidade é apresentado na lista de DAEs, na secção Não ligado. Pode ver, imprimir e exportar os dados, tal como faria com um DAE ligado.

Cabo USB —

1. Desligue as pás de desfibrilhação.



2. Ligue o cabo USB à porta USB.



3. Ligue a outra extremidade à porta USB do computador. Se se abrir uma janela do Explorador do Windows, feche-a.



4. Inicie o *AED Manager*.

- O DAE apresenta a mensagem “Modo de comunicações”.
- O DAE surge na lista de DAEs e os dados são copiados para a base de dados do AED Manager.



5. Desligue o cabo USB.

Depois de desligar o DAE, o respectivo ícone muda de **Ligado** para **Não ligado** na lista de DAEs.



6. Ligue as pás.



## Configurar o DAE e os parâmetros de salvamento

**Importante:** Tem de possuir um nível de acesso de Administrador para alterar os parâmetros de salvamento. Quando iniciar o AED Manager, inicie a sessão como Administrador. Se tiver iniciado a sessão como Utilizador, saia e reinicie a aplicação.

Para apresentar a configuração actual de um DAE, clique no respectivo ícone ou nome na lista de DAEs.

No separador **Resumo**, pode personalizar vários atributos de cada DAE no seu inventário. Os painéis na janela Resumo definem diferentes funcionalidades do DAE:

<b>Definições gerais</b>	Idioma e mensagens de salvamento	página 8
<b>Definições de hora</b>	Data e hora do relógio do DAE	página 9
<b>Definições de choques</b>	Limiars de aplicação da terapia	página 9
<b>Definições de RCP</b>	Protocolos de RCP para aplicação da terapia em adultos e crianças	página 11
<b>Definições do dispositivo de RCP</b>	Limiars para as mensagens de RCP quando forem ligadas as pás para adultos com dispositivo de RCP ao DAE.	página 12

Quando terminar de definir os parâmetros, clique em **Guardar configuração** ou no ícone da barra de ferramentas **Guardar no DAE**. O AED Manager envia a configuração para o DAE ligado.

Para reverter todas as definições de configuração em todos os separadores de configuração para os respectivos valores originais desde a última vez que os dados foram guardados, clique no ícone da barra de ferramentas **Anular todas as alterações**.

Para reverter as definições do DAE para os valores de fábrica com os quais foi fornecido, clique em **Restaurar predefinições de fábrica** e guarde.

## Definições gerais: Definir o idioma e as mensagens

Utilize o painel **DEFINIÇÕES GERAIS** para definir as suas preferências relacionadas com idioma e mensagens.

Preferência	Descrição
Identificação do DAE	<p>O nome do DAE conforme aparece na lista de DAEs e nos relatórios. Um nome pode ter até 16 caracteres. Utilize qualquer um destes caracteres: A-Z, a-z, 0-9, traço, espaço.</p> <p>Se tiver de gerir mais do que um DAE, escolha uma convenção de nomenclatura como, por exemplo, uma que tenha como base a localização das unidades.</p>
Idioma principal (Apenas para modelos de dois idiomas)	Escolha o idioma de utilização quando se abre a tampa do DAE. O utilizador pode alterar para o outro idioma listado durante um salvamento.
Nível de mensagens geral do DAE	<p><b>Básico, Padrão</b> ou <b>Avançado</b></p> <p>Consulte no <i>Guia do Utilizador do Powerheart G5</i> as descrições e mensagens utilizadas em cada nível.</p>
Volume	<p><b>Baixo</b> — Para utilização num consultório ou noutras áreas sossegadas.</p> <p><b>Máximo</b> — Para utilização no exterior ou em áreas com muito ruído.</p>
RCP primeiro	<p>O DAE pode começar um salvamento pela análise do ECG do doente ou dando instruções ao socorrista para iniciar a RCP.</p> <p><b>Activado</b> — O DAE apresenta mensagens para a realização primeiro da RCP.</p> <p><b>Desactivado</b> — O DAE analisa primeiro o ECG do doente.</p>
Mensagem de arranque	<p>O DAE apresenta uma mensagem inicial quando a tampa é aberta.</p> <p><b>Sem mensagem:</b> O DAE não reproduz uma mensagem de arranque. Caso contrário, escolha uma destas mensagens:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ligar para o 112</b></li> <li>• <b>Ligar para os serviços de emergência</b></li> </ul>



## Definições de hora: Configurar o relógio

Para configurar o relógio do DAE:

1. Seleccione o fuso horário a partir do menu **Fuso Horário**Desvio UTC.
2. Clique em **Sincronizar Data/Hora**.

A hora do DAE será actualizada de acordo com a hora do computador quando clicar em **Guardar configuração**.

**Nota:** A hora apresentada no AED Manager não é ajustada para a hora de Verão.

## Definições de choques: Definir os limiares de detecção de ritmo

Para definir os parâmetros de detecção de ritmo, utilize as preferências no painel **DEFINIÇÕES DE CHOQUES**.

O DAE pode conter diferentes protocolos para eléctrodos para adultos e para uso pediátrico.

Preferência	Descrição
Mesma energia após conversão	Quando activada, o DAE aplica a energia de desfibrilhação anteriormente definida na próxima vez que for preciso um choque se o ritmo do doente não for desfibrilhável.
Máximo de choques por sequência	O número de choques que podem ser aplicados antes do DAE entrar no modo de RCP.
Protocolo de energia de choques	Seleccione o protocolo para a energia aplicada por um choque. Se estiverem ligadas pás de desfibrilhação para uso pediátrico ao DAE, este utiliza o número indicado no campo Criança.
Taxa de FV/TV	A frequência cardíaca mínima à qual o DAE detecta fibrilhação ventricular e determina se o ritmo é desfibrilhável. Se estiverem ligadas pás de desfibrilhação para uso pediátrico ao DAE, este utiliza o número indicado no campo Criança.

Preferência	Descrição
Taxa de TSV	<p>Adiciona uma discriminação de TSV (taquicardia supraventricular) à decisão relativa a um ritmo desfibrilhável/não desfibrilhável. Se estiverem ligadas pás de desfibrilhação para uso pediátrico ao DAE, este utiliza o número indicado no campo Criança.</p> <p><b>Desligado</b> (ausência de monitorização de TSV):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• As frequências cardíacas inferiores à taxa de FV/TV nunca são desfibrilháveis</li> <li>• As frequências cardíacas superiores à taxa de FV/TV são sempre desfibrilháveis</li> </ul> <p><b>Sem terapia</b> (monitorização de TSV, mas a aplicação de terapia depende dos seguintes factores):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• As frequências cardíacas inferiores à taxa de FV/TV nunca são desfibrilháveis</li> <li>• As frequências cardíacas superiores à taxa de FV/TV são sempre classificadas como desfibrilháveis ou não desfibrilháveis com base nas morfologias das respectivas formas de onda</li> </ul> <p><b>160-300:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• As frequências cardíacas inferiores à taxa de FV/TV nunca são desfibrilháveis</li> <li>• As frequências cardíacas superiores à taxa de TSV definida são sempre desfibrilháveis</li> <li>• As frequências cardíacas que se situam entre a taxa de FV/TV e a taxa de TSV definida são classificadas como desfibrilháveis ou não desfibrilháveis com base nas morfologias das respectivas formas de onda</li> </ul>

## Definições de RCP: Definir os parâmetros de salvamento

O DAE pode apresentar diferentes protocolos de salvamento para adultos e crianças (uso pediátrico).

Preferência	Descrição
Tipo de sessão	<b>RCP tradicional</b> (compressões e insuflações) e <b>Apenas compressões</b> utilizam as mesmas definições. <b>Apenas compressões</b> utiliza apenas as definições de Tempo limite de RCP e do metrónomo.
Tempo limite de RCP	Duração de tempo, em segundos, de cada sessão de RCP. O temporizador de contagem decrescente no DAE regista o tempo restante.
Mensagem do metrónomo de RCP	Assinala a velocidade para o socorrista de forma a corresponder às compressões no tórax. <b>Premir</b> — Mensagem de voz para “premir” apresentada segundo a taxa seleccionada do metrónomo de RCP. <b>Ping</b> — O DAE faz soar um metrónomo mecânico ao ritmo do metrónomo de RCP. <b>Sem metrónomo</b> — Sem som
Taxa do metrónomo de RCP	A velocidade da mensagem do metrónomo em batimentos por minuto.
Terminar sessão quando	Esta preferência determina o tempo total de uma sessão. <b>Ciclos terminados</b> — A sessão de RCP termina quando o número de ciclos de RCP terminar. Cada ciclo inclui o número de compressões por ciclo e o número de insuflações por ciclo. <b>Tempo expira</b> — A sessão termina quando o temporizador de RCP chegar a zero. O ciclo final de compressões e insuflações pode estar apenas parcialmente concluído.
Número de ciclos	Se estiver a utilizar a RCP tradicional, corresponde ao número de vezes que é solicitado ao socorrista que efectue a combinação de compressões e insuflações.
Insuflações por ciclo	Número de insuflações a aplicar antes de iniciar outro ciclo de compressões.
Compressões por ciclo	Número de compressões no tórax a aplicar antes de aplicar as insuflações.

## Definições do dispositivo de RCP: Definir limiares do dispositivo de RCP

Para definir os limiares para as mensagens de RCP para salvamentos que recorrem ao dispositivo de RCP, modifique as preferências no painel **DEFINIÇÕES CAD**.

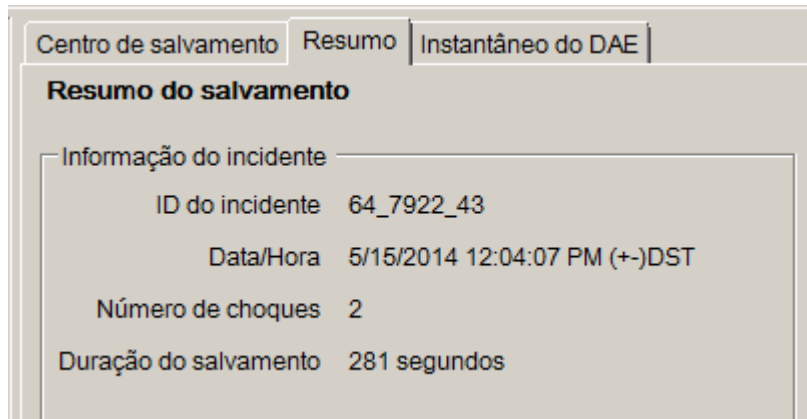
---

Preferência	Descrição
Taxa de compressão (compressões/minuto)	<b>Mínima:</b> Se o socorrista efectuar as compressões abaixo desta taxa, o DAE apresenta a mensagem "Premir mais rápido". <b>Máxima:</b> Se o socorrista efectuar as compressões acima desta taxa, o DAE apresenta a mensagem "Premir mais devagar".
Profundidade de compressão (cm)	<b>Mínima:</b> Se o socorrista não alcançar esta profundidade de compressão, o DAE apresenta a mensagem "Premir com mais força e libertar totalmente". <b>Máxima:</b> Se o socorrista premir a uma profundidade superior a esta, o DAE apresenta a mensagem "Premir mais suave".

---

## Rever um salvamento

O separador **Resumo** no separador **Salvamentos** apresenta a hora, o número de choques de desfibrilhação aplicados e a duração do salvamento.



A interface de usuário do software de emergência apresenta uma barra de navegação com três separadores: "Centro de salvamento", "Resumo" (selecionado) e "Instantâneo do DAE". Abaixo, o título "Resumo do salvamento" precede uma caixa de "Informação do incidente".

ID do incidente	64_7922_43
Data/Hora	5/15/2014 12:04:07 PM (+-)DST
Número de choques	2
Duração do salvamento	281 segundos

Selecione o separador **Instantâneo do DAE** para ver todas as definições com que o DAE foi programado aquando do salvamento. Consulte *Configurar o DAE e os parâmetros de salvamento* na página 7 para obter descrições das definições.


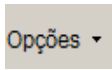

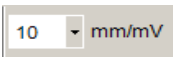




## Ver a forma de onda do ECG e os eventos de salvamento







Clique no separador **Forma de onda e Eventos**, no separador **Centro de salvamento**.

A lista de eventos mostra todas as operações do DAE que este efectuou durante o salvamento.

O gráfico existente por baixo da lista de eventos apresenta o registo do ECG e da RCP com dispositivo de RCP com eventos de salvamento do doente.

- ◆ Seleccione um item da lista de eventos.  
O gráfico move-se para o local no salvamento onde ocorreu o evento.
- ◆ Arraste e liberte o rato sobre a forma de onda para retroceder ou avançar no tempo.
- ◆ Adicionar notas à forma de onda. Clique com o botão direito do rato no gráfico em que pretende que a nota apareça. No menu contextual menu, seleccione **Adicionar anotação do utilizador**. Na caixa de diálogo **Criar/Editar evento**, introduza o nome e comentário e, em seguida, clique em **Guardar**.
- ◆ Utilize os controlos do leitor para reproduzir novamente o salvamento em tempo real (um segundo do salvamento demora um segundo a ser reproduzido) e percorra a forma de onda e o salvamento para a frente e para trás.

	Retroceder uma página		Seleccione os itens a ver: apresentar gráfico da RCP, apresentar hora real na lista de eventos, apresentar eventos adicionados pelo utilizador, apresentar marcadores de eventos
	Retroceder um segundo		Definir a escala vertical do gráfico de ECG (5 - 25 mm/mV)
	Reproduzir o registo		Definir a escala horizontal dos gráficos de ECG e de RCP (10 - 40 mm/segundo)
	Parar a reprodução		Definir a escala vertical do gráfico de RCP (1 - 3 mm/g; g = m/sec <sup>2</sup> )

	Avançar um segundo		Clique para abrir o separador Forma de onda numa janela separada. Pode maximizar esta janela para ver o registo em ecrã total.
	Avançar uma página		Arraste o ponteiro para cima para ampliar ou para baixo para reduzir o zoom. Clique numa lupa para efectuar o zoom gradualmente.
	Imprimir a forma de onda de um salvamento.		Arraste o ponteiro de posição para a esquerda e para a direita para ver as diferentes partes de um salvamento.

## Ver e actualizar as informações do incidente

Clique no separador **Salvamentos**. Selecciono o salvamento que pretende ver. Clique no separador **Incidente**.

Utilize o formulário Incidente para adicionar informações demográficas acerca do doente e informações gerais acerca do salvamento.

O DAE não tem de estar ligado para ser possível modificar ou guardar estas informações.

Para preencher este formulário:

1. Insira ou selecciono os dados a partir dos menus pendentes para actualizar ou adicionar dados.
2. Quando concluir, clique em **Guardar na base de dados**.

## Imprimir dados do incidente e formas de onda do salvamento

Pode imprimir as informações apresentadas nos separadores **Incidente** e **Forma de onda**.

Para imprimir apenas a forma de onda:



- ◆ Clique no ícone **Imprimir** no separador **Salvamentos | Forma de onda e Eventos**, na barra de ícones.

Para imprimir a forma de onda, eventos de salvamento e informações do incidente:

1. Clique com o botão direito do rato num salvamento na lista de salvamentos.
2. Selecciono **Imprimir relatório de salvamento**.
3. Selecciono as informações a serem imprimidas.
4. Clique em **Imprimir**.



## Rever mensagens de eventos

Pode ver os detalhes dos eventos e erros do DAE no separador **Registo de eventos**.

O DAE regista as horas a que as diferentes acções sucederam, como testes automáticos e da abertura e fecho da respectiva tampa.

### 1) Registo de eventos:

Lista todos os testes automáticos registados pelo DAE.

### 2) Erros actuais:

Lista os erros gerados pelo DAE.

Resumo				Registo de eventos	Salvamentos
<b>Registo de eventos</b>					
Hora	Tipo de ...	Informação detalhada			
5/8/2014 2:18:45 AM (GMT+10:00)Camberra, Melbourne, Sydney (+)DST	Auto-teste	Activação	Concluída		
5/8/2014 2:19:12 AM (GMT+10:00)Camberra, Melbourne, Sydney (+)DST	Auto-teste	Desactivação	Concluída		
5/8/2014 2:19:34 AM (GMT+10:00)Camberra, Melbourne, Sydney (+)DST	Auto-teste	Activação	Concluída		
5/10/2014 4:04:40 AM (GMT+10:00)Camberra, Melbourne, Sydney (+)DST	Auto-teste	Activação	Concluída		
5/10/2014 3:48:23 AM (GMT+10:00)Camberra, Melbourne, Sydney (+)DST	Auto-teste	Activação	Concluída		
5/10/2014 3:48:29 AM (GMT+10:00)Camberra, Melbourne, Sydney (+)DST	Auto-teste	Activação	Concluída		
5/10/2014 3:48:50 AM (GMT+10:00)Camberra, Melbourne, Sydney (+)DST	Auto-teste	Desactivação	Concluída		
5/10/2014 3:48:58 AM (GMT+10:00)Camberra, Melbourne, Sydney (+)DST	Auto-teste	Activação	Concluída		
5/15/2014 4:23:32 PM (GMT+10:00)Camberra, Melbourne, Sydney (+)DST	Auto-teste	Activação	Concluída		
5/15/2014 4:23:40 PM (GMT+10:00)Camberra, Melbourne, Sydney (+)DST	Auto-teste	Desactivação	Concluída		
5/15/2014 4:24:17 PM (GMT+10:00)Camberra, Melbourne, Sydney (+)DST	Auto-teste	Activação	Concluída		
5/15/2014 4:25:47 PM (GMT+10:00)Camberra, Melbourne, Sydney (+)DST	Auto-teste	Activação	Concluída		
5/15/2014 4:25:52 PM (GMT+10:00)Camberra, Melbourne, Sydney (+)DST	Auto-teste	Desactivação	Concluída		
5/15/2014 4:52:04 PM (GMT+10:00)Camberra, Melbourne, Sydney (+)DST	Auto-teste	Activação	Concluída		
5/15/2014 4:52:22 PM (GMT+10:00)Camberra, Melbourne, Sydney (+)DST	Auto-teste	Desactivação	Concluída		
<b>Erros actuais</b>					
Hora	ID do e...				
8/9/2014 3:08:03 AM (GMT+10:00)Camberra, Melbourne, Sydney	0x40221				
5/17/2014 7:29:53 PM (GMT+10:00)Camberra, Melbourne, Sydney	0x50505				
5/17/2014 7:29:53 PM (GMT+10:00)Camberra, Melbourne, Sydney	0x50231				
5/17/2014 7:25:46 PM (GMT+10:00)Camberra, Melbourne, Sydney	0x80A				

## Administrar os seus DAEs

Tendo um DAE ligado, pode rever testes automáticos, imprimir as respectivas configurações, importar e exportar os dados do DAE e actualizar o respectivo firmware.

### Imprimir as informações do DAE

1. Seccione um DAE da lista de DAEs. Não necessita de estar ligado.
2. Seccione **Ficheiro | Gerar relatório | Imprimir relatório do DAE**.

### Importar e exportar os dados do DAE

Se possuir um ficheiro de dados do DAE guardado anteriormente, pode carregar este ficheiro para o ver no AED Manager.

Para importar um ficheiro de dados do DAE:

1. Seccione **Ficheiro | Importar**.
2. Escolha um ficheiro para importar.

O DAE cujos dados importou aparece na lista de DAEs não ligados.

Pode exportar o conjunto completo de dados do DEA para um formato de ficheiro comprimido. Este ficheiro pode ser utilizado com outras aplicações para uma análise adicional.

Para exportar os dados do DAE:

1. Seccione o DAE a partir do qual pretende exportar na lista de DAEs ligados ou não ligados.
2. No menu **Ficheiro**, seccione **Exportar | Guardar dados do DAE seleccionados para um ficheiro único**.

Todos os salvamentos, incluindo os eventos de formas de onda de ECG e de salvamentos registados, são guardados num único ficheiro comprimido.

## Configurar DAEs por via remota (Apenas para nível de administrador)

Pode actualizar a configuração dos seus DAEs nos respectivos locais em vez de os transportar até ao computador que possui o *AED Manager*. Com uma simples unidade flash USB, pode configurar todo o seu inventário de DAEs. Actualize cada DAE no local ligando a unidade flash à porta USB do DAE. Quando liga a unidade flash, o DAE copia os parâmetros de configuração que seleccionou.

Para actualizar DAEs por via remota com uma nova configuração:

1. Seleccionar um DAE da lista de DAEs ligados ou não ligados. Pode seleccionar um DAE qualquer.

**Nota:** Deve seleccionar um DAE porque é necessária a sua configuração para preparar a unidade flash.

2. Ligue uma unidade flash USB ao computador.
3. Seleccionar **Ficheiro | Preparar unidade Flash USB**.
4. Na janela de preparação da Unidade flash USB que é apresentada, seleccione a unidade flash correcta.

**PRECAUÇÃO!** A formatação da unidade elimina todos os dados da unidade flash.

5. Clique em **Seguinte** para formatar (preparar) a unidade flash.
6. Na janela de configuração, escolha os parâmetros que pretende.  
Os painéis na caixa de diálogo Configuração são idênticos aos painéis que se encontram no separador **Resumo**.
7. Reveja a configuração.

- Clique em **Guardar** quando as suas alterações estiverem concluídas.

Após clicar em **Guardar**, o AED Manager escreve os ficheiros de configuração na unidade flash USB.

8. Remova a unidade Flash da porta USB.

## Actualizar o software do DAE (Apenas para nível de administrador)

Periodicamente, poderá ser lançado novo software para o DAE.

Para actualizar o software:

1. Ligue o DAE ao computador. (O software não pode ser actualizado com uma unidade flash.)
2. Inicie a sessão no *AED Manager* como Administrador.  
O DAE é apresentado em **Ligado** na lista de DAEs.
3. Selecciono o DAE que pretende.
4. Insira o CD da actualização no computador.
5. Selecciono **Ficheiro | Actualizar software do DAE**.
6. Clique em **Actualizar**.



### **Precaução: Dispositivo inoperacional.**

Mantenha o DAE ligado enquanto o firmware está a ser carregado. O DAE pode ficar inoperacional se for desligado antes do carregamento estar concluído.

Quando a actualização estiver concluída, é apresentada a mensagem **Actualização concluída**. Agora é seguro desligar o DAE.

**Cardiac Science Corporation** • N7 W22025 Johnson Drive, Waukesha, WI 53186 EUA • 262.953.3500 • Chamada gratuita nos EUA 800.426.0337  
• Fax: 262.953.3499 • [care@cardiacscience.com](mailto:care@cardiacscience.com)  
**Suporte Técnico** • (EUA) Fax: 262.798.5236 • [techsupport@cardiacscience.com](mailto:techsupport@cardiacscience.com) • (Internacional) [international@cardiacscience.com](mailto:international@cardiacscience.com)

---

Cardiac Science, o logótipo Shielded Heart, Powerheart, STAR, Intellisense, Rescue Ready, RescueCoach e RHYTHMx são marcas comerciais da Cardiac Science Corporation.  
Copyright © 2014 Cardiac Science Corporation. Todos os direitos reservados.

