

 Prefeitura de Porto Alegre SECRETARIA DE SAÚDE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DIRETORIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE COORDENAÇÃO DE ENFERMAGEM	
Data Emissão: 03/2025	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO Nº 64 TROCA DA BATERIA NO DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO (DEA) AED ZOLL PLUS	Próxima Revisão 03/2027
Elaborado: 19/03/2025 Tatiane Pires Bernardes Enfermeira/COREN/RS/201620	Revisado: 26/03/2025 Vanessa C. S. Coffy Enfermeira/COREN/RS/110074 Tamara F. de Oliveira Tec. Enf./COREN/RS/91651 Leonardo Rodrigues Enfermeira/COREN/RS/27254	Aprovado: 28/03/2025 Leonardo Rodrigues Enfermeiro COREN/RS/27254 Eveline Rodrigues Diretora Adjunta APS COREN/RS/0194745

1. DEFINIÇÃO

Este POP tem como finalidade garantir a correta **troca da bateria do Desfibrilador Externo Automático (DEA) AED ZOLL Plus**, assegurando seu funcionamento adequado e disponibilidade em emergências.

2. RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO

Equipe de enfermagem.

3. LOCAL DA APLICABILIDADE

Unidades de saúde que possuem o modelo DEA AED ZOLL Plus.

4.0 . MATERIAIS NECESSÁRIOS

- Baterias novas de dióxido de lítio manganês CR123A (10 unidades);
- Chave de fenda (se necessário para abrir o compartimento de baterias);
- Manual do fabricante do DEA (para referência técnica);
- Registro de controle de manutenção do equipamento.

5.0 PROCEDIMENTO PARA TROCA DA BATERIA

5.1. Verificação da Necessidade de Troca

- O equipamento emite um alerta sonoro e visual indicando a necessidade de troca.
- Anexo A.**
- Verificar o painel do DEA: Se um “X” vermelho aparece na janela do indicador de status ou a mensagem “Troque as baterias” for exibida na tela, a substituição é necessária.
 - Se a bateria atingir 5 anos de uso ou o fabricante recomendar troca antecipada, deve ser substituída mesmo sem alerta.

5.2. Remoção da Bateria Antiga

- Desligar o DEA antes da remoção das baterias.
- Localizar o compartimento das baterias na parte traseira do equipamento.
- Utilizar um extrator de grampo ou ferramenta similar para destravar as travas da tampa da bateria.
- Remover todas as 10 baterias simultaneamente e descartá-las conforme normas ambientais.

5.3. Instalação da Nova Bateria

- Inserir as 10 baterias novas no compartimento, garantindo que estejam corretamente encaixadas conforme a polaridade indicada.
- Inserir primeiro o bloco de baterias do lado direito, seguido das duas baterias centrais e, por fim, as quatro baterias do lado esquerdo.
- Pressionar o botão de reset da bateria (localizado dentro do compartimento de baterias) para inicializar o sistema.
- Ligar o DEA e verificar se o indicador de status exibe um sinal verde e a mensagem "Unidade OK".

5.4. Teste de Funcionamento

- Após a troca, aguardar 2 minutos e verificar se o símbolo verde aparece na tela do DEA.
- Se houver um "X" vermelho ou alerta sonoro, repetir a instalação das baterias e verificar possíveis falhas.
- Realizar um auto teste manual pressionando e segurando o botão Ligar/Desligar por 5 segundos. Se o equipamento falhar, notificar imediatamente a equipe técnica.

5.5. Registro da Troca

Registrar a troca no controle de manutenção da unidade, incluindo:

- Data da substituição;
- Nome do profissional responsável;
- Status pós-substituição (DEA funcionando corretamente ou necessidade de manutenção). **Anexo C**

6. CUIDADOS ESPECIAIS

- Utilizar apenas baterias recomendadas pelo fabricante para evitar falhas no funcionamento.
- Não reutilizar baterias antigas ou misturar baterias novas e usadas.
- Evitar contato com líquidos e umidade durante a substituição.

 Prefeitura de Porto Alegre SECRETARIA DE SAÚDE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DIRETORIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE COORDENAÇÃO DE ENFERMAGEM	
---	--	---

- Manter o DEA sempre em local acessível e pronto para uso.

7. REFERÊNCIAS

- ZOLL MEDICAL CORPORATION. Guia do Administrador do AED Plus.
- ZOLL MEDICAL CORPORATION. Manual do Operador do AED Plus.
- Prefeitura Municipal de Porto Alegre. POP nº 63 - Uso do Desfibrilador Externo Automático (DEA) com Segurança nas Unidades de Saúde.

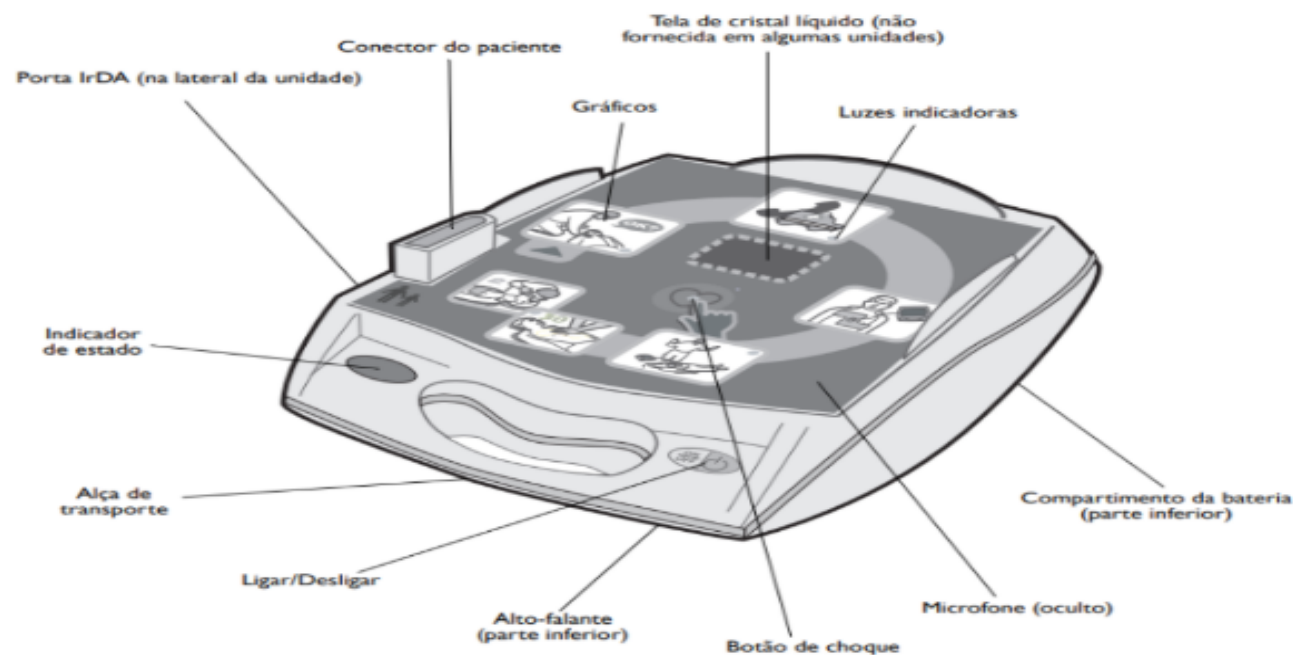
ANEXO A - VISÃO GERAL DO DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO (DEA) AED ZOLL PLUS

Visão geral do DEA

Atenção as seguintes

funções:

- Controles operacionais e indicadores
- Uso dos gráficos do AED
- Uso dos comandos de voz
- Uso da tela de cristal líquido
- Uso do SPSVA (PASS)
- Uso dos eletrodos
- Aplicação de CPR-D-padz
- Uso da função de monitoração do RCP -- Real CPR Help
- Uso da Opção de gravação de áudio



Fonte: ZOLL AED Plus Guia do administrador

ANEXO B - PASSOS PARA A TROCA DE BATERIAS DO DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO (DEA) AED ZOLL PLUS

PASSO 1

Verificar o painel do DEA:

- Verificar o painel do DEA: Se um “X” vermelho aparece na janela do indicador de status ou a mensagem “Troque as baterias” for exibida na tela.



PASSO 2

Localizar o compartimento das baterias na parte traseira do equipamento.

- Desligar o DEA antes da remoção das baterias.
- Localizar o compartimento das baterias na parte traseira do equipamento.
- Utilizar um extrator de grampo ou ferramenta similar para destravar as travas da tampa da bateria.



Inserir o extrator.



ANEXO B - PASSOS PARA A TROCA DE BATERIAS DO DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO (DEA) AED ZOLL PLUS

PASSO 3

Remover a tampa de proteção das baterias.

- Remover todas as 10 baterias simultaneamente e descartá-las conforme normas ambientais.



Remover
as 10
baterias



PASSO 4

Instalação da Nova Bateria

- Inserir as 10 baterias novas no compartimento, garantindo que estejam corretamente encaixadas conforme a polaridade indicada.
- Inserir primeiro o bloco de baterias do lado direito, seguido das duas baterias centrais e, por fim, as quatro baterias do lado esquerdo.

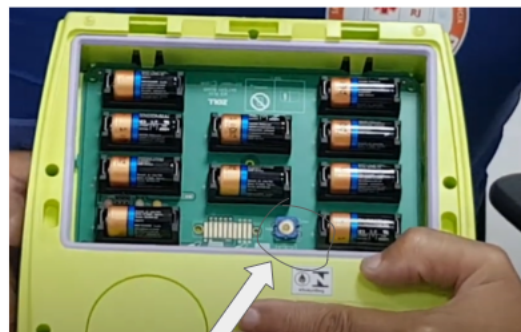


ANEXO B - PASSOS PARA A TROCA DE BATERIAS DO DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO (DEA) AED ZOLL PLUS

PASSO 5

RESET no equipamento

- Pressionar o botão de reset da bateria (localizado dentro do compartimento de baterias) para inicializar o sistema.
- Ligar o DEA e verificar se o indicador de status exibe um sinal verde e a mensagem "Unidade OK".



Botão de RESET

Apertar



PASSO 6

Feche bem a tampa

- Ligar o DEA e verificar se o indicador de status exibe um sinal verde e a mensagem "Unidade OK".



ANEXO B - PASSOS PARA A TROCA DE BATERIAS DO DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO (DEA) AED ZOLL PLUS

PASSO 7

Teste de Funcionamento

- Ligar Após a troca, aguardar 2 minutos e verificar se o símbolo verde aparece na tela do DEA.
- Se houver um “X” vermelho ou alerta sonoro, repetir a instalação das baterias e verificar possíveis falhas.
- Realizar um auto teste manual pressionando e segurando o botão Ligar/Desligar por 5 segundos. Se o equipamento falhar, notificar imediatamente a equipe técnica.



 Prefeitura de Porto Alegre SECRETARIA DE SAÚDE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DIRETORIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE COORDENAÇÃO DE ENFERMAGEM	
--	--	---

ANEXO C

Registro da Troca de Baterias no DEA

Unidade de saúde: _____

DATA DA SUBSTITUIÇÃO	PROFISSIONAL RESPONSÁVEL	Status pós-substituição (DEA funcionando corretamente ou necessidade de manutenção).