

# **CARRO DE EMERGÊNCIA**

**Residente em Enfermagem em  
Cardiologia: R1 Suelen Olivia**

**Recife  
2015**

# Objetivos

- Conhecer a estrutura e organização do carro de emergência;
- Discutir a responsabilidade do enfermeiro para com a manutenção do carro de emergência;
- Descrever os cuidados com o carro de emergência;

# **CARRO DE EMERGÊNCIA OU CARRO DE PARADA?**



# Introdução

- **O que é o CARRO DE EMERGÊNCIA?**
- **Qual objetivo do carro de emergência?**

**Quem é o responsável pelo manuseio  
do carro de emergência?**



- [...] um espaço onde se deve conter de forma sequenciada todo o material e equipamento necessário para as urgências e emergências. (PONTES et al., 2010).



Objetiva homogeneizar o conteúdo e quantidade de materiais e medicamentos, retirando o desnecessário e acrescentando o indispensável, de forma a agilizar o atendimento de emergência e reduzir o desperdício (PONTES et al., 2010).



# Padronização do Carro de Emergência

- A padronização deve considerar a idade da vítima (adulto e/ou pediátrico) e o local de atendimento (UI, pronto-socorro, UTI, centro cirúrgico, ambulatório, hemodinâmica, etc.).
- 1 carro para cada 10 leitos (GM/MS Nº 123/2005)

# O carro de emergência deve ser dividido de acordo com quatro finalidades:

- Avaliação diagnóstica;
- Controle das vias aéreas;
- Acesso vascular e controle circulatório;
- Medicamentos.

A quantidade de medicamentos e materiais deve ser padronizada conforme necessidade da unidade e de acordo com os protocolos institucionais.

## O conteúdo deve ser classificado em níveis de prioridades, a saber:

- Nível 1: itens essenciais, que devem estar disponíveis imediatamente;
- Nível 2: itens altamente recomendados, que devem estar disponíveis em, no máximo, 15 minutos;
- Nível 3: itens recomendados, mas opcionais.

Caso os fármacos e equipamentos classificados como nível 2 não possam estar disponíveis na unidade para acesso em até 15 minutos, devem permanecer nos carros de emergência.

**Quadro 20 – Padronização dos Carros de Emergência para Pacientes Adultos<sup>1479,1500</sup>**

**Local: Unidade de Internação**

<b>Finalidade</b>	<b>Pacientes Adultos</b>	<b>Nível de Prioridade</b>
Avaliação e Diagnóstico	Desfibrilador externo automático (DEA)	1
	Material de proteção individual (luvas, máscaras e óculos)	1
	Monitor/desfibrilador com marcapasso externo, com monitorização nas pás, mínimo 3 derivações, onda bifásica	1
	Oxímetro de pulso	2
	Glicosímetro capilar	3
	Gerador de marcapasso	3
Controle de Vias Aéreas	Cânula orofaríngea (nº 3 e 4 )	1
	Bolsa-valva-máscara com reservatório de O <sub>2</sub>	1
	Tubo endotraqueal (nº 6,0 a 9,0)	1

## Continuação...

Finalidade	Pacientes Adultos	Nível de Prioridade
Controle de Vias Aéreas	Cânula para traqueostomia nº 6,0 a 9,0)	1
	Laringoscópio com lâmina curva nº 3 e 4	1
	Máscara de oxigênio com reservatório	1
	Cânula nasal tipo óculos	1
	Umidificador	1
	Nebulizador	1
	Extensão para nebulizador	1
	Extensão de PVC para oxigênio	1
	Cânula de aspiração flexível nº 12 ou 10	1
	Fixador de cânula orotraqueal	1
	Sonda nasogástrica nº 16 ou 18	2
	Máscara laríngea adulto	3
	Capnográfico	3

## Continuação...

Acesso Vascular e Controle Circulatório	Cateter intravenoso periférico nº 14, 16, 18, 20, 22	1
	Tomeirinhas	1
	Conjunto de perfusão	1
	Agulha de cateter intravenoso central (para caso de tamponamento e/ou pneumotórax hipertensivo)	1
	SF 1000ml, Ringer Lactato 1000ml, SG 5% 500ml	1
	Equipo macrogotas	1
	Equipo para hemoderivados	1
	Bureta	1
	Seringa de 3ml, 5ml, 10ml, 20ml	1
	Agulha 36X12 ou 36X10	1
	Frasco a vácuo	1
	Gases	1
	Micropore	1

## Continuação...

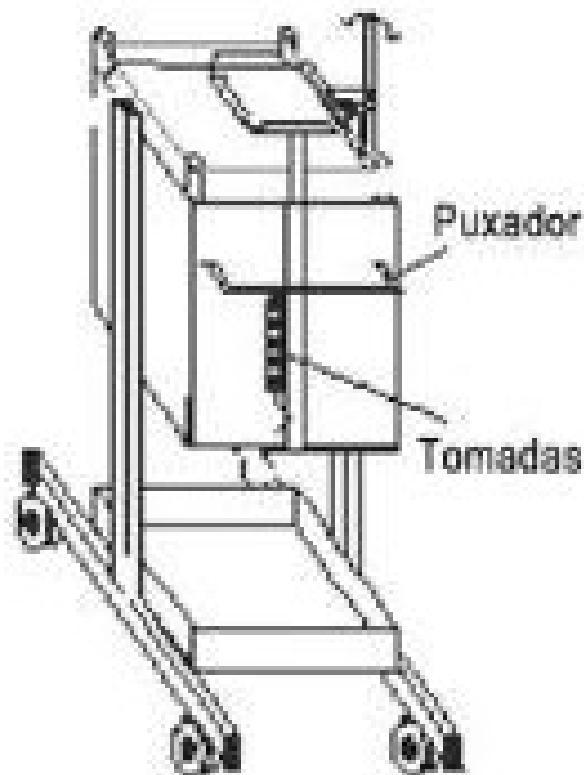
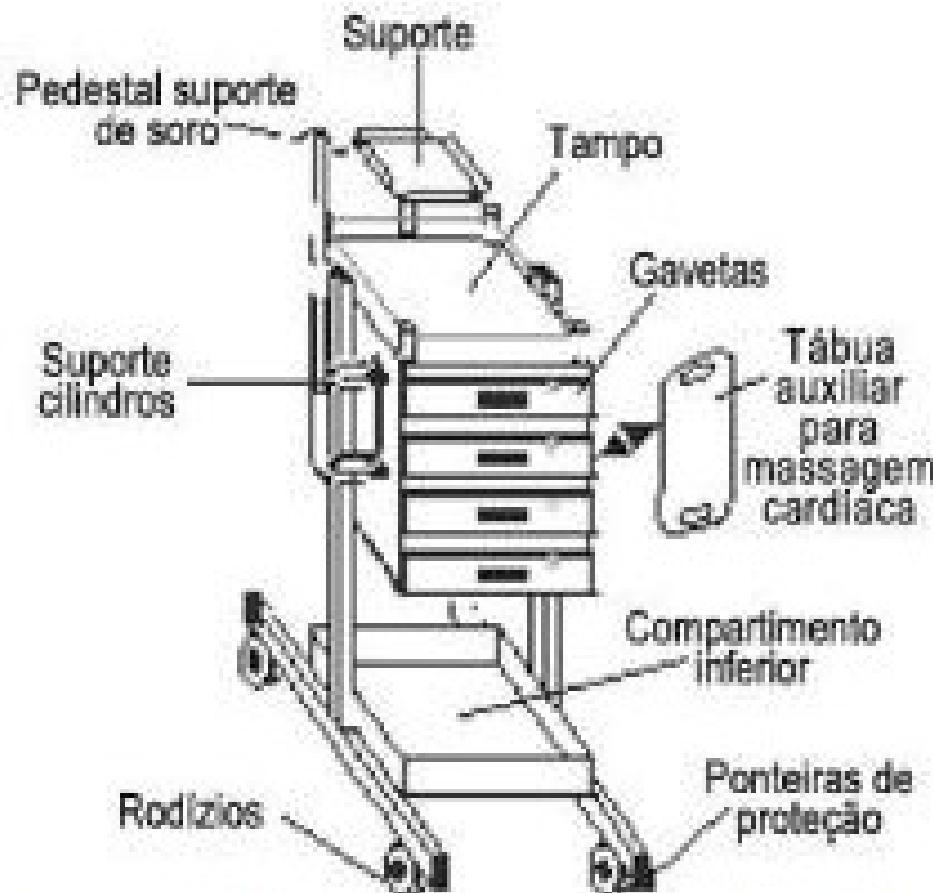
Medicamentos	Água destilada 10ml	1
	Água destilada 250ml	1
	Água destilada 500ml (para nitroglicerina)	1
	Aspirina 300mg	1
	Atropina 1mg	1
	Adrenalina 1mg	1
	Amiodarona	1
	Lidocaína	1
	Adenosina	1
	Betabloqueador	1
	Nitroglicerina	1
	Nitroprussiato de sódio	1
	Cloreto de cálcio	1
	Gluconato de cálcio	1
	Sulfato de magnésio	1
	Bicarbonato de sódio	1

## Continuação...

Finalidade	Pacientes Adultos	Nível de Prioridade
Medicamentos	Glicose 50%	1
	Furosemida	1
	Broncodilatador	1
	Aminofilina	2
	Diazepam	2
	Midazolan/Fentanil (sedação em geral)	2
	Morfina	2
	Dobutamina	2
	Dopamina	2
	Naloxone	3
	Diltiazem	3
	Verapamil	3

Nota: 1: maior prioridade; 2:média prioridade; 3: menor prioridade

# ESTRUTURA CARRO DE EMERGÊNCIA



# **ORGANIZAÇÃO CARRO DE EMERGÊNCIA**

- BASE SUPERIOR:**

- Desfibrilhador, estetoscópio, cilindro de O<sub>2</sub>, ambú com saco reservatório, tábua rígida.

(Direção Geral da Saúde, 2000?.)

# CARRO DE EMERGÊNCIA





# BASE SUPERIOR

# PRIMEIRA GAVETA

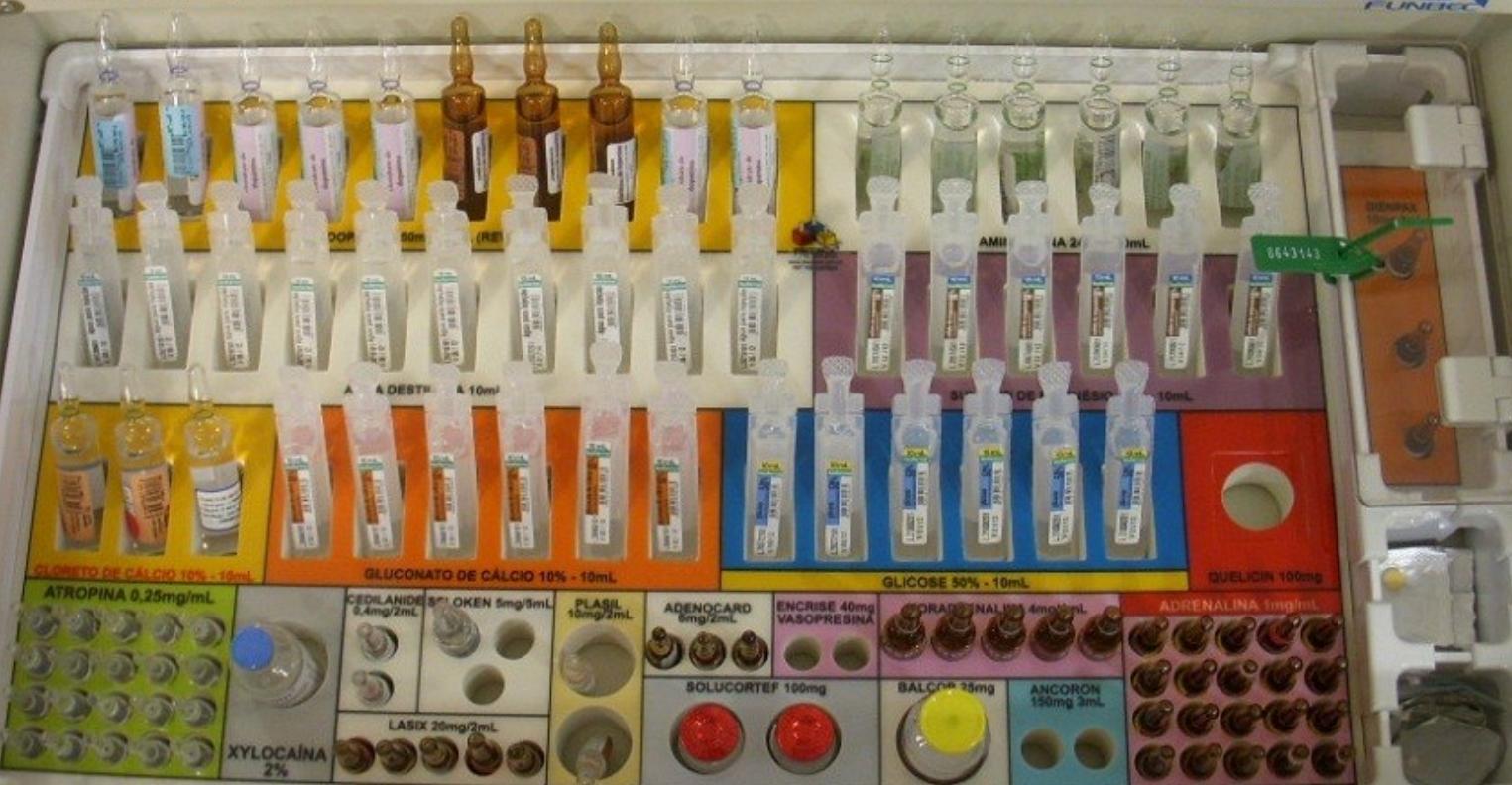
- Fármacos de 1<sup>a</sup> linha em situações de emergência.



CP 1000 S

10º andar

ECAFIX  
FUNDAC



# SEGUNDA GAVETA

- Material via aérea



# TERCEIRA GAVETA

- Material para acessos venosos



## MEDICAMENTOS

(3) CATETER  
VENOSO N°14

(3) CATETER  
VENOSO N°16

(3) CATETER  
VENOSO N°18

(2) CATETER  
VENOSO N°20

(2) CATETER  
VENOSO N°22

(2) CATETER  
VENOSO N°24

(2) EQUIPO BOMBA  
- BAXTER

(6) EQUIPO INJETOR  
LATERAL

(2) EXTENSÃO  
CATETER 2 VIAS

(1) EQUIPO B  
FOTORESENSIVEL

(12) ELETRODO  
ADULTO

(6) CLAVE

(3) SERINGA

(5) SERINGA

(5) SERINGA

(5) SERINGA

(10) AG. 40X12

(1) TORNEIRINHA

(1) EQUIPO

# QUARTA GAVETA

- Demais materiais







# **RESPONSABILIDADE CARRO DE EMERGÊNCIA**

“o enfermeiro seja o responsável pela checagem, reposição e organização do carro de emergência”  
(PONTES et al., 2010).



- Para tanto, a equipe de Enfermagem deve ter conhecimento e domínio do manuseio dos materiais e equipamentos existentes no carro de emergência, bem como estar inserida em programas periódicos de capacitação para a execução das manobras de reanimação.

- [...] cabe ao enfermeiro a verificação sistemática do carro de emergência, observando a presença e validade dos materiais e medicamentos listados e o funcionamento do cardioversor.

(PONTES et al., 2010)

- Esse carro deve ser checado em data pré-fixada e após cada uso e registrado em impresso próprio o número do lacre e a data da conferência.

(PONTES et al., 2010)

- A responsabilidade técnica pela montagem, conferência e reposição de materiais do carro de emergência é do Enfermeiro. No entanto, todos os membros da equipe de Enfermagem podem realizar a conferência, reposição e limpeza de tal equipamento, desde que sob supervisão do Enfermeiro.

## TESTE DO DESFIBRILHADOR (Anexo 2)

MÊS \_\_\_\_\_ ANO \_\_\_\_\_ (anexo2)

DEFIBRILHADOR	TESTE DIÁRIO	ASSINATURA Nº MEC.
DIA 1	OK <input type="checkbox"/>	
DIA 2	OK <input type="checkbox"/>	
DIA3	OK <input type="checkbox"/>	
DIA4	OK <input type="checkbox"/>	
DIA5	OK <input type="checkbox"/>	
DIA6	OK <input type="checkbox"/>	
DIA7	OK <input type="checkbox"/>	
DIA8	OK <input type="checkbox"/>	
DIA9	OK <input type="checkbox"/>	
DIA10	OK <input type="checkbox"/>	
DIA11	OK <input type="checkbox"/>	
DIA12	OK <input type="checkbox"/>	
DIA13	OK <input type="checkbox"/>	
DIA14	OK <input type="checkbox"/>	
DIA15	OK <input type="checkbox"/>	
DIA16	OK	
DIA17	OK <input type="checkbox"/>	
DIA18	OK <input type="checkbox"/>	
DIA19	OK <input type="checkbox"/>	
DIA20	OK <input type="checkbox"/>	
DIA21	OK <input type="checkbox"/>	
DIA22	OK <input type="checkbox"/>	
DIA23	OK <input type="checkbox"/>	
DIA24	OK <input type="checkbox"/>	
DIA25	OK <input type="checkbox"/>	
DIA26	OK <input type="checkbox"/>	
DIA27	OK <input type="checkbox"/>	
DIA28	OK <input type="checkbox"/>	
DIA 29	OK <input type="checkbox"/>	
DIA30	OK <input type="checkbox"/>	
DIA31	OK <input type="checkbox"/>	

## CHECK LIST CARRO DE PARADA ADULTO



SETOR:	DATA:	/	/	Nº LACRE/FECHADO:	COLABORADOR:		
QUANT.	ITENS DA BANDEJA	VALIDADE	LOTE	COTA	VALIDADE	LOTE	COTA
1	Ambú Completo com Reservatório						
1	Conjunto Cânula de Guedel						
1	Guia de Entubação						
1	Fita Cardiaca						
1	Luva Estéril 7,5						
1	Luva Estéril 8,0						
2	Máscara Descartável						
1	Óculos de Proteção						
2	Pacotes de Gazes						
1	Pinça Manguil,						
1	Seringa 10cc						
1	Seringa 20cc						
1	TOT 7,0						
1	TOT 7,5						
1	TOT 8,0						
1	TOT 8,5						
1	TOT 9,0						
2	Toucas Descartável						
1	Xylocaína Spray						

FORA DA BANDEJA :

Laringoscópio com jogo de lâminas

ASSINATURA

---

# CUIDADOS COM O CARRO DE EMERGÊNCIA

- Manter o Carro de Emergência em ordem e sempre no local pré-definido sem qualquer obstáculo à sua mobilização;
- Manter o desfibrilador sempre ligado à corrente elétrica;

(Direção Geral da Saúde, 2000?)

- **DIARIAMENTE:**

- Verificar se o carro de emergência está selado/fechado,
- Testar o desfibrilador, independentemente das verificações periódicas da responsabilidade da marca e registrar em folha própria;

(Direção Geral da Saúde, 2000?)

- **SEMPRE QUE FOR UTILIZADO:**
  - Proceder à sua higienização;
  - Repor o material o mais breve possível através de verificação do “check–list” de todo o material;
  - Registar na folha de abertura do carro;

(Direção Geral da Saúde, 2000?)

- **MENSALMENTE:**

-“Check-list”: verificar a validade, acondicionamento dos fármacos e material e registar na folha de abertura do carro.

- Quando a validade dos fármacos ou material atingir os 3 meses do final deve enviar ao Serviço de Farmácia para efetuar a respectiva troca;
- Selar o Carro de Emergência após cada verificação, reposição ou auditoria.

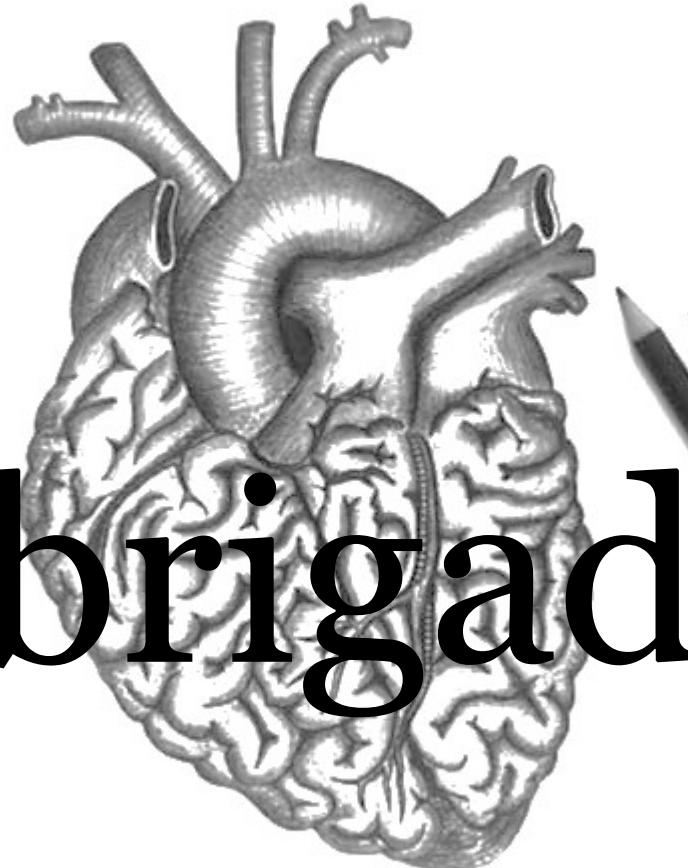
(Direção Geral da Saúde, 2000?)

Em todos os registros deve constar: **data, hora, assinatura legível e número de registro profissional!**

(Direção Geral da Saúde, 2000?)

# REFERÊNCIAS

- GONZALEZ, MM et al . I Diretriz de Ressuscitação Cardiopulmonar e Cuidados Cardiovasculares de Emergência da Sociedade Brasileira de Cardiologia. **Arq. Bras. Cardiol.**, São Paulo , v. 101, n. 2, supl. 3, p. 1-221, 2013.
- PONTES, V. O.; FREIRE, I. L. S.; MENDONÇA, A. E. O.; SANTANA, S. S.; TORRES, G. V. Atualização bibliográfica sobre protocolos para instituição dos carros de emergência. FIEP BULLETIN – V. 80 - Special Edition - ARTICLE II – 2010.
- CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DE SÃO PAULO. PARECER COREN-SP CAT Nº 030/2010, atualizado em 11/11/2011. Dispõe sobre Atendimento ao paciente em parada cardiorrespiratória (PCR), São Paulo, 2011.
- ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE SAÚDE DO NORTE. **RECOMENDAÇÃO: CARRO DE EMERGÊNCIA.** Comissão Regional do Doente Critico. 2000?



A detailed anatomical illustration of a human heart and brain. The heart is positioned at the top, with its major blood vessels, the superior and inferior vena cava, and the aorta, branching off from it. Below the heart is a detailed view of the human brain, showing the cerebral cortex with its characteristic gyri (ridges) and sulci (grooves). A small pencil icon is located to the right of the brain, pointing towards it.

Obrigada!

E-mail: Suelen\_hard@hotmail.com