

	Prefeitura Municipal de Antônio Carlos – SC Secretaria de Saúde e Desenvolvimento Social	Unidade Básica de Saúde de Antônio Carlos
POP ENF N° 034	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP	Data de elaboração: 08/2017
Elaborado por: Enfª Huiana Cristine Lucca. COREN/SC	Validado e revisado por: Enfª Bianca Eliane da Silva (Responsável Técnica de Enfermagem) COREN/SC:476420 Deferido por: Filipe Alexandre Schmitz – Secretário Municipal de Saúde e Desenvolvimento Social	Data de revisão: 08/2023
Local: Centro de Saúde de Antônio Carlos		
CONFERÊNCIA E PADRONIZAÇÃO DO CARRINHO DE EMERGÊNCIA		

I. DEFINIÇÃO

O Carro de Emergência é um equipamento móvel, que contém um conjunto de materiais e fármacos indispensáveis para o atendimento à parada cardiorrespiratória e outras emergências médicas. Para que o atendimento prestado ao paciente não seja prejudicado, o Carro de Emergência deve ser equipado, organizado, revisado e resposto periodicamente, de acordo com a demanda do serviço, garantindo o sucesso da abordagem realizada aos pacientes graves.

A portaria nº 2.048, de 5 de novembro de 2002 do Ministério da Saúde, estabelece que todas as unidades que prestam assistência à saúde devem ter um espaço devidamente abastecido com medicamentos e materiais essenciais ao primeiro atendimento e estabilização de urgências que ocorram nas proximidades da unidade ou em sua área de abrangência e sejam para elas encaminhadas, até a viabilização da transferência para unidade de maior porte, quando necessário.

A padronização dos carros de emergência e a organização destes materiais e medicamentos baseiam-se nas Normas da American Heart Association (2015) para

medicações e equipamentos necessários à ressuscitação cardiopulmonar e ao atendimento a urgências e emergências.

II. OBJETIVO

- Padronizar rotinas de organização, checagem e testagem do carro de emergência e de seus componentes acessórios (desfibrilador, laringoscópios, prancha);
- Definir responsabilidades;
- Oferecer assistência segura, eficiente e de qualidade aos clientes atendidos.

III. FINALIDADE

- Conferência do carrinho de emergência e dos equipamentos de reanimação;
- Revisão dos materiais/medicamentos do carro de emergência;
- Controle da validade dos materiais e medicamentos.

IV. RESPONSABILIDADE

Equipe Multiprofissional

- Conhecer o conteúdo e a disposição de materiais e de medicamentos contidos no carro de emergência;
- Realizar educação permanente junto à equipe;
- Fazer notificação de qualquer evento adverso.

Médico

- Prescrever no Prontuário Eletrônico do paciente os medicamentos utilizados no atendimento, para a reposição do carro de emergência e checagem da enfermagem.

Enfermeiro

- Organizar o carro de emergência e seus componentes acessórios;
- Elaborar escala para conferência de seus componentes acessórios;
- Monitorar o cumprimento das atividades pelos técnicos de enfermagem, conforme escala de serviço;

- Realizar a testagem funcional do laringoscópio e do desfibrilador;
- Conferir os lacres do carro de emergência;
- Listar, quantificar e repor os medicamentos e materiais do carro de emergência que foram utilizados ou vencidos;
- Controlar periodicamente os materiais contidos no carro quanto a sua presença, quantidade e validade.

Técnico de Enfermagem

- Realizar a limpeza do carro de emergência e do desfibrilador (monitor, cabos e acessórios), conforme escala de serviço e/ou após o atendimento emergencial;
- Auxiliar o enfermeiro na organização do carro de emergência.

Farmacêutico

- Dispensar os medicamentos padronizados para reposição do carro, mediante prescrição médica ou requisição eletrônica gerada pelo enfermeiro, com carimbo e assinatura;
- Controlar periodicamente os medicamentos contidos no carro de emergência quanto a sua presença, quantidade, características físicas e validade.

Responsável Técnico/Chefe de Unidade

- Supervisionar o cumprimento do protocolo;
- Propor educação permanente, se identificado qualquer fator contribuinte ao erro ou ao evento adverso.

V. ORIENTAÇÕES GERAIS

- O carro de emergência deverá constituir-se de um armário móvel com gavetas suficientes para a guarda de medicamentos, materiais e de equipamentos a serem utilizados em situações de emergência e de urgência. A composição do carro de emergência, quanto à estrutura e componentes deverá seguir a seguinte sequência:

Base superior: desfibrilador, caixa com os laringoscópios, caixa com materiais de intubação, ambus, impressos de controles;

Lateral: Tábua de compressão, suporte de soro e cilindro de oxigênio;

Gavetas:

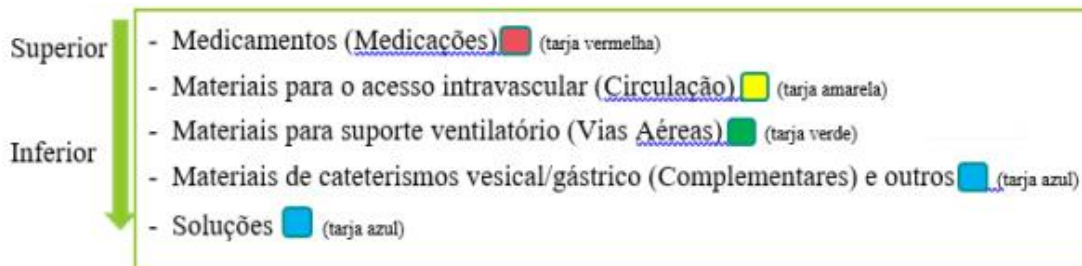


Figura 1. Tipo de carro de emergência



Figura 2. Modelo de identificação das gavetas por cores

- O carro de emergência equipado deverá estar posicionado em local estratégico e de fácil acesso e mobilidade;
- A unidade deve manter o carro devidamente montado, organizado adequadamente, revisado, lacrado e limpo, pronto para utilização em casos de urgência;
- O desfibrilador, o monitor multiparamétrico, o eletrocardiograma e o aspirador de secreções deverão ser mantidos sempre ligados na corrente elétrica. Todos estes equipamentos, bem como o sistema de oxigenoterapia, devem ser testados diariamente no início do plantão pelo enfermeiro. Registrar a conferência na planilha de Checklist diário (Anexo 3);
- Os medicamentos e materiais utilizados no atendimento às urgências/emergências clínicas deverão ser repostos, no mesmo turno de trabalho;
- Não conformidades:
 - Caso não seja possível toda a reposição dos materiais/medicamentos antes da passagem de plantão, o enfermeiro responsável deverá lacrar as

gavetas, registrar os materiais e medicamentos repostos e não repostos, e informar ao enfermeiro do plantão subsequente, que se responsabilizará pela reposição;

- Cada item retirado e repostado do carro de emergência (materiais e medicamentos) deverá ser registrado em formulário específico (Anexo 4);

- O Carrinho deve permanecer lacrado após cada verificação, reposição ou auditoria;
- A abertura do carrinho deve ser registrada no (Anexo 4) informando data e hora, número do lacre rompido, motivo da abertura, assinatura e carimbo do profissional;
- A listagem dos itens (descrição e quantidade dos medicamentos e materiais) presentes no carro de emergência, assim como os impressos de controle e testagem, deverão estar em uma pasta, localizada em sua base superior;
- Os registros de controle e testagem do carro de emergência e de seus componentes acessórios deverão ser feitos em impressos específicos;
- Todos os formulários de registro em uso devem ser devidamente arquivados, sendo de responsabilidade da enfermeira o adequado acondicionamento.

VI. ROTINA DE CONFERÊNCIA E TESTAGEM DO CARRO DE EMERGÊNCIA

Unidades do carro de emergência	Atividade	Periodicidade
Carro de emergência	Conferência dos lacres	Início de cada plantão
	Controle periódico dos medicamentos (conferência de quantidade e validade)	Mensal
	Controle periódico dos materiais (quantidade e validade)	Mensal
	Reposição após utilização ou perda por vencimento	Imediatamente após o uso
Desfibrilador	Teste funcional do desfibrilador	1 vez por dia no início do plantão

	Revisão técnica	1 vez por ano (1x/ano), em data pré-estabelecida pela assistência técnica
Laringoscópios	Teste funcional do laringoscópio	1 vez por dia no início do plantão
Cilindro de oxigênio	Controle (quantidade e calibragem)	Início de cada plantão

VII. MATERIAIS NECESSÁRIOS

- a. Planilha de conferência do carro de Emergência contendo a listagem dos materiais/medicamentos;
- b. Lacre de segurança numerado;
- c. Caneta;
- d. Solução antisséptica para superfícies;
- e. Compressa não estéril;
- f. Etiquetas para rotulação das medicações quando necessário;
- g. Luva de procedimento;
- h. Saco de lixo para resíduos se necessário.

VIII. DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE

- a. Realize a higienização simples das mãos;
- b. Inicie com a conferência dos equipamentos, procedendo com a verificação do funcionamento do desfibrilador, monitor multiparâmetro, eletrocardiograma, aspirador de secreções e sistema de oxigenoterapia, realizar solicitação de reparo e/ou manutenção preventiva caso julgar necessário;
- c. Atente para realizar a conferência das gavetas individualmente, evitando assim o armazenamento incorreto de materiais e medicamentos;
- d. Confirme as quantidades padronizadas de cada material pelo checklist (Anexo 1) e anote as validades (Anexo 2);
- e. Inicie com a conferência da gaveta de medicações, atentando para a quantidade correta de ampolas, frasco/ampola e cartelas conforme checklist (Anexo 1). Observe aspecto dos fármacos, coloração, condições para estabilidade e validade. Proceda com a reposição do que for necessário

considerando as quantidades descritas no checklist. Mantenha a gaveta organizada seguindo as cores de divisão;

- f. Em seguida realize a conferência da gaveta de materiais para acesso venoso, atentando para quantidade dos materiais, característica e aspecto da embalagem e validade do produto. Proceda com a reposição do que for necessário. Mantenha a gaveta organizada;
- g. Realizar a conferência da gaveta de material para manutenção da via aérea, atentando para quantidade dos materiais, característica e aspecto da embalagem e validade do produto. Proceda com a reposição do que for necessário. Mantenha a gaveta organizada;
- h. Por último executar a conferência da gaveta contendo materiais de uso geral, certificando-se da quantidade dos materiais, característica e aspecto da embalagem e validade do produto. Proceda com a reposição do que for necessário. Mantenha a gaveta organizada;
- i. Higienize novamente as mãos;
- j. Os medicamentos vencidos e/ou com validade menor que um mês devem ser acondicionados em caixa de papelão e entregues no almoxarifado. A reposição dos medicamentos não controlados ocorre no próprio almoxarifado. A reposição dos medicamentos controlados ocorre através de solicitação do enfermeiro na farmácia da unidade, com a farmacêutica responsável;
- k. Registre no impresso próprio (Anexos 2 e 4) a data da checagem e reposição, assine e carimbe.

REFERÊNCIAS

AMERICAN HEART ASSOCIATION. Guideline para Ressuscitação Cardiopulmonar e Atendimento Cardiovascular de Emergência. 2015.

BRASIL. Segurança do paciente em serviços de saúde: limpeza e desinfecção de superfícies. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. 1ª ed. Brasília: ANVISA, 2010.

BRUNNER, L. S.; SUDDARTH, D. S. Tratado de Enfermagem Médico-Cirúrgica. 11ª ed. Guanabara Koogan: Rio de Janeiro, 2015.

COMISSÃO REGIONAL DO DOENTE CRÍTICO. Um ano de Reflexão e Mudança. Portugal: ARS Norte, 2009.

Procedimento Operacional Padrão de Enfermagem. Carro de emergência. Minas Gerais: Universidade Federal do Triângulo Mineiro - Hospital das Clínicas. 2021.

ANEXO 1:

QUANTIDADE PADÃO PARA CONFERÊNCIA MENSAL

MATERIAL EXTERNO	
MATERIAL	DESCRIÇÃO
Desfibrilador	01
Monitor Cardíaco Multiparamétrico	01
Eletrocardiograma	01
Ressuscitador Manual (Ambu)	01 - Com reservatório adulto
Ressuscitador Manual (Ambu)	01 - Com reservatório pediátrico
Ressuscitador Manual (Ambu)	01 - Com reservatório neonatal
Intermediário para oxigenoterapia	01 - Silicone/Látex
Kit de Oxigenoterapia com Máscara	01 - Adulto
Kit de Oxigenoterapia com Máscara	01 - Pediátrico
Eletrodo Cardíaco Adulto	01 - Pacote
Kit glicosímetro	01
Termômetro digital	01

GAVETA 1 – MEDICAÇÕES		
MEDICAÇÕES	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
Ácido acetilsalicílico	100 mg–cartela	20 comprimidos
Adenosina	3 mg/ml	05 ampolas
Adrenalina	1 mg/ml	20 ampolas
Água destilada	10 ml	10 ampolas
Amiodarona	50 mg/ml	10 ampolas
Atropina	0,50 mg/ml	10 ampolas
Bissulfato de Clopidogrel	75 mg – cartela	30 comprimidos
Captopril	25 mg – cartela	20 comprimidos
Carvedilol	25mg – cartela	30 comprimidos
Cloreto de potássio	19,1%	05 ampolas
Cloreto de sódio	20%	05 ampolas
Deslanosídeo	0,2 mg/ml	05 ampolas

Diazepam	5 mg/ml	05 ampolas
Dinitrado de isossorbida	5 mg – cartela	20 comprimidos
Etomidato	2 mg/ml	04 ampolas
Fenitoína 5%	50mg/ml	10 ampolas
Fenobarbital	100mg/ml	03 ampolas
Fentanil	50mcg/ml	10 ampolas
Flumazenil	0,1mg/ml	10 ampolas
Furosemida	10 mg/ml	05 ampolas
Glicose	50%	05 ampolas
Haloperidol	5 mg/ml	05 ampolas
Heparina	5.000 UI	05 ampolas
Hidralazina	20 mg/ml	05 ampolas
Hidrocortisona	500 mg	05 ampolas
Lidocaína	2%	01 ampola
Midazolam	5 mg/ml	05 ampolas
Morfina	10 mg/ml	05 ampolas
Naloxona	0,4 mg/ml	04 ampolas
Prometazina	25 mg/ml	10 ampolas
Propofol	200mg/20ml	03 ampolas
Propranolol	40 mg – cartela	20 comprimidos
Succinato de Metoprolol	50 mg – cartela	20 comprimidos
Sulfato de Magnésio	10%	08 ampolas
Suxametônio	100mg	03 ampolas
Tartarato de Metoprolol	1 mg/ml	10 ampolas
Terbutalina	0,5mg/ml	04 ampolas

GAVETA 2

MATERIAL	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
Agulha descartável	1,2 x 40	05 unidades
Agulha descartável	0,8 x 30	05 unidades
Agulha descartável	0,7 x 30	05 unidades
Agulha descartável	0,6 x 25	05 unidades

Agulha descartável	0,55 x 20	05 unidades
Agulha descartável	0,4 x 13	05 unidades
Cateter intravenoso flexível – abocath	Nº 18	05 unidades
Abocath	Nº 20	05 unidades
Abocath	Nº 22	05 unidades
Abocath	Nº 24	05 unidades
Cateter intravenoso agulhado – scalp	Nº 21	03 unidades
Scalp	Nº 23	03 unidades
Scalp	Nº 25	03 unidades
Scalp	Nº 27	03 unidades
Extensor intermediário dupla via		05 unidades
Equipo para fluidoterapia		05 unidades
Transofix		05 unidades
Garrote		03 unidades
Seringa descartável	01 ml	03 unidades
Seringa descartável	03 ml	05 unidades
Seringa descartável	05 ml	05 unidades
Seringa descartável	10 ml	05 unidades
Seringa descartável	20 ml	05 unidades
GAVETA 3		
MATERIAL	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
Cabo para laringoscópio	Adulto	01 unidade
Cabo para laringoscópio	Pediátrico	01 unidade
Cânula de Guedel	Nº 0	01 unidade
Cânula de Guedel	Nº 1	01 unidade
Cânula de Guedel	Nº 2	01 unidade
Cânula de Guedel	Nº 3	01 unidade
Cânula de Guedel	Nº 4	01 unidade

Cânula de Guedel		Nº 5	01 unidade
Cânula Orotraqueal com cuff		Nº 3	02 unidades
Cânula Orotraqueal com cuff		Nº 3,5	02 unidades
Cânula Orotraqueal com cuff		Nº 4	02 unidades
Cânula Orotraqueal com cuff		Nº 4,5	02 unidades
Cânula Orotraqueal com cuff		Nº 5	02 unidades
Cânula Orotraqueal com cuff		Nº 5,5	02 unidades
Cânula Orotraqueal com cuff		Nº 6	02 unidades
Cânula Orotraqueal com cuff		Nº 6,5	02 unidades
Cânula Orotraqueal com cuff		Nº 7	02 unidades
Cânula Orotraqueal com cuff		Nº 7,5	02 unidades
Cânula Orotraqueal com cuff		Nº 8	02 unidades
Cadarço para fixação de TOT			02 unidades
Cateter nasal tipo óculos			02 unidades
Luva estéril		Nº 6,5	01 unidade
Luva estéril		Nº 7	01 unidade
Luva estéril		Nº 7,5	01 unidade
Luva estéril		Nº 8	01 unidade
Luva estéril		Nº 8,5	01 unidade
Pilha para Cabo de Laringoscópio		C	01 unidade
Pilha para Cabo de Laringoscópio		AA	01 unidade
Xilocaína Gel		2%	01 unidade

GAVETA 4		
MATERIAL	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
Carvão Ativado	01 kg	01 unidade
Estetoscópio	Adulto	01 unidade
Estetoscópio	Pediátrico	01 unidade
Lâmina de bisturi	Nº 11	02 unidades
Lâmina de bisturi	Nº 15	02 unidades
Manta de Alumínio	Adulto	02 unidades
Micropore hipoalergênico	2,5cm	01 unidade
Micropore hipoalergênico	5cm	01 unidade
Óculos de proteção		01 unidade
Soro Fisiológico 0,9%	100 ml	02 unidades
Soro Fisiológico 0,9%	250 ml	02 unidades
Soro Fisiológico 0,9%	500 ml	02 unidades
Soro Glicosado 5%	250 ml	02 unidades
Soro Glicosado 5%	500 ml	02 unidades
Tesoura Ponta Romba		01 unidade

ANEXO 2:

REGISTRO DE CONFERÊNCIA CARRINHO DE EMERGÊNCIA

MATERIAL EXTERNO	
MATERIAL	DESCRIÇÃO
Desfibrilador	
Monitor Cardíaco Multiparamétrico	
Eletrocardiograma	
Ressuscitador Manual (Ambu)	Com reservatório adulto
Ressuscitador Manual (Ambu)	Com reservatório pediátrico
Ressuscitador Manual (Ambu)	Com reservatório neonatal
Intermediário para oxigenoterapia	Silicone/Látex
Kit de Oxigenoterapia com Máscara	Adulto
Kit de Oxigenoterapia com Máscara	Pediátrico
Eletrodo Cardíaco Adulto	Pacote
Kit glicosímetro	
Termômetro digital	

GAVETA 1 - MEDICAÇÕES			
MEDICAÇÕES	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALIDADE
Ácido acetilsalicílico	100 mg–cp		
Adenosina	3 mg/ml		
Adrenalina	1 mg/ml		

Água destilada	10 ml		
Amiodarona	50 mg/ml		
Atropina	0,50 mg/ml		
Bissulfato de Clopidogrel	75 mg – cp		
Captopril	25 mg – cp		
Carvedilol	25mg - cp		
Cloreto de potássio	19,1%		
Cloreto de sódio	20%		
Deslanosídeo	0,2 mg/ml		
Diazepam	5 mg/ml		
Dinitrado de isossorbida	5 mg – cp		
Etomidato	2 mg/ml		
Fenitoína 5%	50mg/ml		
Fenobarbital	100mg/ml		
Fentanil	50mcg/ml		
Flumazenil	0,1mg/ml		
Furosemida	10 mg/ml		
Glicose	50%		
Haloperidol	5 mg/ml		
Heparina	5.000 UI		
Hidralazina	20 mg/ml		

Hidrocortisona	500 mg		
Lidocaína	2%		
Midazolam	5 mg/ml		
Morfina	10 mg/ml		
Naloxona	0,4 mg/ml		
Prometazina	25 mg/ml		
Propofol	200mg/20ml		
Propranolol	40 mg - cp		
Succinato de Metoprolol	50 mg – cp		
Sulfato de Magnésio	10%		
Suxametônio	100mg		
Tartarato de Metoprolol	1 mg/ml		
Terbutalina	0,5mg/ml		

GAVETA 2

MATERIAL	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALIDADE
Agulha descartável	1,2 x 40		
Agulha descartável	0,8 x 30		
Agulha descartável	0,7 x 30		
Agulha descartável	0,6 x 25		
Agulha descartável	0,55 x 20		

Agulha descartável	0,4 x 13		
Cateter intravenoso flexível – abocath	Nº 18		
Abocath	Nº 20		
Abocath	Nº 22		
Abocath	Nº 24		
Cateter intravenoso agulhado – scalp	Nº 21		
Scalp	Nº 23		
Scalp	Nº 25		
Scalp	Nº 27		
Extensor intermediário dupla via			
Equipo para fluidoterapia			
Transofix			
Garrote			
Seringa descartável	01 ml		
Seringa descartável	03 ml		
Seringa descartável	05 ml		
Seringa descartável	10 ml		
Seringa descartável	20 ml		

GAVETA 3

MATERIAL	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALIDADE
Cabo para laringoscópio	Adulto		
Cabo para laringoscópio	Pediátrico		
Cânula de Guedel	Nº 0		
Cânula de Guedel	Nº 1		
Cânula de Guedel	Nº 2		
Cânula de Guedel	Nº 3		
Cânula de Guedel	Nº 4		
Cânula de Guedel	Nº 5		
Cânula Orotraqueal com cuff	Nº 3		
Cânula Orotraqueal com cuff	Nº 3,5		
Cânula Orotraqueal com cuff	Nº 4		
Cânula Orotraqueal com cuff	Nº 4,5		
Cânula Orotraqueal com cuff	Nº 5		
Cânula Orotraqueal com cuff	Nº 5,5		
Cânula Orotraqueal com cuff	Nº 6		
Cânula Orotraqueal com cuff	Nº 6,5		
Cânula Orotraqueal com cuff	Nº 7		
Cânula Orotraqueal com cuff	Nº 7,5		
Cânula Orotraqueal com cuff	Nº 8		

Cadarço para fixação de TOT			
Cateter nasal tipo óculos			
Luva estéril	Nº 6,5		
Luva estéril	Nº 7		
Luva estéril	Nº 7,5		
Luva estéril	Nº 8		
Luva estéril	Nº 8,5		
Pilha para Cabo de Laringoscópio	C		
Pilha para Cabo de Laringoscópio	AA		
Xilocaína Gel	2%		

GAVETA 4

MATERIAL	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALIDADE
Carvão Ativado	01 kg		
Estetoscópio	Adulto		
Estetoscópio	Pediátrico		
Lâmina de bisturi	Nº 11		
Lâmina de bisturi	Nº 15		
Manta de Alumínio	Adulto		
Micropore hipoalergênico	2,5cm		

Micropore hipoalergênico	5cm		
Óculos de proteção			
Soro Fisiológico 0,9%	250 ml		
Soro Fisiológico 0,9%	500 ml		

Soro Glicosado 5%	250 ml		
Soro Glicosado 5%	500 ml		
Tesoura Ponta Romba			

OBSERVAÇÕES:**ASSINATURA E CARIMBO**

DATA: ____/____/____

ANEXO 4:

REGISTRO DE ABERTURA CARRINHO DE EMERGÊNCIA

DATA, HORA, N° do Lacre Rompido	MOTIVO	OBSERVAÇÕES	ASSINATURA E CARIMBO
___/___/___ ___ : ___ _____	<input type="checkbox"/> Verificação Mensal <input type="checkbox"/> Utilização para atendimento <input type="checkbox"/> Outro		
___/___/___ ___ : ___ _____	<input type="checkbox"/> Verificação Mensal <input type="checkbox"/> Utilização para atendimento <input type="checkbox"/> Outro		
___/___/___ ___ : ___ _____	<input type="checkbox"/> Verificação Mensal <input type="checkbox"/> Utilização para atendimento <input type="checkbox"/> Outro		
___/___/___ ___ : ___ _____	<input type="checkbox"/> Verificação Mensal <input type="checkbox"/> Utilização para atendimento <input type="checkbox"/> Outro		
___/___/___ ___ : ___ _____	<input type="checkbox"/> Verificação Mensal <input type="checkbox"/> Utilização para atendimento <input type="checkbox"/> Outro		
___/___/___ ___ : ___ _____	<input type="checkbox"/> Verificação Mensal <input type="checkbox"/> Utilização para atendimento <input type="checkbox"/> Outro		

