
 <p>GOVERNO DO <b>MARANHÃO</b> GOVERNO DE TODOS NÓS</p>	<p><b>COORDENADORIA DE DEFESA ANIMAL - CDA</b> <b>SETOR DE DOENÇAS NERVOSAS – AGED/MA</b> <b>POP CDA/DOENÇAS NERVOSAS/RAIVA N°</b> <b>001/08</b></p>	<p>Folha N.º 1</p>
<p><b>TÍTULO: PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO PARA</b> <b>CONTROLE DA POPULAÇÃO DE MORCEGOS HEMATÓFAGOS DA</b> <b>ESPÉCIE <i>Desmodus rotundus</i></b></p>		<p><b>Data de</b> <b>emissão:</b> <b>26/11/2008</b></p>

**Nesta versão do POP.001/08 (Revisão 02/01/2018) foram acrescentadas as seguintes informações:**

- No item **APLICAÇÃO**, foi acrescentado **ORIENTAÇÕES PARA IMUNIZAÇÃO ANTIRRÁBICA DOS SERVIDORES ENVOLVIDOS NO PNCRH-MA.**
- No item a) Método Seletivo Direto, a.1) captura em torno de curral  
**OBSERVAÇÃO 01.** Sobre o horário da atividade de captura em torno de curral a coordenação do PNCRH-MA sugere que os trabalhos comecem às 14h00min do primeiro dia até às 02h00min do dia seguinte.  
No item a.3) realizar durante o dia as capturas no interior de abrigo  
**OBSERVAÇÃO 02.** O horário da atividade no interior do abrigo será de 8h00min às 12h00min e/ou 14h00min às 18h00min.
- No item 4º Passo. Recomendações.  
**OBSERVAÇÃO 03.** As atividades noturnas de captura de morcegos hematófagos *Desmodus rotundus* devem obedecer às determinações da Coordenação do PNCRH-MA para solicitação de horas extras e adicional noturno.

<p><b>Elaboração:</b> <b>DOENÇAS NERVOSAS/RAIVA</b></p>	<p><b>Documento N°:</b> <b>POP -001</b></p>	<p><b>Edição/Revisão:</b> <b>02/01/2018</b></p>
-------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------	-----------------------------------------------------

 <p>GOVERNO DO <b>MARANHÃO</b> GOVERNO DE TODOS NÓS</p>	<p><b>COORDENADORIA DE DEFESA ANIMAL - CDA</b> <b>SETOR DE DOENÇAS NERVOSAS – AGED/MA</b> <b>POP CDA/DOENÇAS NERVOSAS/RAIVA N°</b> <b>001/08</b></p>	<p>Folha N.º 2</p>
<p><b>TÍTULO: PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO PARA</b> <b>CONTROLE DA POPULAÇÃO DE MORCEGOS HEMATÓFAGOS DA</b> <b>ESPÉCIE <i>Desmodus rotundus</i></b></p>		<p><b>Data de</b> <b>emissão:</b> <b>26/11/2008</b></p>

## 1-OBJETIVO

Descrever o procedimento operacional padrão para controle da população de morcegos hematófagos da espécie *Desmodus rotundus* considerado o principal transmissor da raiva dos herbívoros.

## 2-APLICAÇÃO


Para os servidores envolvidos no Programa Nacional de Controle da Raiva dos Herbívoros do Maranhão (PNCRH-MA), das Unidades Regionais, Unidades Locais de Sanidade Animal e Vegetal (ULSAV) e dos Escritórios de Atendimento a Comunidades (EAC) da Agência Estadual de Defesa Agropecuária do Maranhão (AGED-MA) que estejam devidamente imunizados e atualizados com a sua avaliação sorológica para raiva em humanos.

### ORIENTAÇÕES PARA IMUNIZAÇÃO ANTIRRÁBICA DOS SERVIDORES ENVOLVIDOS NO PNCRH-MA:

Segundo o Manual de Normas Técnicas de Profilaxia da Raiva Humana/Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Vigilância Epidemiológica. – Brasília: Ministério da Saúde 2011,

- O esquema vacinal de pré-exposição ao vírus rábico é de 3 (três) doses com aplicação nos dias **0, 7 e 28**.
- A sorologia deverá ser realizada **após o 14º dia da última dose do esquema**, ou a qualquer momento.
- Para cada amostra será coletado 5ml de sangue e separar no mínimo 2ml de soro em frascos identificados.
- A Organização Mundial de Saúde (OMS) considera que **um título igual ou superior a 0,5UI/ml representa resposta imunitária satisfatória**.

<p><b>Elaboração:</b> <b>DOENÇAS NERVOSAS/RAIVA</b></p>	<p><b>Documento N°:</b> <b>POP -001</b></p>	<p><b>Edição/Revisão:</b> <b>02/01/2018</b></p>
-------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------	-----------------------------------------------------

 <p>GOVERNO DO <b>MARANHÃO</b> GOVERNO DE TODOS NÓS</p>	<p><b>COORDENADORIA DE DEFESA ANIMAL - CDA</b> <b>SETOR DE DOENÇAS NERVOSAS – AGED/MA</b> <b>POP CDA/DOENÇAS NERVOSAS/RAIVA N°</b> <b>001/08</b></p>	<p>Folha N.º 3</p>
<p><b>TÍTULO: PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO PARA</b> <b>CONTROLE DA POPULAÇÃO DE MORCEGOS HEMATÓFAGOS DA</b> <b>ESPÉCIE <i>Desmodus rotundus</i></b></p>		<p><b>Data de</b> <b>emissão:</b> <b>26/11/2008</b></p>

- Uma dose de reforço vacinal deverá ser administrada se o **título estiver abaixo de 0,5UI/ml.**
- Todos os indivíduos pertencentes aos grupos de risco deverão ser avaliados a **cada seis meses;**
- Enviar juntamente com a Ficha de Avaliação de Anticorpos Antirrábicos em Amostras de Soros Humanos (ANEXO I) para o Setor de Doenças Nervosas/AGED Central conservada sob refrigeração.

### **3-DESCRIÇÃO:**

O procedimento para controle da população de morcegos hematófagos da espécie *Desmodus rotundus* obedecerá aos seguintes passos:

#### **1º PASSO – BUSCA ATIVA:**

Anteriormente a qualquer atividade de controle de morcegos hematófagos deve-se realizar uma Busca Ativa para se certificar sobre o número de agressões recentes nos animais e as condições do local a ser trabalhado. Usar a Ficha de Busca Ativa do PNCRH (ANEXOII).

#### **2º PASSO – ESCOLHA DO MÉTODO DE CONTROLE:**


As técnicas devem ser executadas de forma correta e seletiva atingindo somente morcegos da espécie *Desmodus rotundus*, não causando nenhum dano ou transtorno a outra espécie de morcegos, utilizando equipamentos básicos (ANEXO II) para esta atividade. Tais técnicas de controle são:

##### **a) Método Seletivo Direto**

###### **a.1) Captura em torno de curral**

- Chegar ao local dos trabalhos a partir das 14: 00 horas;


<p><b>Elaboração:</b> <b>DOENÇAS NERVOSAS/RAIVA</b></p>	<p><b>Documento N°:</b> <b>POP -001</b></p>	<p><b>Edição/Revisão:</b> <b>02/01/2018</b></p>
-------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------	-----------------------------------------------------

 <p>GOVERNO DO <b>MARANHÃO</b> GOVERNO DE TODOS NÓS</p>	<p><b>COORDENADORIA DE DEFESA ANIMAL - CDA</b> <b>SETOR DE DOENÇAS NERVOSAS – AGED/MA</b> <b>POP CDA/DOENÇAS NERVOSAS/RAIVA N°</b> <b>001/08</b></p>	<p>Folha N.º 4</p>
<p><b>TÍTULO: PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO PARA</b> <b>CONTROLE DA POPULAÇÃO DE MORCEGOS HEMATÓFAGOS DA</b> <b>ESPÉCIE <i>Desmodus rotundus</i></b></p>		<p><b>Data de</b> <b>emissão:</b> <b>26/11/2008</b></p>

- Limpar o local onde será realizado a montagem das redes;
- Montar as redes ao redor do curral ainda durante o dia, sendo colocadas a uma distância de 01 metro do curral e mantê-las fechadas no alto das hastes e baixa-las somente quando os animais entrarem nos currais;
- Inspeccionar as redes, recolhendo os morcegos presos pelo menos a cada 20 a 30 minutos;
- Separar os morcegos capturados por espécies e mantê-los em gaiolas ou sacos específicos que serão soltos após o término da captura;
- Recolher as redes ao término da captura, devidamente limpas;
- Aplicar dois gramas (2g) de pasta anticoagulante no dorso de cada morcego capturado da espécie *Desmodus rotundus* e em seguida soltá-los;
- Encaminhar se necessário, algumas amostras de morcegos *Desmodus rotundus* capturados ao laboratório, preferencialmente os suspeitos de raiva ou os machos.
- Registrar as informações nas Fichas de Controle de Morcegos Hematófagos em duas vias (ANEXO IV) e no SIAPEC (Defesa Animal → Controle de Doenças → Cadastros Auxiliares → Ficha de Morcegos).

**OBSERVAÇÃO 01.** O horário da atividade de captura em torno de curral sugerido é das 14h00min do primeiro dia até às 02h00min do dia seguinte.

<p><b>Elaboração:</b> <b>DOENÇAS NERVOSAS/RAIVA</b></p>	<p><b>Documento N°:</b> <b>POP -001</b></p>	<p><b>Edição/Revisão:</b> <b>02/01/2018</b></p>
-------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------	-----------------------------------------------------

 <p>GOVERNO DO <b>MARANHÃO</b> GOVERNO DE TODOS NÓS</p>	<p><b>COORDENADORIA DE DEFESA ANIMAL - CDA</b> <b>SETOR DE DOENÇAS NERVOSAS – AGED/MA</b> <b>POP CDA/DOENÇAS NERVOSAS/RAIVA N°</b> <b>001/08</b></p>	<p>Folha N.º 5</p>
<p><b>TÍTULO: PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO PARA</b> <b>CONTROLE DA POPULAÇÃO DE MORCEGOS HEMATÓFAGOS DA</b> <b>ESPÉCIE <i>Desmodus rotundus</i></b></p>		<p><b>Data de</b> <b>emissão:</b> <b>26/11/2008</b></p>


### a.2) Captura em frente ao abrigo

- Realizar durante o dia ou à noite;
- Armar as redes em frente ao acesso do abrigo e montar a partir do nível mais baixo possível, 5 a 10 cm do solo, sendo necessário à limpeza prévia do local;
- Limpar as redes ao término da captura;
- Aplicar dois gramas de pasta anticoagulante no dorso de cada morcego capturado da espécie *Desmodus rotundus* e em seguida soltá-los;
- Encaminhar se necessário, amostras de morcegos *Desmodus rotundus* capturados para o laboratório. Preferencialmente os suspeitos de raiva e os machos.

### a.3) Captura no interior do abrigo

- Realizar durante o dia;
- Fazer o adentramento nos abrigos com máscara semifacial, óculos, macacão com manga longa, bota de borracha tipo cano longo e luva de raspa de couro, usando para a iluminação do abrigo lanternas a bateria ou pilha;
- Identificar a presença do morcego *Desmodus rotundus*, através da observação de fezes no chão, parede ou outras estruturas;
- Usar o puçá ou a rede de captura (dependendo do tamanho interno do abrigo).
- Limpar as redes ao término da captura;
- Aplicar dois gramas (2g) de pasta anticoagulante no dorso de cada morcego capturado da espécie *Desmodus rotundus* e em seguida soltá-los;

<p><b>Elaboração:</b> <b>DOENÇAS NERVOSAS/RAIVA</b></p>	<p><b>Documento N°:</b> <b>POP -001</b></p>	<p><b>Edição/Revisão:</b> <b>02/01/2018</b></p>
-------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------	-----------------------------------------------------

 <p>GOVERNO DO <b>MARANHÃO</b> GOVERNO DE TODOS NÓS</p>	<p><b>COORDENADORIA DE DEFESA ANIMAL - CDA</b> <b>SETOR DE DOENÇAS NERVOSAS – AGED/MA</b> <b>POP CDA/DOENÇAS NERVOSAS/RAIVA N°</b> <b>001/08</b></p>	<p>Folha N.º 6</p>
<p><b>TÍTULO: PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO PARA</b> <b>CONTROLE DA POPULAÇÃO DE MORCEGOS HEMATÓFAGOS DA</b> <b>ESPÉCIE <i>Desmodus rotundus</i></b></p>		<p><b>Data de</b> <b>emissão:</b> <b>26/11/2008</b></p>

- Encaminhar se necessário, amostras de morcegos *Desmodus rotundus* capturados para o laboratório, preferencialmente os suspeitos de raiva ou os machos.
- Registrar as informações nas Fichas de Cadastramento de Abrigo de Morcegos Hematófagos em duas vias (ANEXO V) e no SIAPEC (Defesa Animal → Controle de Doenças → Cadastro Auxiliares → Abrigo de Morcegos Hematófagos).

**OBSERVAÇÃO 02.** O horário da atividade no interior do abrigo sugerido é de 8h00min às 12h00min e/ou 14h00min às 18h00min.

## b) Método Seletivo Indireto


### b.1) Uso tópico do vampiricida no local da mordedura

- Aplicar dois gramas (2g) de pasta ao redor das mordeduras recentes nos animais agredidos sempre ao final da tarde enquanto o animal estiver sendo espoliado;
- Realizado pelo criador após orientação das equipes da AGED.

## 3º PASSO – FLUXO DE ENVIO DA FICHA DE CONTROLE DE MORCEGOS HEMATÓFAGOS E FICHA DE CADASTRAMENTO DE ABRIGO DE MORCEGOS HEMATÓFAGOS:

- Escritório de Atendimento à Comunidade → Unidade Local de Sanidade Animal e Vegetal (ULSAV) / Registrar no SIAPEC → Unidade Regional → Unidade Central →(Setor de Doenças nervosas).

<p><b>Elaboração:</b> <b>DOENÇAS NERVOSAS/RAIVA</b></p>	<p><b>Documento N°:</b> <b>POP -001</b></p>	<p><b>Edição/Revisão:</b> <b>02/01/2018</b></p>
-------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------	-----------------------------------------------------

 <p>GOVERNO DO <b>MARANHÃO</b> GOVERNO DE TODOS NÓS</p>	<p><b>COORDENADORIA DE DEFESA ANIMAL - CDA</b> <b>SETOR DE DOENÇAS NERVOSAS – AGED/MA</b> <b>POP CDA/DOENÇAS NERVOSAS/RAIVA N°</b> <b>001/08</b></p>	<p>Folha N.º 7</p>
<p><b>TÍTULO: PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO PARA</b> <b>CONTROLE DA POPULAÇÃO DE MORCEGOS HEMATÓFAGOS DA</b> <b>ESPÉCIE <i>Desmodus rotundus</i></b></p>		<p><b>Data de</b> <b>emissão:</b> <b>26/11/2008</b></p>


#### 4º PASSO – RECOMENDAÇÕES:

- Os métodos de captura devem ser executados somente por profissional habilitado e imunizado (sorologia atualizada).
- Em caso de acidentes com morcegos, procurar imediatamente o Posto de Saúde mais próximo.
- Fazer sorologia a cada seis (6) meses.
- Todas as informações das atividades devem ser lançadas nos RELATÓRIOS TÉCNICOS MENSAIS DE RAIVA.

**OBSERVAÇÃO 03.** Para as atividades noturnas de captura de morcegos hematófagos *Desmodus rotundus* deverá ser enviado antecipadamente programação de captura e após a realização dos trabalhos de campo, deverá ser solicitado o pagamento de horas extras e adicional noturno aos servidores envolvidos na atividade segundo orientações abaixo:

A equipe que realizar os trabalhos de campo deverá enviar às Unidades Regionais as cópias das fichas de captura preenchidas e assinadas pela equipe juntamente com a solicitação do pagamento de horas extras e adicional noturno dos servidores envolvidos na atividade. Posteriormente tal documentação deverá se encaminhada ao Setor de Doenças Nervosas acompanhada por Memorando da Unidade Regional solicitando o pagamento.

<p><b>Elaboração:</b> <b>DOENÇAS NERVOSAS/RAIVA</b></p>	<p><b>Documento N°:</b> <b>POP -001</b></p>	<p><b>Edição/Revisão:</b> <b>02/01/2018</b></p>
-------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------	-----------------------------------------------------

 <p>GOVERNO DO <b>MARANHÃO</b> GOVERNO DE TODOS NÓS</p>	<p><b>COORDENADORIA DE DEFESA ANIMAL - CDA</b> <b>SETOR DE DOENÇAS NERVOSAS – AGED/MA</b> <b>POP CDA/DOENÇAS NERVOSAS/RAIVA N°</b> <b>001/08</b></p>	<p>Folha N.º 8</p>
<p><b>TÍTULO: PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO PARA</b> <b>CONTROLE DA POPULAÇÃO DE MORCEGOS HEMATÓFAGOS DA</b> <b>ESPÉCIE <i>Desmodus rotundus</i></b></p>		<p><b>Data de</b> <b>emissão:</b> <b>26/11/2008</b></p>

## ANEXO I

### Ficha de Avaliação de Anticorpos Antirrábicos em Amostras de Soros Humanos

**Requisitante: AGED-MA**

\_\_\_\_\_ fone( ) \_\_\_\_\_  
 Unidade Regional

\_\_\_\_\_ fone( ) \_\_\_\_\_  
 Unidade Veterinária Local

\_\_\_\_\_ fone( ) \_\_\_\_\_  
 Escritório de Atendimento à Comunidade

**Identificação da Amostra**

Tipo ( ) soro ( ) sangue ( ) liquor Data da coleta \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

**Identificação do Paciente**

Nome \_\_\_\_\_ RG \_\_\_\_\_

Data de nascimento \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ sexo ( ) masculino ( ) feminino

Endereço: \_\_\_\_\_ fone \_\_\_\_\_

Servidor ( ) público estadual ( ) público municipal ( ) privado ( ) outros

Identificar o município \_\_\_\_\_

Portador de doença crônica: ( ) Não ( ) Sim Qual? \_\_\_\_\_

Faz uso contínuo de medicação : ( ) Não ( ) Sim Qual? \_\_\_\_\_

Exerce atividade com risco de exposição à raiva ( ) Não ( x ) Sim Qual? Coleta de material Biológico e Captura de Morcegos Hematófagos \_\_\_\_\_

Sofreu acidente com risco de exposição à raiva ( ) Não ( ) Sim Em qual \_\_\_\_\_

Cidade/Estado? \_\_\_\_\_

<p><b>Elaboração:</b> <b>DOENÇAS NERVOSAS/RAIVA</b></p>	<p><b>Documento N°:</b> <b>POP -001</b></p>	<p><b>Edição/Revisão:</b> <b>02/01/2018</b></p>
-------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------	-----------------------------------------------------





COORDENADORIA DE DEFESA ANIMAL - CDA  
SETOR DE DOENÇAS NERVOSAS – AGED/MA  
POP CDA/DOENÇAS NERVOSAS/RAIVA N°  
001/08

Folha N.º 9

**TÍTULO: PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO PARA  
CONTROLE DA POPULAÇÃO DE MORCEGOS HEMATÓFAGOS DA  
ESPÉCIE *Desmodus rotundus***

**Data de  
emissão:  
26/11/2008**

**ANEXO II**

**FICHA DE BUSCA ATIVA DO PNCHR**

**IDENTIFICAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DA PROPRIEDADE**

Nome do Proprietário: \_\_\_\_\_ CPF \_\_\_\_\_

Nome da Propriedade: \_\_\_\_\_ Coordenadas: \_\_\_\_\_

Município: \_\_\_\_\_ Unid. Vet. Local: \_\_\_\_\_ U.Regional \_\_\_\_\_

**POPULAÇÃO ANIMAL E OBSERVAÇÃO DE MORDEDURAS POR *Desmodus rotundus*:**

Nº DE ANIMAIS EXISTENTES			Nº DE ANIMAIS OBSERVADOS COM MORDEDURAS RECENTES		Nº DE MORDEDURAS RECENTES	
Espécies	1ª Obs. DATA / /	2ª Obs. DATA / /	1ª Obs. DATA / /	2ª Obs. DATA / /	1ª Obs. DATA / /	2ª Obs. DATA / /
Bovídea						
Eqüídea						
Suína						
Ovina						
Caprina						
Outras						

Houve pessoas agredidas por morcegos? Não ( ) Sim ( )  
Quanto? \_\_\_\_\_  
Quanto tempo ocorreu agressão? \_\_\_\_\_

**Caso haja relatos recentes ou antigos de agressões a pessoas por morcegos hematófagos, deve-se, obrigatoriamente, comunicar oficialmente a Secretaria de Saúde**

Conhece algum abrigo de morcegos hematófagos? Não ( ) Sim ( )  
Em caso afirmativo descrever o local \_\_\_\_\_

**OBS:**


\_\_\_\_\_  
Assinatura do Criador

Local: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Carimbo e Assinatura

<b>Elaboração:</b> DOENÇAS NERVOSAS/RAIVA	<b>Documento N°:</b> POP -001	<b>Edição/Revisão:</b> 02/01/2018
----------------------------------------------	----------------------------------	--------------------------------------

**TÍTULO: PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO PARA  
CONTROLE DA POPULAÇÃO DE MORCEGOS HEMATÓFAGOS DA  
ESPÉCIE *Desmodus rotundus***

**Data de  
emissão:  
26/11/2008**

### ANEXO III

#### EQUIPAMENTOS BÁSICOS PARA CAPTURA DE MORCEGOS PARA EQUIPE DE 2 PESSOAS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	Pasta Vampiricida – bisnaga com 50 g	Unidade	01
02	Facão com bainha em couro	Unidade	01
03	Pinça inox hemostática 20 cm	Unidade	02
04	Canivete	Unidade	02
05	Haste de alumínio p/ fixação de redes.	Par	10
06	Gaiola de arame	Unidade	01
07	Redes de neblina, de 7, 9 e 12 metros	Unidade	06
08	Mochila grande de material impermeável	Unidade	01
09	Puçá aro de alumínio .	Unidade	01
10	Luvas de raspa de couro cano longo.	Par	02
11	Botas de borracha cano longo	Par	02
12	Capa para chuva com forro	Unidade	02
13	Lanterna de cabeça com 4 elementos	Unidade	02
14	Pilha alcalina pequena	Par	20
15	Macacão em Brim, manga longa	Unidade	02
16	Rolo barbante de nylon	Rolo	01
17	Óculos de Proteção	Unidade	02
18	Barbante de nylon	Rolo	01
19	Cantil	Unidade	02
20	Prancheta para anotações e respectivos documentos (fichas)	Unidade	01
21	Aparelho de GPS	Unidade	01
22	Máscara com filtro	Unidade	02

Elaboração:

DOENÇAS NERVOSAS/RAIVA

Documento N°:

POP -001

Edição/Revisão:

02/01/2018



COORDENADORIA DE DEFESA ANIMAL - CDA  
SETOR DE DOENÇAS NERVOSAS – AGED/MA  
POP CDA/DOENÇAS NERVOSAS/RAIVA N°  
001/08

Folha N.º  
11

**TÍTULO: PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO PARA  
CONTROLE DA POPULAÇÃO DE MORCEGOS HEMATÓFAGOS DA  
ESPÉCIE *Desmodus rotundus***

**Data de  
emissão:  
26/11/2008**

## ANEXO IV

### FICHA DE CONTROLE DE MORCEGOS HEMATÓFAGOS

#### IDENTIFICAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DA PROPRIEDADE

Nome do Proprietário: \_\_\_\_\_ CPF \_\_\_\_\_

Nome da Propriedade: \_\_\_\_\_ Coordenadas: \_\_\_\_\_

Município: \_\_\_\_\_ UVL/EAC.: \_\_\_\_\_ U.Regional \_\_\_\_\_

#### POPULAÇÃO ANIMAL E OBSERVAÇÃO DE MORDEDURAS POR *Desmodus rotundus*:

N° DE ANIMAIS EXISTENTES			N° DE ANIMAIS OBSERVADOS COM MORDEDURAS RECENTES		N° DE MORDEDURAS RECENTES	
Espécies	1ª Obs. DATA / /	2ª Obs. DATA / /	1ª Obs. DATA / /	2ª Obs. DATA / /	1ª Obs. DATA / /	2ª Obs. DATA / /
Bovídea						
Eqüídea						
Suína						
Ovina						
Caprina						
Outras						

Houve pessoas agredidas por morcegos? Não ( ) Sim ( )

Quantos? \_\_\_\_\_

Quanto tempo ocorre agressão? \_\_\_\_\_

**Caso haja relatos recentes ou antigos de agressões a pessoas por morcegos hematófagos, deve-se, obrigatoriamente, comunicar oficialmente a Secretaria de Saúde.**

CAPTURAS E TRATAMENTOS DE *D. rotundus*: Nos currais? Sim ( ) Não ( ) Nos abrigos? Sim ( ) Não ( ) Caso afirmativo, qual o número de cadastro de abrigo? \_\_\_\_\_

#### *Desmodus rotundus* CAPTURADOS E TRATADOS

QUANTIDADE	SEXO	DATA	
			1ª CAPTURA
			2ª CAPTURA
			3ª CAPTURA
			4ª CAPTURA

#### POPULAÇÃO DE MORCEGOS EXISTENTE NO ABRIGO

DATA	ANTES DO TRATAMENTO		APÓS O TRATAMENTO	
	Morcegos hematófagos Existentes (estimado)	Morcegos hematófagos Capturados e tratados	Morcegos hematófagos Existentes (n°)	Morcegos hematófagos Capturados e tratados (n°)

TRATAMENTO NOS HERBÍVOROS: SIM ( ) NÃO ( ) N° DE ANIMAIS \_\_\_\_\_ DATA: \_\_\_\_\_

OBS.: \_\_\_\_\_  
Local: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Carimbo e assinatura: \_\_\_\_\_

1ª Via (ULSAV)

2ª Via (Unidade Central /Setor Doenças Nervosas)

**Elaboração:  
DOENÇAS NERVOSAS/RAIVA**

**Documento N°:  
POP -001**

**Edição/Revisão:  
02/01/2018**



COORDENADORIA DE DEFESA ANIMAL - CDA  
SETOR DE DOENÇAS NERVOSAS – AGED/MA  
POP CDA/DOENÇAS NERVOSAS/RAIVA N°  
001/08

Folha N.º  
12

**TÍTULO: PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO PARA  
CONTROLE DA POPULAÇÃO DE MORCEGOS HEMATÓFAGOS DA  
ESPÉCIE *Desmodus rotundus***

**Data de  
emissão:  
26/11/2008**

## ANEXO V

### FICHA DE CADASTRAMENTO DE ABRIGO DE MORCEGOS HEMATÓFAGOS

Número do abrigo: \_\_\_\_\_ Coordenadas: \_\_\_\_\_

Unidade Local de Defesa Animal: \_\_\_\_\_

Unidade Regional: \_\_\_\_\_ Município: \_\_\_\_\_

Proprietário (mais próximo): \_\_\_\_\_ CPF \_\_\_\_\_

Propriedade: (mais próxima): \_\_\_\_\_

Pessoa que conhece o abrigo (nome ou apelido): \_\_\_\_\_

TIPO DE ABRIGO:

Furna ( )

Poço ( )

Túnel ( )

Oco de árvore ( )

Bueiro ( )

Outros \_\_\_\_\_

VISITAS AO ABRIGO:

DATA	PRESEÇA DO VAMPIRO			COMBATE	
	SIM	NÃO	SUSPEITA	SIM	NÃO

OBSERVAÇÕES:

---

---

---

Local: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Carimbo e assinatura:

- O número de abrigo deve ser seqüencial e crescente para cada município

1ª Via (ULSAV)

2ª Via (Unidade Central /Setor Doenças Nervosas)

<b>Elaboração:</b> DOENÇAS NERVOSAS/RAIVA	<b>Documento N°:</b> POP -001	<b>Edição/Revisão:</b> 02/01/2018
----------------------------------------------	----------------------------------	--------------------------------------



**COORDENADORIA DE DEFESA ANIMAL - CDA  
SETOR DE DOENÇAS NERVOSAS – AGED/MA  
POP CDA/DOENÇAS NERVOSAS/RAIVA N°  
001/08**

Folha N.º  
13

**TÍTULO: PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO PARA  
CONTROLE DA POPULAÇÃO DE MORCEGOS HEMATÓFAGOS DA  
ESPÉCIE *Desmodus rotundus***

**Data de  
emissão:  
26/11/2008**

**Elaboração:**

**DOENÇAS NERVOSAS/RAIVA**

**Documento N°:**

**POP -001**

**Edição/Revisão:**

**02/01/2018**