



Prefeitura do Município de

**DESCALVADO**

De maneira nenhuma és a menor

**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
DESCALVADO**

**PLANO DE AÇÃO PARA  
MANEJO E  
CONTROLE DE ESCORPIÃO**

DESCALVADO – SP - 2020



Prefeitura do Município de  
**DESCALVADO**  
De maneira nenhuma és a menor

### **Equipe elaboradora**

**Silvio Donizete Franceschini – Chefe Controle de Vetores**  
**Marcelo Alessandro Cassamasso – Visitador Sanitário**  
**Eukira Monzani – IEC**

### **Colaboradores**



## SUMÁRIO

1. <u>INTRODUÇÃO</u> .....	4
1.1. Caracterização do Município .....	4
1.2. Infestação e Escorpionismo no Município .....	5
1.3. Estratificação de Risco .....	5-6
2. <u>OBJETIVOS</u> .....	7
2.1. <u>Geral</u> .....	7
2.2. <u>Específicos</u> .....	7
3. <u>VIGILÂNCIA DO ANIMAL e HUMANA</u> .....	7
3.1. Notificação .....	7
3.1.1 De avistamento ou captura do escorpião pelo munícipe .....	7-8
3.1.2 Na ocorrência de acidente com escorpião.....	8-9
3.2. Atendimento à Notificação.....	10
3.2.1 Notificação sem acidente.....	10
3.2.2 Notificação com acidente.....	10
3.2.3 Investigação por busca ativa.....	10
3.3 Monitoramento, Análise e Socialização das informações.....	10
3.4 Vigilância e Assistência a Acidentados*.....	11
3.4.1 Locais de acesso e cuidados .....	11-12
4. MANEJO AMBIENTA.....	13-14
5. EDUCAÇÃO EM SAÚDE.....	15-16
6. CRONOGRAMA OPERACIONAL.....	17-18-19
7. PLANILHA DE CUSTO.....	20



Prefeitura do Município de  
**DESCALVADO**  
De maneira nenhuma és a menor

## 1. INTRODUÇÃO

Descalvado é um município brasileiro localizado na Região Centro-Leste do estado de São Paulo. Localiza-se a uma latitude 21°54'14" sul e a uma longitude 47°37'10" oeste, estando a uma altitude de 679 metros.

Sua população estimada de 33.718 habitantes. Possui uma área de 753,7 km<sup>2</sup>. Descalvado já foi conhecida como polo de criação de frango de corte, mas atualmente destaca-se pela produção de produtos "Pet", especialmente no que tange as fábricas de ração, que se aproveitam dos rejeitos da produção de frango, atualmente em declínio.

### 1.1 Caracterização do Município

- as principais atividades econômicas do município são: agricultura, pecuária, comércio em geral e negócios, indústrias em variados seguimentos (reservas naturais, produtos pet, etc);
- a localização do município no estado de São Paulo (mapa), o acesso ao município é pela Rodovia Dr. Paulo Lauro SP 215;



- a população estimada é de 33718 pessoas e a densidade demográfica é 41,20 hab/km<sup>2</sup>;
- a equidistância do município à sede das regionais da DRS III 79,7 km e da SUCEN 80,3 km;
- dados do município em relação a:

- população por idade e sexo

Pirâmide Etária - 2010

100 ou mais

95 a 99

90 a 94

85 a 89

80 a 84

75 a 79

70 a 74

65 a 69

60 a 64

55 a 59

50 a 54

45 a 49

40 a 44

35 a 39

30 a 34

25 a 29

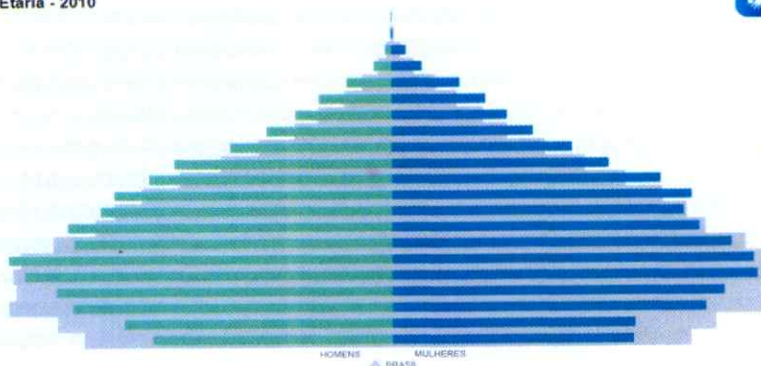
20 a 24

15 a 19

10 a 14

5 a 9

0 a 4



- 0,760 IDH municipal;
- 83,45 % de urbanização



- o 93,2 % de esgotamento sanitário;
- o 96,6 % de arborização de vias públicas;
- o 39,5 % de urbanização de vias públicas;
- o 91,4 % de escolaridade e 8,16 % de analfabetismo;
- o 7 estabelecimentos na Atenção Básica, 6 estabelecimentos na Média Complexidade e 0 na Alta Complexidade do SUS;
- o 1 cemitério público;
- o 7 creches públicas;
- o 2 creches filatropicas;
- o 17 escolas municipais;
- o 2 escolas estaduais;
- o 3 escolas particulares
- o 1 universidade.

## 1.2 Infestação e Escorpionismo no Município

No ano de 2019 tivemos 74 notificações, com 13 acidentes e sem nenhum óbito, a espécie encontrada foi *Tityus serrulatos*.

Segue abaixo os locais das notificações:

Residência	66
Escola	04
Órgão público	02
Outros	02

Até a data de 31/07/2020, tivemos 45 notificações, a espécie encontrada foi *Tityus serrulatos*.

Segue abaixo os locais das notificações:

Residência	44
Escola	01

## 1.3 Estratificação de Risco

A coleta de lixo domiciliar na área urbana é realizada 3 vezes por semana, sendo o lixo coletado destinado a Guatapara.

A retirada de resíduos sólidos é por empresas particulares e são armazenados fora do período urbano.

Os terrenos baldios em condições precárias são notificados pela VISA, de acordo com o Código Sanitário.

O manejo de parques e praças é a cargo do serviço público.

O manejo da rede de esgoto e de águas pluviais é a cargo do serviço público.



Prefeitura do Município de  
**DESCALVADO**  
De maneira nenhuma és a menor

A nota do município é 17,14 e a colocação 323.

1 - Área 1: Os imóveis localizados em loteamentos novos, devido a grande quantidade de terrenos baldios e devido a várias construções nos locais com acúmulo de grande quantidade de material de construção.

2 - Área 2: Região Central nas proximidades das casas antigas que estão sendo demolidas.

Áreas vulneráveis para escorpião	Detalhes da área:	Nível de Prioridade
1 Loteamento novos	<p><b>Tamanho da área a ser explorada na busca:</b> todo o quarteirão 400m<sup>2</sup></p> <p><b>Risco para trabalhadores durante a busca:</b> área com vegetação alta, material de construção, entulho de construção, terreno íngreme.</p> <p><b>Facilitadores para a busca:</b> usuários facilitam o acesso, proprietário permite busca.</p> <p><b>Dificultadores para busca:</b> alguns terrenos com mato alto e várias casas em construção.</p> <p><b>Reincidência da área:</b> área com notificações/avistamento de escorpiões reincidentes</p>	<p><b>Média</b> área com notificação de avistamento de escorpião pelo menos 1/mês.</p>
2 Região Central	<p><b>Tamanho da área a ser explorada na busca:</b> todo o quarteirão 400m<sup>2</sup></p> <p><b>Risco para trabalhadores durante a busca:</b> área com vegetação alta, material de construção, entulho de construção, terreno íngreme</p> <p><b>Facilitadores para a busca:</b> usuários facilitam o acesso, proprietário permite busca</p> <p><b>Dificultadores para busca:</b> casas vazias.</p> <p><b>Reincidência da área:</b> área com notificações/avistamento de escorpiões reincidentes</p>	<p><b>Média</b> área com notificação de avistamento de escorpião pelo menos 1/mês.</p>

## 2. OBJETIVOS

### 2.1 Geral

- ✓ Diagnosticar e estratificar áreas de risco para intensificação de ações de vigilância e controle do escorpião, com foco na redução da infestação, do escorpionismo e da mortalidade.



## 2.2 Específicos

- ✓ Reduzir o número de acidentes por escorpião em humanos, com desenvolvimento de ações de: educação em saúde, mobilização social, integração com intersetorialidade e manejo ambiental;
- ✓ Reduzir a infestação em "área(s) de prioridade URGENTE", pré estratificadas, reduzindo o encontro acidental "homem x escorpião", visando anular/reduzir os óbitos naquela localidade;
- ✓ Reduzir a infestação por escorpião no âmbito do município, qualificando os agentes e intensificando ações de manejo de forma individualizada para áreas com maior nível de prioridade, propondo intervenções específicas além das gerais, centradas nos procedimentos operacionais padrão (POP);
- ✓ Articular, prover e racionalizar os materiais e insumos necessários para as ações de controle do escorpião no âmbito municipal, de acordo com a competência do nível de gestão;
- ✓ Prover o adequado registro e análise de dados das ações programadas, bem como a divulgação das informações do monitoramento da implementação do plano, com vistas a subsidiar a sensibilização dos gestores, profissionais da saúde e população.

## 3 VIGILÂNCIA DO ANIMAL E HUMANA

### 3.1 Notificação

No caso encontro captura realizar a reclamação no Controle de Vetores, situado no endereço Rua José Rodrigues Penteado, 185, Centro, pelo telefone (19) 3583-6012 ou pelo e-mail: [controlevetoresdesc@hotmail.com](mailto:controlevetoresdesc@hotmail.com).

Em casos de acidente procurar o Pronto Socorro Municipal.

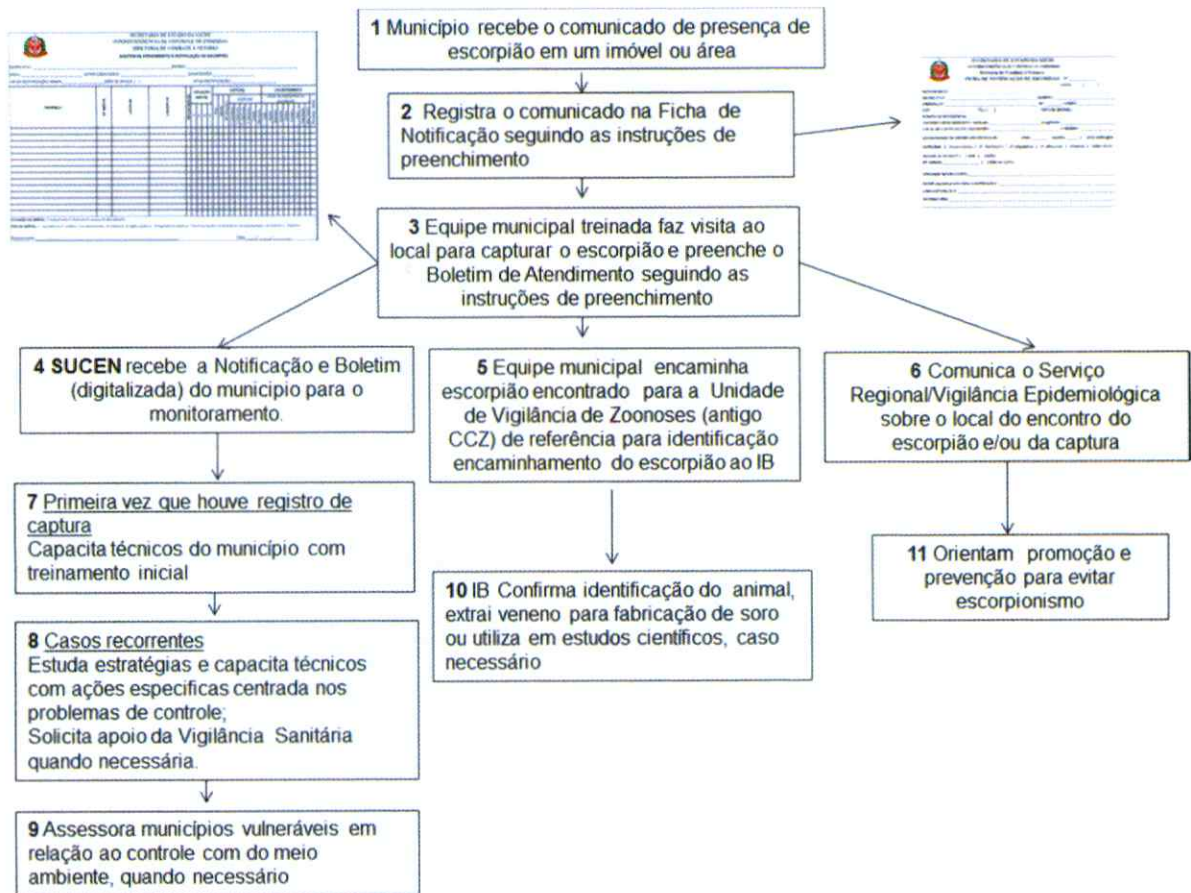
#### 3.1.1 Para caso de avistamento ou captura de escorpião pelo munícipe:

O munícipe procura o Controle de Vetores, para preencher sua ficha de notificação, apresentando o animal capturado.

Figura X - Fluxo de atenção após a notificação da captura ou avistamento do escorpião.



Prefeitura do Município de  
**DESCALVADO**  
De maneira nenhuma és a menor



### 3. 1.2 Para caso em que ocorre acidente com escorpião

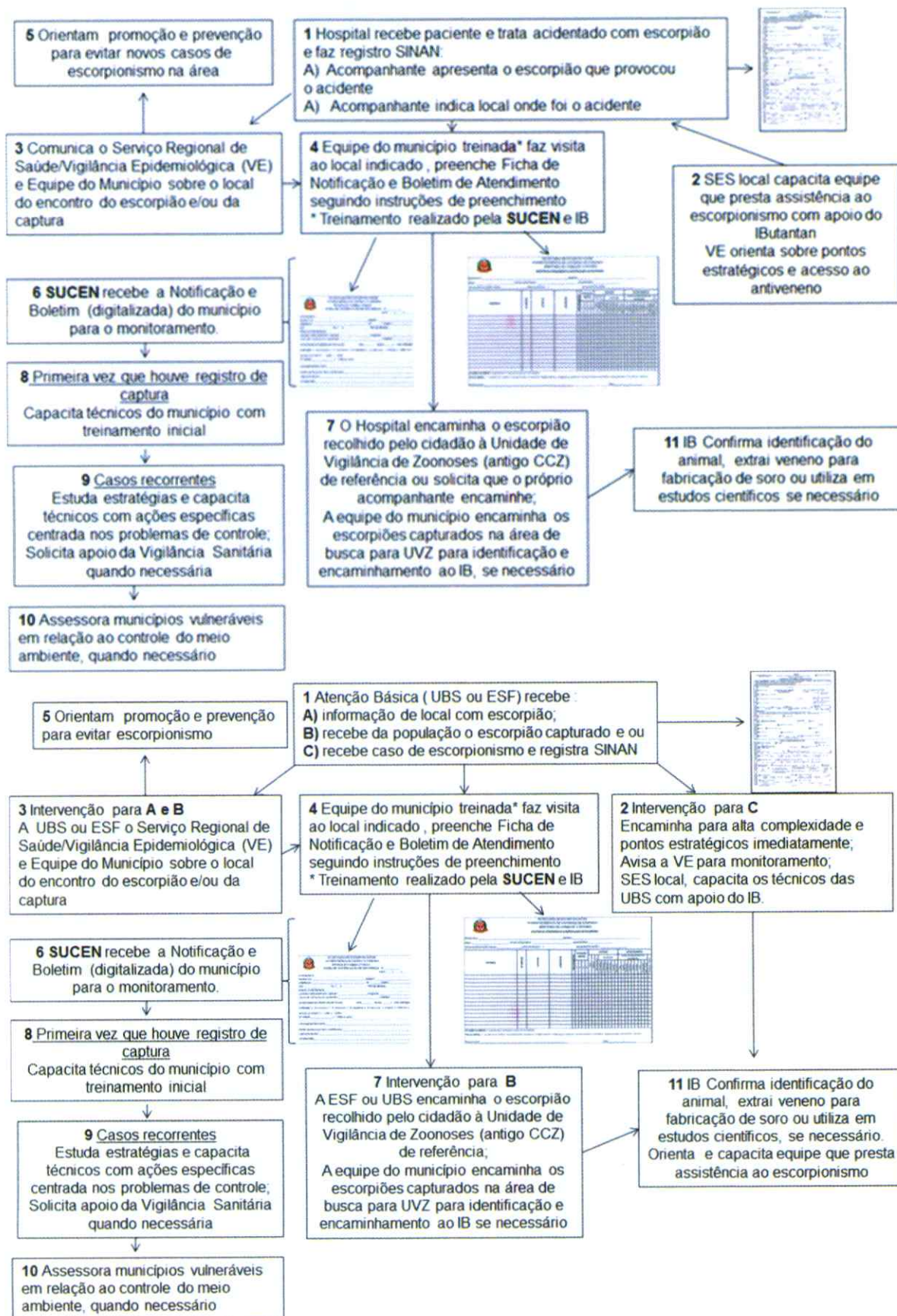
Depois de avaliação médica se caso precisar de soro, o munícipe adulto será encaminhado para a cidade de Porto Ferreira e o menor de 10 anos para a cidade de São Carlos conforme normas estabelecidas.

Figura X - Fluxo de atenção após o acidente por escorpião com entrada no Hospital ou Atenção Básica.





Prefeitura do Município de  
**DESCALVADO**  
De maneira nenhuma é a menor





### 3.2 Atendimento à notificação

A investigação será realizada na casa do munícipe e adjacências.

A equipe irá realizar uma busca ativa na casa do munícipe e nas casas vizinhas, para ver se encontra algum foco de escorpião.

Assim que receber a notificação será enviada uma equipe no local para realizar essa busca.

#### 3.2.1 Investigação na notificação sem acidente:

É realizada a visita no local para ver se encontra o animal, passando as orientações e os cuidados para se evitar acidentes. Se acontecer algum acidente procurar o pronto Socorro Municipal.

#### 3.2.2 Investigação em local onde houve acidente:

Realizando visita no local com o intuito de se encontrar o animal, orientando o munícipe quanto às precauções e cuidados a serem tomados para se evitar a proliferação do animal na residência.

#### 3.2.3 Investigação por Busca Ativa:

Devido ao tipo de serviço que a busca ativa envolve – manipulação de entulho, material de construção, esta não deve ser realizada por apenas um profissional, sendo necessário no mínimo dois funcionários, que se houver acidente com um deles, o outro pode socorrer. Para realizar as atividades de busca ativa, os profissionais devem fazer uso dos equipamentos de segurança (EPI).

A investigação obedecerá a seguinte prioridade:

- **Urgente** - ocorrência de morte ou mais de 3 acidentes na área ou próximo dela
- **Alta** - área com registro de acidente e com notificação de avistamento de escorpião (mínimo de 1/mês).
- **Média** - área sem acidente, mas com notificação de avistamento de escorpião (mínimo de 2/meses).
- **Baixa** - área com notificação de avistamento de escorpião a cada 6 meses

### 3.3 Monitoramento, Análise e Socialização das informações

No ano de 2019 foram atendidas 74 notificações, nenhuma notificação ficou sem atendimento, foram capturados 35 escorpiões da espécie *Tityus serrulatos*, o nosso índice de infestação domiciliar foi de 47,29; nosso índice de intensidade de infestação foi de 1,25.



Prefeitura do Município de  
**DESCALVADO**  
De maneira nenhuma és a menor

No ano de 2020 até o dia de 31/12 foram atendidas 76 notificações, nenhuma notificação ficou sem atendimento, foram capturados 49 escorpiões da *Tityus serrulatos*, os locais encontrados foram: 3 sala, 14 quarto, 14 banheiro, 10 cozinha e 42 outros. O nosso índice de infestação domiciliar foi de 62,82; no índice de intensidade de infestação foi de 1,18.

### 3.4 Vigilância e Assistência a Acidentados

Após avaliação médica no Pronto Socorro Municipal, se houver a necessidade do uso do soro, o adulto será encaminhado para o Hospital em Porto Ferreira e os menores de 10 anos será encaminhado para Santa Casa de São Carlos. Pelo transporte da ambulância do Pronto Socorro Municipal.

#### 3.4.1 Locais de acesso e cuidados

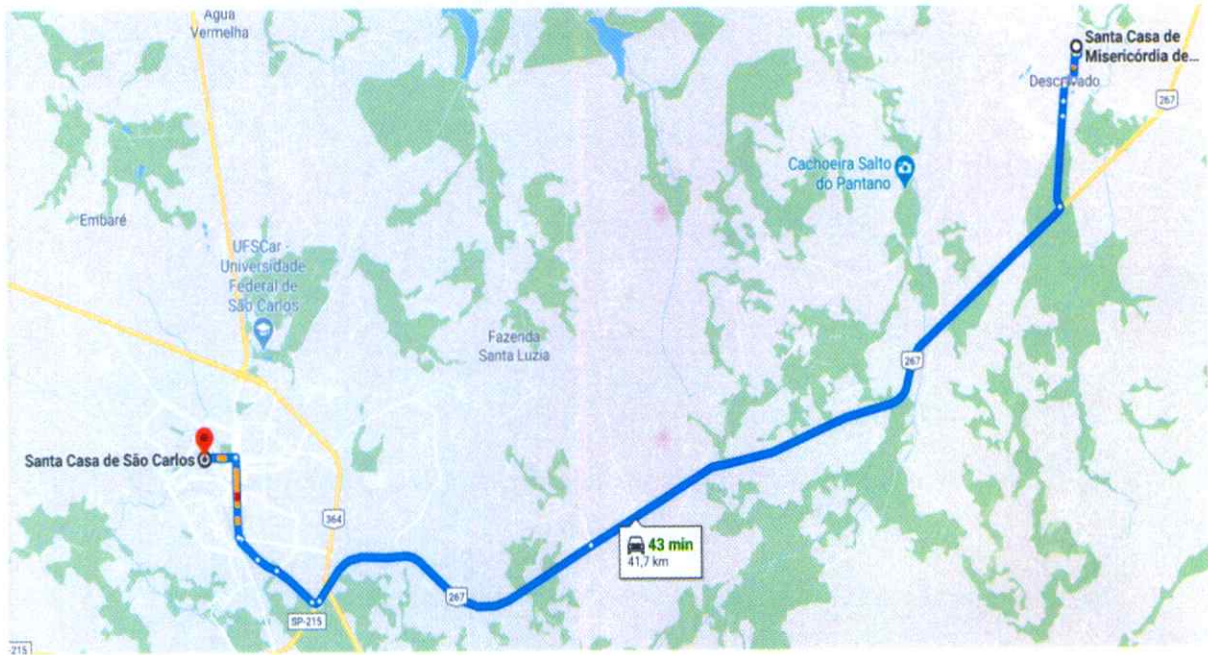
Abaixo o mapa para transporte do paciente adulto até a cidade de Porto Ferreira (Ponto Estratégico 1).



Abaixo o mapa para transporte do paciente menor de 10 anos até a cidade de São Carlos (Ponto Estratégico 2).



Prefeitura do Município de  
**DESCALVADO**  
De maneira nenhuma é a menor





Prefeitura do Município de  
**DESCALVADO**  
De maneira nenhuma és a menor

Bairros do município Descalvado	Ponto Estratégico 1	Ponto Estratégico 2	Ponto Estratégico 3	Ponto Estratégico 4
Centro	<p><b>Hospital Dona Balbina</b></p> <p>Rua Dr. Carlindo Valeriani, 337 - Centro Telefone: (19) 3589-5500 Acesso: rodovia, ruas e avenidas asfaltadas Distância: 18,2 Km Tempo médio: 22 min Tem UTI: sim Atende 24h qualquer cidadão: sim Equipe treinada: sim Atende pediatria: sim</p>	<p><b>Santa Casa de São Carlos</b></p> <p>Rua Paulino Botelho de Abreu Sampaio, 535 Telefone: (16) 3509-1100 Acesso: rodovia, ruas e avenidas asfaltadas Distância: 41,7 km Tempo médio: 43 min Tem UTI: sim Atende 24 h qualquer cidadão: sim Equipe treinada: sim Atende pediatria: sim</p>		



Prefeitura do Município de  
**DESCALVADO**  
De maneira nenhuma é a menor

#### 4 MANEJO AMBIENTAL

Será realizada a busca ativa nos locais de acordo com os níveis de prioridades descritas nos quadro abaixo:

<i>Nível de prioridade</i>	<i>Ações a serem desenvolvidas</i>	<i>Ações de educação à população</i>
<b>Urgente</b>	<p>Visita casa a casa imediatamente o recebimento da ocorrência.</p> <p>Vistoriar os imóveis em torno da ocorrência, na procura e captura dos animais.</p> <p>Realizaremos visita casa a casa, se houver reincidência de animais em outras casas da região.</p>	<p>Orientações para se evitar a ocorrência de acidente e prevenção quanto aos cuidados a serem tomados para se evitar o aparecimento de mais animais.</p> <p>Procurar o Pronto Socorro em caso de acidente no máximo em 30 min.</p>
<b>Alta</b>	<p>Visita casa a casa imediatamente o recebimento da ocorrência.</p> <p>Vistoriar os imóveis em torno da ocorrência, na procura e captura dos animais.</p> <p>Realizaremos visita casa a casa, se houver reincidência de animais em outras casas da região.</p>	<p>Orientações para se evitar a ocorrência de acidente e prevenção quanto aos cuidados a serem tomados para se evitar o aparecimento de mais animais.</p> <p>Procurar o Pronto Socorro em caso de acidente no máximo em 30 min.</p>
<b>Média</b>	<p>Visita casa a casa o mais breve possível da ocorrência.</p> <p>Vistoriar os imóveis em torno da ocorrência, na procura e captura dos animais.</p> <p>Realizaremos visita casa a casa, se houver reincidência de animais em outras casas da região.</p>	<p>Orientações para se evitar a ocorrência de acidente e prevenção quanto aos cuidados a serem tomados para se evitar o aparecimento de mais animais.</p> <p>Procurar o Pronto Socorro em caso de acidente no máximo em 30 min.</p>
<b>Baixa</b>	<p>Visita casa a casa conforme demanda da ocorrência.</p> <p>Vistoriar os imóveis em torno da ocorrência, na procura e captura dos animais.</p> <p>Realizaremos visita casa a casa, se houver reincidência de animais em outras casas da região.</p>	<p>Orientações para se evitar a ocorrência de acidente e prevenção quanto aos cuidados a serem tomados para se evitar o aparecimento de mais animais.</p> <p>Procurar o Pronto Socorro em caso de acidente no máximo em 30 min.</p>



Prefeitura do Município de  
**DESCALVADO**  
De maneira nenhuma és a menor

- Os escorpiões capturados serão encaminhados para a SUCEN de Ribeirão Preto, os animais serão armazenados em vidros e transportados em caixas com proteção para não haver quebra dos vidros.
- Ações de orientação específicas e sanções para casos reincidentes que coloquem em risco a população de uma região: nesses casos retornaremos nos imóveis para verificar se foram tomadas as medidas preventivas quanto as orientações que foram passadas durante a busca ativa realizada no ato da reclamação.
- Plano específico de manejo de águas pluviais: telando condutores quando possível e/ou colocando válvulas de retenção.
- Plano específico de arborização para manter parques e praças com vegetação podada: quando houver necessidade entrar em contato com órgão responsável.
- Plano específico para coleta e depósitos de resíduos sólidos, principalmente restos de materiais de construção e depositários de caçamba: é realizado por empresas particulares e o depósito fica na área rural do município.
- Plano específico de limpeza urbana principalmente para pontos viciados de descarte: a limpeza destes locais é realizado pela Secretaria de Obras do município.
- Plano específico de contingência de controle de escorpião em cemitérios com possível catação noturna: quando há necessidade realizada pela Equipe de Controle de Vetores.
- Plano específico para creches e escolas em áreas consideradas vulneráveis para escorpião: verificação de realização de alguma medidas de precaução emergencial quanto a necessidade do locais e orientações dos cuidados a serem tomados.
- Plano específico com VISA local, quando ocorre recusa à vistoria.



Prefeitura do Município de

**DESCALVADO**

De maneira nenhuma és a menor

## 5 EDUCAÇÃO EM SAÚDE

Objetivo Pedagógico	Metodologia	Organização/Execução	Público Alvo	Cronograma
1 Realizar palestras em escolas/creches/universidades sobre a prevenção de acidentes com escorpião e o que fazer nesses casos	<ul style="list-style-type: none"><li>- com apresentação do animal</li><li>- panfletagem sobre os cuidados com o animal</li><li>- situação de infestação no município</li></ul>	Municipal	Alunos da rede educacional do município	2021
2 Promover fóruns de discussão com a área de atenção básica ou primária da saúde sobre prevenção de acidentes com escorpião e o que fazer nesses casos	<ul style="list-style-type: none"><li>- com apresentação do animal</li><li>- panfletagem sobre os cuidados com o animal</li><li>- situação de infestação no município</li></ul>	Municipal	Médicos, enfermeiros, técnicos de enfermagem e agentes comunitários de saúde	2021
3 Promover fóruns de discussão com a área de meio ambiente (Programa Verde Azul) para prevenção de acidentes com escorpião e o que fazer nesses casos	<ul style="list-style-type: none"><li>- com apresentação do animal</li><li>- panfletagem sobre os cuidados com o animal</li><li>- situação de infestação no município</li></ul>	Municipal	SEMARH e Secretaria de Agricultura	2021





--	--	--	--	--

município

### 6 CRONOGRAMA OPERACIONAL

Ações para implementação do plano de manejo e controle de escorpião no município Descalvado	Ano 2020												Ano 2021										
	jan	fev	mar	abr	maio	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	maio	jun	jul	ago	set	out	nov
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Escrever o plano               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Reunir o grupo técnico para elaboração do plano municipal;</li> <li>○ Contatar áreas intersetoriais da prefeitura para discussões de planos específicos: secretaria de obras e infraestrutura, educação, atenção básica, meio ambiente</li> <li>○ Discutir com técnicos locais a estratificação de áreas de risco</li> </ul> </li> <li>• Implementar o plano               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Formar agentes municipais para atuar</li> </ul> </li> </ul>							X				X						X						X







SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE  
Superintendência de Controle de Endemias  
Diretoria de Combate a Vetores



**Termo de Consentimento para publicação do Plano de Manejo e Controle de Escorpiões do Município na página da SUCEN**

A equipe do Programa de Assessoria aos Municípios (PAM) - Escorpião da Superintendência de Controle de Endemias, da Secretaria de Estado da Saúde, solicitou um plano de manejo e controle de escorpiões aos municípios paulistas com maior vulnerabilidade ao escorpionismo em 2018.

Neste mesmo ano, em dezembro, esses municípios participaram de um evento de 4 dias, organizado pela SUCEN, com o objetivo de criar um modelo estruturado de plano para que cada município completasse com suas informações e identificasse áreas de risco, estratificando e priorizando a busca ativa.

O objetivo de nossa solicitação é de publicizar esses planos "piloto", na página da SUCEN, para servir de modelo para outros municípios e de tornar público o planejamento estratégico para manejo e controle de escorpiões desenhado para sua localidade.

Desde já agradecemos o seu consentimento, certos de que esse movimento auxiliará para a efetividade do controle de escorpião no estado de São Paulo.

Data: 10/09/2021

Assinatura da Diretoria de Combate a Vetores

\_\_\_\_\_ RG: \_\_\_\_\_

Assinatura do coordenador do Plano de Manejo e Controle de Escorpiões

Silvano D. Frazzesechini RG 23.371.029-7

Assinatura do Gestor Municipal Responsável pelo Controle de Escorpiões

Wander RG 19363178-7