



UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE JOÃO RAMALHO

*Rua Paulo de Azevedo, 80 – Cep19. 680-000 Telefone (0xx18) 3998-1106  
– Telefax (0xx18) 3998-1313*

*e-mail:- saudejr@ig.com.br*

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

João Ramalho/SP

**2020**

## **Equipe elaboradora**

SETOR DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE IEC (INTEGRAÇÃO, EDUCAÇÃO E COMUNICAÇÃO)

Damares Moura da Silva - Supervisora de Vetores

Colaboradores

Controle de vetor/ IEC;

Setor de Vigilância Epidemiológica;

Setor de Obras e serviços públicos.

## SUMÁRIO

<b>1. INTRODUÇÃO</b> .....	<b>1</b>
1.1. Caracterização do Município.....	1
<b>1.2. Infestação e Escorpionismo no Município</b> .....	<b>5</b>
<b>1.3. Estratificação de Risco</b> .....	<b>7</b>
2. OBJETIVOS .....	9
<b>2.1 Geral</b> .....	9
2.2 Específicos .....	9
3. VIGILÂNCIA DO ANIMAL E HUMANA.....	9
<b>3.1. Notificação</b> .....	9
3.1.1 Para caso de avistamento ou captura de escorpião pelo munícipe: .....	10
3.1.2 Para caso em que ocorre acidente com escorpião .....	11
3.2 Atendimento à notificação .....	11
3.2.1 Investigação na notificação sem acidente:.....	11
3.2.2 Investigação em local onde houve acidente:.....	12
3.2.3 Investigação por Busca Ativa: .....	12
3.3 Monitoramento, Análise e Socialização das informações .....	13
<b>3.4 Vigilância e Assistência a Acidentados</b> .....	<b>14</b>
3.4.1 Locais de acesso e cuidados .....	16
4. MANEJO AMBIENTAL.....	19
5. EDUCAÇÃO EM SAÚDE .....	22
6. CRONOGRAMA OPERACIONAL.....	24
<b>7. PLANILHA DE CUSTOS</b> .....	<b>25</b>

## 1. INTRODUÇÃO

### 1.1. Caracterização do Município

#### História

Há dois momentos significativos na história do Município de João Ramalho, a história do Município tem início quando a região servia de passagem para a Estrada de Ferro Sorocabana, que quis prestar uma homenagem póstuma ao lendário "JOÃO RAMALHO", batizando com este nome a Estação Ferroviária, cuja vila de igual designação representa o segundo Distrito de Paz de Quatá, além da Sede. Foi um ato de justiça histórica, pois João Ramalho tem representado uma misteriosa individualidade, que despertou a atenção de todos os historiadores que se ocupam da descoberta do Brasil. Consta que esta figura de lenda, chegou ao Brasil antes que Pedro Alvares Cabral. Deduz-se este fato por um testamento lavrado nas notas do Tabelião Lourenço Vaz, da Vila de São Paulo, em 03 de maio de 1580, em que declarou que João Ramalho se encontrava no Brasil desde o ano de 1490 e que tinha naquela época, 90 anos de idade.

Quando Martins Afonso de Souza, em 22 de janeiro de 1532 entrou na Barra de Bertioga, João Ramalho lhe prestou assinalados serviços, com os quais soube conquistar a estima dos novos dominadores. Foi proclamado pelo povo e pela Câmara de São Paulo, Capitão "Troço de Gente", cuja missão era de combater os índios Tupiniquins do sertão, os quais já haviam atacado, por várias vezes, a Vila de Piratininga. Portanto, a justa homenagem prestada pela diretoria da Estrada de Ferro Sorocabana àquele insigne varão, teve o louvável intuito de eternizar um homem que apareceu no cenário histórico nacional, dez anos antes da descoberta realizada por Cabral.

#### Os proprietários das terras

Em 1901, na então Comarca de Campos Novos do Paranapanema consta que os Srs Leônidas Lopes de Oliveira e o Engenheiro Civil Huett Bacellar condômino da divisão do imóvel São Matheus e Monte Alvão respectivamente.

Em 1911, o Sr. Francisco Lopes de Oliveira, adquiriu ditas terras da D. Amélia de Barros Lopes e outros, sucessora do Sr. Leônidas. Em 1919, o Dr. Francisco de Salles Vicente de Azevedo e o Dr. Paulo Vicente de Azevedo adquiriram ditas terras do Sr. Francisco Lopes de Oliveira Barros e outros.

Em 1925, os Srs. Osvaldo Sampaio e Benedito Soares Marcondes, adquiriram do Dr. Francisco e Dr. Paulo, ditas terras e as negociaram com os primeiros moradores na terras colonizadas nas vertentes do Ribeirão São Matheus.

#### O perímetro urbano

Em 1926, os Srs. Osvaldo e Benedito vendiam o primeiro terreno urbano, adquirido por Otávio e Francisco Basshiquete. Desde então, vários comerciantes investiram na vila, com ênfase para o benefício de café e arroz, sendo oportuno lembrar os valentes sertanistas Jerônimo Joaquim Viana, Joaquim Vicente Alves e Moyses Balbino dos Santos que abriram uma estrada entre a estação de João Ramalho ligando a atual Fazenda Colônião e Paraguaçu e chegando até Ribeirão Alegre.

#### A elevação a distrito

Em 1935, o centro urbano do obscuro vilarejo passou a ser núcleo próspero quando em foi instalado o Distrito de Paz de João Ramalho, através do Decreto nº 7.0568.

Em 1945 foi inaugurado o primeiro Grupo Escolar, com cinco classes.

Concluindo, a Vila de João Ramalho, Distrito do Município de Quatá, com uma população aproximada de 10.000 habitantes, policultura, sobressaindo 6 milhões de cafeeiros em franca produção, com 2 Estações Ferroviárias (Moema e J. Ramalho), 15 escolas rurais estaduais e inúmeras outras benfeitorias, respondeu não ao plebiscito de 1948, preferindo ser ao invés de um Município, continuar um rico e próspero Distrito de Quatá.

#### O plebiscito e a elevação a município

Em 1959, o segundo plebiscito, o qual foi vencido, o Município de João Ramalho foi criado pela Lei Estadual nº 5.285, mas a sua instalação só se deu em 19 de março de 1960, em virtude do recurso interposto pelo Município de Quatá.

A data da Emancipação Político-Administrativa do Município é comemorada no dia 19 de março, devido seu primeiro Prefeito, o Sr. Antonio Boim e o Sr. Manoel Mathias, primeiro Presidente da Câmara serem empossados em 19 de março de 1961.

#### Principais atividades econômicas:

- Ponto turístico
- Reservatório de água SILOÉ
- Comércio
- Indústria

#### Localização do município



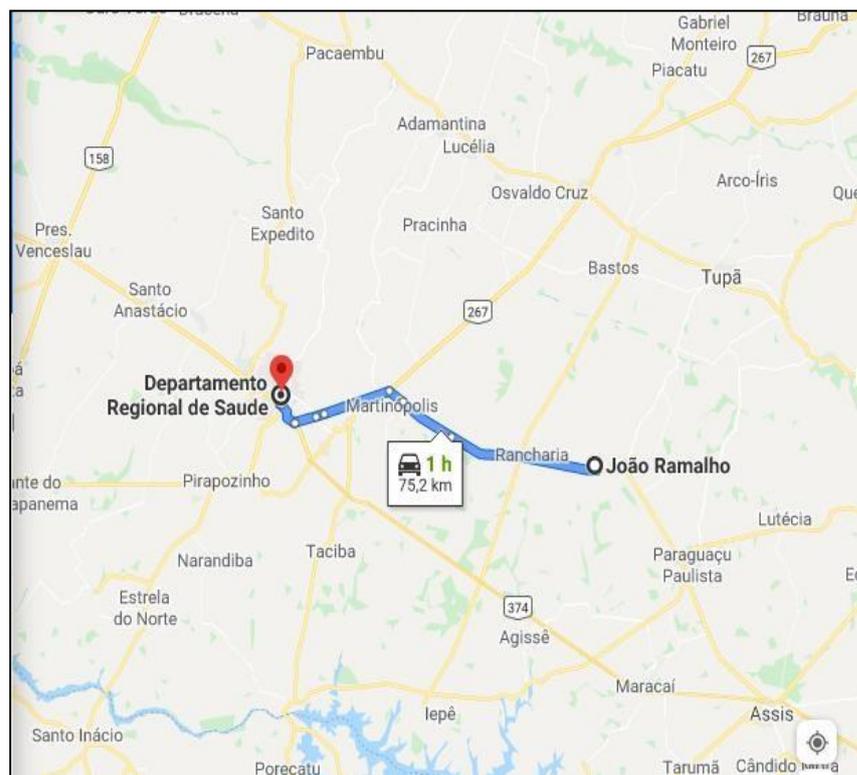
<b>Coordenadas</b>	22° 15' S 50° 46' 04" O
<b>Municípios limítrofes</b>	Tupã, Bastos, Paraguaçu Paulista, Quatá e Rancharia.
<b>Distância até a capital</b>	505 km

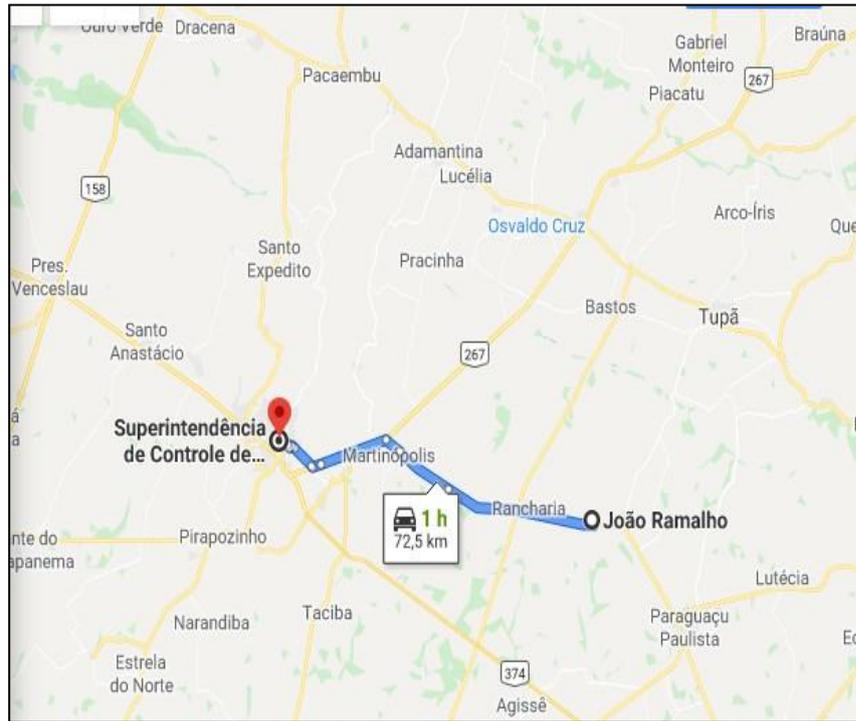
População estimada: 4.523 pessoas

População no último censo [2010]: 4.150 pessoas

Densidade demográfica [2010]: 9,99hab/Km<sup>2</sup>

Equidistância aproximada do município de João Ramalho até a sede das regionais da DRS e da SUCEN de presidente Prudente:





### População por idade e sexo

Idade	População	Homens (%)	Mulheres (%)	Total
Mais de 100 anos		0,0%	0,0%	1
95 a 99 anos		0,0%	0,0%	1
90 a 94 anos		0,0%	0,1%	3
85 a 89 anos	9	0,2%	0,2%	8
80 a 84 anos	19	0,5%	0,5%	21
75 a 79 anos	24	0,6%	0,9%	37
70 a 74 anos	48	1,2%	1,2%	48
65 a 69 anos	40	1,0%	1,2%	51
60 a 64 anos	81	2,0%	1,5%	61
55 a 59 anos	69	1,7%	2,0%	82
50 a 54 anos	109	2,6%	2,8%	118
45 a 49 anos	143	3,4%	3,4%	143
40 a 44 anos	144	3,5%	4,0%	165
35 a 39 anos	164	4,0%	3,2%	132
30 a 34 anos	188	4,5%	4,0%	164
25 a 29 anos	164	4,0%	3,9%	163
20 a 24 anos	191	4,6%	4,8%	199
15 a 19 anos	188	4,5%	4,8%	201
10 a 14 anos	198	4,8%	4,0%	165
5 a 9 anos	165	4,0%	3,4%	141
0 a 4 anos	156	3,8%	3,6%	148

censo2010.ibge.gov.br

Índice de desenvolvimento humano (IDH): 0,741 Esgotamento Sanitário: 84,8%

Arborização de vias públicas: 96,7%

Urbanização de vias públicas: 22,9%

Taxa de escolaridade de 6 a 14 anos de idade [2010]: 99,4%

Estabelecimento de Saúde SUS: 3 estabelecimentos

Número de cemitério: 1

Quantidades de escolas/ creches: 1 escola de ensino fundamental e infantil e 1 creche.

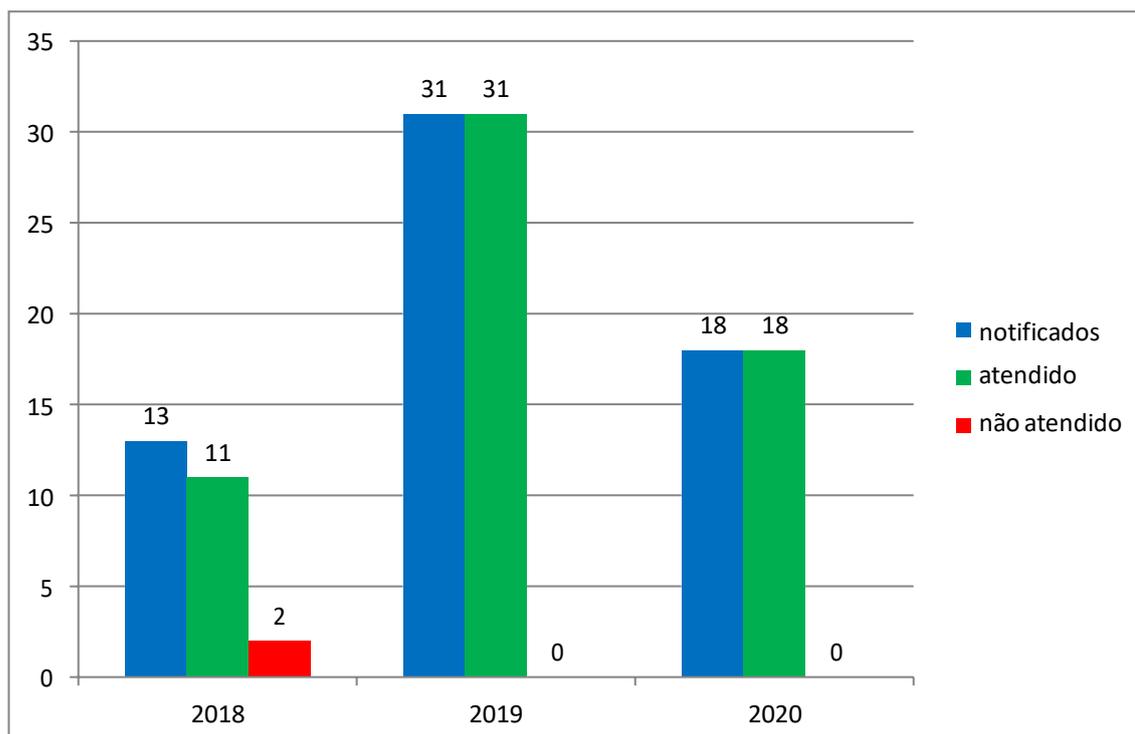
## 1.2. Infestação e Escorpionismo no Município

Ano acidente	Notificações	Atendimentos
2019	5	5

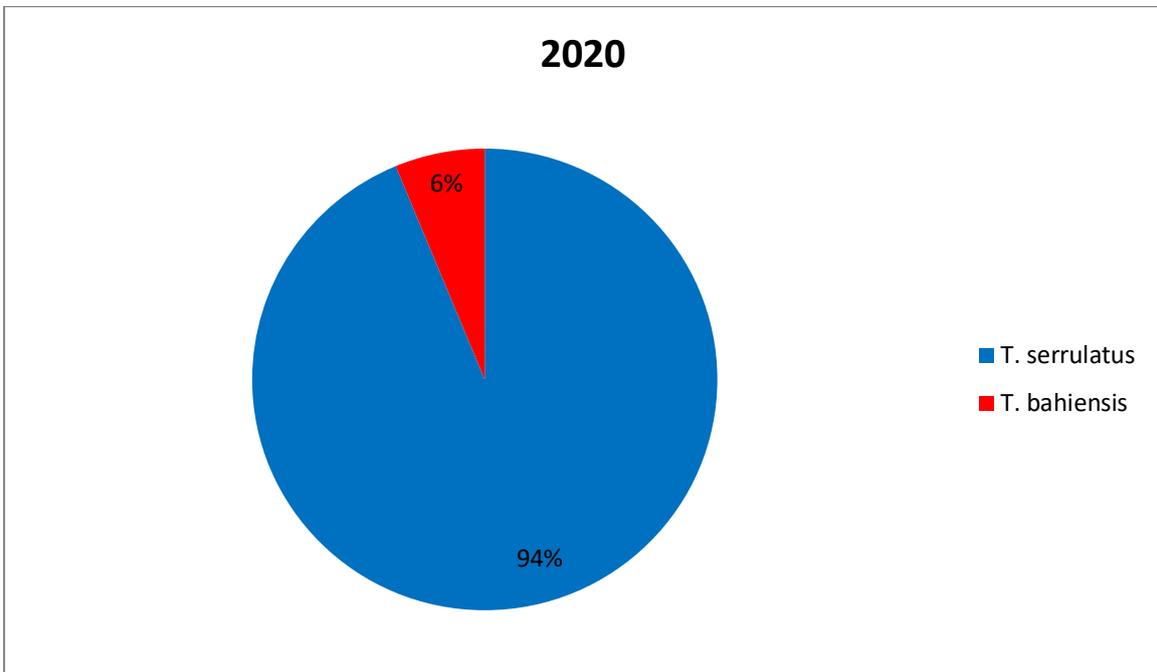
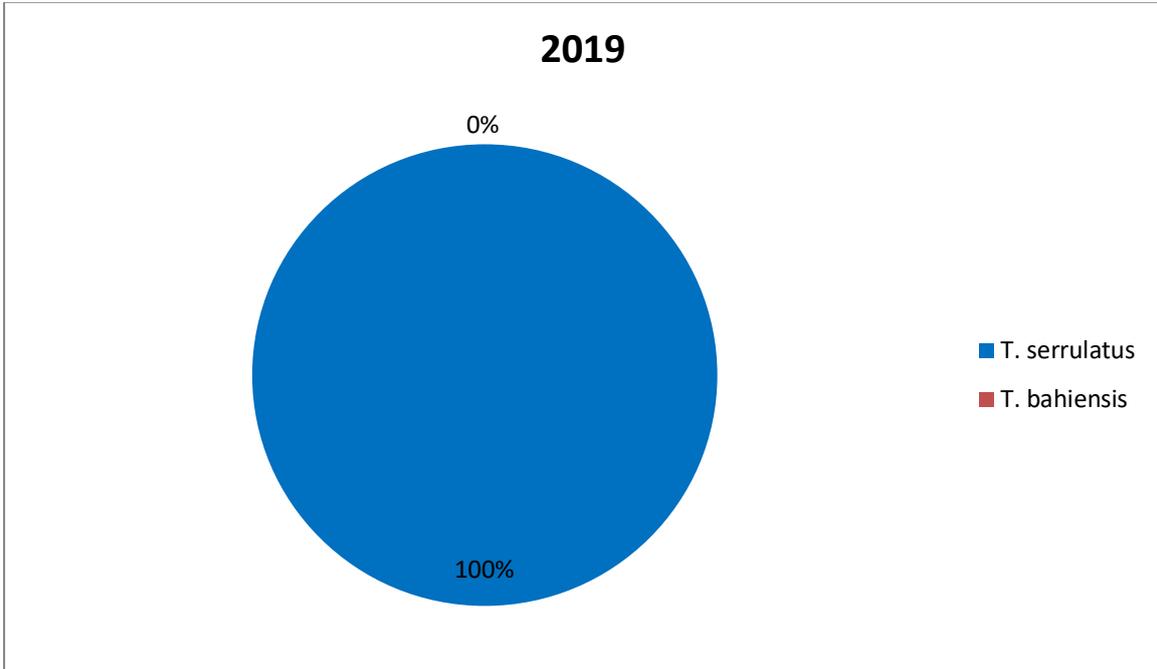
Acompanhamento de atendimento:

Ano	Notificações	Atendidas	Não atendidas
2018	13	11	2
2019	31	31	0
2020	18	18	0

Notificações de escorpião



Espécie de escorpião encontrado nos últimos 2 anos



## Indicador de infestação

Ano	Imóveis positivos	Imóveis pesquisados	IID
2018	0	13	0,00
2019	30	53	56,60
2020	16	45	35,56

### 1.3. Estratificação de Risco

Em João Ramalho- SP são exercidas as seguintes atividades:

- **a coleta de lixo domicíliar na área urbana:** são coletadas todas as segundas-feiras, quartas-feiras e sextas-feiras,
- **Os resíduos sólidos de escolas, creches, cemitérios e departamentos públicos:** são realizadas uma vez por semana dependendo do fluxo de resíduo podendo ate ser recolhidos duas vezes na semana;
- **As condições dos locais de depósitos de resíduos sólidos e de caçambas:** São disponibilizadas duas caçambas próximas ao local onde ocorre o maior registro de notificações de escorpião, todos os dias, com trocas sempre que nessesário;
- **Condições de terrenos baldios:** a equipe de vetores investiga os locais onde os terrenos estão propícios para a infestação deste e de qualquer outro tipo de animal peçonhento, realizam uma notificação para o proprietário para que seja tomada as medidas nessesárias;
- **O manejo de parques e praças:** semanalmente é realizada a limpeza;
- **Manejo da rede de esgoto e de águas pluviais:** a cada seis meses uma equipe de dedetização contratada, vem ao município para realizar a desinsetização em toda a rede de esgoto.

Nota e o ranking do município no Programa Verde Azul

MUNICÍPIO	NOTA	RANKING
João Ramalho	6,44	522

#### Areas de concentração dos acidentes e da infestação

**Área 1:** Plantação de eucalipito: localizado na rua Francisco de Mattos, na vila Santa Cruz, muito próximo as casas populares, local onde já foram notificados vários casos de presença de escorpião, pois o mesmo contem tocos e esterco de animais bovinos. Tendo assim muitos relatos de avistamento de escorpião e infestação em residências vizinhas. Sendo de difícil acordo e contato com o proprietário do local por ser propriedade rural.

**Área 2:** Rede de esgoto: encontra-se muito em ralos de banheiro, tanque e interior das residências, quando investigado nota-se que não há nenhum tipo de proteção para

que impedir a presença do animal.

**Area 3:** Quintal: Muitas residências com acúmulo de matérias de construção, por um longo período sem ao menos realizar a locomoção dos mesmos.

### Classificação de áreas críticas e níveis de periculosidade

Áreas vulneráveis para escorpião	Detalhes da área:	Nível de Prioridade
1 - Plantação de eucalípito	<p><b>Tamanho da área a ser explorada na busca:</b> 1000m<sup>2</sup></p> <p><b>Risco para trabalhadores durante a busca:</b> Área com vegetação alta, escura</p> <p><b>Facilitadores para a busca:</b> Nas casas ao redor o acesso é fácil, moradores facilitam o acesso, proprietários permitem buscas</p> <p><b>Dificultadores para busca:</b> Não há acesso sem a presença do proprietário no local onde possivelmente há o abrigo de escorpião.</p> <p><b>Reincidência da área:</b> Área com notificações/ avistamento de escorpiões recorrentes</p>	<p><b>Média:</b> área com notificação de avistamento de escorpião pelo menos 1/mês.</p>
2 - Rede de esgoto	<p><b>Facilitadores para a busca:</b> Investigação de fácil acesso, moradores permitem buscas</p> <p><b>Dificultadores para busca:</b> Locais de difícil acesso</p> <p><b>Reincidência da área:</b> Área com notificações/ avistamento de escorpiões recorrentes</p>	<p><b>Média:</b> área com Notificação de avistamento de escorpião pelo menos 1/mês.</p>

3 - Quintal	<p><b>Tamanho da área a ser explorada na busca:</b></p> <p>200m<sup>2</sup></p> <p><b>Facilitadores para a busca:</b></p> <p>Acesso fácil, usuários facilitam o acesso, proprietário permite busca</p> <p><b>Reincidência da área:</b></p> <p>Área com notificações/ avistamento de escorpiões recorrentes</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

A notificação é realizada no local onde foi encontrado o animal, seguido de uma busca ativa no local e suas proximidades, caso tenha ocorrido acidente a vítima deve-se dirigir até a uma unidade de saúde mais próxima, se possível notificar também com a vigilância epidemiológica.

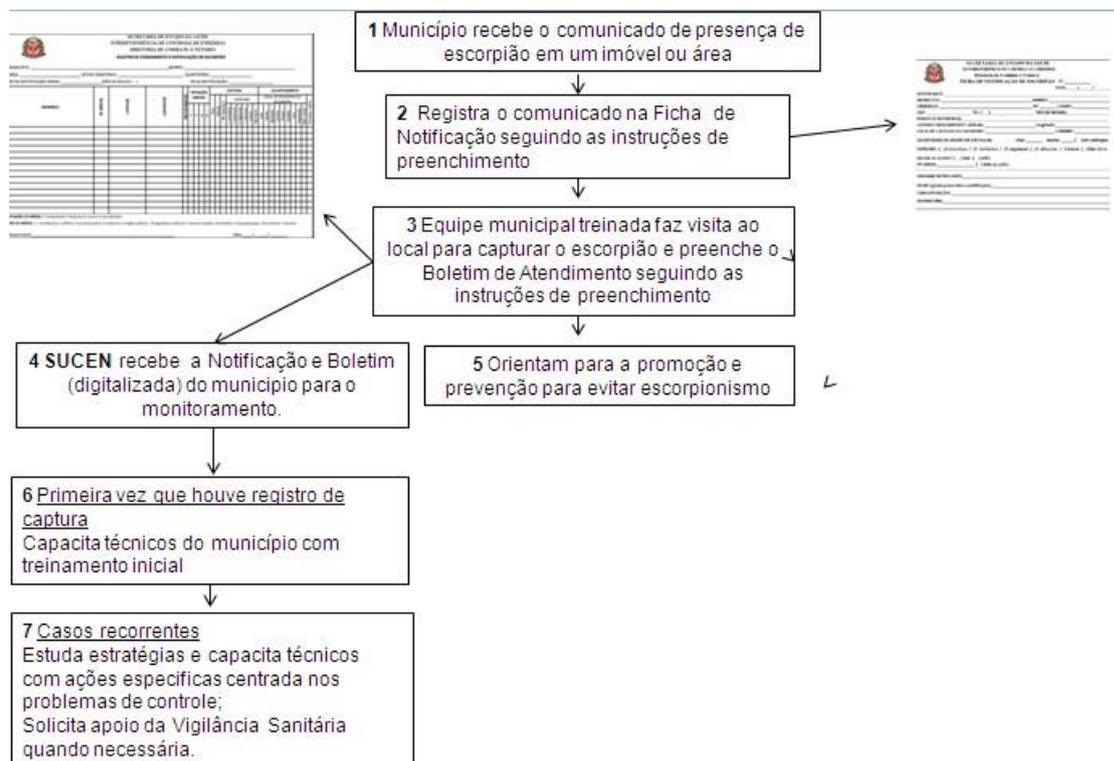
### 3.1.1 Para caso de avistamento ou captura de escorpião pelo munícipe:

O munícipe deve procurar equipe de controle de vetores na unidade de saúde UBS, para que seja feita a notificação e os procedimentos necessários.

**Figura 01-** Ficha de Notificação de insetos e animais peçonhentos, preenchida quando munícipe avisa ou captura um escorpião.

 <b>SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE</b> <b>SUPERINTENDÊNCIA DE CONTROLE DE ENDEMIAS</b> <b>Diretoria de Combate à Vetores</b> <b>FICHA DE NOTIFICAÇÃO DE ESCORPIÃO</b> Nº _____	
DATA: ____/____/____	
NOTIFICANTE: _____	
MUNICÍPIO: _____	BAIRRO: _____
ENDEREÇO: _____	Nº _____ COMPL: _____
CEP: _____	TEL: ( ) _____ TIPO DE IMÓVEL: _____
PONTO DE REFERENCIA: _____	
GEORREFERENCIAMENTO: latitude: _____	longitude: _____
LOCAL DE CAPTURA DO ESCORPIÃO : _____ HORÁRIO: _____	
QUANTIDADE DE EXEMPLAR ENTREGUE:	vivo: _____ morto: _____ ( ) não entregue
ESPÉCIME : ( ) <i>T.serrulatus</i> ( ) <i>T. bahiensis</i> ( ) <i>T.stigmurus</i> ( ) <i>T. obscurus</i> ( ) Outros ( ) Não ident.	
HOUE ACIDENTE? ( ) SIM ( ) NÃO	
Nº SINAN: _____ ( ) Não se aplica	
UNIDADE NOTIFICANTE: _____	
NOME (quem preencheu a notificação): _____	
CARGO/FUNÇÃO: _____	
ASSINATURA: _____	

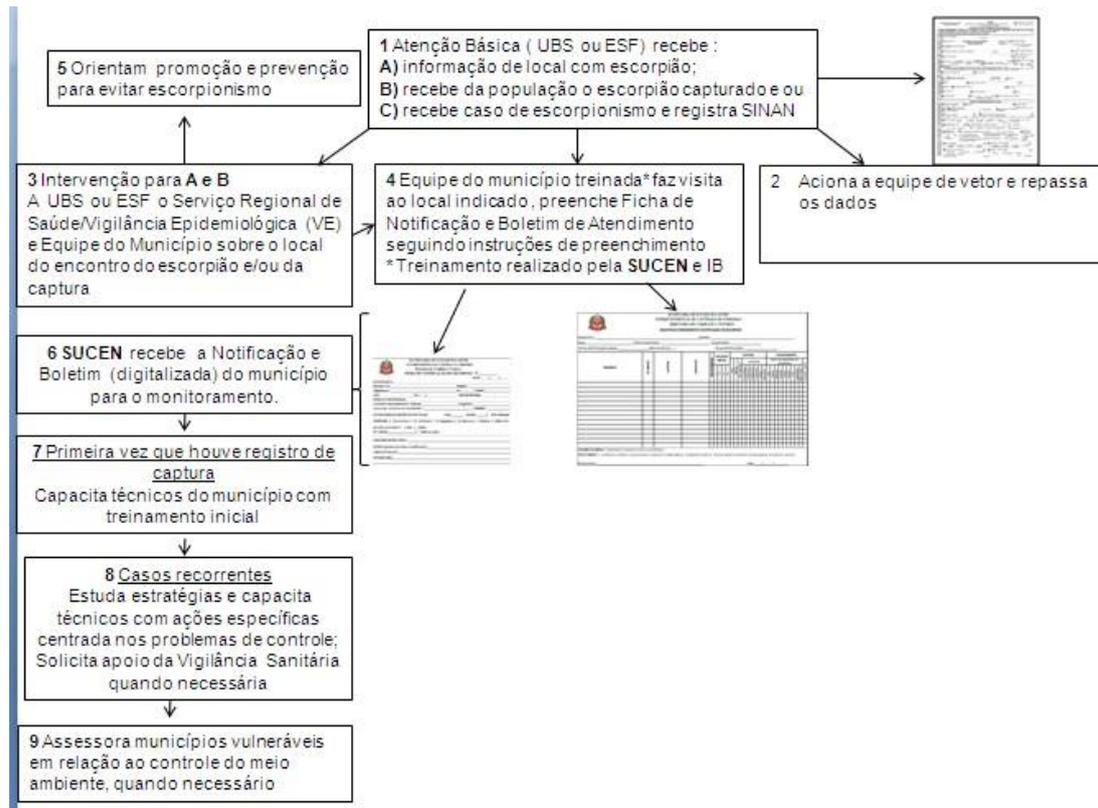
**Figura 2-** Fluxo de atenção após a notificação da captura ou avistamento do escorpião.



### 3.1.2 Para caso em que ocorre acidente com escorpião

O profissional da saúde (da: atenção básica, média ou alta complexidade) que fizer o atendimento deverá preencher o instrumento SINAN. Logo em seguida repassa todos os dados do paciente para os agentes de controle de vetor (ACV), o responsável pela equipe preenche a ficha de notificação e encaminha o agente até o local do acidente para realizar a visita com busca ativa do escorpião, orientar e preencher o boletim de atendimento.

**Figura 3** - Fluxo de atenção após o acidente por escorpião com entrada na Atenção Básica.



## 3.2 Atendimento à notificação

A investigação de notificação de captura ou avistamento de escorpião deverá ocorrer assim que o agente de vetor receber a ficha de notificação ou denúncia do fato, o mesmo deve-se dirigir até o local para mais informações, realizar a busca ativa, orientar, fornecer folheto com medidas preventivas e se necessário notificar o proprietário para as devidas providências de limpeza do local evitando assim novos casos.

### 3.2.1 Investigação na notificação sem acidente:

Quando o município é informado sobre o aparecimento de escorpião, é realizada a ficha de notificação e encaminhado para o agente de endemias para que o mesmo faça a vistoria no local. A equipe deve ser minimamente formada por dois profissionais treinados. O morador deverá sempre estar próximo aos agentes para indicar o local exato do encontro do animal e receber as orientações de precauções e prevenção à medida que

vai ocorrendo à vistoria. O profissional deverá estar paramentado com o material para realizar a busca ativa de acordo com o procedimento operacional padrão de segurança do trabalhador para captura de escorpiões são eles:

- Pinça longa, lanterna, se possível com luz ultravioleta e frascos plásticos de boca larga com tampa, uso de EPI.

A equipe técnica do município deverá realizar a vistoria sempre no sentido horário, para não deixar de vistoriar nenhum ponto.

Encerrar a vistoria e orientar os moradores quanto as medidas de prevenção.

### 3.2.2 Investigação em local onde houve acidente:

No caso de acidentes o paciente é atendido, em medida de urgência pelos profissionais de saúde na Unidade Basica de Saude (UBS), Após o atendimento a equipe de vigilância epidemiológica preenche a ficha de SINAN, que logo em seguida é os dados são encaminhados para os responsáveis da equipe de controle de endemias.

Rapidamente os agentes vão para o local do acidente realizar a vistoria com o boletim de atendimento seguindo as normas descritas no POP, vistoriando o imóvel notificado, ao lado direito, ao lado esquerdo, a frente e no imóvel de fundo.

### 3.2.3 Investigação por Busca Ativa:

Após a notificação é realizado uma investigação com mapeamento do local informado para iniciar a busca ativa do escorpião seguindo sempre as normas técnicas de visita.

O responsável pela visita deverá observar todos os locais de possíveis abrigos do animal, utilizando os EPI. Quando necessário notificar o proprietário que estiver acumulando matérias que facilite a ploriferação dos esorpiões.

Em caso de moradias ou terrenos abandonados, identificar o proprietário para notifica-lo, dando um prazo onde ele possa estar realizando a limpeza, caso o responsável pelo local não realizar as medidas, será gerado uma multa e o município toma as medidas necessárias para a limpeza do local.

No município a prioridade de investigação deverá ser seguida da seguinte forma:

- **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

Ao fim da visita sempre informar ao morador à medida que o mesmo pode

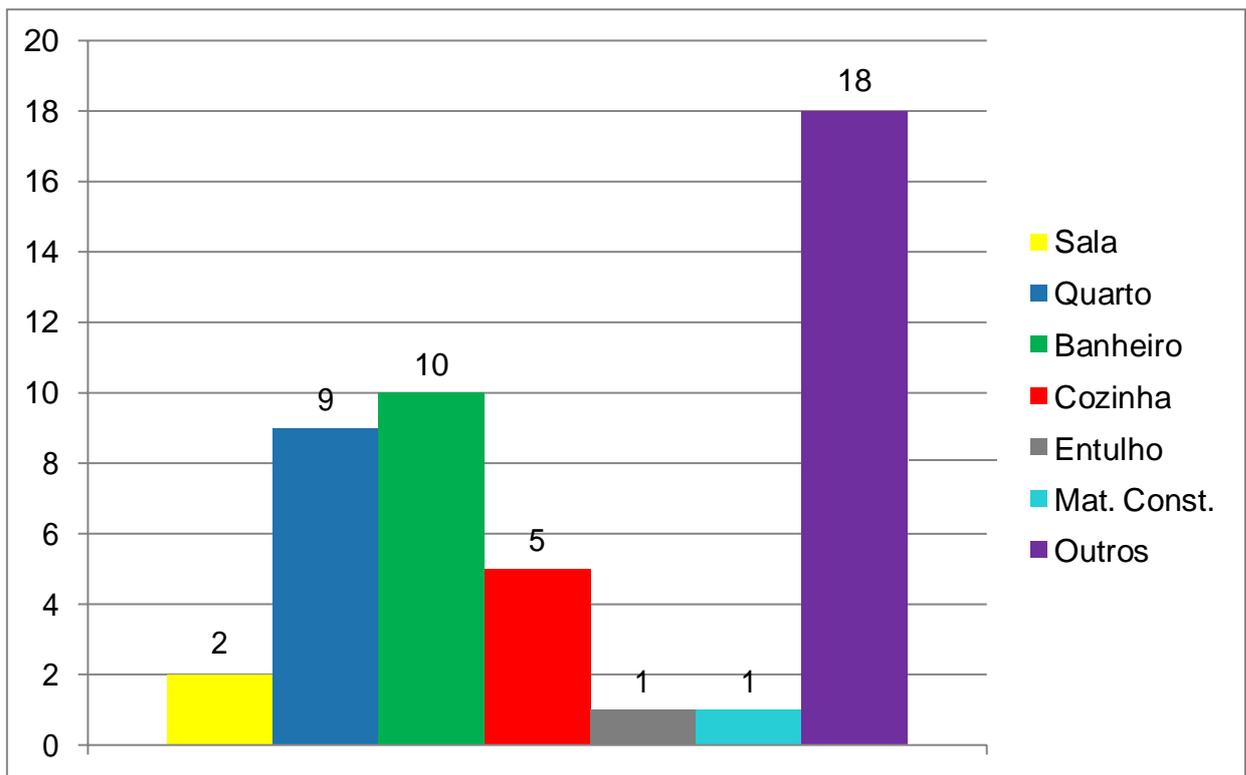
tomar para que não haja acidente ou aparecimento de mais escorpiões.

### 3.3 Monitoramento, Análise e Socialização das informações

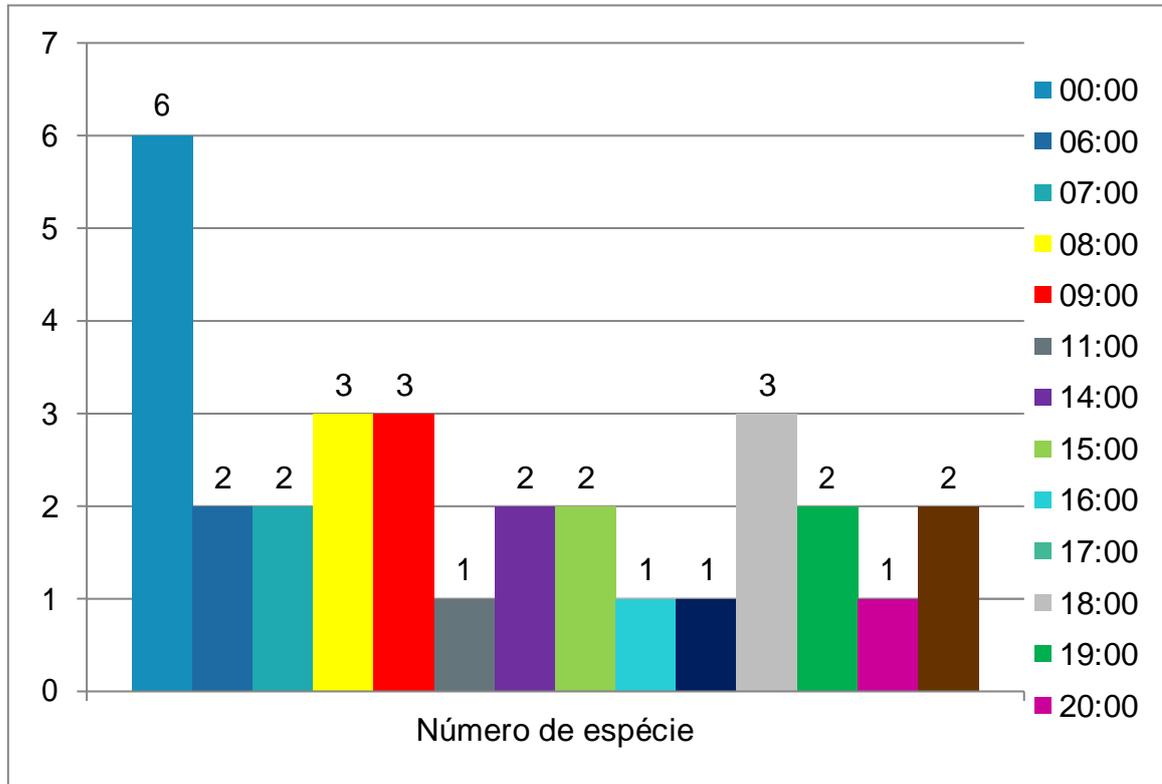
João Ramalho-SP						
Total de Notificações	Notif. Não Atendidas	Exemplares Capturados	Espécie Capturada	Notificação de SINAN	I.I.D	I.I.I
62	2	48	<i>Tityus serrulatus</i>	11	41,44	1,04

O município sempre apresenta para a população a necessidade de alerta com relação ao aparecimento de escorpiões, realizando trabalhos de informação em escolas, creches, Centro Comunitario do Idoso, para pacientes dos ESF, UBS, comércios e outros. Fornecendo panfletos, usando a mídea para orientar a população como: carro de som, radio, jornais e sites da prefeitura.

Locais onde são frequentes o aparecimento de escorpião



### Horário de captura dos escorpiões



### 3.4 Vigilância e Assistência a Acidentados

O acidente causado por escorpião é um problema de saúde pública no Brasil, devido a sua elevada incidência em todas as regiões do país.

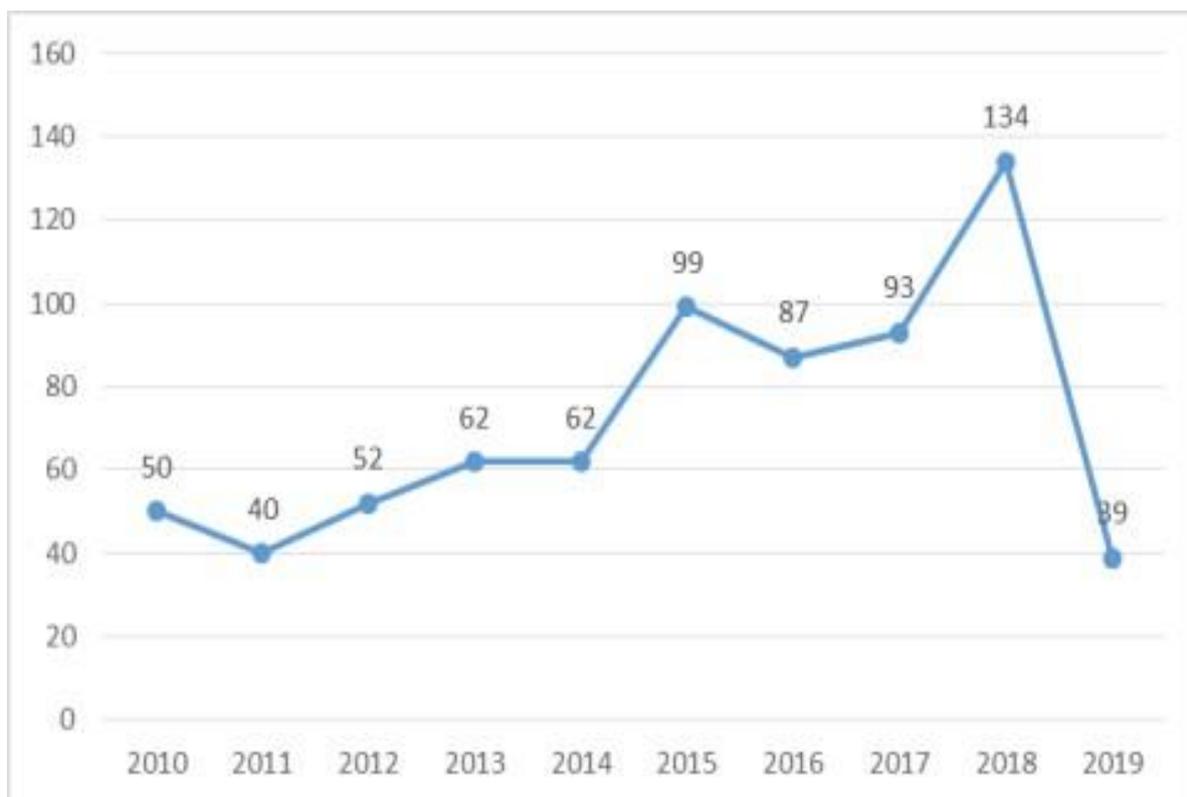
O Escorpionismo (Acidente por escorpião) no Estado de São Paulo (SP) apresenta-se como o maior problema de saúde pública relacionado a acidentes por animais peçonhentos, haja vista o grande aumento na incidência do acidente, bem como, pelo significativo aumento no número de óbitos, nos últimos anos. Nos municípios de abrangência da Região do Alto Capivari, houve um aumento significativo das notificações dos acidentes com escorpião, não tendo ocorrência de óbitos, conforme tabela abaixo:

DISTRIBUIÇÃO DOS CASOS DE ACIDENTES POR ANIMAL PEÇONHENTO /  
ESCORPIÃO, NOS MUNICÍPIOS, POR ANO.

REGIÃO DE SAÚDE DO ALTO CAPIVARI	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	TOTAL
Iepê	8	1	0	8	3	4	11	18	19	8	80
João Ramalho	3	1	4	3	5	7	4	2	6	4	39
Nantes	0	0	1	1	1	1	1	3	2	0	10
Quatá	4	1	1	2	2	5	10	5	28	9	67
Rancharia	35	37	46	48	51	82	61	65	79	18	522
<b>TOTAL</b>	<b>50</b>	<b>40</b>	<b>52</b>	<b>62</b>	<b>62</b>	<b>99</b>	<b>87</b>	<b>93</b>	<b>134</b>	<b>39</b>	<b>718</b>

Fonte Relatório SINAN -NET -13/05/2019

Nos últimos dez anos, o número de acidentes por escorpião nos municípios da Região de Saúde da CIR do Alto Capivari, vem aumentando consideravelmente ano a ano e no primeiro trimestre de 2019 já ocorreram 39 acidentes notificados no SINAN.



\* DADOS ATÉ 13/05/2019

Fonte: SINAN-NET

#### **DISTRIBUIÇÃO DOS CASOS DE ACIDENTES POR ANIMAL PEÇONHENTO / ESCORPIÃO, POR FAIXA ETÁRIA NOS MUNICÍPIOS, NO PERÍODO DE JANEIRO/2010 À 11/ABRIL/2019.**

REGIÃO DE SAÚDE DO ALTO CAPIVARI	<1 Ano	01 - 04	05 - 09	10 - 14	15-19	20-34	35-49	50-64	65-79	80 e+	TOTAL
Iepê	0	2	2	3	3	15	20	20	15	0	80
João Ramalho	0	1	1	1	6	5	10	11	4	0	39
Nantes	0	0	0	1	1	3	2	2	0	1	10
Quatá	1	1	2	1	2	12	27	16	4	1	67
Rancharia	8	7	12	20	35	136	129	109	56	10	522
<b>TOTAL</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>17</b>	<b>26</b>	<b>47</b>	<b>171</b>	<b>188</b>	<b>158</b>	<b>79</b>	<b>12</b>	<b>718</b>

Fonte: SINAN NET/ 2010 à 11/04/2019

Crianças  $\leq 10$  anos compõem o grupo de maior risco para o acidente escorpiônico e, portanto, prioritário. Na tabela acima temos os acidentes distribuídos por faixa etária e podemos observar que aproximadamente 9,00 % dos casos ocorreram nos menores de 15 anos e 91 % a partir desta idade. Quando analisamos todas as faixas etárias encontramos aproximadamente as seguintes proporções: 9,00% dos acidentes em crianças até 10 anos e 15% nos idosos a partir de 60 anos.

#### **3.4.1 Locais de acesso e cuidados**

O primeiro atendimento após o acidente com escorpião, é realizado na UBS ou ESF, dependendo da urgência. Em casos mais graves o paciente é levado para um hospital do município vizinho (Rancharia- SP).

Distância entre Esf I até o hospital mais próximo: 14,6 Km (14 minutos)



Distância entre o ESF II até o hospital mais proximo: 15,7 Km (17 minutos)



Distância entre a UBS até o hospital mais próximo: 14,8 Km (14 minutos)



**Mapa dos pontos estratégicos das regiões.**



#### 4. MANEJO AMBIENTAL

Nível de prioridade	Ações a serem desenvolvidas	Ações de educação à população
<p>Urgente: ocorrência de morte ou mais de 3 acidentes na área ou próximo dela</p>	<p>Visita casa a casa em até 72 horas após a ocorrência da morte e/ou acidentes recidivantes por escorpião. Vistoriar raio de 30 metros, partindo do local da morte ou acidente, aumentando gradativamente enquanto houver captura de animais.</p> <p>Em caso de área vulnerável para escorpiões, repetir a visita técnica de 3 em 3 meses.</p>	<p>Orientações gerais para prevenção de acidente com escorpião no domicílio e peridomicílio (folder)</p> <p>Orientações gerais para a captura segura de escorpiões (folder)</p> <p>Orientações gerais para prevenção de acidente com escorpião (cartilha e folder)</p>
<p>Alta: área que já teve acidente e tem notificação de avistamento no mínimo 1 vez/mês.</p>	<p>Visita casa a casa na semana de ocorrência do acidente/avistamento, partindo do local do ocorrido. Vistoriar raio de 30 metros aumentando gradativamente enquanto houver captura de animais.</p> <p>Em caso de área vulnerável para escorpiões repetir a visita técnica de 3 em 3 meses.</p>	<p>Orientações gerais para prevenção de acidente com escorpião no domicílio e peridomicílio (folder)</p> <p>Orientações gerais para a captura segura de escorpiões (folder)</p> <p>Orientações gerais para prevenção de acidente com escorpião (cartilha e folder)</p>

Nível de prioridade	Ações a serem desenvolvidas	Ações de educação à população
<p>Média: área com notificação de avistamento de escorpião pelo menos 2/meses.</p>	<p>Visita casa a casa na semana a partir da notificação do avistamento do escorpião, partindo do local do avistamento.</p> <p>Vistoriar raio de 30 metros aumentando gradativamente enquanto houver captura de animais.</p> <p>Em caso de área vulnerável para escorpiões repetir a visita técnica de 4 em 4 meses.</p>	<p>Orientações gerais para prevenção de acidente com escorpião no domicílio e peridomicílio (folder)</p> <p>Orientações gerais para a captura segura de escorpiões (folder)</p> <p>Orientações gerais para prevenção de acidente com escorpião (cartilha e folder)</p>
<p>Baixa área com notificação de avistamento de escorpião 1/cada 6 meses</p>	<p>Visita casa a casa no mês da notificação do avistamento, partindo do local do ocorrido.</p> <p>Vistoriar raio de 30 metros aumentando gradativamente enquanto houver captura de animais.</p> <p>Em caso de área vulnerável para escorpiões repetir a visita técnica de 6 em 6 meses.</p>	<p>Orientações gerais para prevenção de acidente com escorpião no domicílio e peridomicílio (folder)</p> <p>Orientações gerais para a captura segura de escorpiões (folder)</p> <p>Orientações gerais para prevenção de acidente com escorpião (cartilha e folder)</p>

Até o momento quando ocorre a captura de escorpião no município e entregue a equipe o mesmo é eutanasiado e descartado.

O município sempre oferece materiais informativos para a população estar ciente dos cuidados a serem tomados em relação ao escorpião.

Todos os resíduos sólidos, restos de materiais de construção e outros são descartados em aterros sanitários (REVITA) pela equipe de limpeza do município.

Os agentes de controle às endemias vistoriam os quintais, terrenos e casas desocupadas e acionam o proprietário para notificá-lo e orientar sobre qual medida o mesmo deve tomar para que não ocorra a presença do escorpião.

Além das atividades educacionais realizadas com a população de todas as idades.

## 5. EDUCAÇÃO EM SAÚDE

Objetivo Pedagógico	Metodologia	Organização /Execução	Público Alvo	Cronograma
1 - Formar agentes municipais para atuar no manejo e controle de escorpiões	Ativa	Municipal	Agentes municipais (agentes de controle de vetor, com contato direto em seu trabalho relacionado ao controle de escorpião)	2020 e 2021
2 - Realizar palestras em escolas/creches/universidades sobre a prevenção de acidentes com escorpião e o que fazer nesses casos	Ativa <ul style="list-style-type: none"> <li>• Com exposição dialogada ou roda de conversa</li> <li>• Problematização da situação</li> </ul>	Municipal	Alunos da rede educacional do município	2021
3 - 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	Ativa <ul style="list-style-type: none"> <li>• Com exposição dialogada ou roda de Conversa</li> <li>• Problematização da situação</li> </ul>	Municipal	Médicos, enfermeiros, auxiliares de enfermagem e agentes comunitários de saúde	2020, com periodicidade de 2 meses

5 - Realizar palestras para a população em geral	<p>Ativa</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Com exposição de exemplares capturados</li> <li>• roda de conversa</li> <li>• problematização da situação</li> </ul>	Municipal	IdososCriançasAdolescentes	2021
6 - Realizar publicações de informação e maneiras de se prevenir, em sites da prefeitura, radio, jornais e carro de som	<p>Ativa</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Com dicas de prevenção, relatos de acidentes, e informação sobre a situação do município</li> </ul>	Municipal	População	2020-2021



## 7. PLANILHA DE CUSTOS

Produto	Natureza	Utilização	Qde/ ano	Valor Unitário	Valor Total	ValorTotal
COTURNO OCUPACIONAL C/ BIQUEIRA PLAST. EM COURO		Para buscas ativas em diversas áreas	2	320,00	640,00	640,00
CAMERA FOT./ FILMADORA NOTURNA		Atividades de captura noturna e atividades  educativas.	1	869,00	869,00	869,00
FOLDERS/ IMPRESSOS		Em educação em saúde e eventos e campanhas	1000	80,00	80,00	80,00
LANTERNAS U.V		Atividades noturnas de busca ativa de escorpiões	2	108,00	216,00	216,00
MATERIAIS DIDATICOS DIVERSOS		Atividades educativas em creches e escolas	Vários		500,00	500,00
PEDESTAL PARA BANNER		Para diversos eventos	1	49,00	49,00	49,00
PINÇA DE 25 cm – em aço cirurgico		Atividades de busca ativa de escorpiões	2	30,75	61,50	61,50
NOTEBOOK		Em educação em saúde e divulgações de cuidados em eventos e campanhas	1	1980,00	1980,0 0	1980,00
UNIFORMES (CAMISETA, CALÇA)		Para trabalhos com escorpião	6	100,00	600,00	600,00
FAIXAS		Trabalhos de educação e divulgações de prevenção em eventos e campanhas	3	120,00	360,00	360,00
<b>Consumo</b>						<b>3.656,75</b>
<b>Equipamento</b>						<b>5.355,50</b>
<b>Total geral</b>						<b>9.012,25</b>