



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPOZINHO

**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE CONTROLE DE ENDEMIAS**



PLANO DE AÇÃO PARA MANEJO E CONTROLE DE ESCORPIÃO

2020

PIRAPOZINHO/SP/2020

Equipe elaboradora

DECEN – DEP. DE COMBATE E CONTROLE DE ENDEMIAS I.E.C (INTEGRAÇÃO, EDUCAÇÃO E COMUNICAÇÃO)

Colaboradores

DIVISÃO MUNICIPAL DE SAÚDE

DECEN – DEP. DE COMBATE E CONTROLE DE ENDEMIAS

SETOR DE MEDICINA VETERINARIA

SETOR DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

DIVISÃO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL

SETOR DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

SETOR DE MEIO AMBIENTE

SUMÁRIO

<u>1.INTRODUÇÃO</u>	4
1.1.Caracterização do Município.....	4
1.2.Infestação e Escorpionismo no Município	8
1.3.Estratificação de Risco.....	9
<u>2.OBJETIVOS</u>	15
2.1.Geral.....	15
2.2.Específicos	15
<u>3.VIGILÂNCIA DO ANIMAL e HUMANA</u>	15
3.1.Notificação.....	15
3.1.1.De avistamento ou captura do escorpião pelo munícipe.....	16
3.1.2.Na ocorrência de acidente com escorpião.....	16
3.2.Atendimento à Notificação	18
3.2.1.Notificação sem acidente.....	19
3.2.2.Notificação com acidente.....	19
3.2.3.Investigação por busca ativa.....	20
3.3.Monitoramento, Análise e Socialização das informações.....	21
3.4.Vigilância e Assistência a Acidentados.....	23
3.4.1.Locais de acesso e cuidados.....	24
<u>4.MANEJO AMBIENTAL</u>	28
<u>5.EDUCAÇÃO EM SAÚDE</u>	31
<u>6.CRONOGRAMA OPERACIONAL</u>	33
<u>7.PLANILHA DE CUSTO</u>	36

1. INTRODUÇÃO

1.1 Caracterização do Município

História de Pirapozinho

Seu nome tem origem na língua Tupi-Guarani, sendo oriundo da palavra pirapó ou pirapora, que significa "lugar abundante em peixes que saltam".

Pirapozinho era um lugarejo ligado a Presidente Prudente por uma picada aberta no meio de densa mata, sendo proprietários Francisco Bertasso e Benedito Reis Barreiro.

No ano de 1933, o Dr. Albino Gomes Teixeira, engenheiro da Prefeitura Municipal de Presidente Prudente, traçou a planta de loteamento dos terrenos; lotes eram vendidos a trinta mil réis cada, tendo Francisco Nanci comprado, em longo prazo de pagamento, um quarteirão inteiro, por quatrocentos réis.

Os primeiros habitantes foram Francisco Nanci, Augusto Nanci, Francisco Marques, Sebastião Giroto, Arlindo Nogueira e os irmãos Artur, Manoel, João e Joaquim Gouveia, que se instalaram em 15 de novembro de 1933.

Como o local oferecia boa passagem para os sitiantes da região, que demandavam a Presidente Prudente, acelerou-se a colonização com o desenvolvimento do comércio e a consequente formação de propriedades agrícolas nas imediações, propriedades estas que constituem a principal estrutura econômica do município. As famílias foram se agrupando em torno da atividade comercial e agrícola, atraindo para o local notáveis melhoramentos.

Pela Lei nº. 2.794, de 26 de dezembro de 1926, foi criado Distrito de Paz no Município e Comarca de Presidente Prudente. Pela Lei nº. 233, de 24 de dezembro de 1948, foi elevado a Município, constituído dos seguintes distritos: Pirapozinho e Narandiba.

Integrantes da comissão Pró-criação do Município, constituída em 09 de julho de 1948: Pres: Manoel Marques Silva, Secretário: Florisvaldo Ribeiro de Bessa, Tesoureiro: José Alves de Oliveira Filho, Membros: Manoel da Silva Santos, Francisco de Paula Barbosa Castro, Plauto Ramos Pereira Barreto, Avelino dos Santos, Américo Gori, Arthur de Toledo Freitas, Aquiles Vantini, João de Abreu, Milton Macedo Andrade, Benedito Pereira Ramos e Joaquim Divino Pantarotto.

Em 09 de abril de 1.949, foi realizada às 14,00 h. a Sessão de Instalação do Município de Pirapozinho, empossando como Prefeito o Sr. Manoel Marques Silva e os Vereadores eleitos.

Pela Lei nº. 2.456, de 30 de dezembro de 1953, foram incorporados os distritos de: Estrela do Norte, Itororó do Paranapanema e Tarabai.

Em 31 de dezembro de 1958, emancipa o distrito de Sandovalina e em 23 de março de 1964 com a Lei Estadual nº 8092, desmembram-se os distritos de Narandiba, Tarabai e Estrela do Norte.

Atualmente, Pirapozinho é constituído apenas do distrito de Itororó do Paranapanema.

GENTÍLICOS: PIRAPORENSE
FORMAÇÃO ADMINISTRATIVA

PRINCIPAIS ATIVIDADES ECONOMICAS:

AGROPECUÁRIA

INDÚSTRIA

SERVIÇOS - EXCLUSIVE ADMINISTRAÇÃO, DEFESA, EDUCAÇÃO E SAÚDE PÚBLICAS E SEGURIDADE SOCIAL

COMÉRCIO

E PLANO DE TURISMO JÁ EM DESENVOLVIMENTO

LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO



Coordenadas geográficas Pirapozinho

Latitude: **-22.2812**, Longitude: **-51.5004**
22° 16' 52" Sul, 51° 30' 1" Oeste

Superfície Pirapozinho

47.956 hectares
479,56 km²

Altitude Pirapozinho

460 m

Clima Pirapozinho

Clima subtropical úmido (Classificação climática de Köppen-Geiger: Cfa)

DISTÂNCIA DE PIRAPOZINHO

[São Paulo](#) 518 km

[Rio de Janeiro](#) 855 km

[Salvador](#) 1722 km

[Brasília](#) 815 km

[Fortaleza](#) 2495 km

[Belo Horizonte](#) 830 km

[Manaus](#) 2325 km

[Curitiba](#) 417 km mais próxima

[Recife](#) 2382 km

[Porto Alegre](#) 863 km

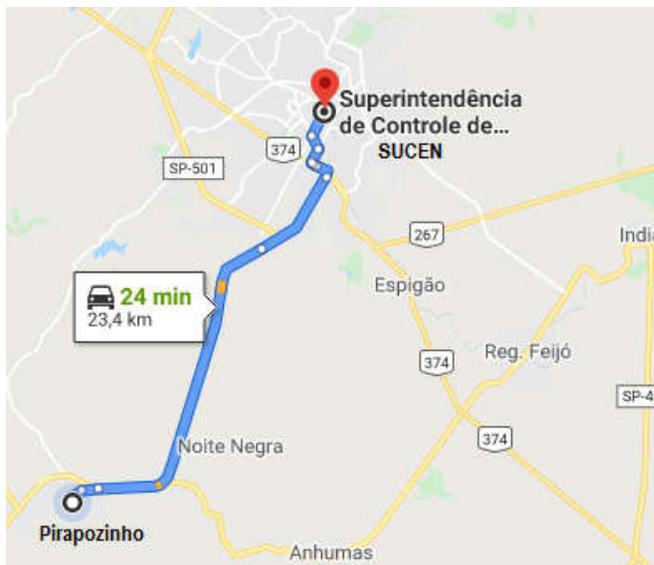
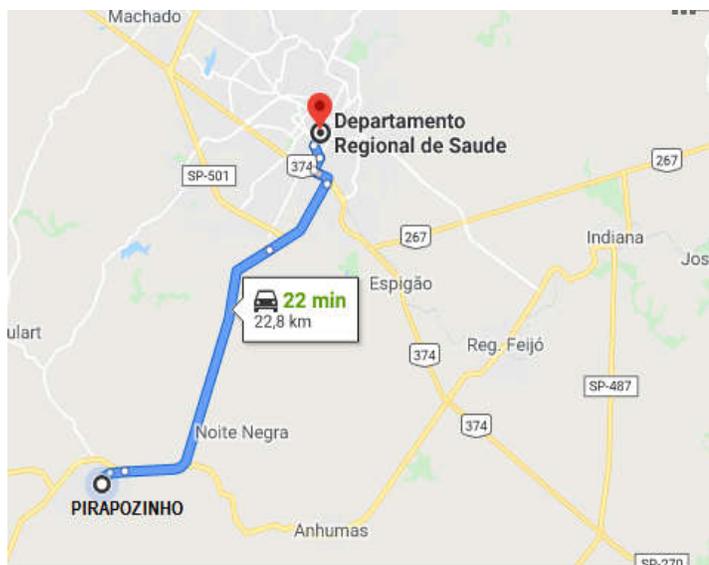
[Belém](#) 2341 km

[Goiânia](#) 667 km

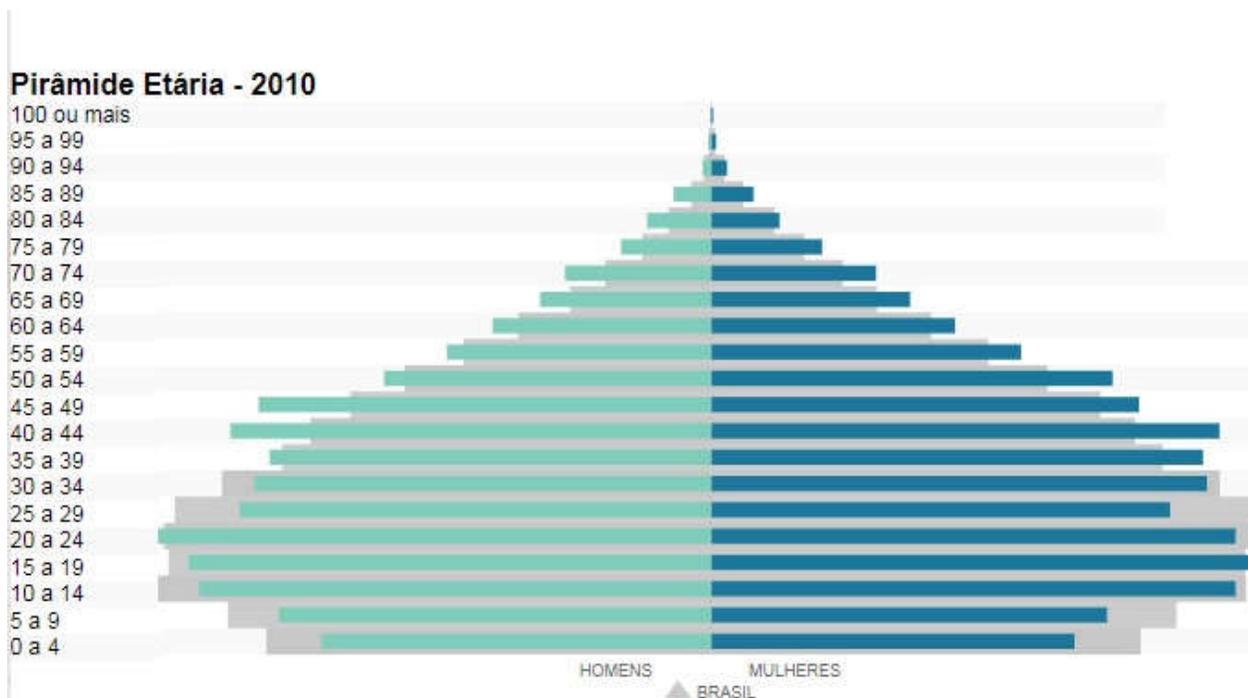
POPULAÇÃO

População estimada [2019]	27.527 pessoas
População no último censo [2010]	24.694 pessoas
Densidade demográfica [2010]	51,66 hab/km ²

O município de Pirapozinho tem a equidistância aproxima de 22,8 km da DRS de Presidente Prudente e de 23,4 Km da Sede da SUCEN da regional de Presidente Prudente:



POPULAÇÃO POR IDADE E SEXO



[Índice de Desenvolvimento Humano \(IDH-M\): 0,783](#)

Taxa de Urbanização :

Entre 2000 e 2010, a população de Pirapozinho cresceu a uma taxa média anual de 1,11%, enquanto no Brasil foi de 1,17%, no mesmo período. Nesta década, a taxa de urbanização do município passou de 93,72% para 95,01%.

Esgotamento sanitário adequado [2010]	93,6 %
Arborização de vias públicas [2010]	97%
Urbanização de vias públicas [2010]	11,4 %
Taxa de escolarização de 6 a 14 anos de idade [2010]	98,8 %
<ul style="list-style-type: none"><i>Taxa de analfabetismo (acima de 15 anos) 10,5%</i><i>Número de estabelecimentos do SUS:</i>	
Estabelecimentos de Saúde SUS [2009]	09 Estabelecimentos
<ul style="list-style-type: none"><i>O município possui 01 (um) cemitério Público</i>	

A Rede Pública Municipal de Ensino têm 13 (treze) unidades escolares, sendo 11 (onze) em prédios próprios, 01 em uso compartilhado com a SEE/SP e 01 em prédio alugado, sendo 06 (seis) escolas do Ensino Fundamental e Educação Infantil, com atendimento dos anos iniciais do Ensino Fundamental e Pré-escola 1ª e 2ª Etapas da Educação Infantil, 07 (sete) escolas da Educação Infantil, com atendimento de creche de 0 a 3 anos e 11 meses.

O Município ainda Possui 03 Estabelecimentos de Ensino Privado e 01 Escola de Ensino Especial (APAE).

1.2 Infestação e Escorpionismo no Município



Obs: As notificações de 2020 estão registradas até o mês de Julho.



Obs: Os dados de 2020 são referentes até o mês de Julho.

ESPÉCIES DE ESCORPIÃO ENCONTRADOS EM 2018



ESPÉCIES DE ESCORPIÃO ENCONTRADOS EM 2019



ESPÉCIES DE ESCORPIÃO ENCONTRADOS EM 2020



FONTE: SISTEMA ESCORPIO – JULHO/2020.

1.3 Estratificação de Risco

O município de Pirapozinho-SP, possui basicamente as seguintes atividades de coleta de lixo e resíduos:

- a) **Coleta convencional – lixo orgânico;**
- b) **Coleta de Recicláveis – existe uma cooperativa deste serviço na cidade;**
- c) **Coleta Especial (cata treco) – onde são recolhidos diariamente madeiras, moveis velhos, colchoes e recipientes que acumulam agua em geral que após seleção estes são reutilizados ou levados para descarte correto em parceria com empresas de outros municípios.**
- d) **Coleta de galhos e podas em geral – este levado para incineração;**
- e) **Existe também um ECOPONTO de descarte e deposito de pneus, onde em parceria com a REICLANP, são levados para cidade de Assis para destinação correta, além da mesma ação com o lixo eletrônico.**

A coleta de lixo domicíliar na área urbana é realizada pela equipe municipal, esta realizada de segunda à sabado nos bairros centrais e as segundas, quartas e sextas nos bairros mais afastados.

A coleta seletiva de resíduos sólidos é executada de segunda a sexta por setores no município pré-definidos incluindo neste roteiro escolas, creches e domicilios residuos solidos domiciliar - coleta comum.

No único cemitério existente na cidade é realizada parte coleta comum, de acordo com o cronograma de coleta domiciliar, e a parte, resíduos de construção civil (retirada, reforma ou construção de túmulos) sempre que acionado o Setor de Serviços Públicos para o devido recolhimento.

Referente à Coleta da Construção Civil, o município não possui uma politica definida, atualmente é usado em manutenção de estradas rurais.

Os residuos solidos domiciliarees são despejados para uma area de transbordo e sequentemente transferido e levado para um aterro sanitario no município de Quata/SP, conforme determinação.

- **Até o momento o aterro de rcc esta em fase de licenciamento ambiental, com previsão de uso até o final do exercício de 2020.**
- **Existe uma fiscalização diária nos terrenos baldios da cidade, onde quando o mesmo é particular o proprietário é notificado para realização de limpeza, quando este não realizado o mesmo é multado e a equipe de Força Tarefa do município realiza a capinação ou manejos necessários. Quando a area é publica, o Setor de Serviços Públicos é acionado para execução dos serviços necessários no local.**
- **Nas praças ou áreas de lazeres do município os manejos são realizados constantemente pela equipe de força tarefa do Departamento de Controle de Endemias e ainda é realizada a coleta de lixo comum e varrição pelo setor responsável.**

- O manejo da rede de esgoto é realizado pela SABESP – COMPANHIA DE AGUA E ESGOTO DO ESTADO DE SÃO PAULO, e a limpeza e manutenção das redes pluviais realizadas pelo Setor de Serviços e Obras Publicas.
- Outros que julgar importante, com maior concentração de capturas e/ou avistamentos de escorpião.

NOTA E O RANKING DO MUNICÍPIO NO PROGRAMA VERDE AZUL

MUNICÍPIO	NOTA	RANKING
PIRAPOZINHO	8.87	409

PRINCIPAIS ÁREAS COM ACIDENTES E CONCENTRAÇÃO DE SURGIMENTO DE ESCORPIÕES

ÁREA 01: Cemitério Municipal: localizado ao lado do Res. Rustika, com uma área de 10.000m² com muitos tumulos mal conservados e com dificuldade de encontrar os responsáveis. A conservação e a limpeza do local são realizadas com frequência, bem como a retirada de resíduos orgânicos como restos de flores é realizada por caçambas comuns. A retirada de resíduos sólidos como materiais de reforma, restos de caixão são retirados sempre que o Setor Responsavel é acionado. Mesmo com esses cuidados, o local tem sido responsável por grande parte de infestação no município, ainda existe grande reincidência de avistamento nos imóveis que incluem a quadra do lado; possui comércios um local de serviços públicos e ainda em residências, além de casos de encontrar os animais em residências vizinhas.

ÁREA 02: “ÁREA DA FEPASA” corta o município de fora a fora, precisamente inicia-se no trevo Sul e segue a diante até o trevo norte, dentro da cidade. Esta área é ferroviária e pertence à UNIÃO, mas até o momento não existe atividades de passagens e locomoção de trens, com isso, munícipes tem usado esse perímetro para construção de residências irregulares e comércios de recicláveis e madeireiras clandestinas, grande parte esta em má conservação, vegetação alta estes grilheiros não responde as orientações de limpeza e conservação além de uso irregular de poços para deposito de agua e de fossas irregulares, pois não existe saneamento basico, em busca ativa em parte do local, foram encontrados muitos escorpiões, existe uma infestação clara.

ÁREA 03: Imóveis localizados entre os Números 10 (baldio) e 60 da Rua Julio Bento Pimentel no bairro Jardim Vantini II com uma área aproximada de 800m² onde se engloba todos esses imóveis, com destaques na residência de numero 60, imóvel é uma casa abandonada, onde em buscas ativas encontramos muitos escorpiões e ainda destacamos um campo aberto (área verde) próximo a esses imóveis onde existe também uma grande ploriferação destes animais.

ÁREA 04: Centro de reabilitação DOM BOSCO e bairro adjacente: imóvel contendo uma grande área de campo aberto, inclui hortas e plantações diversas. Localizado na rua Ivan Jacinto Guimarães, no bairro Jardim Vantini III, com uma área aproximada 1 alqueire, com boa parte murada e possuindo uma arquibancada de alvenaria em má conservação, boa parte do imóvel com vegetação alta, principalmente margeando a parte murada. Imóvel também possui area construída, responsáveis não responde as orientações de limpeza e conservação devida.

Destacamos que o local faz divisa com o item descrito da Área 03 e ainda com um loteamento recente. Sempre encontramos escorpiões quando é feita uma busca ativa.

ÁREA 05: Centro de Fisioterapia: Imóvel localizado na rua Monteiro Lobato 733 no bairro Jardim Campo Belo, com uma área aproximada de 300m² com muros, imóvel construído a aproximadamente dois anos. Faz divisa a uma área verde, onde também desagua aparentemente águas pluviais e existem vários bueiros próximos. Frequentadores do local encontram constantemente esses animais.

ÁREA 06: Centro Municipal de Psicologia: Imóvel localizado na rua Antonio Gabriel de Oliveira 1040 no bairro Vila Marques, com uma área aproximada de 300m² com muros, imóvel antigo, locado e reformado pela municipalidade. Existem várias bocas de lobo nas proximidades do imóvel. Usuários encontram constantemente escorpiões no local.

CLASSIFICAÇÃO DE ÁREAS CRÍTICAS E NÍVEIS DE PERICULOSIDADE

ÁREAS VULNERÁVEIS PARA ESCORPIÃO	DETALHES DA ÁREA:	NÍVEL DE PRIORIDADE
ÁREA 01: Cemitério Municipal	<p>Tamanho da área a ser explorada na busca Todas as ruas do cemitério e imóveis ao redor do mesmo.</p> <p>Risco para trabalhadores durante a busca: Área com túmulos mal conservados, estreitando passagens, terreno ingrime e acidentado.</p> <p>Facilitadores para a busca: Acesso fácil.</p> <p>Dificultadores para busca Tamanho da área e acesso aos imóveis ao redor.</p> <p>Reincidência da área Avistamento de escorpiões reincidentes nos locais e nos imóveis ao redor.</p>	Alta - área que já registrou acidente e tem notificação de avistamento no mínimo 01/mês.
ÁREA 02: “ÁREA DA FEPASA”	<p>Tamanho da área a ser explorada na busca Cerca de 2 km, área corta o município, trecho principal de busca inicia-se ao sul em direção ao norte da cidade.</p> <p>Risco para trabalhadores durante a busca: Terreno acidentado durante o trecho existe acives e declives.</p> <p>Facilitadores para a busca: Não há.</p> <p>Dificultadores para busca Conhecimento a fundo da área total demarcada, difícil acesso a subáreas demarcadas na busca</p>	Alta - área que já registrou acidente e tem notificação de avistamento no mínimo 01/mês.

	<p>devido estar invadida e irregular, vegetação ampla e alta.</p> <p>Reincidência da área Área com notificações/ avistamento de escorpiões reincidentes e capturas dos mesmos, assim como acidentes por habitantes do local.</p> <p>Outros que julgar necessário colocar No trecho descrito, em toda sua extensão, relatos demasiados de captura do animal, assim como equipe ao realizar busca.</p>	
<p>ÁREA 03: Imóveis da Rua Julio Bento Pimentel</p>	<p>Tamanho da área a ser explorada na busca Todo o quarteirão</p> <p>Risco para trabalhadores durante a busca: Exemplo: Alguns terrenos com vegetação alta, e escura, terrenos ingrimes e acidentado.</p> <p>Facilitadores para a busca: Alguns imóveis terão acesso fácil, estes usuários facilitam o acesso e alguns proprietários permitem busca em suas propriedades.</p> <p>Dificultadores para busca Em um dos imóveis desta localidade, proprietário não tem atendido a notificações de limpeza e manejo, difícil acesso. Terrenos de area maiores com vegetação alta.</p> <p>Reincidência da área Área com notificações/ avistamento de escorpiões reincidentes e captura.</p>	<p>Alta - área que já registrou acidente e tem notificação de avistamento no minimo 01/mês.</p>
<p>ÁREA 04: DOM BOSCO</p>	<p>Tamanho da área a ser explorada na busca Cerca de 2000 M² de busca.</p> <p>Risco para trabalhadores durante a busca: Terreno acidentado, durante os trechos existentes de aclives e declives.</p> <p>Facilitadores para a busca: Fácil acesso, responsável permite busca.</p> <p>Dificultadores para busca Tamanho do local, muita vegetação, hortas, grande depósito de inservíveis no local, assim como uma oficina que contem descartáveis e madeiras. Muitas pedras de adorno em arvores e plantas.</p> <p>Reincidência da área Área com notificações/avistamento de escorpiões reincidentes e capturas dos mesmos.</p>	<p>Média área com notificação de avistamento e captura em busca ativa de escorpião.</p>

<p>ÁREA 05: Centro de Fisioterapia</p>	<p>Tamanho da área a ser explorada na busca Todo o quarteirão.</p> <p>Risco para trabalhadores durante a busca: Área verde ao redor acidentado, muita vegetação e durante o trecho a presença de aclives e declives.</p> <p>.Facilitadores para a busca: Acesso fácil no imóvel, responsáveis permitem buscas.</p> <p>Dificultadores para busca Extensão da área aos redores e vegetação ampla assim como a existência de uma rede de despejo aparentemente de água de esgoto clandestino e águas pluviais.</p> <p>Reincidência da área Área com notificações/avistamento de escorpiões reincidentes e captura dos mesmos.</p> <p>Outros que julgar necessário colocar Área com grande quantidade de bueiros e boca de lobos.</p>	<p>Média área com notificação de avistamento e captura em busca ativa de escorpião</p>
<p>ÁREA 06: Centro Municipal de Psicologia</p>	<p>Tamanho da área a ser explorada na busca Todo quarteirão</p> <p>Risco para trabalhadores durante a busca: Inexistentes.</p> <p>Facilitadores para a busca: Acesso fácil na maioria dos imóveis, usuários facilitam o acesso, grande parte dos proprietários permitem busca.</p> <p>Dificultadores para busca Não há acesso sem a presença do proprietário, em alguns imóveis os proprietários não tem atendido a notificação de limpeza e manejo.</p> <p>Reincidência da área Área com notificações/ avistamento de escorpiões reincidentes e captura dos mesmos.</p> <p>Outros que julgar necessário colocar Área com grande quantidade de bueiros e boca de lobos.</p>	<p>Média área com notificação de avistamento e captura em busca ativa de escorpião</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 intersectorialidade 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

Ao encontrar escorpiões em seus imóveis, o munícipe procurará a UNIDADE DE SAÚDE PRÓXIMA ou será orientado para ir diretamente para o Departamento de Controle de endemias para registro.

Caso o munícipe sofra acidente por picada do escorpião é orientado a comparecer na Unidade de Saúde de seu bairro ou no Pronto Atendimento o mais rápido possível, onde será feita a notificação com a ficha do SINAN e onde a referida unidade de atendimento encaminhará para o Departamento de Controle de Endemias.

Em ambos os casos, tanto quando a população informa ao departamento de controle de endemias ou a informação é encaminhada pelo local de atendimento ao acidentado, uma equipe de Agentes de Combate a Endemias capacitada será deslocada ao endereço informado, onde é feita a vistoria e realizadas orientações aos munícipes de cuidados para evitar acidentes ou adequações necessárias para minimizar o aparecimento desses animais de acordo com a situação do local.

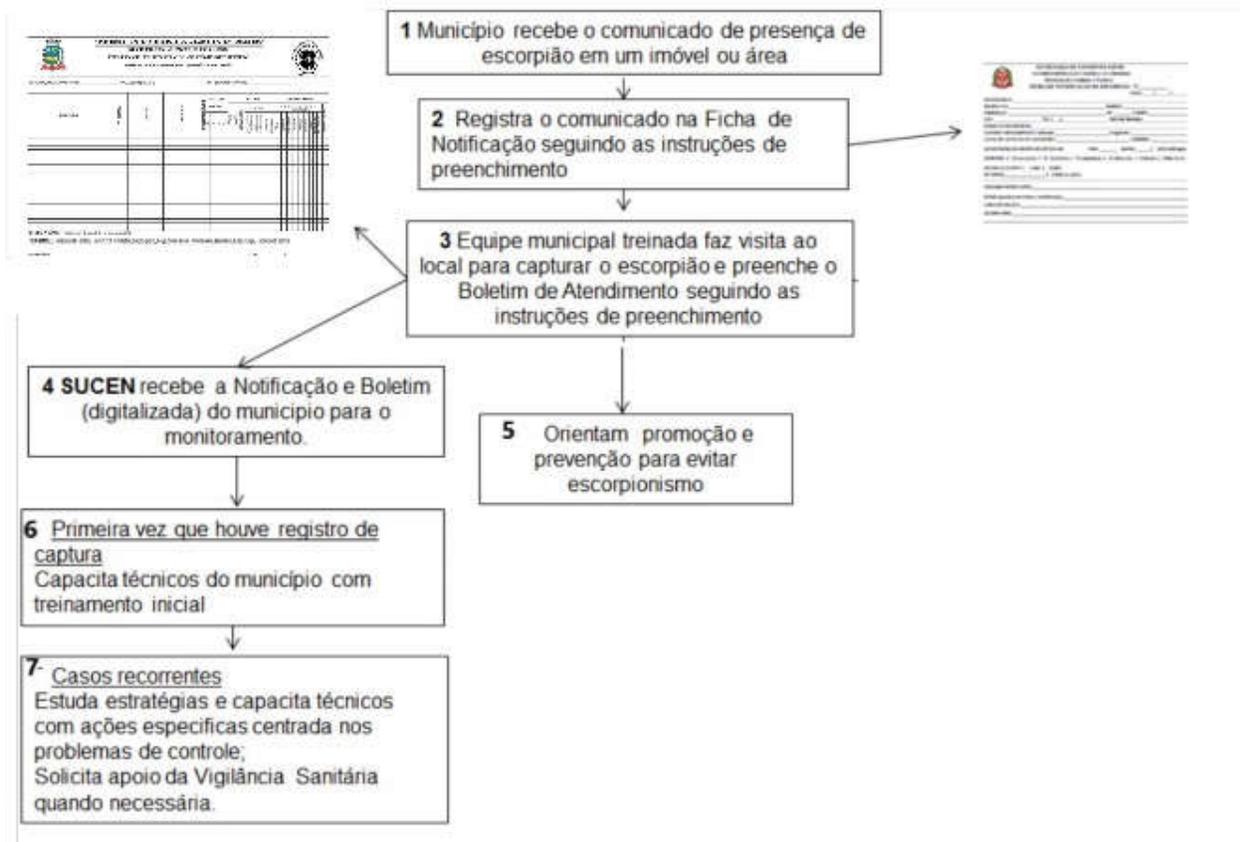
3.1.1. Para caso de avistamento ou captura de escorpião pelo munícipe:

Quando o munícipe encontrar ou capturar escorpiões em seu imóvel, o mesmo deve procurar o Departamento de Controle de Endemias, para o registro e notificação do ocorrido. A referida notificação pode ser realizada pelo munícipe pessoalmente na sede do Departamento ou ainda pelo telefone, e-mail ou whatsapp disponível para tal. Atraves destas notificações como descrito anteriormente, as equipes capacitadas comparecera no local para orientações e ações necessarias além de vistoria e busca ativa no local.

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

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE SUPERINTENDÊNCIA DE CONTROLE DE ENDEMIAS Diretoria de Combate à Vetores	
FICHA DE NOTIFICAÇÃO DE ESCORPIÃO 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 02 - Fluxo de atenção após a notificação da captura ou avistamento do escorpião.



3.1.2 Para caso em que ocorre acidente com escorpião

Quando ocorre acidente de animais peçonhentos, o munícipe é atendido em uma unidade de saúde, onde o profissional da saúde (da: atenção básica, média ou alta complexidade) que fizer o atendimento preencherá o instrumento SINAN, ficha do atendimento do referido acidente. A ficha é encaminhada ao Setor de Vigilância Epidemiológica e esta encaminha após conferência e confirmação dos dados do acidentado ao Departamento de Controle de endemias onde de imediato é gerado uma Notificação que é entregue aos Agentes de Controle de Endemias qualificados para realizarem os procedimentos de visita ao imóvel, instruções e ações necessárias para evitar mais acidentes no determinado local.

Figura 03 - Fluxo de atenção após o acidente por escorpião com entrada no Hospital ou Pronto Socorro.

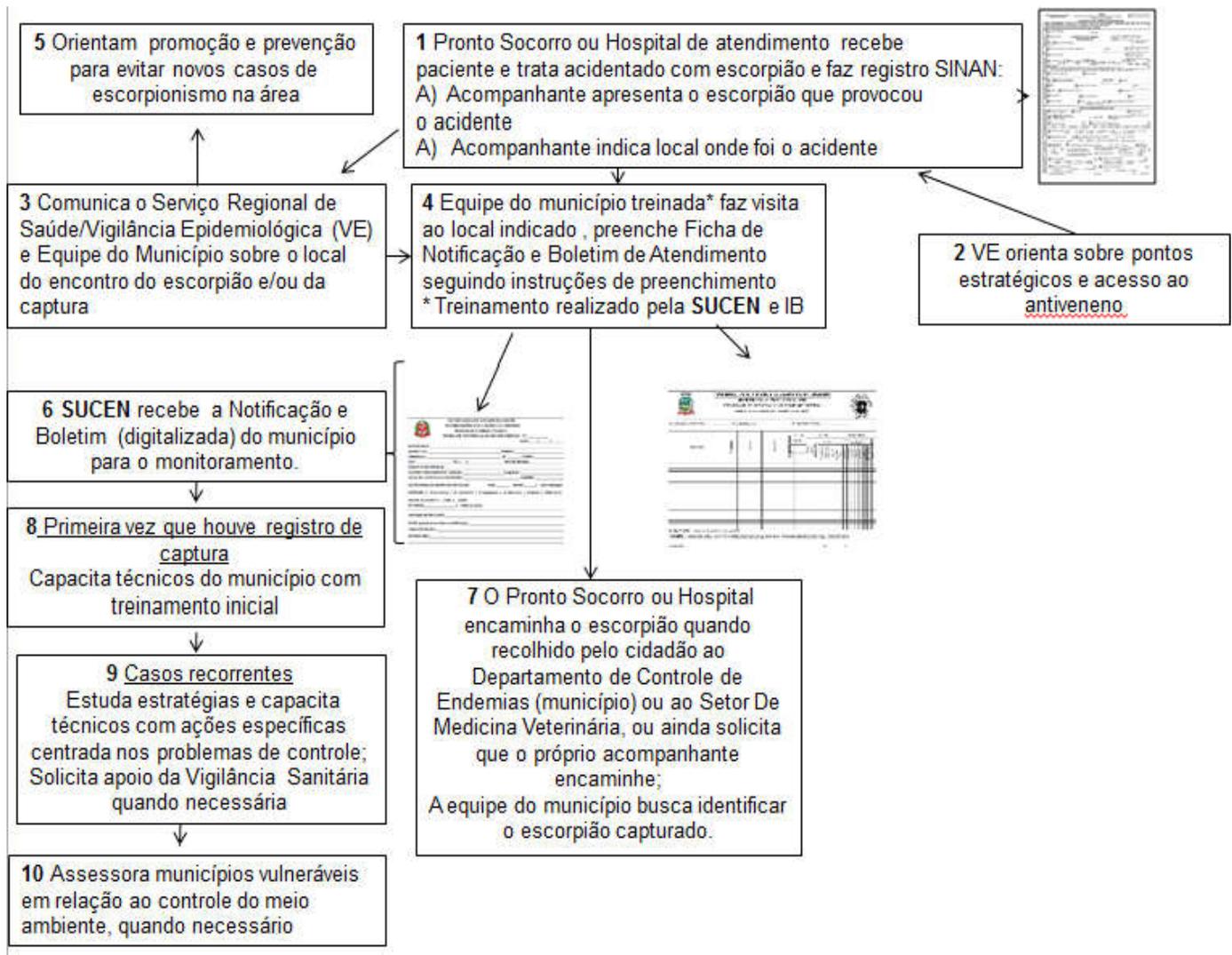
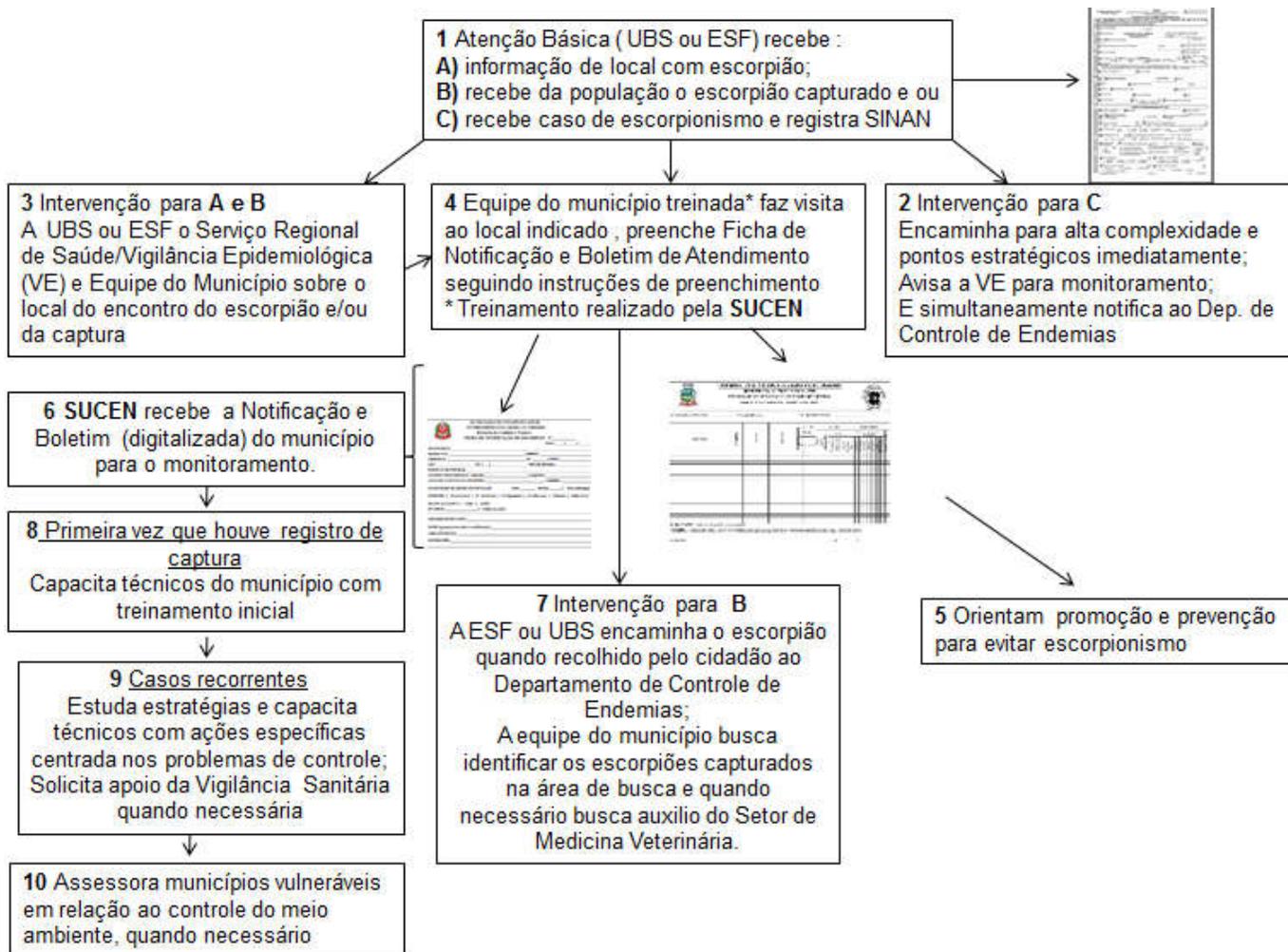


Figura 04 - Fluxo de atenção após o acidente por escorpião com entrada na Atenção Básica.



3.2. Atendimento à notificação

As fichas de Notificação de acidentes de escorpiões ou de Notificação de captura ou avistamento de escorpiões são repassadas ou no caso da denúncia ao Departamento de controle de endemias, nesta repartição existe uma equipe treinada e capacidade para realizar todos os procedimentos operacionais que anteriormente foram repassados pelo órgão estadual, SUCEN. Após vistoria de um desses Agentes de Controle de Endemias capacitado, o mesmo repassa informações ao Coordenador da equipe onde o mesmo avalia os demais procedimentos, como a busca ativa na area, ainda a necessidade de manejo na area, esta realizada por equipe de Força tarefa do mesmo departamento ou a necessidade da participação de outros Departamentos como o de Obras e limpeza publicas e ainda a Secretaria de Assistência Social quando necessário.

3.2.1. Investigação na notificação sem acidente:

Através do recebimento da ficha de notificação de acidentes com animais peçonhentos, o Coordenador do Departamento de Controle de Endemias envia um dos agentes para realização da visita no endereço informado do incidente, após relatos e avaliação uma equipe é direcionada ao local, respeitando as normas técnicas de visita de escorpião, fazendo a vistoria na residência ou terreno encontrado, no imóvel à direita, imóvel à esquerda, imóvel da frente e imóvel do fundo. No caso de encontro de escorpiões a área pesquisada será abrangida. Preferencialmente essas buscas são realizadas no período noturno, com o uso de Lanternas UV para melhor avistamento de outros escorpiões na referida área.

Esta equipe devidamente capacitada, nas realizações destas ações estará equipada com:

- PINÇAS DE AÇO CIRURGICO DE 21 CM;
- USO DE E.P.I'S (BOTAS CANO ALTO, LUVAS DE RASPA DE COURO);
- LANTERNAS UV (LUZ NEGRA);
- POTES DE PLASTICOS OU OUTRO MATERIAL INQUEBRAVEL;
- Todo escorpião recolhido pelos agentes são analisados e após é realizada a eutanásia do animal e o descarte é feito no aterro sanitário. Uma porcentagem destes escorpiões encontrados é mantida em um "Escorpiário" com todos os cuidados necessários, para atividades educativas do I.E.C. (Integração, Educação e Comunicação).

3.2.2 Investigação em local onde houve acidente:

Quando ocorrido acidente, o munícipe é atendido com os devidos cuidados médicos seja em Unidades Básicas de Saúde, Pronto Socorro Municipal ou Pronto Atendimentos Particulares, onde é gerada a ficha de SINAN que posteriormente será encaminhada à Departamento de Controle de Endemias que dará sequência na digitação.

Nestes casos de acidentes a investigação em endereços é prioridade, as notificações ao chegarem já são localizadas e destinada a um dos membros da equipe para vistoria no local o mais rápido possível, respeitando as normas técnicas de visita de escorpião, e após esta avaliação é traçado com urgência um estratégia de ação no local, ou seja, na residência ou terreno encontrado, no imóvel a direita, imóvel a esquerda, imóvel da frente e imóvel do fundo. No caso de encontro de escorpiões a área pesquisada será abrangida. Estas ações preferencialmente são realizadas no período noturno.

Esta equipe estará equipada com o uso de E.P.I's e pinça metálica para captura do animal, lâmpadas UV (Luz negra). Todo escorpião recolhido pelos agentes são analisadas para identificação da espécie e após análise é realizada a eutanásia do animal e o descarte é feito no aterro sanitário.

3.2.3 Investigação por Busca Ativa:

Pelo motivo do município não possuir uma equipe específica para trabalhar somente com escorpião é dado preferencia para realizar buscas tivas em areas que ocorrem acidentes com municipes e em areas com grande indice de avistamento destes animais. Por deficiencia de uma equipe especifica para esta atividade fica inviável conseguir atender a demanda de notificações por captura, avistamento ou acidentes com escorpiões e ainda conseguir realizar um trabalho de busca ativa eficaz quando não se trata dos motivos citados acima.

Em todas notificações enviadas ou informadas, o Departamento implantará um checklist para todas as residências que forem realizadas as pesquisas de escorpião, deixando o morador notificado e devidamente orientado aos cuidados e mudanças que deve fazer em sua residência para diminuir o risco de aparecimento do animal peçonhento. Se nescessario é realizada uma notificação para o morador e ainda para os imóveis ao redor que se encontrarem irregulares, com sitação favoravel a ploriferação de escorpioes. Essa notificação é baseada em Lei Municipal Vigente (LM nº 3683/2010) que quando não cumprida no prazo os notificados são multados e ainda é realizado um processo para devidas providencias legal. Quando se tratar de imóveis abandonados que estejam por responsabilidade de imobiliárias, a mesma será notificada e se necessário autuada ou ainda não sendo encontrado o responsavel, a notificação e publicada em jornais de grande circulação na região e a equipe de Força Tarefa do Departamento de Controle de Endemias é acioanada para a realização de limpeza e manejo.

No cemitério municipal é organizado um cronograma de limpeza e busca ativa com parceria a Secretaria de Serviços Públicos, a serem realizadas mensalmente.

A investgação deverá obedecer ao nível de prioridade da seguinte forma estabelido pelo município:

- **Urgente** - ocorrência de morte ou mais de 03 acidentes na área ou próximo dela;
- **Alta** - área com registro de acidente e com notificação de avistamento de escorpião (minimo de 01/mês);
- **Média** - área sem acidente, mas com notificação de avistamento de escorpião (mínimo de 02/meses);
- **Baixa** - área com notificação de avistamento de escorpião a cada 06 meses.

Figura 05 – Fichas de check list em vistoria e de verificação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPOZINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE CONTROLE DE ENDEMIAS

CHECK LIST DE ESCORPIÃO

Visita de Rotina Visita de Retorno

Aos _____ dias do mês de _____ de 20__ durante a vistoria no imóvel sob sua responsabilidade, foram observados aspectos que tornam suscetível à proliferação de **escorpiões** (artrópode com questão em saúde pública). Assinalamos na **lista de verificação** as providências que deverão ser adotadas para sanar o problema de uma possível infestação neste imóvel.

Proprietário _____

Endereço _____

Bairro: _____ Telefone(s): (____) _____ / (____) _____

Área: _____ Setor Censitário _____ Quarteirão _____

Tipo de imóvel: Casa Apartamento Escola comércio Terreno Baldio Outro

Há quanto tempo encontram escorpiões no local: _____ Dias Semanas Meses Anos

Em qual período os escorpiões são mais observados: Matutino Vespertino Noturno

Em qual local da residência ocorreram às aparições:

Sala Copa/Cozinha Banheiro Dormitório Depósito/Dispensa Corredor Garagem

Porão/ Sótão Jardim/Quintal Lavanderia Outros _____

Programar retorno para o dia: ____/____/____

RUA EUCLIDES DA CUNHA 302 – PIRAPOZINHO - SP – FONE (135) 2269 1080 – RIBAAJ 211
CONTROLEDEENDEMIAS@PIRAPOZINHO.SP.GOV.BR



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPOZINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE CONTROLE DE ENDEMIAS

CHECK LIST - VIA DO AGENTE

MELHORIAS SANITÁRIAS RECOMENDADAS	LOCAL	SOLICITADA	ATENDIDA	NÃO ATENDIDA
Rebocar rachaduras e vãos em piso, paredes e teto	lutra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rejuntar frestas em assaltos, paredes e ferro de madeira	lutra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Instalar ou substituir espelhos de tomalhas	lutra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Instalar ou substituir espelhos de interruptores	lutra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Instalar ou substituir suporte para lâmpadas	lutra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verificar caixa de distribuição telefônica	lutra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verificar caixa de distribuição elétrica	lutra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mantém fechado com tampões plás, tanques e bueiros	lutra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Instalação ou tela de ralo abre-fecha	lutra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rejuntar frestas em botentes de portas e janelas	lutra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Telar janelas e vitros ou mantê-las fechadas a noite	lutra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Instalar anteparo na soleira das portas (rodin) ou rolo de areia	lutra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mantê-las os móveis afastados 10cm da parede	lutra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sacudir calçados, roupas, toalhas, bonês antes de usá-los	lutra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Remover pilhas de telhas, tijolos, blocos, pedras do quintal	Peri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Remover amontoados de madeiras, folhas e galhos do quintal	Peri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Revisar materiais de construção (guarda-latas, sacos, latas, etc.)	Peri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Capixar o mato ou aparar a grama do jardim	Peri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nivelar o terreno eliminando depressões, buracos e pedras	Peri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Reboçar a tampa e caixa de esgoto e calafetar a tampa	Peri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Limpar ou reboçar a caixa de gordura e calafetar a tampa	Peri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Reboçar paredes externas e muros com rachaduras e vãos	Peri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lacrar caixas de aberturas de alvenaria	Peri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fechar ou telar aberturas de porões	Peri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Limpar raios externos ou calafetar, instalando grelhas com tela	Peri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Observações:

PROPRIETÁRIO/RESPONSÁVEL PELO IMÓVEL

RESPONSÁVEL PELA VISTORIA

RUA EUCLIDES DA CUNHA 302 – PIRAPOZINHO - SP – FONE (135) 2269 1080 – RIBAAJ 211
CONTROLEDEENDEMIAS@PIRAPOZINHO.SP.GOV.BR

3.3. Monitoramento, Análise e Socialização das informações

MUNICÍPIO DE PIRAPOZINHO-SP							
TOTAL DE NOTIF.	NOTIF. ATENDIDAS	NOTIF. NÃO ATENDIDAS	EXEMPLARES CAPTURADOS	ESPÉCIE CAPTURADA	NOTIF. DE SINAN	I.I.D.	I.I.I.
99	99	-	88	<i>Tityus serrulatus</i>	62*	49,0	1,76

I.I.D. = Índice de Infestação Domiciliar

I.I.I. = Índice de Intensidade de Infestação

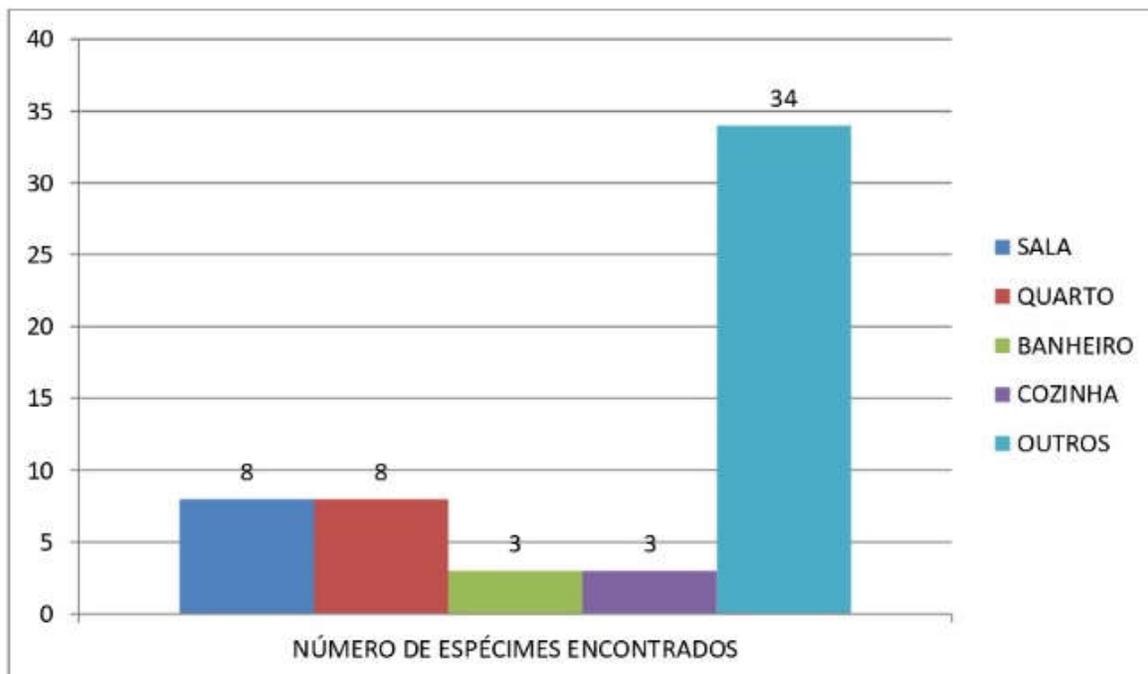
***Numeros relativo a todos os casos de acidentes com animais peçonhentos.**

OBS: Dados retirados do Sistema Escorpio, no dia 24/07/2020.

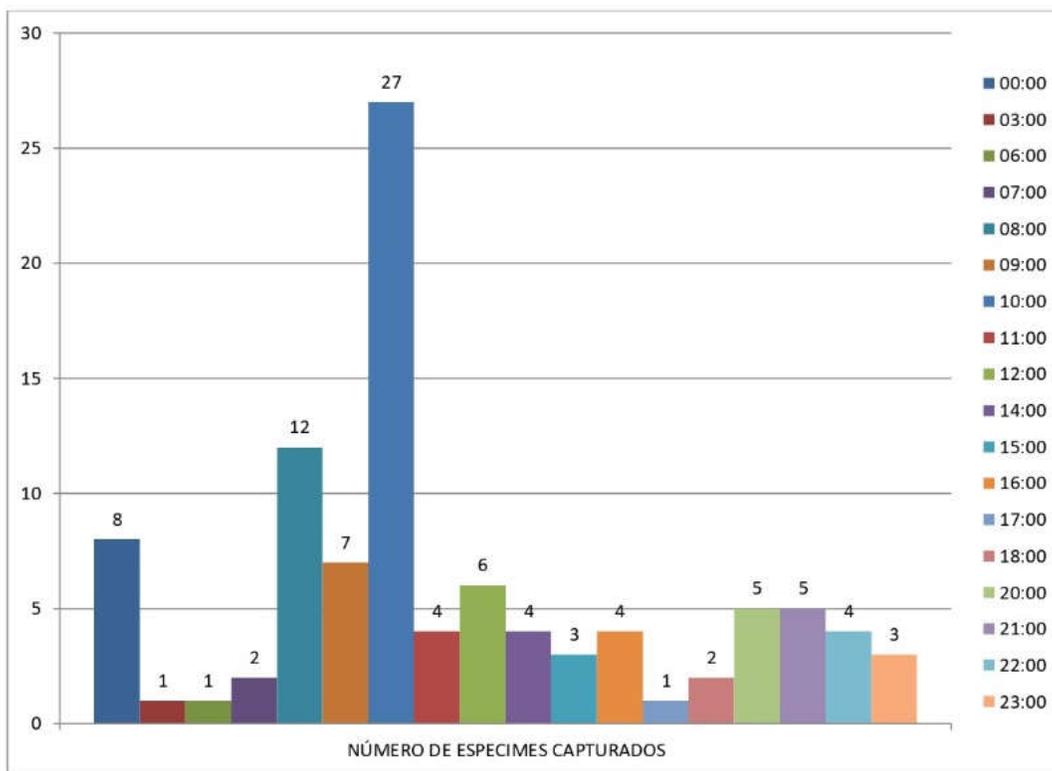
Os dados do município deverão ser apresentados à população mensalmente, de preferência na primeira quinzena do mês, através do site oficial da prefeitura, mídias e redes sociais.

Bimestralmente sera discutido junto a Sala de Situação de Arborvirose, que alem de outros assuntos de vigilancia em saúde, se reunirá para discutir tambem se as ações e atividades de controle têm sortido efeito e o que pode ser feito além, para diminuir a incidência de casos conforme apresentação do levantamento realizado através dos checklist preenchidos pelas equipes em campo e indices apresentados.

LOCAIS ONDE OCORRERAM CAPTURAS DE ESPÉCIMES DURANTE OS ATENDIMENTOS EM 2020



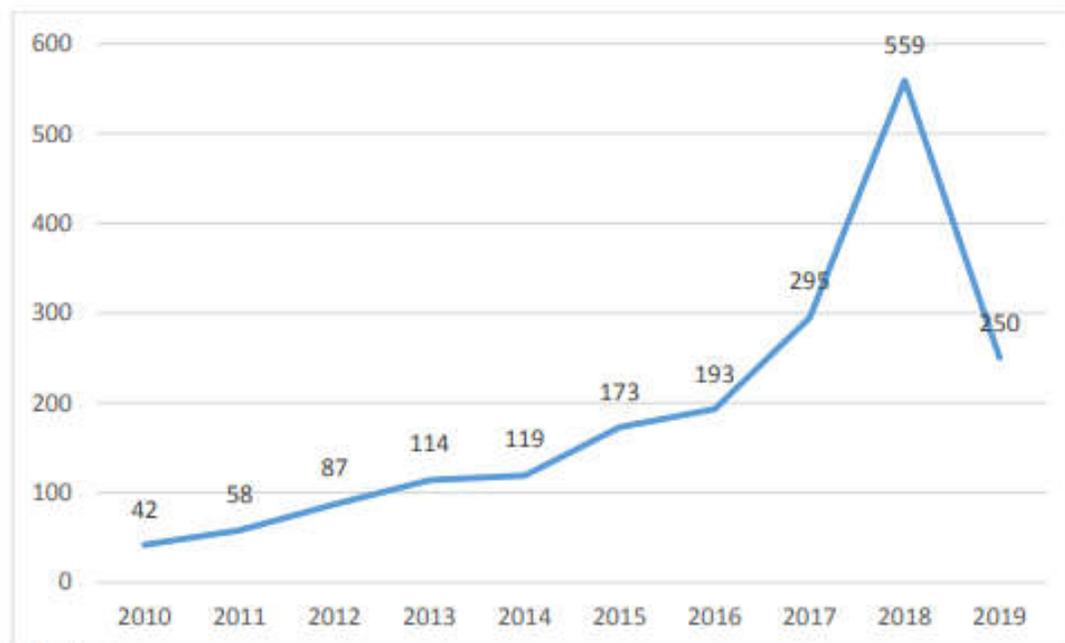
HORÁRIO EM QUE OCORRERAM AS CAPTURAS DE ESPÉCIMES EM 2020



3.4. Vigilância e Assistência a Acidentados

O Escorpionismo (Acidente por escorpião) no Estado de São Paulo (ESP) 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. O acidente escorpionico é causado pelo veneno que o escorpião inocula na vítima, através do aparelho inoculador (ferrão/Peçonha), liberando neurotoxinas, que podem causar alterações locais e, em muitos casos, alterações sistêmicas. O escorpionismo ocorre mais em regiões urbanas, principalmente nas épocas de calor e chuva. A gravidade do envenenamento, na maioria dos casos, se manifesta dentro das duas primeiras horas do acidente.

Nos últimos dez anos, o número de acidentes por escorpião nos municípios da Região de Saúde da CIR da Alta Sorocabana, vem aumentando consideravelmente ano a ano e no primeiro trimestre de 2019 já ocorreram 250 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 DA ALTA SOROCABANA	<1 Ano	01 - 04	05 - 09	10 - 14	15-19	20-34	35-49	50-64	65-79	80 e+	TOTAL
Alfredo Marcondes	0	0	0	2	0	1	2	3	2	0	10
Álvares Machado	0	3	0	4	2	1	6	4	2	0	22
Anhumas	0	0	1	1	0	4	4	0	1	1	12
Caiabu	0	0	0	0	1	2	1	0	2	0	6
Emilianópolis	0	0	1	1	1	5	13	12	5	1	39
Estrela do Norte	1	1	4	5	0	5	3	5	1	1	26
Indiana	1	2	1	0	2	6	10	7	7	1	37
Martinópolis	1	6	3	10	17	30	41	36	17	3	164
Narandiba	0	1	4	1	11	3	6	6	3	0	35
Pirapozinho	3	9	6	7	9	36	44	34	27	5	180
Presidente Bernardes	0	1	1	1	7	18	10	13	6	2	59
Presidente Prudente	13	41 ¹	67	79	94	245	211	222	134	32	1097
Regente Feijó	0	0	0	1	0	12	2	6	2	1	24
Ribeirão dos Índios	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sandovalina	0	1	1	0	0	1	4	2	1	1	11
Santo Anastácio	1	7	4	7	5	13	14	17	5	1	74
Santo Expedito	0	0	0	1	1	2	4	1	0	0	9
Taciba	0	0	0	0	0	4	6	3	0	0	13
Tarabá	0	1	1	0	3	7	10	6	3	0	31
TOTAL	20	32	94	120	153	395	391	377	218	49	1849

Fonte: SINAN NET/ 2010 à 11/04/2019

Crianças ≤ 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 14% dos casos ocorreram nos menores de 15 anos e 85% a partir desta idade. Quando analisamos todas as faixas etárias encontramos as seguintes proporções: 9,8% dos acidentes em crianças até 10 anos e 19% nos idosos a partir de 60 anos. Registramos na mesma tabela um caso de acidente que foi a óbito (criança com um ano de idade) no município de Presidente Prudente no ano de 2016, porém o mesmo foi classificado óbito por outras causas.

3.4.1 Locais de acesso e cuidados

O Centro de Vigilância Epidemiológica – CVE/CCD/SES-SP é o gestor estadual responsável pela vigilância e controle do escorpionismo, bem como, pela gestão dos soros antivenenos. Em 2018 a Divisão de Zoonoses/CVE/CCD/SES-SP identificou os pontos críticos em relação ao escorpionismo no ESP: 1 - o tempo decorrido entre a picada do escorpião e a chegada do paciente ao primeiro atendimento; 2 - o tempo decorrido entre a picada do escorpião e a aplicação da soroterapia antiveneno; 3 - a conduta médica, inclusive com uso indevido de soro antiveneno; 4 - a disponibilidade/remanejamento do soro antiescorpiônico (SAEsc) ou antiaracnídico (SAA - também utilizado contra o veneno escorpiônico, tendo o mesmo efeito neutralizante) nos pontos estratégicos; 5 - o fluxo para o transporte/transferência do acidentado para as referências; 6 - a identificação de áreas vulneráveis em relação ao tempo para a soroterapia antiveneno; 7 - alta infestação de escorpiões nas áreas urbanas/periurbanas, que pode estar relacionada com o grande aumento anual na incidência do acidente;

MAPA DOS PONTOS ESTRATÉGICOS DAS REGIÕES DA ALTA SOROCABANA



A rede de atendimento do município de PIRAPOZINHO-SP possui: 07 ESTRATÉGIA DA SAUDE DA FAMILIA, 02 Unidades Básicas de Saúde, 01 Pronto atendimentos.

Os atendimentos nas unidades de saúde devem ser realizados de acordo com a sua classificação de gravidade. Segue abaixo a relação dos serviços de saúde:

1 – ESFI Cleusa Batista Escola – Jardim Vantini I

Endereço: Rua Francisco Ortiz Amigo, 101, Jardim Vantini I.

2 – ESFII Dr. José Ikeda – Vila Marques

Endereço: Rua Machado de Assis 1490, Vila Marques.

3 – ESF III Cecílio Faustino de Vasconcelos – Jardim Soledade

Endereço: Rua Florisvaldo Ribeiro de Bessa, 1537, Jardim Bela Vista.

4 – ESF IV Arisa Berbert Chedid – Parque Residencial Natal Marrafon

Endereço: Avenida Pedro Casseze, 460, Parque Residencial Natal Marrafon.

5 – ESF V Adevar Cunha – Santa Rosa

Endereço: Rua João Martins Filho, 139, Vila Santa Rosa.

6 – ESF VI Geraldo Galli – Centro

Rua: Oscar Toledo Cesar, 272, Centro.

7 – ESF VII Edna Maria Soares Rocha – Jardim Morada do Sol

Endereço: Rua Carlos Alberto Boulhosa, 164, Jardim Morada do Sol.

8 – UBS I com serviço de ESF – Itororó do Paranapanema

Endereço: Rua Paranapanema, 535, Centro.

9 – UBS II Plínio Arantes Barreto – Pirapozinho

Endereço: Rua Oscar Toledo Cesar, 336, Centro.

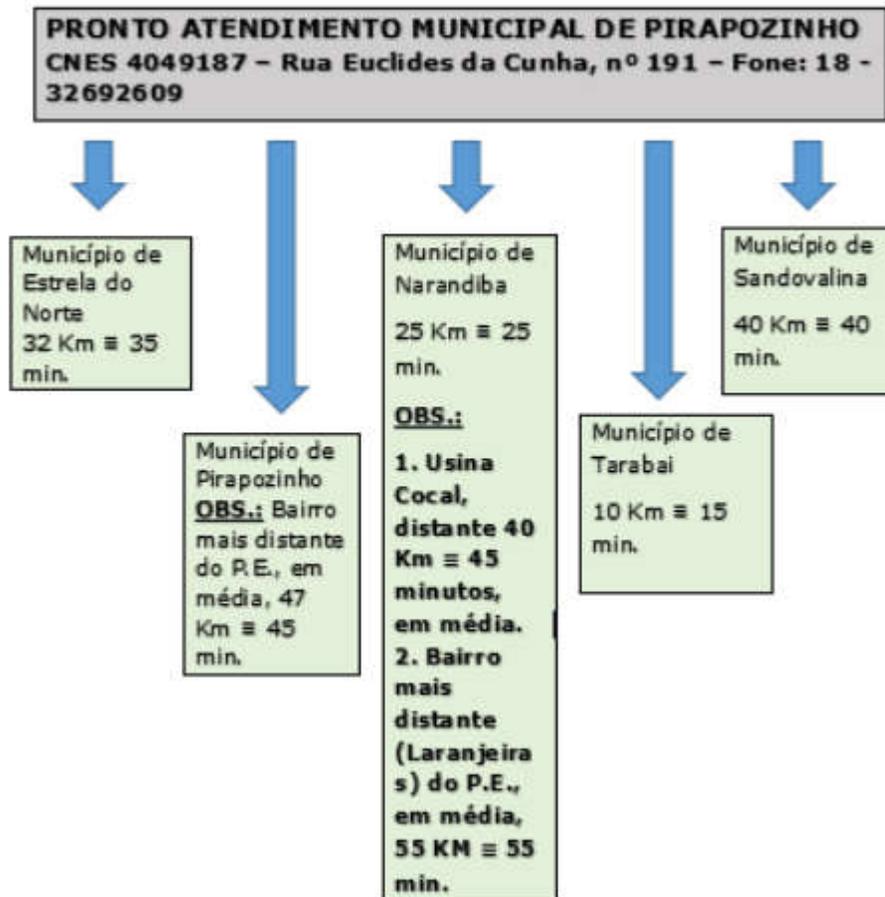
10 – Pronto Atendimento Municipal

Endereço: Rua Euclides da Cunha, 191, Centro.

FLUXOGRAMA DE ATENDIMENTO DO PONTO ESTRATÉGICO EM PIRAPOZINHO

São pontos estratégicos (P.E.s) ou Unidades de referência para soros antivenenos as Unidades de Saúde do Sistema Único de Saúde (SUS) autorizadas a possuírem os soros específicos, sendo porta aberta, realizando o atendimento regionalmente dos acidentes por animais peçonhentos, dentre eles, por escorpião, com local adequado para armazenamento do soro antiveneno, com equipes de saúde treinadas, com ambulância e funcionamento 24 horas por dia, 7 dias da semana. Em Pirapozinho o Ponto Estratégico se localiza no Pronto atendimento 24 horas (referência para os municípios de Pirapozinho, Estrela do Norte, Narandiba, Sandovalina e Tarabai). Endereço: Rua Euclides da Cunha, nº 191.

Figura 06 – Fluxograma de atendimento do ponto estratégico em pirapozinho



A referência terciária de UTI Pediátrica para os municípios de abrangência do DRS XI de Presidente Prudente onde inclui o município é o Hospital Regional de Presidente Prudente (CNES 2755130 – localizado à Rua José Bongiovani, nº 1.297 – Bairro Cidade Universitária – município de Presidente Prudente/SP – CEP: 19050-680);

As referências terciárias de UTI Adulto para os municípios da Região de Saúde da Alta Sorocabana são:

⇨ Santa Casa Hospital Dr. Aristoteles Oliveira Martins (CNES 2080532 – localizada à Rua Venceslau Braz, nº 5 – Vila Euclides – município de Presidente Prudente/SP – CEP: 19014-030 – Fone: 18 – 3901-8000)

⇨ Hospital Regional de Presidente Prudente (CNES 2755130 – localizado à Rua José Bongiovani, nº 1.297 – Bairro Cidade Universitária – município de Presidente Prudente/SP – CEP: 19050-680 – Fone: 18 3229-1500) para os municípios de abrangência do DRS XI de Presidente Prudente. OBS.: Referências já pactuadas.

Classificação

Com base nas manifestações clínicas, os acidentes podem ser inicialmente classificados como:

- Leves:** apresentam apenas manifestações locais, como dor no local da picada, parestesias, sudorese local e às vezes pilo-ereção.
- Moderados:** caracterizam-se por dor intensa no local da picada e manifestações sistêmicas do tipo sudorese discreta, náuseas, vômitos ocasionais, taquicardia, taquipneia e hipertensão leve.
- Graves:** além dos sinais e sintomas já mencionados, apresentam uma ou mais manifestações mais exacerbadas como sudorese profusa, vômitos incoercíveis, salivação excessiva, alternância de agitação com prostração, bradicardia, insuficiência cardíaca, edema pulmonar, choque, convulsões e coma.

PRIMEIRO ATENDIMENTO	DISTÂNCIA ATÉ O PONTO ESTRATÉGICO	TEMPO ESTIMADO ATÉ O PONTO ESTRATÉGICO	PONTO ESTRATÉGICO DE REFERÊNCIA PARA O SORO
ESF I	1,0 KM	04 minutos	PRONTO SOCORRO MUNICIPAL
ESF II	1,5 KM	05 minutos	
ESF III	1,5 KM	05 minutos	
ESF IV	3,2 KM	10 minutos	
ESF V	1,4 KM	05 minutos	
ESF VI	250 M	01 MINUTO	
ESF VII	950 M	10 minutos	
UBS I – ITORORO	50,0 KM	37 minutos	
UBS II	ANEXO AO PRONTO SOCORRO	IMEDIATO	
PRONTO ATENDIMENTO	*	Imediato	

Observação: À distância e tempo aproximados entre o primeiro atendimento até o ponto estratégico de referência de soro foram calculadas através do Google Maps, podendo os mesmos sofrer alterações.

4.MANEJO AMBIENTAL

Será realizado encontros semestrais com Departamentos e Setores envolvidos, para ajustes, planejamento de manejos e ajustes ao plano conforme a necessidade apresentada pela realidade do município. Sempre seguindo as orientações técnicas apresentadas pelo POP (Procedimentos Operacionais Padrão).

Pirapozinho não possui uma equipe própria só para o trabalho de pesquisa do escorpião, o manejo se dará de forma que atenda o aumento de casos de avistamento, captura e acidentes em determinada região, através de levantamentos de notificações pelo SINAN e pelo fluxo de denuncia pelo Departamento de Combate e Controle de Endemias.

Nível de prioridade	Ações a serem desenvolvidas	Ações de educação à população
Urgente: - Ocorrência de morte; - Mais de 03 acidentes na área ou próximo dela; - Avistamento ou acidentes em Escolas, creches, unidades de saúde ou locais com grande fluxo de pessoas.	<i>Visita casa a casa em até 72 horas após a ocorrência da morte e/ou recebimento da notificação no departamento de controle de endemias de acidentes recidivantes por escorpião e de acordo com as prioridades descritas anteriormente.</i> <i>Vistoriar raio de 30 metros, partindo do local da morte ou acidente, aumentando gradativamente enquanto houver captura de animais.</i> <i>Em caso de área vulnerável ou de grande captura de escorpiões, repetir a visita técnica de 03 em 03 meses.</i> <i>Se necessário, caso acidentes serem em moradias precárias, acionar a Assistência Social para remoção</i>	<i>Orientações gerais para prevenção de acidente com escorpião no domicílio e peridomicílio (folder)</i> <i>Orientações gerais para a captura segura de escorpiões (folder)</i> <i>Atividade constante em locais de grande fluxo, como palestras, roda de conversa, mídias disponíveis.</i>

	<i>de pessoas ou famílias da área para ambiente seguro conforme Lei Municipal.</i>	
Alta área que já teve acidente e tem notificação de avistamento no mínimo 01 vez/mês.	<i>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. Em caso de área vulnerável para escorpiões repetir a visita técnica de 03 em 03 meses.</i>	<i>Orientações gerais para prevenção de acidente com escorpião no domicílio e peridomicílio (folder). Orientações gerais para a captura segura de escorpiões (folder). Orientações gerais para prevenção de acidente com escorpião no cemitério (cartilha e folder).</i>
Média área com notificação de avistamento de escorpião pelo menos 02/meses.	<i>Visita casa a casa na semana a partir da notificação do avistamento do escorpião, partindo do local do avistamento. Vistoriar raio de 30 metros aumentando gradativamente enquanto houver captura de animais. Em caso de área vulnerável para escorpiões repetir a visita técnica de 04 em 04 meses.</i>	<i>Orientações gerais para prevenção de acidente com escorpião no domicílio e peridomicílio (folder). Orientações gerais para a captura segura de escorpiões (folder). Orientações gerais para prevenção de acidente com escorpião no cemitério (cartilha e folder).</i>
Baixa área com notificação de avistamento de escorpião 01/cada 06 meses.	<i>Visita casa a casa no mês da notificação do avistamento, partindo do local do ocorrido. Vistoriar raio de 30 metros aumentando gradativamente enquanto houver captura de animais. Em caso de área vulnerável para escorpiões repetir a visita técnica de 06 em 06 meses.</i>	<i>Orientações gerais para prevenção de acidente com escorpião no domicílio e peridomicílio (folder). Orientações gerais para a captura segura de escorpiões (folder).</i>

- **Atualmente todo escorpiões capturados, tanto os trazidos por munícipes quanto os capturados pelos Agentes de Controle de Vetores são devidamente aplicado à eutanásia e descartado em local próprio sendo que até o momento não é encaminhando ao Butantan estes animais pela carência de logística para essa atividade;**
- **O Departamento de Combate e Controle de Endemias possui equipe especifica de Fiscalização além da própria equipe de Busca Ativa de escorpiões, estes realizam vistorias em imóveis críticos e Notificam responsáveis dos locais críticos que necessita manejo, limpeza e outros cuidados, quando não cumprido conforme lei vigente no município, o proprietário ou responsável é multado e ainda pode ser aplicada outras sanções. Após o prazo a Equipe de Manejo Ambiental do Departamento de Controle de Endemias realiza o referido manejo. Quando necessário, o Setor de Fiscalização de Postura do município ou o Setor de limpeza e serviços públicos são acionados.**

É solicitado ao Setor de limpeza e serviços públicos ou ainda a SABESP, sempre que nescessario ou avistamento de problemas, limpeza na rede de aguas pluvias ou de esgoto.

Tambem sera realizado um trabalho de informação junto ao Departamento de Engenharia do município que oriente a implantação de válvulas de retenção nas residências, assim como um trabalho de informação ao municpe sobre a importância deste equipamento em suas residências.

A Equipe de Força Tarefa do Departamento de Controle de Endemias juntamente com o Setor de Limpeza e Serviços Públicos estará à disposição em casos extremos para auxiliar em limpeza de imóveis e problemas com praças, jardins e prédios públicos.

Em escola, creche, unidades básicas de saúde e /ou prédios de atendimento ou com grande fluxo de pessoas no caso de aparecimento de escorpião sempre que viável será realizada a limpeza dos bueiros em torno do quarteirão assim como manejo nescessario no local.

Será realizado um trabalho de orientação para população em geral enfatizando ainda mais para que não utilizem nenhum tipo de veneno ou inseticida no combate ao escorpião. Visto que o uso do mesmo provoca apenas o desalojamento do animal, tornando um risco maior de acidentes, além da contaminação da lagoa de tratamento de esgoto.

O Departamento de Controle de Endemias juntamente com a Divisao de Assistencia Social, sempre que nescessario realizara a relocação do morador em imoveis criticos para um predio residencial mais seguro, desde que esse esteja dentro dos paramentros de atendimento ao municpe residentes em areas vulneraveis descritas e amparada por legislação vigente no município. Ação nescessaria para que o municpe saia da area de risco.

5. EDUCAÇÃO EM SAÚDE

As atividades de educação em saúde relacionadas ao combate de escorpiões no município de Pirapozinho são desenvolvidas pelo profissional IEC – Informação, Educação e Comunicação em Saúde.

O IEC utiliza uma série de materiais para programas de informação, comunicação e educação para a saúde tentando com suas ações promover a melhora da qualidade de vida da população. A comunicação é a palavra chave da prevenção e o material informativo, educativo utilizado são:

- Folhetos, panfletos, folders, cartilhas, cartazes, painéis, faixas e vídeos.

Por meio destes materiais pode-se: disseminar informações educativas relativas à saúde, educando para uma vida saudável.

Dentro deste contexto estão colocadas as atividades educativas de combate a escorpiões como seguem abaixo:

OBJETIVO PEDAGÓGICO	METODOLOGIA	ORGANIZAÇÃO/EXECUÇÃO	PÚBLICO ALVO	CRONOGRAMA
1- Formação e reciclagem de agentes de controle de endemias para atuar no manejo e controle de escorpiões.	Ativa <ul style="list-style-type: none"> • Com exposição dialogada ou roda de conversa. • Problematização da situação. • Midia. • Atividades em campo. 	Municipal	Agentes de Controle de Endemias com contato direto em seu trabalho relacionado ao controle de escorpião.	2020 e 2021
2- Formação de agentes municipais de saúde para atuar nas orientações preventivas a munícipes sobre cuidados e ações preventivas para escorpiões.	Ativa <ul style="list-style-type: none"> • Com exposição dialogada ou roda de conversa. • Problematização da situação. 	Municipal	Agentes comunitarios de saúde que atuam na rede de saúde do município.	2020 e 2021

	<ul style="list-style-type: none"> • Midia. 			
3- Realizar palestras em escolas/creches sobre a prevenção de acidentes com escorpiões e o que fazer nesses casos.	<p>Ativa</p> <ul style="list-style-type: none"> • Com exposição dialogada ou roda de conversa. • Problemática da situação. • Midia. 	Municipal	Alunos da rede educacional do município.	2020 e 2021
4- 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.	<p>Ativa</p> <ul style="list-style-type: none"> • Com exposição dialogada ou roda de conversa. • Problemática da situação. • Midia. 	Municipal	Médicos, enfermeiros, auxiliares de enfermagem e diversos profissionais de saúde.	2020, com periodicidade de 02 meses
5- 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.	<p>Ativa</p> <ul style="list-style-type: none"> • Com exposição dialogada ou roda de conversa. • Problemática da situação. • Midia. 	Municipal	Engenheiros, técnicos ambientais, biólogos.	2021
6- Promover atividades educativas com programas assistenciais.	<p>Ativa</p> <ul style="list-style-type: none"> • Com exposição dialogada ou roda de 	Municipal	Profissionais da área de assistência social do município e famílias atendidas pelos	2020 e 2021

	<p>conversa.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Problematização da situação. • Midia. 		programas de assistência social.	
<p>7- Promover discussões e programas de capacitação com profissionais da fiscalização de postura para atuarem na fiscalização e notificações de locais críticos para manejo e limpeza.</p>	<p>Ativa</p> <ul style="list-style-type: none"> • Com exposição dialogada ou roda de conversa. • Problematização da situação. • Midia. 	Municipal	Profissionais que atuam na fiscalização de posturas no município.	2020 e 2021
<p>8- Promover atividades educativas com entidades não governamentais.</p>	<p>Ativa</p> <ul style="list-style-type: none"> • Com exposição dialogada ou roda de conversa. • Problematização da situação. • Midia. 	Municipal	Funcionários de empresas privadas mediante convite do setor de educação e saúde caso concordem e solicitem as atividades.	2021
<p>9- Realizar publicações de materiais sobre o assunto em mídias sociais e página oficial da prefeitura.</p>	<p>Ativa</p> <ul style="list-style-type: none"> • Com exposição dos dados de acidentes e notificações por aparecimento de escorpiões nas residências. 	Municipal	População em geral.	2020 e 2021

<p>10- Realizar e promover atividades de conscientização ambiental e preventiva em igrejas, bairros e comunidades.</p>	<p>Ativa</p> <ul style="list-style-type: none"> • Com exposição dialogada ou roda de conversa. • Problemática da situação. • Panfletagem e outros meios de divulgação. 	<p>Municipal</p>	<p>População em Geral</p>	<p>2020 e 2021</p>
---	---	------------------	---------------------------	--------------------

6. CRONOGRAMA OPERACIONAL

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

7 - PLANILHA DE CUSTOS

Produto	Natur eza	Utilização	Quanti dade/a no	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
FAIXAS		Em educação em saúde e divulgações de cuidados em eventos e campanhas	6	R\$ 155,00	R\$ 930,00	R\$ 930,00
COTURNO OCUPACIONAL C/ BIQUEIRA PLAST. EM COURO		Uso em buscas ativas em áreas irregulares e grande áreas de vegetação	7	R\$ 319,60	R\$ 2.237,20	R\$ 2.237,20
*CADEIRAS DESMONTÁVEIS		Em eventos para divulgação de cuidados e prevenções	4	R\$ 50,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
*CAIXA DE FERRAMENTA tipo case		Em atividades em campo	1	R\$ 217,00	R\$ 217,00	R\$ 217,00
CAIXA PLASTICA GRANDE		Atividades de captura e amostras de escorpiões	2	R\$ 36,00	R\$ 72,00	R\$ 72,00
*CAMERA FOT./FILMADORA NOTURNA		Registro de eventos, atividades de captura noturna e outras atividades educativas.	1	R\$ 872,00	R\$ 872,00	R\$ 872,00
FOLDERS/IMPRESSOS		Em educação em saúde e divulgações de cuidados em eventos e campanhas	5000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
*GARRAFAS TERMICAS		Atividades em campo	1	R\$ 33,00	R\$ 33,00	R\$ 33,00
*GAZEBO DESONTÁVEL 3x3		Em eventos em campo aberto de divulgação de cuidados e prevenções, proporcionando conforto a usuários em visitação.	1	R\$ 870,00	R\$ 870,00	R\$ 870,00
LANTERNAS U.V		Atividades noturnas de busca ativa de escorpiões	5 unid.	R\$ 113,00	R\$ 565,00	R\$ 565,00
LUVA DE VAQUETA PUNHO LONGO		Atividades de busca ativa de escorpiões	20 pares	R\$ 25,90	R\$ 518,00	R\$ 518,00
MATERIAIS DIDATICOS DIVERSOSO		Atividades educativas em creches e escolas	Div	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
*MESA DESMONTAVÉL 1,00 X 1,50		Em eventos para divulgação de cuidados e prevenções	1	R\$ 125,00	R\$ 125,00	R\$ 125,00
ÓCULOS DE PROTEÇÃO		Atividades de busca ativa de escorpiões	20	R\$ 15,90	R\$ 318,00	R\$ 318,00
*PEDESTAL PARA BANNER		Em eventos para divulgação de cuidados e prevenções	2	R\$ 46,00	R\$ 92,00	R\$ 92,00
PICARETAS DE ROCHA		Atividades de busca ativa de escorpiões	3	R\$ 130,00	R\$ 390,00	R\$ 390,00
PICARETAS RETRATIL COM PÁ		Atividades de busca ativa de escorpiões	3	R\$ 79,00	R\$ 237,00	R\$ 237,00
PINÇA DE 25 cm – em aço cirurgico		Atividades de busca ativa de escorpiões	6	R\$ 31,00	R\$ 186,00	R\$ 186,00
*TV SMART 50"		Em educação em saúde e divulgações de cuidados em eventos e campanhas	1	R\$ 1800,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00
BANNERS		Em educação em saúde e divulgações de cuidados em eventos e campanhas	6	R\$ 110,00	R\$ 660,00	R\$ 660,00
*NOTBOOK -MIN DE 1 T		Em educação em saúde e divulgações de cuidados em	1		R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00

		eventos e campanhas		R\$ 1800,00			
UNIFORMES (CAMISETA, CALÇA)		Atividades de busca ativa de escorpiões	10	R\$ 110,00	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00	
DIVERSOS		Atividades de busca ativa de escorpiões e educacionais	Vários	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	
		Consumo					
							R \$ 5.103,20
		Equipamento					
							R\$ 13.119,00
		Total geral					R\$ 18.222,20

OBS.: *MATERIAIS PERMANENTES DE COMPRA ÚNICA.





PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPOZINHO

**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE CONTROLE DE ENDEMIAS**



**ANDRÉ MARTINS ALVES
CHEFE DO DEP. DE COMB. E CONTROLE DE ENDEMIAS**

**ANDREIA VIEIRA COUTINHO
DIRETORA MUN. DIV. DE SAÚDE**

Endereço: Rua Oscar Toledo Cesar, 336 - Centro
Tel.: (18) 3269-1080 - Homepage: www.pirapozinho.sp.gov.br