

**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
EUCLIDES DA CUNHA PAULISTA**



PLANO DE AÇÃO PARA MANEJO E CONTROLE DE ESCORPIÃO

2020

Euclides da Cunha Paulista-SP

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO.....	3
1.1.Caracterização do Município.....	3
1.1.1. Localização do Município no Estado.....	3
1.2. Infestação e Escorpionismo no Município.....	5
1.3. Estratificação de Risco.....	5
2. OBJETIVOS.....	9
2.1. Geral.....	9
2.2. Específicos	9
3. VIGILÂNCIA DO ANIMAL e HUMANA.....	10
3.1. Notificação.....	10
3.1.1 Para o caso de avistamento ou captura do escorpião pelo munícipe.....	10
3.1.2 Para caso em que ocorre acidente com escorpião.....	12
3.2. Atendimento à Notificação	13
3.3 Monitoramento, Análise e Socialização das informações.....	14
3.3.1 O plano de análise deverá conter.....	14
3.3.2 Locais de acesso e cuidados	14
4. MANEJO AMBIENTAL.....	14
5. EDUCAÇÃO EM SAÚDE.....	17
6. CRONOGRAMA OPERACIONAL.....	19
7. PLANILHA DE CUSTO.....	22
8. EQUIPE ELABORADORA.....	23
9. COLABORADORES.....	23

1. INTRODUÇÃO

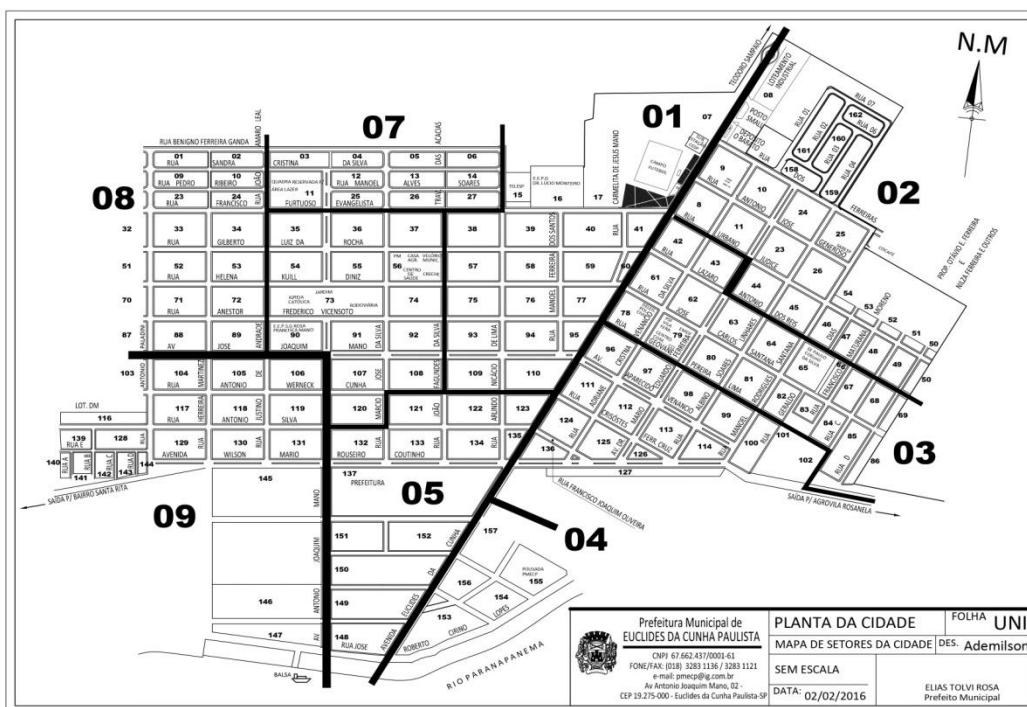
1.1 Caracterização do Município

Em 2018, o salário médio mensal era de 1.9 salários mínimos. A proporção de pessoas ocupadas em relação à população total era de 9.1%. Na comparação com os outros municípios do estado, ocupava as posições 557 de 645 e 622 de 645, respectivamente. Já na comparação com cidades do país todo, ficava na posição 2678 de 5570 e 3760 de 5570, respectivamente. Considerando domicílios com rendimentos mensais de até meio salário mínimo por pessoa, tinha 39.9% da população nessas condições, o que o colocava na posição 44 de 645 dentre as cidades do estado e na posição 2742 de 5570 dentre as cidades do Brasil.

Atualmente as atividades principais incluem trabalhadores volantes e rurais das Usinas de Açúcar e Álcool, localizadas nos municípios circunvizinhos, ou pequenos produtores rurais, o município está rodeado por 12 (doze) Projetos de Assentamentos e 01 (um) reassentamento implantado para a população ribeirinha daquela localidade, em decorrência do represamento do lado de Porto Primavera pela Companhia de Energia do Estado de São Paulo – CESP sido a farinha local, agricultura familiar, comércio e a prefeitura municipal.

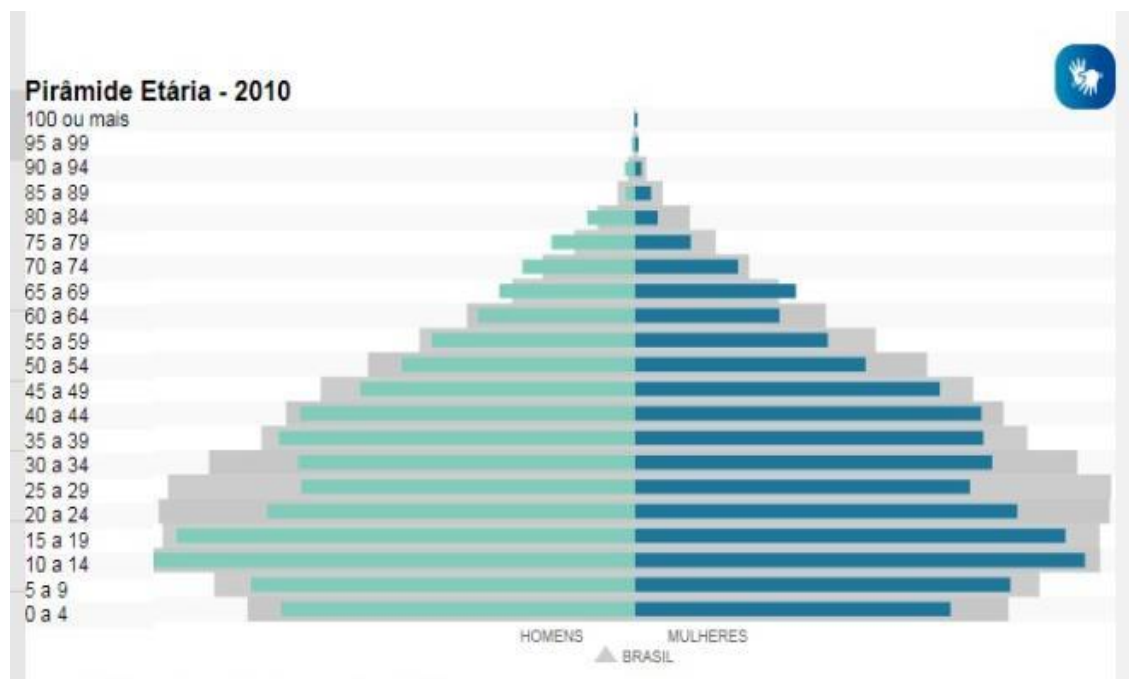
1.1.1 Localização do Município no Estado





População estimada [2019]	9.371 pessoas
População no último censo [2010]	9.585 pessoas
Densidade demográfica [2010]	16,66 hab/km ²

A distância aproximada do município de Euclides da Cunha á sua sede regional DRS e SUCEN são de aproximadamente 163 km e 134 km respectivamente.



O município apresenta 62% de domicílios com esgotamento sanitário adequado, 99.7% de domicílios urbanos em vias públicas com arborização e 20.2% de domicílios urbanos em vias públicas com urbanização adequada (presença de bueiro, calçada, pavimentação e meio-fio). Quando comparado com outros municípios do estado, fica na posição 598 de 645, 33 de 645 e 361 de 645, respectivamente. Já quando comparado a outras cidades do Brasil, sua posição é 1749 de 5570, 73 de 5570 e 1842 de 5570, respectivamente. A taxa de escolaridade de 6 a 14 anos de idade é de 98,5 sendo o analfabetismo 2,5% da população.

O município conta com 6 unidades básicas de Saúde e tem como referência o hospital Regional de Primavera. Conta também 8 com unidades escolares e 1 cemitério Municipal.

1.2 Infestações e Escorpionismo no Município

Notificações segundo Ano acidente

Tipo de Acidente: Escorpião

Período: 2015-2020

2015 - 5

2016 - 3

2017 - 9

2018 - 16

2019 - 20 1 óbito

2020 - 22

Total: 75

Notificações de infestação

Período 2015 á 2020

2018- 8 notificações 8 atendidas

2019- 55 notificações 48 atendidas

2020- 17 notificações 21 atendidas

1.3 Estratificações de Risco

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Quanto ao destino dos dejetos na zona urbana, 71,04% dos domicílios são ligados à rede coletora de esgotamento sanitário, enquanto que 27,08% dos domicílios possuem fossa negra ou séptica e 1,88% são jogados a céu aberto.

Na zona rural, apenas 1,76% dos domicílios são ligados à rede pública, e um número significativo deste corresponde a 92,23% dos domicílios que têm fossa negra ou séptica e 6,01% destina seus dejetos a céu aberto.

SISTEMA DE COLETA E DESTINO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS

Na zona urbana há 75,52% dos domicílios servidos por coleta pública, 24,14% enterram ou queimam e 0,34% deixam a céu aberto.

Na zona rural, 9,38% dos domicílios são servidos por coleta pública, 89,74% queimam ou enterram estes resíduos e 0,88% deixam a céu aberto, tanto os resíduos urbanos quanto o rural tem como destino final o depósito de resíduos.

O resíduo de serviço de saúde tem coleta especial e o mesmo é recolhido e encaminhado conforme exigência das legislações pela empresa D. SORTI-ME.

A Prefeitura Municipal, através do Setor de Limpeza Pública, é responsável pela coleta dos resíduos domiciliares no município, os mesmos são descartados no aterro Sanitário na via de acesso ao Bairro Agrovila Rosanela.

A cidade possui inúmeros TB (Terrenos baldios) sendo a maioria deles particulares, aqueles que necessitam de limpeza são encaminhados, os endereços, para o setor de tributos notificar o dono, e atuar caso não haja a limpeza adequada. A limpeza das praças publicas é realizada semanalmente pelo setor de

limpeza municipal. No programa Município Verde Azul Euclides da Cunha alcançou em 2019 a nota 8,91 e colocação 439 no Ranking.

Áreas de concentração de acidentes e infestação de escorpião

1- Quadra 36: 15 Casas localizadas na Rua Gilberto Luiz da Rocha e Av Jose Joaquim mano, as casas em contram-se alto índice de infestação são casas muradas, onde foram encontradas grandes parte de entulho e resíduos.

2- Quadra 31: Albino Soares Linhares cruzamento com a Rua Manoel Santana, área de risco possui casas muradas, sem muro e alguns terrenos baldios sujos, poucos acidentes, porém grande infestação.

3- Quadra 37: Rua Francisco Furtuoso evangelista número 1670, moradia de um idoso com problemas psiquiátricos, recusa-se a realizar a limpeza do quintal, tem muitos entulhos no quintal e dentro de casa, foi acionado o CREAS, defesa civil para auxiliar na resolução do caso.

4- Quadra 84: Rua Francisco maturana Moreno área de Preservação Permanente, invadida por moradores, área de vegetação com grande índice de infestação, local onde houve um óbito no ano de 2019.

Áreas vulneráveis para escorpião	Detalhes da área:	Nível de Prioridade
Quadra 36	<p>Tamanho da área a ser explorada na busca 3600m².</p> <p>Risco para trabalhadores durante a busca: Nenhum risco.</p> <p>Facilitadores para a busca: Acesso fácil, usuários facilitam o acesso, proprietário permite busca.</p> <p>Dificultadores para busca Não há acesso sem a presença do proprietário.</p> <p>Reincidência da área Área com notificações/ avistamento de escorpiões reincidentes</p>	Média área com notificação de avistamento de escorpião pelo menos 1/mês.
Quadra 31	<p>Tamanho da área a ser explorada na busca 10.000m².</p> <p>Risco para trabalhadores durante a busca:</p>	Média área com notificação de avistamento de escorpião pelo menos 1/mês.

	<p>Nenhum risco.</p> <p>Facilitadores para a busca: Acesso fácil, usuários facilitam o acesso, proprietário permite busca.</p> <p>Dificultadores para busca Não há acesso sem a presença do proprietário.</p> <p>Reincidência da área Área com notificações/ avistamento de escorpiões reincidentes.</p>	
Quadra 37	<p>Tamanho da área a ser explorada na busca 400m².</p> <p>Risco para trabalhadores durante a busca: Nenhum risco</p> <p>Facilitadores para a busca: Nenhum.</p> <p>Dificultadores para busca Não há acesso, morador agressivo, proprietário não permite buscas.</p> <p>Reincidência da área Área com notificações/ avistamento de escorpiões reincidentes e acidente.</p>	Alta - área que já registrou acidente e tem notificação de avistamento no mínimo 1/mês.
Quadra 84	<p>Tamanho da área a ser explorada na busca 7000m²</p> <p>Risco para trabalhadores durante a busca: Mato alto, barrancos, grande quantidade de entulhos.</p> <p>Facilitadores para a busca: Usuários facilitam o acesso, proprietário permite busca.</p> <p>Dificultadores para busca Não há acesso sem a presença do proprietário.</p> <p>Reincidência da área Área com notificações/ avistamento de escorpiões reincidentes e 1 óbito.</p>	Urgente - ocorrência de morte ou mais de 3 acidentes na área ou próximo dela

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

As notificações de escorpião devem ser feitas na Vigilância Epidemiológica, setor de Controle de Vetores e ESF, nos horários de atendimento das unidades sendo 7h às 11h e das 13h às 17h de segunda á sexta-feira.

Ao chegar à unidade é preenchido o termo de notificação, o paciente é orientado, após a notificação é digitada no sistema SINAN (acidentes) Vigilância Epidemiológica, Escorpio (Captura e avistamento) Setor de Controle de Vetores. Após é realizada por ordem de notificação o atendimento.

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

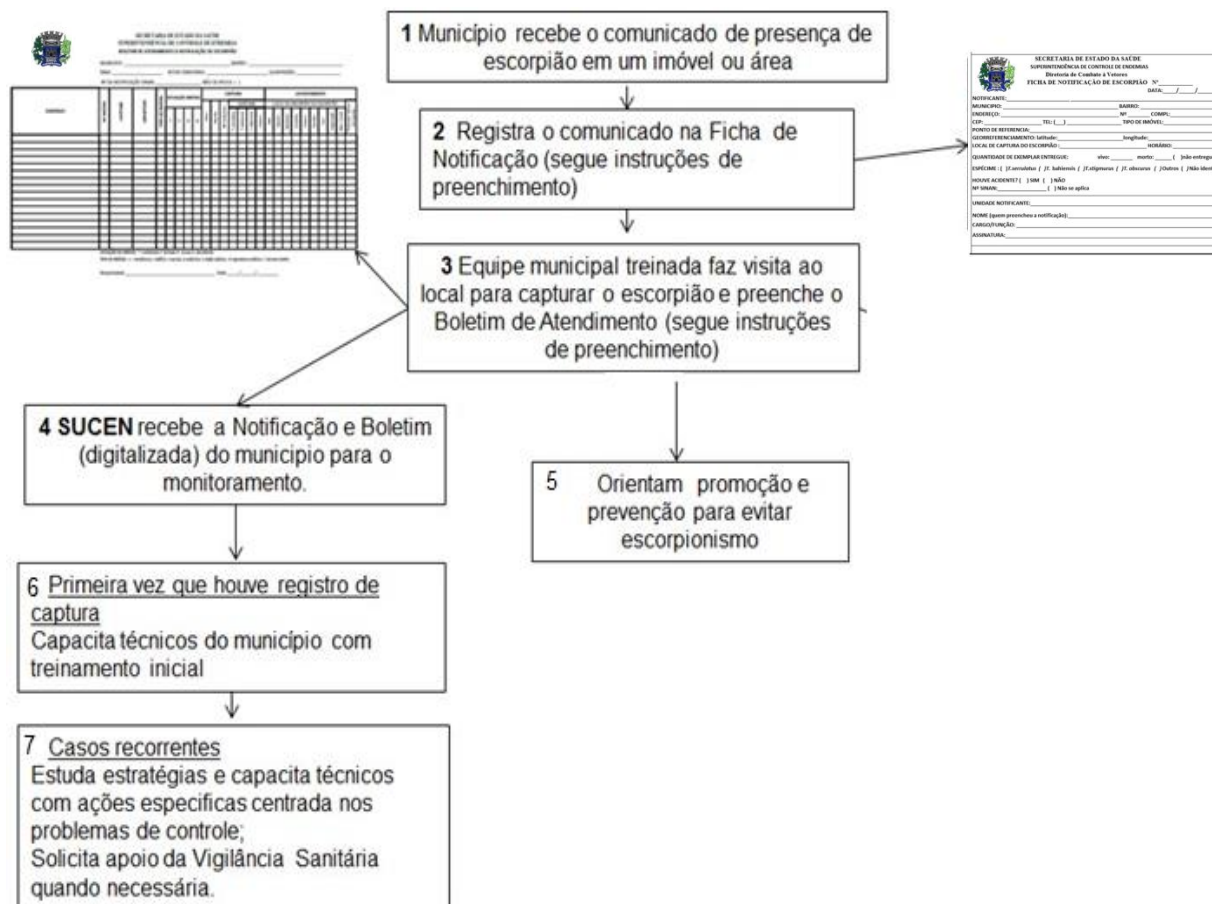
Receber o munícipe no setor de Controle de vetores ou epidemiológico na unidade básica de saúde III, onde o mesmo deve procurar o Profissional de IEC Priscila Oliveira ou o Supervisor de Vetores Antonio Cesar.

Boletim Nº 1

FICHA DE BUSCA ATIVA DE ESCORPIÕES

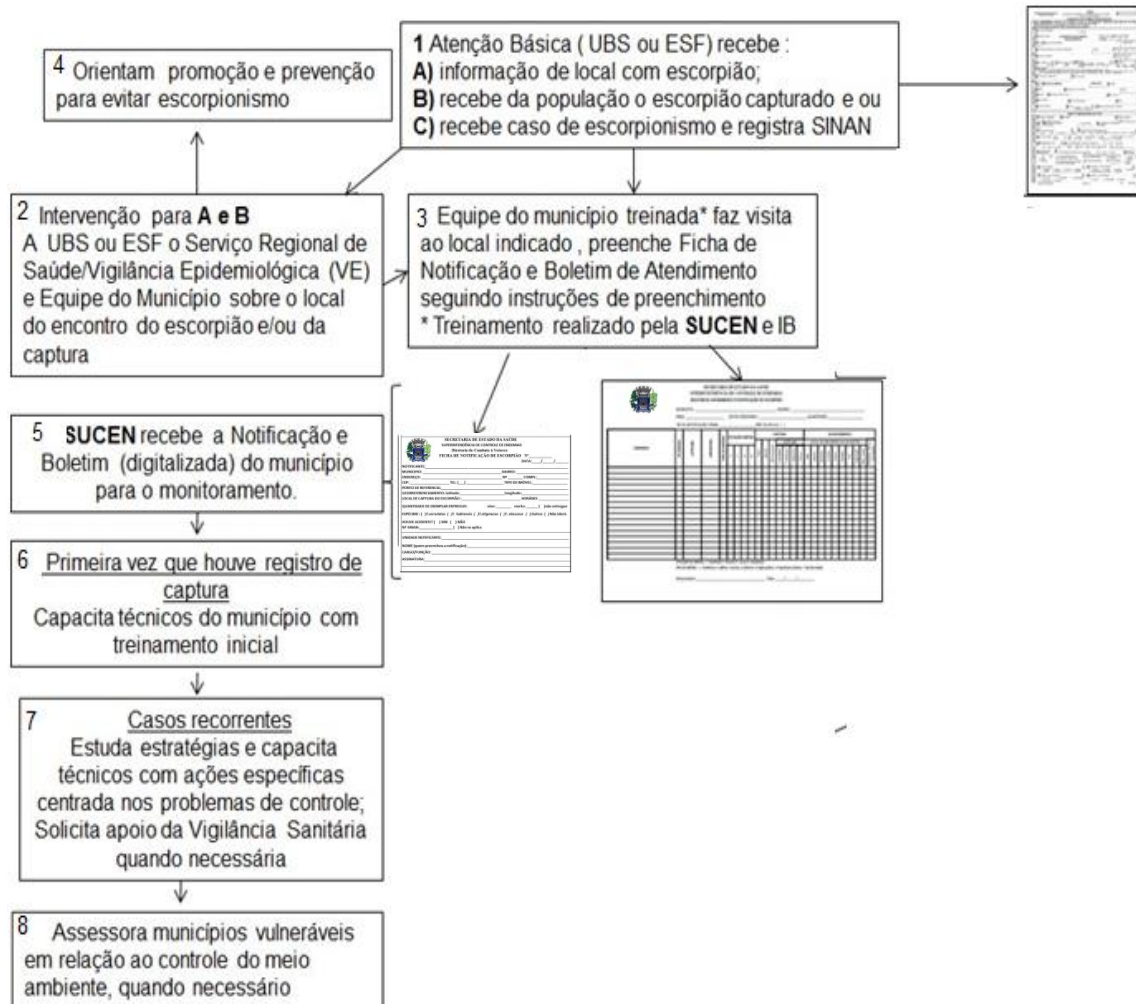
Ficha de busca ativa de escorpiões		Nº <input type="text"/>
Data da solicitação ____/____/____ Meio de comunicação pessoal telefone eletrônico imprensa		
Solicitante: _____		
Endereço: _____		
Bairro: _____	Telefone: (____) _____	Município _____ UF _____
Tipo de imóvel: casa apartamento escola comércio escritório indústria terreno baldio outro _____		
Data da visita ____/____/____ início às ____ h término às ____ h		
Perguntas ao morador ou solicitante		
Houve acidente? sim não Se sim, data acidente ____/____/____ Procurou atendimento sim não		
Nome do acidentado _____		
Há quanto tempo encontra escorpiões no local: ____ dias meses anos		
Em que horário os escorpiões são mais observados: entre ____ h e ____ h		
Onde sala copa/cozinha banheiro dormitório depósito/despensa corredor garagem porão sótão jardim/quintal outro local _____		
Houve visita anterior? sim não Se sim, foram adotadas as recomendações? sim não		
Há quanto tempo? ____ dias meses anos As recomendações foram efetivas? sim não parcialmente		
O imóvel dispõe de: rede de água sim não rede de esgoto sim não coleta de lixo sim não		
Dados de coleta/captura de escorpião		
Houve coleta/captura sim não nº _____ Os animais foram coletados/capturados mortos vivos		
Descrição do local de coleta/captura _____		
Responsável pela execução: _____ Assinatura do morador: _____		
Assinatura do solicitante: _____		
Condições favoráveis a escorpiões e recomendações ao morador: No verso		

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



3. 1.2 Para caso em que ocorre acidente com escorpião

Na Unidade Básica de Saúde, o paciente é atendido prioritariamente na emergência, onde são verificados os sinais vitais, monitorado, e avaliado pelo médico do plantão, dependendo da avaliação médica e intensidade da dor o mesmo realiza o bloqueio no local da picada. Conforme a classificação do caso, é instalado o soro antiescorpiônico e encaminhado para a unidade secundária, o Hospital Estadual Porto Primavera – SP em casos graves. O paciente é notificado, e a notificação é encaminhada para a vigilância epidemiológica e em seguida para o controle de vetores.



3.2 Atendimento à notificação

A busca ativa de escorpião ocorre quando acontece algum acidente por picada ou alguma reclamação do morador, em até uma semana após a notificação, o boletim é digitado no sistema ESCORPIO. Os agentes fazem cinco casas no entorno da residência notificada, fazendo o seguinte mapeamento, inicia na casa do notificante a casa ao norte, ao sul, ao leste e a oeste e a partir do encontro de algum exemplar em umas das residências que não seja a do notificante a busca é estendida para as casas que compõe o sentido norte, sul, leste e oeste daquele imóvel encontrado.

A busca ativa é feita detalhadamente, em toda a parte externa e interna da residência, são deslocados, lajotas, telhas, madeiras, folhas e todo material em que possivelmente o escorpião possa ser encontrado, os agentes usam EPIs fornecidos pelo município, como bota, luva, farolete com luz negra, pinça e gancho. São capturados e levados para a vigilância todos os escorpiões encontrados.

Na visita o agente preenche a ficha de busca ativa de escorpiões, o boletim de atendimento de notificação de escorpião, faz as orientações necessárias e entrega um folheto de recomendações ao morador.

A investigação deverá obedecer ao nível de prioridade, conforme estabelecido pelo município.

- **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 Monitoramentos, Análise e Socialização das informações.

3.3.1 O plano de análise deverá conter:

Total de Notificações, número de notificações não atendidas, número de exemplares/espécie de escorpião capturada, locais e horários onde são frequentemente capturados, indicadores de infestação domiciliar e intensidade de infestação.

3.3.2 Locais de acesso e cuidados

Nos casos em que é necessário fazer o uso do soro escorpionico, o paciente é medicado na própria unidade local, onde é mantido em observação pela equipe de enfermagem, em casos de risco o paciente é encaminhado para o Hospital Regional de Primavera/Rosana-SP.

<i>Ponto Estratégico</i>	<i>Hospital de Referência</i>
<i>UBS 3</i>	<i>Primavera-Sp</i>
<i>Rua Hellena Kuill Diniz 1621, fone 18-32831277</i>	<i>Rua do Hospital, 303 Fone 18-3284-9500</i>
<i>Não possui UTI.</i>	<i>Possui UTI</i>
<i>Atende 24h qualquer cidadão.</i>	<i>Atende 24h qualquer cidadão.</i>
<i>Equipe treinada.</i>	<i>Equipe treinada.</i>
<i>DISTANCIA DO Hospital de referencia 50km.</i>	<i>Atende Pediatria.</i>

4. MANEJO AMBIENTAL

Nível de prioridade	Ações a serem desenvolvidas	Ações de educação à população
Urgente ocorrência de morte ou mais de 3 acidentes na área ou próximo dela.	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. Em caso de área vulnerável para escorpiões, repetir a visita técnica de 3 em 3 meses.	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).
Alta área que já teve acidente e tem notificação de avistamento no mínimo 1X/mês.	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 3 em 3 meses.	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).
Média área com notificação de avistamento de escorpião pelo menos 2/meses.	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	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

	animais. Em caso de área vulnerável para escorpiões repetir a visita técnica de 4 em 4 meses.	de acidente com escorpião no cemitério (cartilha e folder).
Baixa área com notificação de avistamento de escorpião 1/cada 6 meses.	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 6 em 6 meses.	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).

No município de Euclides não há centro de zoonoses, os escorpiões capturados não são encaminhados ao Butantã, são colocados em vidros com álcool e com o tempo cremados.

Em áreas onde há grande risco de acidentes e altos níveis de infestações, é intensificado o trabalho orientações e fiscalização dos imóveis bem como terrenos baldios.

Quando há poda da vegetação nos parques, nas praças e em residências, o setor de limpeza pública imediatamente retira os galhos e também entulhos de materiais de construção e depositários de caçambas são desprezados em local específico.

O trabalho de controle de escorpião na creche e escolas é realizado trimestralmente, pois os índices de infestação nesses locais são baixos.

Todas as recusas de vistorias, são encaminhadas para o Setor de VG, VISA e jurídico respectivamente.

5. EDUCAÇÃO EM SAÚDE

Objetivo Pedagógico	Metodologia	Organização/Execução	Público Alvo	Cronograma
1 Formar agentes municipais para atuar no manejo e controle de escorpiões	EAD	SUCEN/IEC	Agentes municipais (agentes de controle de vetor, agentes comunitários de saúde, entre outros) com contato direto em seu trabalho relacionado ao controle de escorpião	2020 e 2021
2 Realizar palestras em escolas/creches a prevenção de acidentes com escorpião e o que fazer nesses casos	Ativa <ul style="list-style-type: none"> • com exposição dialogada ou roda de conversa • problematização da situação • Através de videos 	Municipal	Alunos da rede educacional do município	2020 E 2021
3 Promover Salas de situação com a área de atenção básica sobre prevenção de acidentes com escorpião e o que fazer nesses casos.	Ativa <ul style="list-style-type: none"> • com exposição dialogada ou roda de conversa • problematização da situação • Através de reunioes online 	Municipal	Agentes comunitários de saúde, Agentes de endemias, Secretaria de saúde e inter setores municipais.	2020, com periodicidade de 2 meses
5 Fazer video educativo de mobilização e educação	Online através das redes sociais	Municipal	Professores, IEC	2020 bimestral

6 Executar o projeto cidade limpa	Fiscalização de campo	Municipal	IEC, fiscal de tributos, agente de endemias, agente sanitário.	2020 e 2021 mensal
9 Realizar entrevistas e discussões	Rádio municipal	Municipal	IEC, enfermeiros	2020 e 2021

6. CRONOGRAMA OPERACIONAL

Ações para implementação do plano de manejo e controle de escorpião no município XXX	Ano 2020												Ano 2021												
	ja n	fe v	ma r	ab r	ma i	ju n	ju l	ag o	se t	ou t	no v	de z	ja n	fe v	ma r	ab r	ma i	ju n	ju l	ag o	se t	ou t	no v	de z	
<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, 																									

7. PLANILHA DE CUSTOS

PRODUTO	NATUREZA	UTILIZAÇÃO	QUANTIDADE/ANO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
LUVA	EPI	EQUIPE DE VETORES	20 PARES	17,00	340,00	
BOTAS	EPI	EQUIPE DE VETORES	12 PARES	45,00	540,00	
PINÇAS	MANEJO	EQUIPE DE VETORES	10	10,00	100,00	
FAROL	MANEJO	EQUIPE DE VETORES	12	30,00	300,00	
ALIMENTAÇÃO		EQUIPE DE MOBILIZAÇÃO	1/ANO	15,00	4.320,00	
		CONSUMO				4.320,00
		EQUIPAMENTO				1280,00
		TOTAL GERAL				5.600,00

Obs: Alimentação para 6 funcionários durante o ano vigente do Plano de Manejo aos sábados.

8. EQUIPE ELABORADORA

- CONTROLE DE VETOR – Antonio Cesar de Souza
- I.E. C – Priscila Fernanda Silva de Oliveira
- VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA – Enfº Paulo Fernandes
- GESTORA DE SAÚDE – Nilcéia Rodrigues Leal Feitosa

9. COLABORADORES

- SECRETÁRIA MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE
- SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES
- SECRETARIA DE LIMPEZA PUBLICA
- SUCEN

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
EUCLIDES DA CUNHA PAULISTA

Endereço

Tel.: (18)3283-1277 – Homepage: <http://www.euclidesdacunha.sp.gov.br/>