



MUNICÍPIO DE ROSANA

CNPJ: 67.662.452/0001-00 gabinete@rosana.sp.gov.br
PABX: (18) 3288-8215 - FAX: (18) 3288-8212
Avenida José Laurindo, 1540 - CEP 19273-000
Município de Rosana - Estado de São Paulo
www.rosana.sp.gov.br

PLANO DE AÇÃO PARA MANEJO E CONTROLE DE ESCORPIÃO

ROSANA-SP

2020

Equipe elaboradora:

Fernanda Pereira de Oliveira – Profissional IEC
Helayne Magalhães Silva de Carvalho – Supervisora de Agentes de Endemias

Colaboradores

Equipe de Controle de Endemias
Vigilância Epidemiológica
Vigilância Sanitária
Setor de Engenharia e Obras
SUCEN

SUMÁRIO

1.INTRODUÇÃO.....	1
1.1 Caracterização do Município.....	1
1.2 Infestação de Escorpionismo no município.....	3
1.3 Estratificação de Risco.....	5
2. OBJETIVOS.....	8
2.1 Geral.....	8
2.2.Específicos	8
<u>3.VIGILÂNCIA DO ANIMAL e HUMANA</u>	8
3.1.Notificação8	8
3.1.1 Avistamento ou captura do escorpião pelo munícipe	8
3.1.2 Na ocorrência de acidente com escorpião.....	9
3.2. Atendimento à Notificação	10
3.2.1 Notificação sem acidente.....	11
3.2.2 Notificação com acidente.....	11
3.2.3 Investigação por busca ativa.....	12
3.4 Vigilância e Assistência a Acidentados.....	13
3.4.1 Locais de acesso e cuidados	13
4.MANEJO AMBIENTAL	15
5.EDUCAÇÃO EM SAÚDE.....	18
6. CRONOGRAMA OPERACIONAL.....	20
7. PLANILHA DE CUSTO	23

1. INTRODUÇÃO

1.1 Caracterização do Município

A cidade de Rosana foi implantada em meados da década de 1950, em decorrência dos planos de construção de um Ramal Ferroviário pela Companhia de Estrada de Ferro sorocabana. A decisão da construção do Ramal deu-se por volta de 1952, e deveria alcançar as barrancas do rio Paraná, próximo da confluência do rio Paranapanema em 1957. O rio Paraná seria transposto por balsa e, daí algum tempo, a ferrovia teria continuidade no Estado do Mato Grosso do Sul até a cidade de Dourados - MS.

A principal função da cidade seria comercial. Área de 66 km² abrangida pelo plano, teve seu setor rural retalhado em pequenas propriedades que serviam de apoio e sustentavam o núcleo urbano com certos produtos.

Emancipada em 1990, Rosana é limitada ao norte pelo Rio Paraná, ao Sul pelo rio Paranapanema, a leste pelo córrego de Guaná e Ribeirão Grande e a oeste pela confluência dos rios Paraná e Paranapanema, ponto de grande atração turística do município. A cidade possui duas usinas hidrelétricas, que movimentam a economia local: a Usina de Rosana e a de Primavera.

O Município de Rosana possui extensão territorial de 742.870 km² e situa-se no extremo oeste do Estado de São Paulo, fazendo divisa com o Estado de Mato Grosso do Sul – através do Rio Paraná – e com o Estado do Paraná, através do Rio Paranapanema. Rosana tem como municípios limítrofes Euclides da Cunha Paulista (SP) e Teodoro Sampaio (SP) a leste, Diamante do Norte (PR) ao sul, Batayporã (MS) a oeste e Anaurilândia (MS) ao norte.

Segundo dados do IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística), no último censo de 2010, a população de Rosana é de 19.691, e população estimada em 2019 de 16.643, com densidade demográfica de 26,51 hab/Km².

Rosana fica aproximadamente a 250km de distância da DRS XI e a 250km aproximadamente da SUCEN de Presidente Prudente.

O IDH municipal (Índice de desenvolvimento Humano), é de 0,764. (Fonte:IBGE 2010)

Esgotamento sanitário 81,7%. (Fonte:IBGE 2010).

Arborização de vias públicas de 87,2%. (Fonte:IBGE 2010).

Urbanização de vias públicas 19,3%. (Fonte:IBGE 2010)

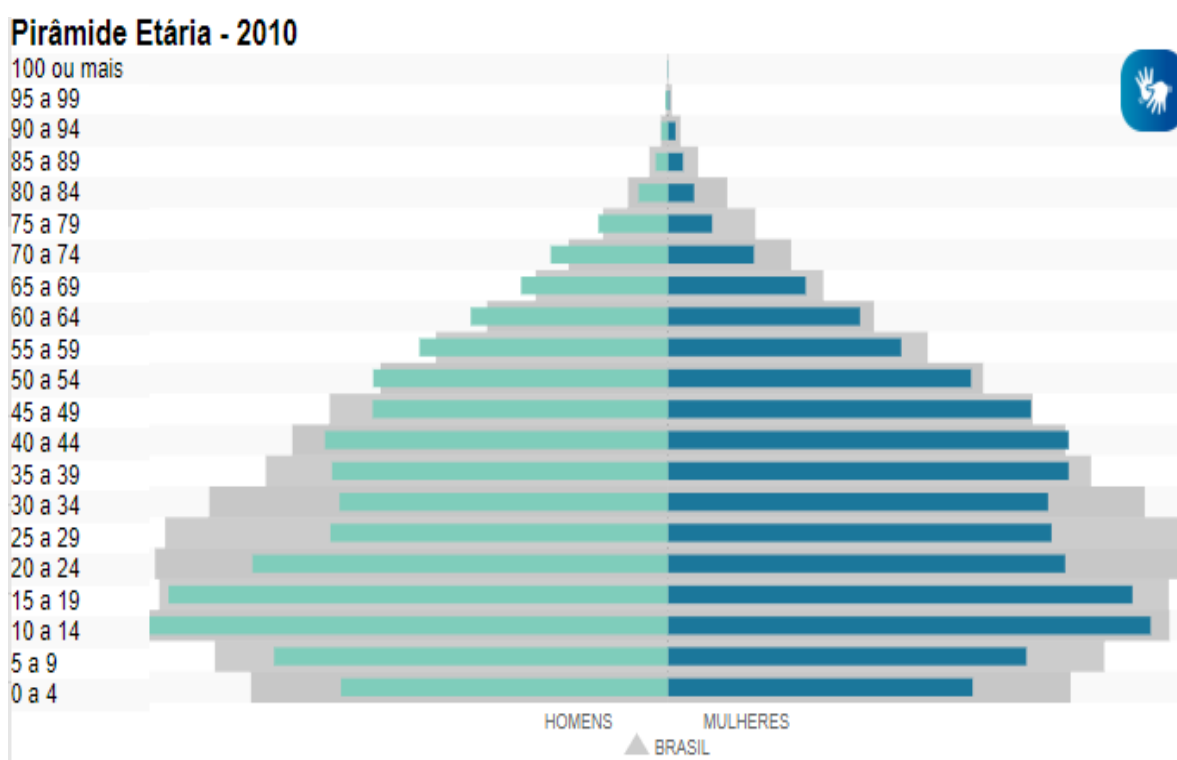
Taxa de escolaridade de 6 a 14 anos de idade é de 98,1%. (Fonte:IBGE 2010)

Estabelecimentos de saúde do SUS: 9 (sendo 7 unidades de atenção básica de saúde de baixa complexidade, 2 unidades de saúde de média complexidade e 1 unidade de saúde de alta complexidade).

Rosana conta com 7 escolas de Ensino Infantil; 14 Escolas de Ensino Fundamental e 8 escolas de Ensino médio. (Fonte:IBGE 2018), também possui 2 escolas particulares. Desde agosto de 2003, Rosana conta com uma unidade diferenciada da UNESP (Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho), onde foi implantado o curso de Turismo com ênfase em Meio Ambiente, e possui mais 1 faculdade privada.

Possui 1 cemitério municipal.

População de Rosana de acordo com idade e sexo:



Fonte: IBGE 2010

Acidente escorpiônico ou escorpionismo é o acidente causado pelo veneno que o escorpião inocula na vítima, através do aparelho inoculador (ferrão/Peçanha), 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 e vem aumentando ao longo dos anos no Brasil, Estado de São Paulo e Município de São Paulo.

No município de Rosana, assim como em todo o estado, o acidente com escorpião, tem sido motivo de grande preocupação por parte do poder público em função do dano causado à população, especialmente no que se refere à possível ocorrência, bem como a possibilidade de ocorrência de óbitos pelo agravo.

1.2 Infestação e Escorpionismo no Município

O acidente escorpiônico ou escorpionismo é o acidente causado pelo veneno que o escorpião inocula na vítima, através do aparelho inoculador (ferrão/Peçanha), 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 e vem aumentando ao longo dos anos no Brasil, Estado de São Paulo e Municípios de São Paulo.

No município de Rosana, assim como em todo o estado, o acidente com escorpião, tem sido motivo de grande preocupação por parte do poder público em função do dano causado à população, especialmente no que se refere à possível ocorrência, bem como a possibilidade de ocorrência de óbitos pelo agravo.

ACIDENTES POR ESCORPIÃO	
2016	35
2017	53
2018	70
2019	121

Fonte: Ministério da Saúde/SVS- Sistema de Informação de Agravo de Notificação – SINAN Net.

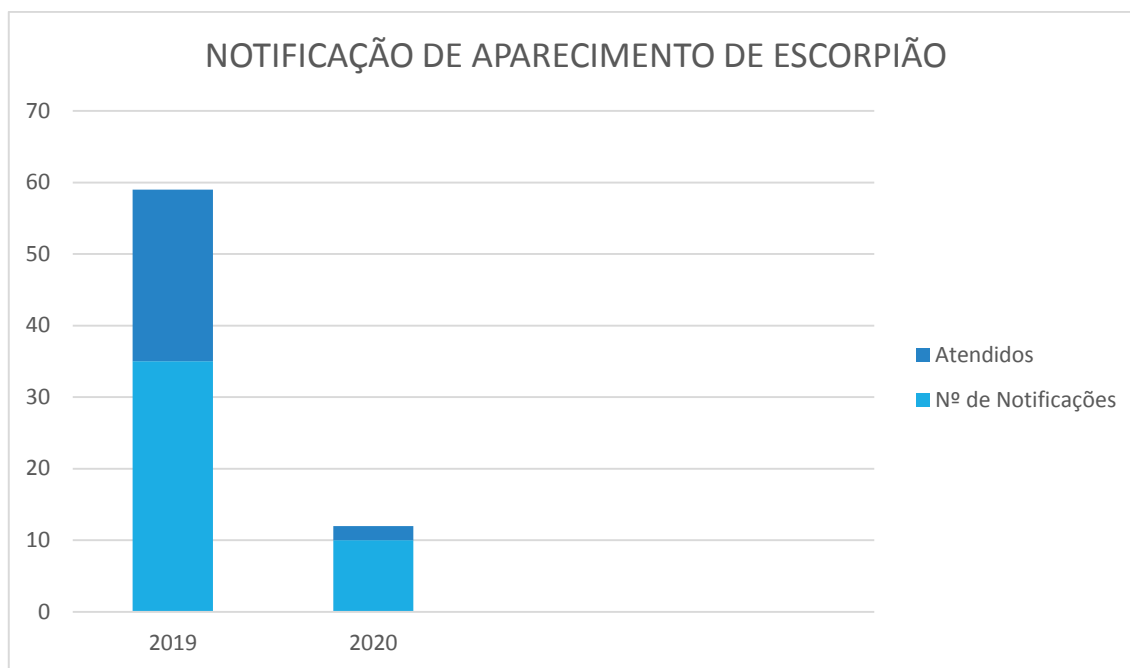
- <http://tabnet.datasus.gov.br/cgi/deftohtm.exe?sinannet/cnv/animaisp.def>



ANO	NOTIFICAÇÃO DE APARECIMENTO	CASOS ATENDIDOS	ESCORPIÕES CAPTURADOS
2019	35	24	23
2020	10	2	1

Fonte: Sistema de Informação SUCEN/ sistema escorpião.

<http://www.saude.sp.gov.br/sucen-superintendencia-de-controle-de-endemias/>



***Não há registro de óbitos por acidente escorpiônico.**

1.3 Estratificação de Risco

A coleta de lixo na área urbana, é realizada diariamente (sendo em dias alternados nas áreas domiciliares), e nas áreas comerciais todos os dias, e são encaminhados ao aterro sanitário. A retirada de resíduos sólidos dos domicílios, escolas e creches, é realizada periodicamente pelo serviço de recolhimento em locais específicos destinados à esse tipo de resíduo (galhos de podas de árvores), e existem caçambas disponíveis pela cidade para descarte de entulhos, que também são recolhidos periodicamente. Em relação a terrenos baldios é solicitado ao proprietário a limpeza. Nas praças, o Manejo é realizado periodicamente, com a poda de gramado e limpeza do local. Rosana está inserida no Programa Verde e Azul de 2020, com nota de 36,27, ficando no ranking em 230º lugar.

Até o momento não consta nenhum óbito por agravo de notificação de acidente com escorpião. As áreas com aparecimento deste animal peçonhento são classificadas como Alta e Média complexidade. Locais com avistamento de escorpiões em sua maioria, são encontrados várias vezes ao mês.

A prioridade de atendimento das fichas de captura e/ou avistamento de escorpiões são aquelas onde, ocorreu acidente e quando há notificação por parte do munícipe. Também tem como prioridade a notificação do aparecimento em escola, creches, unidades básicas de saúde e /ou prédios de atendimento ou com grande fluxo de pessoas.

O aparecimento de escorpiões tem tido um crescimento nos últimos tempos, com a adaptação dos mesmos ao ambiente urbano, devido a esta grande incidência, consideramos inviável relacionar as áreas prioritárias para estratificação de risco.

Ao que se refere ao aparecimento, podemos descrever as áreas de maior avistamento de escorpião e infestação na vizinhança de acordo com os mapas:

Mapeamento de Primavera:



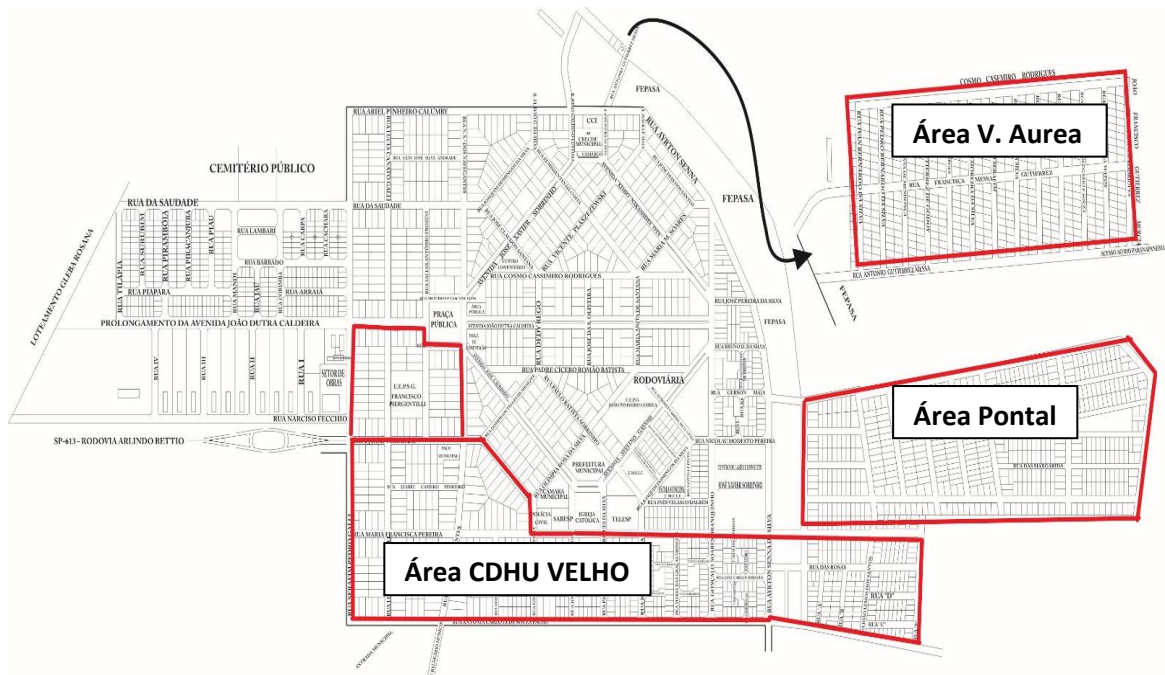
Área 1: Representada pelo distrito Primavera, a área 1, apresenta domicílios com acúmulos de materiais que favorecem a proliferação de escorpiões, e principalmente pelo material em que são construídas as casas que servem como esconderijo dos escorpiões e sua proliferação.

Área Oeste: 630.000 m²

Área Leste: 490.000 m²

Nesta área, as dificuldades *para realização da busca*, é o contato com o proprietário dos terrenos baldios e residências desabitadas, vegetação alta nos terrenos, e reincidência.

Mapeamento de Rosana:



Área 2: Representada no mapa, a cidade de Rosana, possui várias áreas de aparecimento de escorpiões, devido a casas de temporada, casas desabitadas e maior concentração de terrenos baldios.

Área Vila Áurea: 177.000 m²

Área Vila Pontal: 194.616 m²

Área CDHU Velho: 240.000 m²

Nesta área, as dificuldades *para realização da busca*, é o contato com o proprietário dos terrenos baldios e residências desabitadas, vegetação alta, e casas de temporada.

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.

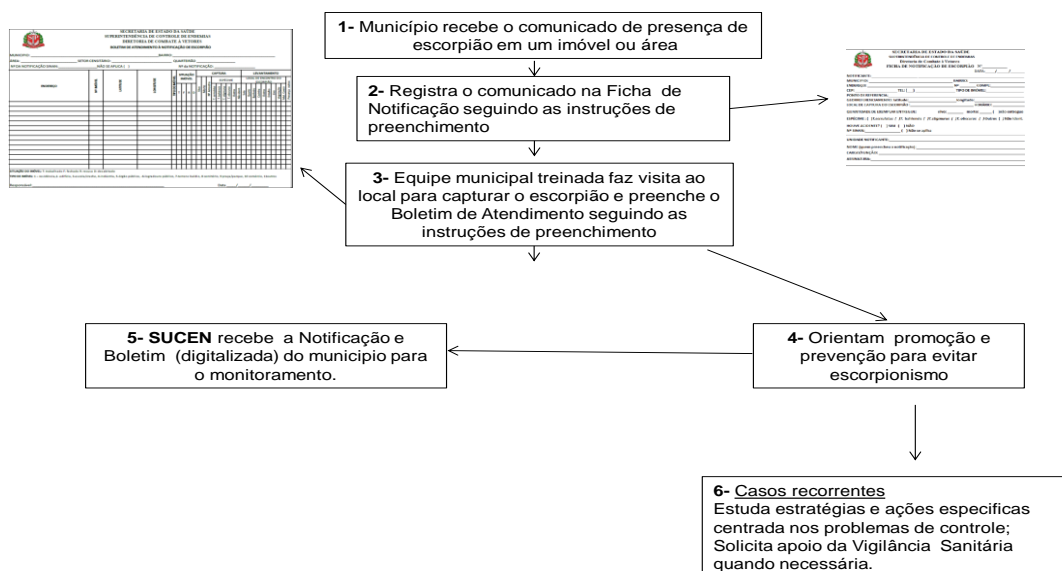
3 VIGILÂNCIA DO ANIMAL E HUMANA

3.1 Notificação

Em caso de aparecimento de escorpião em sua residência, o munícipe deve procurar o setor de Vigilância Sanitária e Controle de Endemias, localizado na Rua Diadema, Quadra 129, Número 96, para realizar a notificação, ou realiza-la pelo

telefone (18) 3284-1163, assim uma equipe de agentes de controle de endemias treinada será deslocada ao endereço fornecido realizando a vistoria e orientação aos munícipes com cuidados que se devem ter para evitar o aparecimento dos escorpiões, de acordo com a realidade de sua residência. Em caso de acidentes com escorpião a população é orientada a procurar uma Unidade Básica de Saúde ou o Pronto Socorro o mais rápido possível, onde será feita a notificação com a ficha de SINAN que será encaminhada posteriormente à Divisão de Vigilância e Controle de Vetores para devidos registros e vistorias no endereço indicado.

Figura 1 - Fluxo de atenção após a notificação de captura ou avistamento do escorpião pelo município:



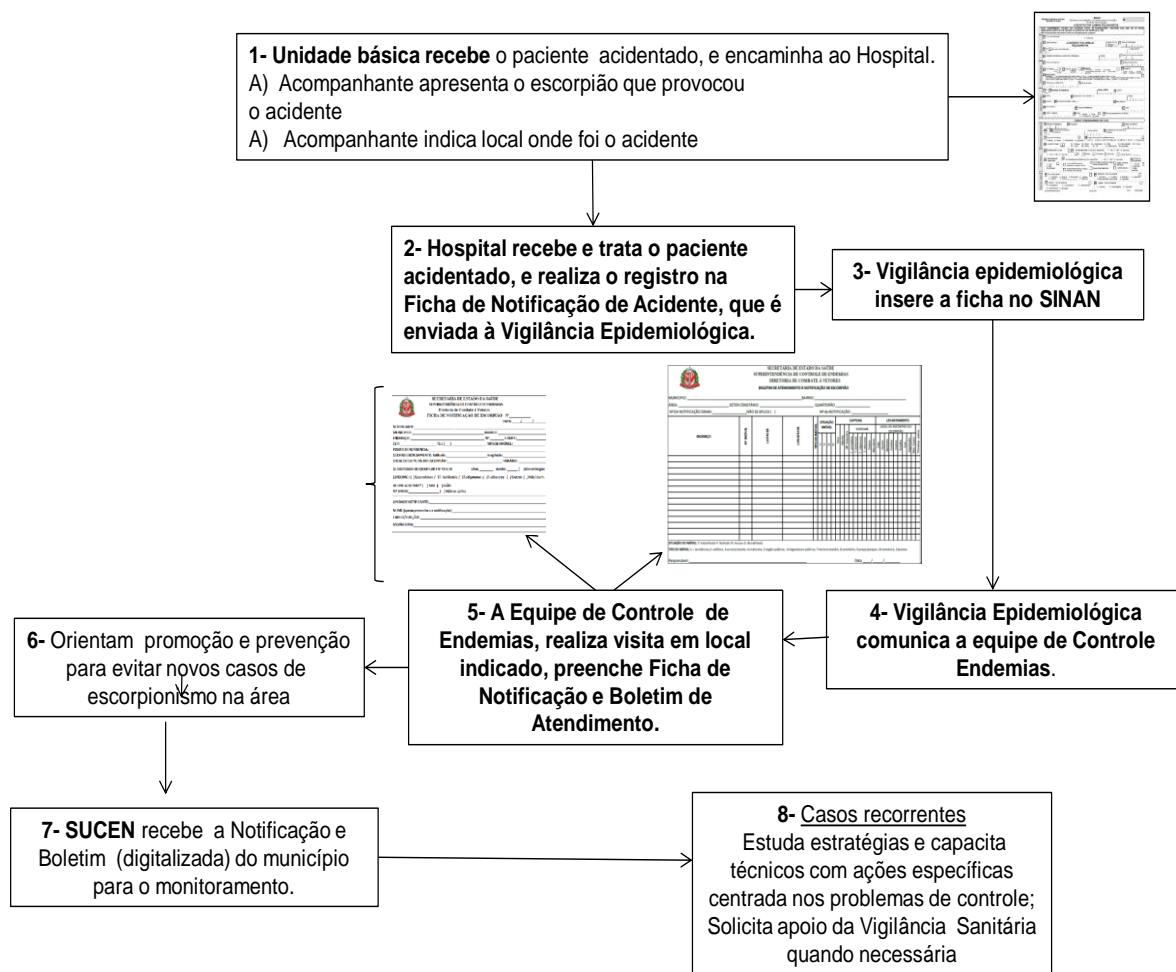
3. 1.2 Para caso em que ocorre acidente com escorpião

Quando o paciente acidentado procura alguma unidade básica de saúde, esta encaminha o mesmo ao Pronto Socorro do Hospital. O paciente será devidamente atendido na unidade de saúde e mantido em observação. O profissional da saúde que fizer o atendimento preenche a Ficha de Notificação de Acidente impressa, e

encaminha à Vigilância Epidemiológica para digitação no sistema SINAN, e posteriormente passa para a Divisão de Vigilância e Controle de Vetores.

Os supervisores de campo recebem a notificação e rastreiam o endereço localizando a quadra a ser trabalhada pela equipe de agentes de combate a endemias devidamente capacitada para efetuar a pesquisa nas residências, escolas, creches e terrenos sempre que necessário.

Figura 2- Fluxo de Atenção após o acidente por escorpião com entrada no Hospital ou Atenção Básica.



3.2 Atendimento à notificação

Todas as fichas de notificação de avistamento/captura e acidentes com escorpião, devem ser preenchidas e repassadas à Vigilância Sanitária e Controle de Endemias, as mesmas deverão ser investigadas, com pesquisa de escorpião

realizada pelos agentes de combate a endemias devidamente capacitados, e respeitando sempre os procedimentos operacionais preconizados pelo ministério da saúde. Em casos extremos será realizada uma parceria com a Secretaria de Obras e Serviços Públicos para realização de manejo ambiental e limpeza de redes pluviais. Em torno de escola, creche, unidades básicas de saúde e /ou prédios de atendimento ou com grande fluxo de pessoas, tal atividade ocorrerá sempre que necessário.

É entregue ao morador folhetos com orientações gerais para prevenção de acidentes e manejo ambiental para evitar proliferação do escorpião.

3.2.1 Investigação na notificação sem acidente:

Após o recebimento da Ficha de Notificação de aparecimento de Escorpiões, os supervisores de campo de Vigilância e Controle de Vetores, colocam uma equipe de agentes de combate a endemias para realização de pesquisa no quarteirão, respeitando as normas técnicas de visita de escorpião, fazendo a vistoria 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. A equipe estará equipada com o uso de E.P.I's , pinça e frascos adequados para captura do animal.

É entregue ao morador folhetos com orientações gerais para prevenção de acidentes e manejo ambiental para evitar proliferação do escorpião.

3.2.2 Investigação em local onde houve acidente:

A investigação em endereços onde houve acidente é prioridade, as notificações ao chegarem já são repassadas a equipe de endemias para vistoria no local o mais rápido possível, respeitando as normas técnicas de visita de escorpião, fazendo a vistoria 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.

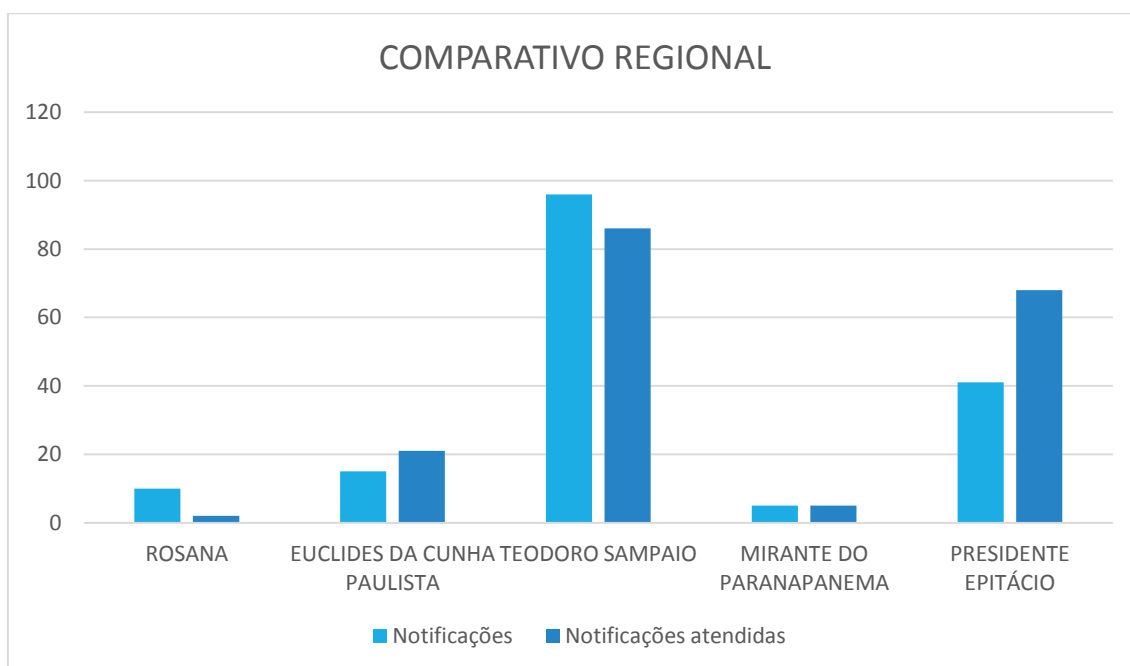
É entregue ao morador folhetos com orientações gerais para prevenção de acidentes e manejo ambiental para evitar proliferação do escorpião.

3.2.3 Investigação por Busca Ativa:

Os procedimentos para investigação por busca ativa, são os mesmos descrito nos ítems anteriores, obedecendo ao nível de prioridade estabelecido:

- **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 vez por mês).
- **Média** - área sem acidente, mas com notificação de avistamento de escorpião (mínimo de 1 vez a cada 2 meses).
- **Baixa** - área com notificação de avistamento de escorpião a cada 6 meses.

3.3 Monitoramento, Análise e Socialização das informações



Fonte: Sistema de Informação SUCEN/Sistema Escorpião. (Período de 01/01/2020 à 30/06/2020).

ANO	NOTIFICAÇÃO DE APARECIMENTO	CASOS ATENDIDOS	ESCORPIÕES CAPTURADOS	T. serrulatos	I.I.D*	I.I.I**
2019	35	24	23	23	10,39	2,88
2020	10	2	1	1	-	-

Fonte: Sistema de Informação SUCEN/ Sistema Escorpião.

*I.I.D. = Índice de Infestação Domiciliar

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

3.4 Vigilância e Assistência a Acidentados

O aumento de índices de infestação por escorpiões, originado pelo encontro de condições favoráveis para que espécies se domiciliem com facilidade em regiões densamente povoadas. Praticamente 70% dos casos ocorrem em zona urbana, no intra ou peridomicílio. (Fonte: Manual de Controle de Escorpiões 2009).

O Ponto de atendimento de soro antiveneno do município de Rosana possui atendimento 24 horas, equipe para atendimento do agravo e veículo se necessário para transferência.

Acidentes com crianças ≤ 10 anos vítimas de escorpionismo, poderão (conforme quadro clínico) receber o bloqueio anestésico no primeiro local de atendimento e após, ser imediatamente encaminhada (independente do quadro clínico) ao local de aplicação de soro.

3.4.1 Locais de acesso e cuidados

O município de Rosana conta como único Ponto Estratégico de Antiveneno para onde os pacientes devem se apresentar em caso de acidente escorpionico, o Pronto

Socorro do Hospital Estadual de Porto Primavera, localizado na Rua do Hospital, Nº 135 – Qdr 36- Fone (18) 32849500.

BAIRROS DO MUNICÍPIO	PONTO ESTRATÉGICO
VILA PONTAL	Endereço: Rua do Hospital, nº135- Qdr 36 Distância de 14 km Tempo médio do percurso: 16 min. Tem UTI? Não Atende 24h qualquer cidadão? Sim Equipe treinada? Sim Atende pediatria? Sim
VILA ÁUREA	Endereço: Rua do Hospital, nº135- Qdr 36 Distância de 14 km Tempo médio do percurso: 16 min. Tem UTI? Não Atende 24h qualquer cidadão? Sim Equipe treinada? Sim Atende pediatria? Sim
CDHU VELHO	Endereço: Rua do Hospital, nº135- Qdr 36 Distância de 13 km Tempo médio do percurso: 13 min. Tem UTI? Não Atende 24h qualquer cidadão? Sim Equipe treinada? Sim Atende pediatria? Sim
BAIRRO OESTE	Endereço: Rua do Hospital, nº135- Qdr 36 Distância de 1,9 km Tempo médio do percurso: 4 min. Tem UTI? Não Atende 24h qualquer cidadão? Sim Equipe treinada? Sim Atende pediatria? Sim
BAIRRO LESTE	Endereço: Rua do Hospital, nº135- Qdr 36 Distância de 1,9 km

	<p>Tempo médio do percurso:6 min.</p> <p>Tem UTI? Não</p> <p>Atende 24h qualquer cidadão? Sim</p> <p>Equipe treinada? Sim</p> <p>Atende pediatria? Sim</p>
--	--

4 MANEJO AMBIENTAL

NÍVEL DE PRIORIDADE	AÇÕES A SEREM DESENVOLVIDAS	AÇÕES DE EDUCAÇÃO À POPULAÇÃO
<p>Urgente: Escolas, creches, locais com grande fluxo de pessoa, ocorrência de morte ou mais de três acidentesna área ou próxima 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. 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 no cemitério (cartilha e folder)</p>
<p>Alta: Área que já teve acidente e tem notificação de avistamento no minimo 1X/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. Em caso de área vulnerável para escorpiões repetir a visita técnica de 3 em 3</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 no cemitério (cartilha e folder)</p>

	meses.	
Média área com notificação de avistamento de escorpião pelo menos a cada 2 meses.	<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 no cemitério (cartilha e folder)</p>
Baixa: Área com notificação de avistamento de escorpião 1 a cada 6 meses	<p>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.</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 no cemitério (cartilha e folder)</p>

Os escorpiões capturados devem ser acondicionados em frascos com álcool com identificação e poderão servir como coleção didática ou deverão ser encaminhados para descarte adequado (Coleta de resíduos sólidos de saúde).

Em caso de reincidência de aparecimento de escorpiões em determinada área ou bairro, a população específica deverá ser orientada.

A poda da vegetação em parques e praças, deverá ser realizada periodicamente, e quando necessário.

A limpeza urbana, deverá ocorrer diariamente, pelo setor de Engenharia e Obras, envolvendo o monitoramento em pontos viciados de descarte, bem como recolher com periodicidade as caçambas disponíveis para o descarte de resíduos sólidos, e restos de materiais de construção.

Em áreas consideradas vulneráveis, como escolas e creches, os funcionários serão bem informados e orientados e visitas mensais serão realizadas a fim de evitar acidentes com escorpiões.

A VISA local realizará o apoio, e auxílio (podendo até realizar notificação) em caso de recusa da vistoria do morador.

5 EDUCAÇÃO EM SAÚDE

OBJETIVO PEDAGÓGICO	METODOLOGIA	ORGANIZAÇÃO/EXECUÇÃO	PÚBLICO ALVO	CRONOGRAMA
1- Orientar agentes municipais para atuar na prevenção e controle de escorpiões	<ul style="list-style-type: none"> Educação Permanete 	Municipal	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 sobre 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 	Municipal	Alunos da rede educacional do município	2020/ 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"> Com exposição dialogada ou roda de conversa Problematização da situação 	Municipal	Médicos, enfermeiros, auxiliares de enfermagem e agentes comunitários de saúde	2020/ 2021
4- Promover fóruns de	Ativa	Municipal	Engenheiros, técnicos	2020/2021

discussão com a área de meio ambiente (Programa Verde Azul) para prevenção de acidentes com escorpião e o que fazer nesses casos	<ul style="list-style-type: none"> • Com exposição dialogada ou roda de conversa • Problematização da situação 		ambientais, biólogos	
5- Promover a reciclagem das informações de agentes municipais	<ul style="list-style-type: none"> • Roda de conversa; • Atualização de materiais impressos 	Municipal	Agentes comunitários de saúde, agentes de controle de endemias	2020/2021
6- Divulgação nas mídias sociais do manejo do ambiente a fim de evitar acidentes	<ul style="list-style-type: none"> • Publicações nas páginas oficiais da prefeitura, grupos de whatsapp para ampla divulgação 	Municipal	População em geral	2020/2021
7- Atividades educativas para empresas/entidades e outros que venham a solicitar	<ul style="list-style-type: none"> • Roda de conversa; • Uso de material impresso 	Municipal	População em geral	2020/2021
8- Divulgação dos dados para discussão de casos e planejamento de ações de prevenção e controle de escorpiões na Sala de Situação	<ul style="list-style-type: none"> • Roda de conversa; • Problematização da situação. 	Municipal	Participantes da reunião	2020/2021

6 CRONOGRAMA OPERACIONAL

Ações para implementação do plano de manejo e controle de escorpião no município de ROSANA	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: secretaria de obras e infraestrutura, educação, 																								

7- PLANILHA DE CUSTOS

Produto	Natureza	Utilização	Quantidade/ ano	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
Luvras raspa de couro cano longo	Visita de busca ativa	Captura de exemplares	20	20,00	400,00	400,00
Botas de PVC cano longo	Visita de busca ativa	Captura de exemplares	08	40,00	320,00	320,00
Bolsa	Visita de busca ativa	Captura de exemplares	10	49,00	490,00	490,00
Lanterna UV	Visita de busca ativa	Captura de exemplares	15	52,00	780,00	780,00
Frasco com tampa de rosca	Visita de busca ativa	Captura de exemplares	30	3,30	99,00	99,00
Pinça Inox	Visita de busca ativa	Captura de exemplares	08	76,50	612,00	612,00
Folheto informativo	Atividades educativas	Roda de conversa	5.000	0,20	1.000,00	1.000,00
TOTAL GERAL						3.701,00



MUNICÍPIO DE ROSANA

CNPJ: 67.662.452/0001-00 gabinete@rosana.sp.gov.br
PABX: (18) 3288-8215 - FAX: (18) 3288-8212
Avenida José Laurindo, 1540 - CEP 19273-000
Município de Rosana - Estado de São Paulo
www.rosana.sp.gov.br

José Amilton Pinto Junior
Coordenador da Vigilância Sanitária

Claudair Garcia dos Reis
Secretario Municipal de Saúde

ROSANA-SP
2020