



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ARAÇATUBA



PLANO DE AÇÃO PARA MANEJO E CONTROLE DE ESCORPIÃO

2020
Araçatuba/SP

Equipe elaboradora

SUCEN

Secretaria Municipal de Saude

Associação Mahatma

Colaboradores

Carmem Silvia Guariente

Cristiane Camargo de Almeida

Tania Mara Tomiko Suto

Janaina Martins Lopes

Talita Carolina Bragança de Oliveira

Rute Mara Floriano Paulino

Priscila Nogueira de Moraes Cestaro

Mariela Fonseca Toscano

Janaina Cristina Teixeira de Oliveira

Responsável Técnica

Talita Carolina Bragança de Oliveira

Médica Veterinária do NASF

Associação Mahatma Gandhi

Sumário

1. INTRODUÇÃO	4
1.1 Caracterização do Município.....	4
1.2 Infestação e Escorpionismo no Município.....	6
1.3 Estratégia de Intervenção	10
1.4 Estratificação de Risco.....	9
2 OBJETIVOS	14
2.1 Geral.....	13
2.1 Específicos.....	13
3 VIGILÂNCIA DO ANIMAL E HUMANA	14
3.1 Notificação.....	14
3.1.1 De avistamento ou captura do escorpião pelo munícipe.....	19
3.1.2 Na ocorrência de acidente de com escorpião.....	19
3.2 Atendimento à notificação	17
3.2.1 Notificação sem acidente.....	19
3.2.2 Notificação com acidente	19
3.2.3 Investigação por Busca Ativa	19
3.3 Monitoramento, Análise e Socialização das informações.....	17
3.4 Vigilância e Assistência a Acidentados.....	19
3.4.1 Locais de acesso e cuidados.....	18
4 MANEJO AMBIENTAL	29
5 EDUCAÇÃO EM SAÚDE	31
6 CRONOGRAMA OPERACIONAL	29

1. INTRODUÇÃO

1.1 Caracterização do Município

O município de Araçatuba está localizado na região noroeste do estado de São Paulo, Brasil, a 525 km da capital paulista, tendo como coordenadas geográficas de latitude Sul 21°12'32", e longitude Oeste 50°25'58" e altitude 390m e apresenta uma área de 1.167,129 Km², com população estimada em 197.016 habitantes. A temperatura média anual é de 23,8°C, podendo chegar a mínima a 12,6°C e máxima a 31,8°C. O período chuvoso vai de outubro a março, com precipitação anual de 1.267mm. As sedes regionais da DRS e da SUCEN estão localizadas no município.



Figura1. Localização do Município de Araçatuba em relação ao estado de São Paulo e este ao país.

Entre os 197.016 habitantes, estimados em 2019 e demonstrados na pirâmide etária abaixo, é possível visualizar a relação entre os sexos, bem como as respectivas faixas etárias.

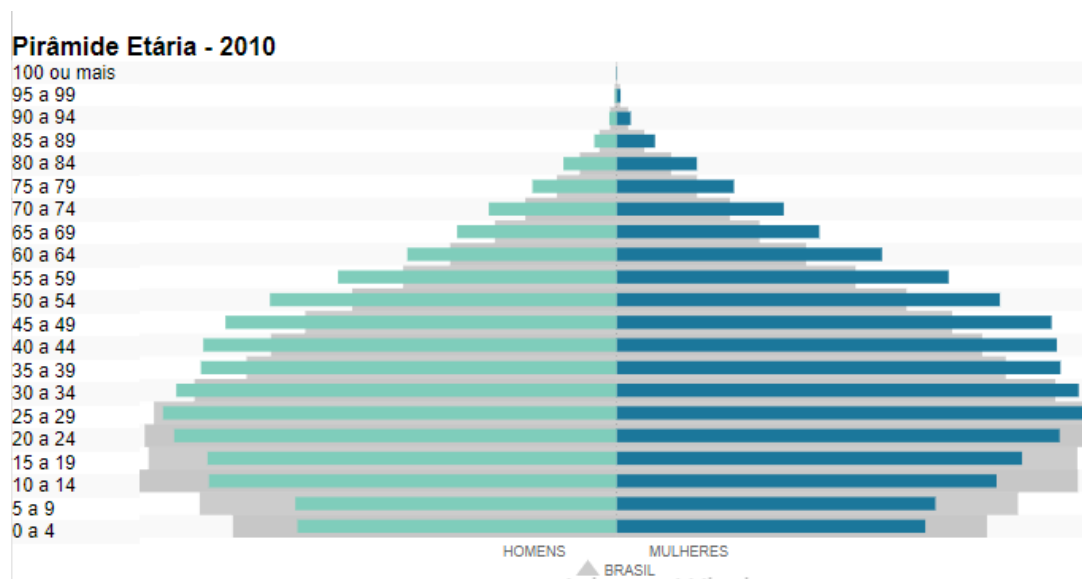


Figura 2. Pirâmide Etária com base em 2010

A região administrativa ao qual Araçatuba pertence, compreende 43 municípios, e é responsável por 7,6% da produção agropecuária do estado, sendo assim, esta é a principal atividade econômica. A atividade industrial, embora tenha um bom desempenho, compreende apenas 0,6% do valor adicionado à indústria estadual, que pertencem principalmente aos setores frigoríficos, metalúrgicos, calçadista, moveleiro, laticínios, açúcar e álcool, confecções e instrumentos cirúrgicos. Entretanto, a dinâmica industrial está intimamente ligada à produção pecuária, o que faz de Araçatuba a “Capital do Boi Gordo”. Destaca-se ainda, a produção leiteira e de cana-de-açúcar, que correspondem respectivamente à 15,5% e 7,4% da produção estadual.

A renda per capita média cresceu 51,66% nas últimas duas décadas, passando de R\$ 683,15, em 1991, para R\$ 994,30, em 2000, e para R\$ 1.036,09, em 2010. Isso equivale a uma taxa média anual de crescimento nesse período de 2,22%. A taxa média anual de crescimento foi de 4,26%, entre 1991 e 2000, e 0,41%, entre 2000 e 2010. A proporção de pessoas pobres, ou seja, com renda domiciliar per capita inferior a R\$ 140,00 (a preços de agosto de 2010), passou de 9,26%, em 1991, para 7,64%, em 2000, e para 3,14%, em 2010. A evolução da desigualdade de renda nesses dois períodos pode ser descrita através do Índice de Gini, que passou de 0,55, em 1991, para 0,62, em 2000, e para 0,52, em 2010.

O município apresenta 98% de domicílios com esgotamento sanitário adequado, em relação a distribuição de água da rede pública da cidade, esta ocorre em 97,3% de domicílios e a coleta de lixo em 98,2%. Em relação à arborização, a taxa nas vias públicas é de 98,6%, conferindo à Araçatuba 136ª posição no ranking estadual e 287ª na nacional. A urbanização de vias públicas é de 15,8%, ocupa 427ª posição no ranking estadual e 2210ª na nacional. Considerando a localização dos municípios urbanos em vias públicas arborizadas, estes compreendem 98,6%, enquanto domicílios urbanos em vias públicas com urbanização adequada (presença de bueiro, calçada, pavimentação e meio-fio) são 15,8%.

O Índice de Desenvolvimento Humano (IDHM) foi de 0,788 em 2010, o que situa município na faixa de Desenvolvimento Humano Alto que compreende valores entre 0,700 e 0,799. A dimensão que mais contribui para o índice é Longevidade com 0,841, seguida de Renda atinge 0,782, e de Educação que é 0,744. Araçatuba ocupa a 76ª posição entre os 5.565 municípios brasileiros segundo o IDHM.

Em 2010, a taxa de escolarização entre 6 e 14 anos de idade é de 97,6%, com 20.745 pessoas alfabetizados. Em relação a infra-estrutura municipal são 48 escolas de educação infantil; 3 de infantil e fundamental; 28 de fundamental e 23 de fundamental e médio. Na rede particular são 2 instituições de ensino infantil; 19 de infantil e fundamental; 9 de infantil, fundamental e médio e 3 de fundamental e médio.

O município conta ainda com dois cemitérios municipais e dois particulares. A tabela abaixo relaciona a infraestrutura do atendimento de saúde em Araçatuba.

Quadro 1. Serviços de saúde da Rede Assistencial do município

Serviço de Saúde	Qtd.	Adm.
Unidade de Pronto Atendimento (Santa Casa de Araçatuba e Pronto Socorro Municipal)	2	Direta e OSS
Unidade Básica de Saúde *	19	OSS
Estratégia Saúde da Família - ESF *	45	OSS
Núcleo Ampliado de Saúde da Família – NASF *	4	OSS
Hospital Municipal da Mulher	1	Direta
Central de Regulação de Urgência e Emergência	1	OSS
Centro de Atenção Psicossocial – CAPS	3	OSS
Centro de Referência em Saúde do Trabalhador	1	Direta
Vigilância em Saúde	4	Direta
Ambulatórios de Especialidades	5	Direta

Fonte: Secretaria Municipal de Saúde de Araçatuba – Ane

1.2 Infestação e Escorpionismo no Município

A Figura 3 demonstra a quantidade de acidentes escorpiônicos durante o ano de 2019 em cada mês, relacionando com índice pluviométrico e temperatura no município de Araçatuba, o que constata que períodos secos são mais propensos a tais acidentes, uma vez que, segundo a biologia do animal, estes são mais adaptados a estes períodos.

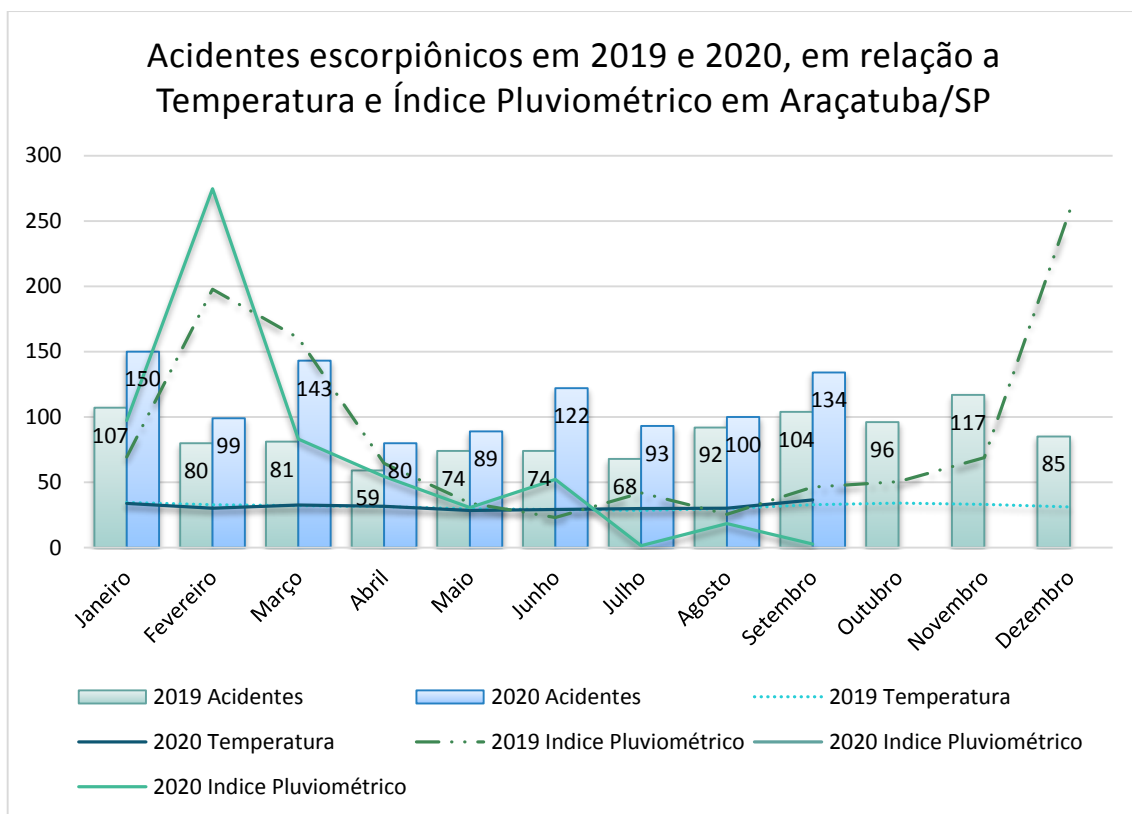


Figura 3. Gráfico de Quantidade de Acidentes Escorpionicos em Relação ao Índice Pluviométrico e Temperatura ambiente no município de Araçatuba nos anos de 2019 e 2020.

A quantidade de casos de acidentes por bairro de assitencia de cada Unidade Básica de Saúde é evidenciado na Figura 4. A UBS Umuarama continua maior incidência de acidentes no período investigado. Enquanto na Figura 5 é demonstrado a distribuição espacial dos acidentes ocorridos no ano de 2020, de acordo com os territórios estabelecidos pela Atenção Básica do município.

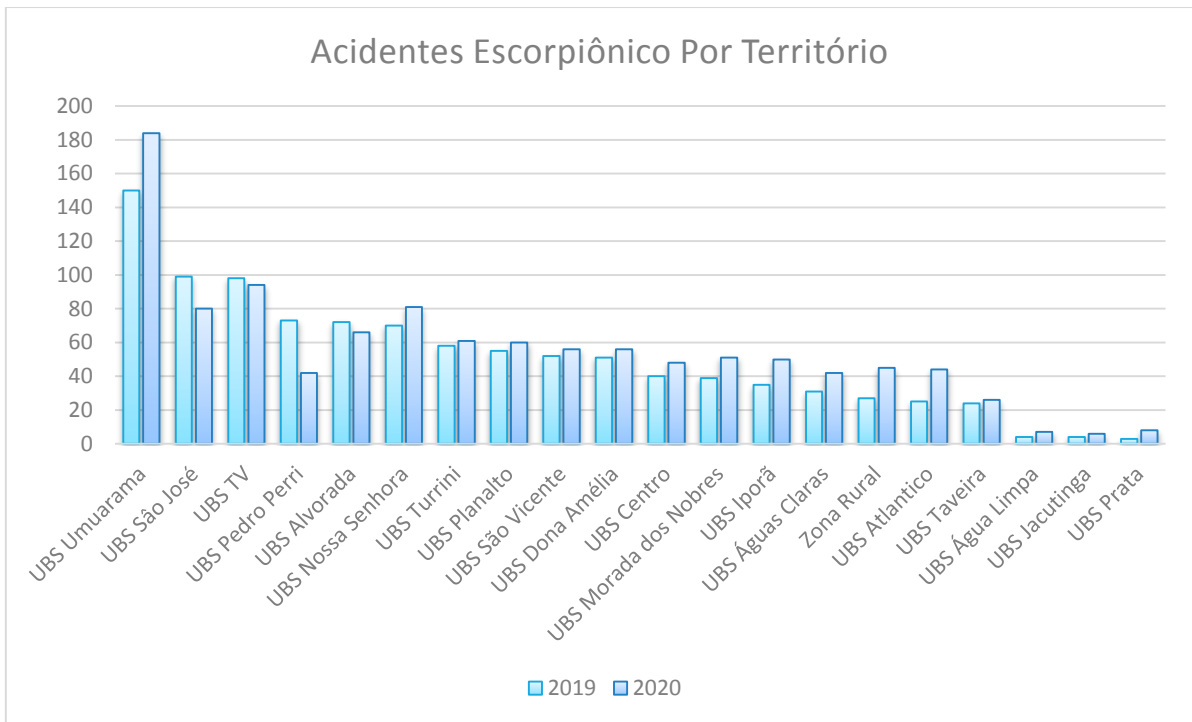


Figura 4. Gráfico comparativo de Quantidade de Acidentes Escorpionicos por território de abrangência das Unidades Básicas de Saúde do município de Araçatuba nos anos de 2019 e 2020.

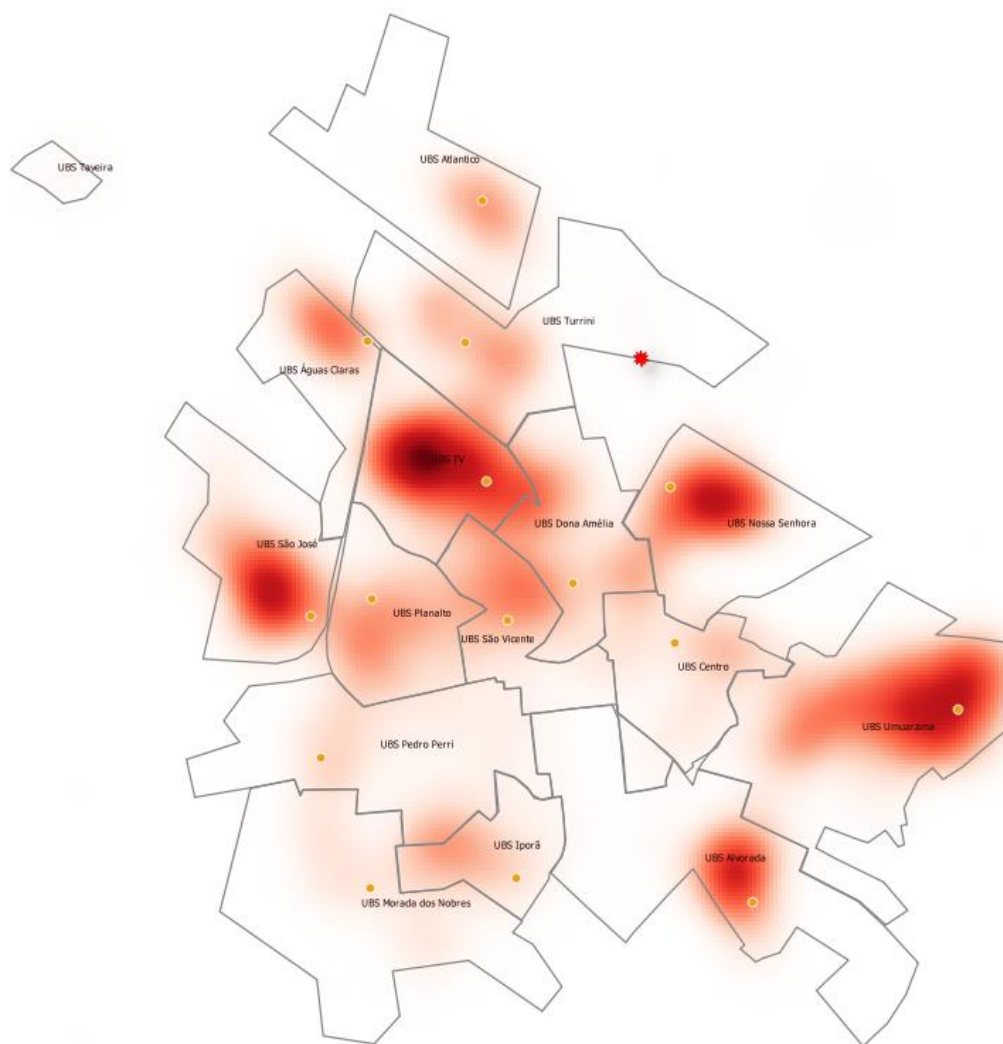


Figura 5. Mapa de Calor com a distribuição espacial dos acidentes escorpionico em 2020

No período estudado, 2019 e 2020, 89% dos acidentes ocorreram nas residências. Entre os 1030 acidentes, 66,6% ocorreram dentro das residências das vítimas. O Quadro 2 tabela abaixo mostra a quantidade de acidentes de acordo com faixa etária, dos dados preenchidos no SINAN, nos anos de 2019 e 2020.

Faixa Etária	2019	2020	Total
0 a 4 anos	45	41	86
5 a 9 anos	50	40	90
10 a 19 anos	118	132	250
20 a 59 anos	576	649	1225
>60 anos	236	251	487
Total	1025	1113	2138

Quadro 2. Quantidade de acidentes escorpionicos por faixa etária em 2019 e 2020

1.3 Estratégia de Intervenção

A Secretaria Municipal de Saúde de Araçatuba com objetivo de uma melhor compreensão do território fomentou a integração entre as vigilancias visando articulação de olhares para a compressão do território, sob a responsabilidade das equipes que atuam na Atenção Básica, traz a adoção de um território único para ambas as equipes, em que o Agente de Combate às Endemias trabalhe juntamente com o Agente Comunitário de Saúde e os demais membros da equipe multiprofissional de atenção básica, na identificação das necessidades de saúde da população e no planejamento das intervenções clínicas e sanitárias.

O território único direciona a integração do processo de trabalho entre as equipes com planejamento da reorganização da territorialização de acordo com a realidade local, possibilitando que o agente conheça as prioridades e vulnerabilidades dos envolvidos na reclamação/acidente.

A aproximação das equipes de atenção básica e de vigilância é de extrema importância a fim de eleger prioridades e problemas comuns a serem enfrentados no território. Isto possibilita melhorar a cobertura, qualificar o cuidado e ampliar as ações e a resolutividade.

Sendo assim, a presença dos ACE no território possibilita rapidez e eficiência às demandas não só relacionadas ao escorpião, como também em todas as outras de sua competência. Por isso, pode-se afirmar que respostas aos acidentes/reclamações serão atendidas rapidamente visando a contenção do escorpião, e assim, a eliminação da propagação da espécie no local.

1.4 Estratificação de Risco

A Araçatuba possui nota 40.55 no Programa do Município VerdeAzul o que o classifica no ranking com a posição 209 dentre os 645 municípios dos estados. Situação esta que não o certifica no programa, entretanto, dentre as atitudes que estão sendo tomadas para que a certificação ocorra destaca-se o uso de materiais ou de alimentos de origem sustentável; demonstração de fiscalização ambiental municipal; ações de educação ambiental; de conservação da fauna silvestre e capacitação de profissionais da estrutura municipal envolvidos na arborização urbana.

Após as análises e discussões realizadas com base nos dados levantados, percebe-se que os acidentes escorpiônicos ocorrem em todo o município, tendo áreas de maior concentração em

cada território conforme evidenciado na Figura 5. Sendo assim, o Quadro 3 abaixo mostra os bairros prioritários de cada UBS de acordo com a maior quantidade de casos, que nortearão as ações de campo.

Território	Bairro Prioritário	Acidentes
UBS Águas Claras	Águas Claras	42
UBS Alvorada	Alvorada	102
UBS Atlantico	Atlantico	40
	Etemp	12
UBS Centro	Centro	15
	Jardim Paulista	12
	Vila Mendonça	19
UBS Dona Amélia	Santana	35
	Dona Amélia	30
	Ipanema	20
UBS Iporã	Jussara	42
	Iporã	18
UBS Morada dos Nobres	Morada dos Nobres	18
	José Saran	12
UBS Nossa Senhora	Antonio Pagan	29
	Nossa Senhora	22
UBS Pedro Perri	Pedro Perri	17
	Guanabara	16
	Esplanada	15
UBS Planalto	Planalto	46
	Palmeiras	30
UBS São José	São José	50
	Ezequiel Barbosa	42
UBS São Vicente	Paraíso	45
UBS Turrini	São Rafael	37
	Vilela	28
UBS TV	Rosele	52
	Amizade	41
	TV	40
UBS Umuarama	Umuarama	81
	Água Branca	75
	Hilda Mandarino	38

Áreas vulneráveis para escorpião	Detalhes da área	Nível de Prioridade
---	-------------------------	----------------------------

<p>1 Residencias</p>	<p>Tamanho da área a ser explorada na busca: Intra, peridomicílio e arredores, sempre que encontrados outros escorpiões.</p> <p>Risco para trabalhadores durante a busca: A manipulação de entulhos, de restos de materiais de construção e de área com vegetação alta, estão essencialmente presentes em situações de reclamações da presença de escorpiões. Fazendo assim com que se já dificultoso ao agente a visualização do animal.</p> <p>Facilitadores para a busca: A adesão da população associado a limpeza dos locais facilitam o acesso do agente, fazendo da busca mais efetiva.</p> <p>Dificultadores para busca: Baixa adesão da população, locais sem proprietários são essencialmente dificultosos para realização do trabalho.</p> <p>Reincidência da área: Em todas as áreas, os acidentes ocorrem, principalmente, dentro das próprias residências.</p>	<p>Urgente: considerando que a maioria dos acidentes ocorrem dentro das residências, estas são essencialmente local de atenção e cuidado para prevenção de novas vítimas. Tendo ainda, presença de diferentes faixas etárias, e importante população vulnerável como idosos e crianças, embora a quantidade de acidentes foi maior entre adultos de 20 a 59 anos.</p>
<p>2 Centro de Ressocialização</p>	<p>Tamanho da área a ser explorada na busca: Dentro do local e seus arredores.</p> <p>Risco para trabalhadores durante a busca: Dificuldade de intervenção.</p> <p>Facilitadores para a busca: Permissão da busca adesão dos ressocializados.</p> <p>Dificultadores para busca: Localizado fora da área de abrangência das</p>	<p>Média Devido à baixa quantidade de acidentes, com bom manejo do ambiente.</p>

	UBS	
3 Escolas e Creches	<p>Tamanho da área a ser explorada na busca Dentro das escolas e creches que houver acidentes/reclamações do animal.</p> <p>Risco para trabalhadores durante a busca:</p> <p>Facilitadores para a busca: Fácil acesso e adesão da direção</p> <p>Dificultadores para busca Presença dos alunos que geralmente são crianças, sendo mais vulneráveis</p>	<p>Urgente: considerando população vulnerável aos acidentes.</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.

2.1 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 nas áreas de prioridade URGENTE, pré estratificadas, reduzindo o encontro acidental “homem x escorpião”, visando anular/reduzir os óbitos naquela localidade;
- ✓ Reduzir a infestação por escorpião no âmbito do município, qualificando os agentes e intensificando ações de manejo de forma individualizada para áreas com maior nível de

prioridade, propondo intervenções específicas além das gerais, centradas nos procedimentos operacionais padrão (POP);

- ✓ Articular, prover e racionalizar os materiais e insumos necessários para as ações de controle do escorpião no âmbito municipal, de acordo com a competência do nível de gestão;
- ✓ Prover o adequado registro e análise de dados das ações programadas, bem como a divulgação das informações do monitoramento da implementação do plano, com vistas a subsidiar a sensibilização dos gestores, profissionais da saúde e população.

3 VIGILÂNCIA DO ANIMAL E HUMANA

3.1 Notificação

A notificação de encontro sem captura de espécimes será realizada na Unidade de Vigilância em Zoonoses, por contato telefônico, assim que houver a visualização do animal. No caso de captura este deve ser entregue na Unidade Básica de Saúde de referência, onde a notificação será feita.

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

No momento do avistamento do animal, quando não houver captura, o munícipe deve contatar a Unidade de Vigilância em Zoonoses, comunicando quando foi encontrado, caso tenha sido dentro da residência, em que local.

Se houver captura, este deve ser entregue na Unidade Básica de Saúde de referência, onde a notificação também será feita.

Em ambas situações o munícipe receberá a visita da equipe de Agentes de Controle de Endemias do seu território, que procederá ações de busca ativa, bem como dará instruções educativas relativas à prevenção de incidência de escorpiões e acidentes, como limpeza de ambientes, não acúmulo de entulho, material de reforma ou lixo, não acúmulo de materiais em decomposição que atraem baratas, vedar frestas nas paredes e soleiras de portas, enfim todas as ações preconizadas no Manual de Controle de Escorpiões.

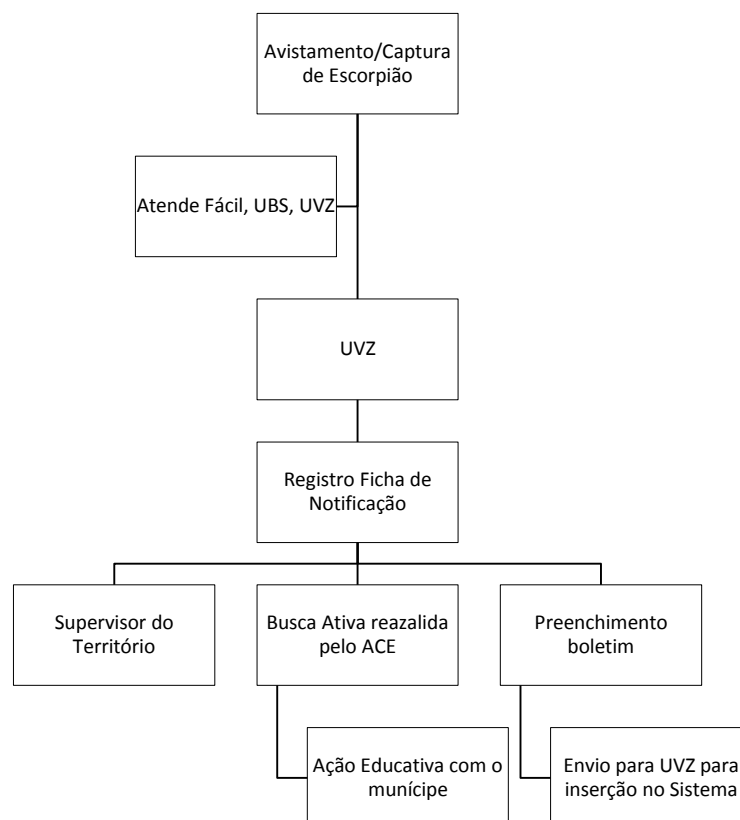


Figura 6 - Fluxo de atenção após a notificação da captura ou avistamento do escorpião.

3. 1.2 Para caso em que ocorre acidente com escorpião

A entrada do paciente pode ser feita pelo Pronto Socorro Municipal ou pela Unidade Básica de Saúde mais próxima da sua residência, que está preparada para receber essa demanda. Na UBS é realizado controle sintomático e bloqueio anestésico; para os casos graves e moderados que necessitam de soroantiveneno, sua administração de acordo com os critérios do Ministério da Saúde é no Ponto Estratégico (Unidade de Referencia) que no município de Araçatuba é o Hospital Santa Casa de Misericórdia, tal procedimento é realizado em pacientes graves e moderado, em casos de pacientes imunocomprometidos como crianças, idosos e comorbidades, o encaminhamento poderá ser feito imediato para o Hospital que é porta aberta para esse atendimento.

A notificação é realizada imediatamente no primeiro atendimento, o profissional de saúde que fizer o atendimento, independente da sua classificação, preencherá a notificação e encaminhará para a Vigilância Epidemiológica em até 24 horas após o atendimento, a notificação a ser preenchida é a de Acidentes com Animais Peçonhentos, exemplificada abaixo.

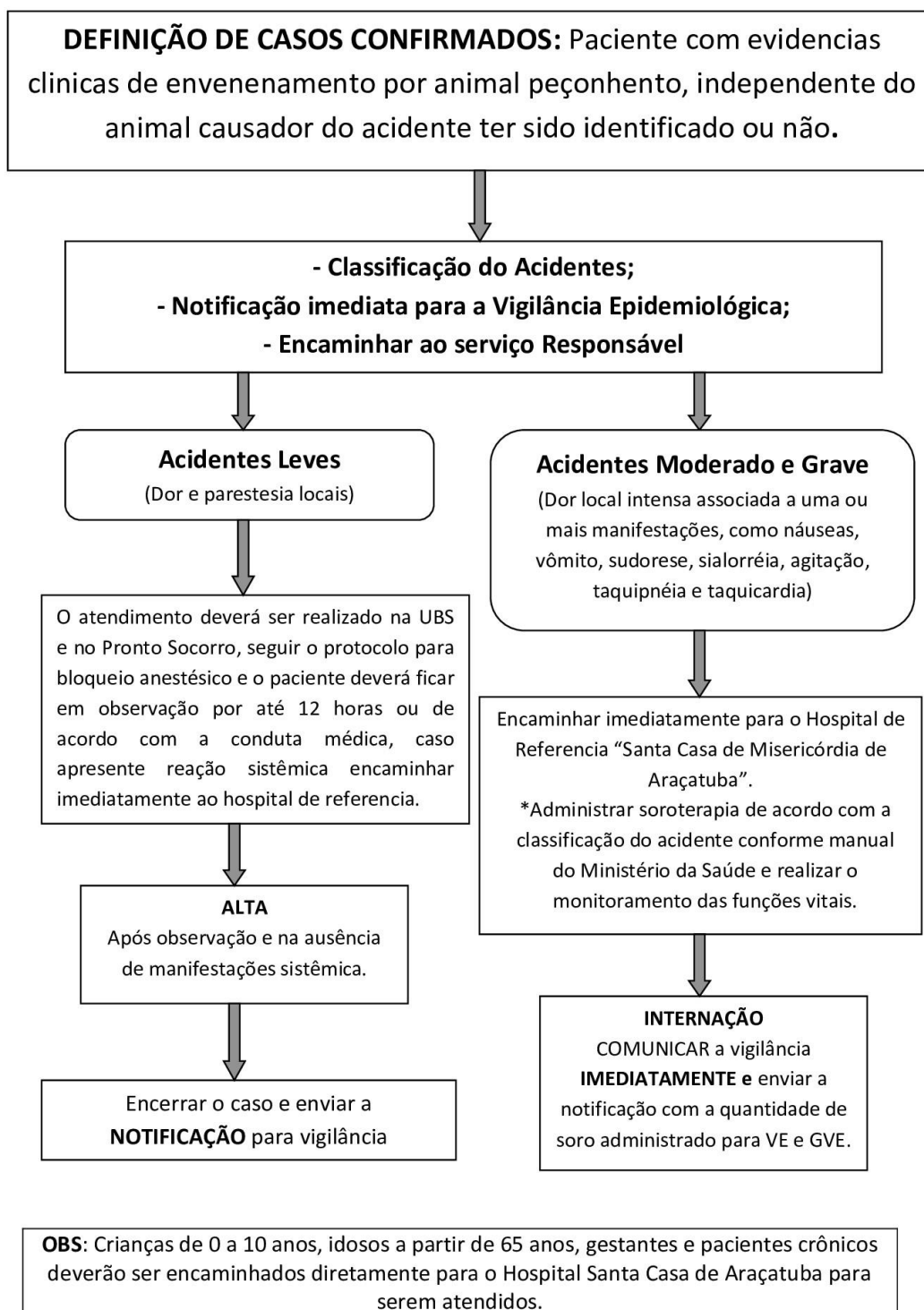


Figura 7 - Fluxo de atenção após o acidente por escorpião com entrada no Hospital ou Atenção Básica.

3.2 Atendimento à notificação

Os escorpiões capturados pelo munícipe, ou pelos agentes, em ações de respostas às reclamações, serão enviados à UVZ, que seguirão ao Laboratório de Endemias e Análise Larvária, localizado no Centro de Controle de Zoonoses.

As espécies poderão ser mantidas em aquários, que atendam às suas necessidades biológicas, onde participarão de ações de educação ambiental, e o público alvo da poderá visualizá-los consolidando a informação transmitida. Ou ainda, serão submetidos à eutanásia que será realizada de acordo com “MANUAL TÉCNICO PARA MANEJO E CONTROLE EM ÁREA URBANA DO ESTADO DE SÃO PAULO”, fornecido pela SUCEN. Após este procedimento os animais tornam-se modelos para estudos e ações educativas.

3.2.1 Investigação na notificação sem acidente:

A UVZ, e o Atende fácil, recebem a reclamação de avistamento de escorpião pelo munícipe, coletando todos os dados necessários para ação de Busca Ativa.

Estes dados serão encaminhados ao Supervisor de Endemias do Território para realização de visita técnica de vistoria.

3.2.2 Investigação em local onde houve acidente:

A Vigilância Epidemiológica recebe diariamente as notificações dos acidentes com animais peçonhentos das Unidades de Saúde, avalia os dados, digita no sistema Sinan–Net e faz um consolidado em forma de planilha com todas as informações do ocorrido e encaminhada via e-mail para UVZ.

No local onde houve a reclamação de acidente o agente irá realizar a vistoria do imóvel, com captura de artrópodes, se assim o encontrar, e orientação ao morador sobre as modificações do ambiente, afim de torna-lo desfavorável a ocorrência, permanência e proliferação desses animais, conforme cuidados descritos a acima (item 3.1.1).

3.2.3 Investigação por Busca Ativa:

Entende-se como busca ativa a atividade realizada em áreas onde foi sinalizada a presença de condições de instalação e proliferação de escorpiões, ou seja, após solicitação ao munícipe, é realizado o monitoramento do local, visando eliminar as condições ali observadas. Sendo realizada

por apenas um profissional, o agente do território, ou dependendo da extensão do local o supervisor pode dar apoio, ou selecionar outro agente que o faça.

O registro de todas as atividades realizadas deve ser feito em instrumentos próprios para cada finalidade, fornecidos pela UVZ.

O Agente de Controle de Endemias responsável pelo território, deve solicitar o acompanhamento do responsável pelo imóvel durante a busca ativa para que ele seja conscientizado do problema e das medidas de prevenção. Locais escuros, úmidos e com pouco movimento, tanto nas áreas interna como externa do imóvel, serão examinados com especial atenção.

Salientando-se que uma vez que a integração coloca no mesmo território Agentes de Controles de Endemias e Comunitários de Saúde, essas ações serão de conhecimento da equipe de Atenção Básica do território, trazendo esta problemática para as discussões de equipe, fazendo com que as decisões sejam tomadas em conjunto.

Na presença de muitas ocorrências o supervisor deve priorizar os bairros de maior vulnerabilidade, onde há maior constância de acidentes e reclamações.

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

3.3 Monitoramento, Análise e Socialização das informações

Os dados relacionados às ações de notificação e, atendimento e controle, pelo sistema Escorpio e da ocorrência de acidentes (SINAN), serão regularmente analisadas, visando monitoração das ações de busca e educação ambiental.

A consolidação dos dados será feita mensalmente, de forma a caracterizar sua distribuição espacial, sendo assim será possível a identificação das áreas de maior quantidade de acidentes, bem como as variáveis que possam interferir nela, visando reduzir sua incidência.

A socialização das informações será feita territorialmente, de acordo com a área de abrangência de cada Unidade Básica e Saúde, uma vez que a integração entre as vigilâncias fortalece as tomadas de decisões e acesso das informações pela população. Sendo assim, cada UBS receberá a quantidade de acidentes nos seus bairros de cobertura de atendimento básico.

Os relatórios gerados serão discutidos nas Salas de Situação mensais, onde os responsáveis pelas vigilâncias analisam a situação do município, discutem medidas e definem ações. Tal relatório conterá, entre outros indicadores: 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.

3.4 Vigilância e Assistência a Acidentados

A assistência dos acidentados é feita de acordo com a conduta médica, incluindo recomendação ou não de soro, em casos mais graves.

Em linhas gerais, a vítima permanece em observação dentro da UBS e após é realizada reavaliação médica, caso não haja intercorrências neste período, recebe alta com orientações gerais.

3.4.1 Locais de acesso e cuidados

O Pronto Socorro Municipal Aida Vanzo Dulce sito à Rua Rosa Cury, 70, no bairro São Joaquim, atendendo casos mais complexos de acidente que necessitam de administração do soro e encaminhamento a Santa Casa de Misericórdia de Araçatuba com funcionamento de 24 horas.

Embora o Ponto Estratégico esteja citado acima, sendo caracterizado como tal devido ao período de atendimento e a infra-estrutura para administração do soro, o município conta com 19 Unidades Básicas de Saúde, distribuídas de forma a atender facilmente todos os moradores de todos os bairros, incluindo a Zona Rural. Nestas é possível receber os cuidados primários, de maneira rápida a vítima.

<i>Bairros do município (Territórios)</i>	<i>Ponto Estratégico 1</i>	<i>Ponto Estratégico 2</i>
<i>Todos os bairros</i>	<i>Pronto Socorro Municipal</i>	<i>Santa Casa de Misericórdia</i>

	<p>Ainda Vanzo Dulce Endereço: Rua Rosa Cury, 70 Telefone: 3636-1160 Acesso: localização de fácil acesso a todos os bairros. Possui equipe treinada com atendimento 24 horas a qualquer cidadão que o necessite, inclusive pediatria.</p>	<p>Endereço: Rua Floriano Peixoto, 896 – Centro Telefone: 3607-2022 Acesso: localização de fácil acesso a todos os bairros. Possui equipe treinada com atendimento 24 horas a qualquer cidadão que o necessite, inclusive pediatria.</p>
Atlântico	Distancia: 5,4 km	Distancia: 6,2 km
Turrini	Distancia: 3,91 km	Distancia: 5,09 km
TV	Distancia: 2,34 km	Distancia: 3,21 km
São José	Distancia: 3,8 km	Distancia: 4,52 km
Planalto	Distancia: 3,1 km	Distancia: 3,8 km
São Vicente	Distancia: 1,39 km	Distancia: 2,35 km
Nossa Senhora	Distancia: 1,68 km	Distancia: 2,33 km
Morada dos Nobres	Distancia: 4,7 km	Distancia: 5,22 km
Pedro Perri	Distancia: 4,17 km	Distancia: 4,51 km
Iporã	Distancia: 3,79 km	Distancia: 3,31 km
Centro	Distancia: 0,72 km	Distancia: 0,42 km
Umuarama	Distancia: 4,14 km	Distancia: 3,03 km
Alvorada	Distancia: 4,17 km	Distancia: 3,16 km
Dona Amélia	Distancia: 0,73 km	Distancia: 1,75 km
Águas Claras	Distancia: 4,6 km	Distancia: 5,78 km
Taveira	Distancia: 8,24 km	Distancia: 9,67 km

<i>Jacutinga</i>	<i>Distancia: 17 km</i>	<i>Distancia: 18,03 km</i>
<i>Prata</i>	<i>Distancia: 15 km</i>	<i>Distancia: 14,22 km</i>
<i>Água Limpa</i>	<i>Distancia: 14 km</i>	<i>Distancia: 14 km</i>

Bairros do município	UBS de Referência para Atendimento primário 1	UBS de Referência para Atendimento primário 2
<p>Água Branca (I, II, III) Hilda Mandarin, Umuarama, Concórdia (I, II, III), Araçatuba G, Country Ville, Ivo Tozzi, Pinheiros, João Batista Botelho, Vista Verde, Vicente Grosso</p>	<p>UBS Alfredo Dantas de Souza Endereço: Rua dos Fundadores, 3048 Telefone: 3608-5165 Acesso: localizada no centro da região, de fácil acesso a todos os bairros compreendidos. A equipe é treinada para atendimento primário e equipada com carrinho de emergência para primeiro atendimento.</p>	<p>UBS Jorge Maluly Netto Umuarama II Endereço: Rua Joaquim Candido, 982 Telefone: 3637-3300 Acesso: localizada no centro da região, de fácil acesso a todos os bairros compreendidos. A equipe é treinada para atendimento primário e equipada com carrinho de emergência para primeiro atendimento.</p>
<p>Santa Luzia, Novo Umuarama, Vila Mendonça, Sumaré, Jardim Paulista, Centro, Vila São Paulo</p>	<p>UBS Dr Marco Aurélio Pereira Endereço: Rua São Paulo, 243 Telefone: 3637-5170 Acesso: fácil acesso a todos os bairros compreendidos. A equipe é treinada para atendimento primário e equipada com carrinho de emergência para primeiro atendimento.</p>	
<p>Alvorada, Panorama, Saudade, Baguaçu, Vila Estádio, Jardim Bandeirantes, Nova Iorque, Vila Santa Maria</p>	<p>UBS Nelson Gaspar Dib Endereço: Rua Florencio de Abreu, 930 Telefone: 3608-5576 Acesso: fácil acesso a todos os bairros</p>	

	<p><i>compreendidos.</i></p> <p><i>A equipe é treinada para atendimento primário e equipada com carrinho de emergência para primeiro atendimento.</i></p>	
<p><i>Aeronautica, Castelo Branco, Monterrey, Taane Andraus, Aviação, Universo, Nossa Senhora</i></p>	<p><i>UBS Maria Tereza de Andrade</i></p> <p><i>Endereço: Rua Abramo Gon, 563</i></p> <p><i>Telefone: 3608-5658</i></p> <p><i>Acesso: fácil acesso a todos os bairros compreendidos.</i></p> <p><i>A equipe é treinada para atendimento primário e equipada com carrinho de emergência para primeiro atendimento.</i></p>	
<p><i>Santana, Novo Paraíso, Ipanema, Dona Amélia, São Joaquim</i></p>	<p><i>UBS Maria Tereza de Andrade</i></p> <p><i>Endereço: Rua Abramo Gon, 563</i></p> <p><i>Telefone: 3608-5658</i></p> <p><i>Acesso: fácil acesso a todos os bairros compreendidos.</i></p> <p><i>A equipe é treinada para atendimento primário e equipada com carrinho de emergência para primeiro atendimento.</i></p>	
<p><i>Atlantico, Etemp, Chacaras Versales, Chácaras Arco-Íris, Petit Trianon</i></p>	<p><i>UBS Dr Satoru Okida</i></p> <p><i>Endereço: Rua José Cinti Neto, 218</i></p>	

	<p><i>Telefone: 3441-1943</i></p> <p><i>Acesso: fácil acesso a todos os bairros compreendidos.</i></p> <p><i>A equipe é treinada para atendimento primário e equipada com carrinho de emergência para primeiro atendimento.</i></p>	
<p><i>São José, Chacaras Moema, Ezequiel Barbosa, Mão Divina, Beatriz, Porto Real (I e II), Jardim do Trevo</i></p>	<p><i>UBS Ezequiel Barbosa</i></p> <p><i>Endereço: Praça Álvaro de Carvalho Santana, 245</i></p> <p><i>Telefone: 3608-1019</i></p> <p><i>Acesso: fácil acesso a todos os bairros compreendidos.</i></p> <p><i>A equipe é treinada para atendimento primário e equipada com carrinho de emergência para primeiro atendimento.</i></p>	
<p><i>Planalto, Palmeiras, Presidente, Aclimação, Alto Boa Vista, Monte Carlo</i></p>	<p><i>UBS Augusto Simpliciano Barbosa</i></p> <p><i>Endereço: Rua José Caetano Ruas, 1457</i></p> <p><i>Telefone: 3608-5457</i></p> <p><i>Acesso: fácil acesso a todos os bairros compreendidos.</i></p> <p><i>A equipe é treinada para atendimento primário e equipada com carrinho de emergência para primeiro atendimento.</i></p>	

<p><i>Aeroporto, Vila Alba, São Rafael, Centenário, Manoel Pires, Vilela</i></p>	<p><i>UBS José Roberto Turrini</i> <i>Endereço: Rua Manoel de Sousa, 34</i> <i>Telefone: 3608-5884</i> <i>Acesso: fácil acesso a todos os bairros compreendidos.</i> <i>A equipe é treinada para atendimento primário e equipada com carrinho de emergência para primeiro atendimento.</i></p>	
<p><i>TV, Amizade, São Sebastião, Rosele, Chácaras TV, Primavera</i></p>	<p><i>UBS Wanderley Vuolo</i> <i>Endereço: Avenida Prestes Maia, 1139</i> <i>Telefone: 3608-1080</i> <i>Acesso: fácil acesso a todos os bairros compreendidos.</i> <i>A equipe é treinada para atendimento primário e equipada com carrinho de emergência para primeiro atendimento.</i></p>	
<p><i>Morada dos Nobres, Nobre Ville, Lago Azul, Clovis Picoloto, Traitu, Caludionor Cinti, Jardim Moreira, José Saran, Chácaras Recreio, Lago Azul</i></p>	<p><i>UBS Jessy Villela dos Reis</i> <i>Endereço: Rua Custodio Soares de Castro, 360</i> <i>Telefone: 3631-6115</i> <i>Acesso: fácil acesso a todos os bairros compreendidos.</i> <i>A equipe é treinada para atendimento primário e</i></p>	

	<i>equipada com carrinho de emergência para primeiro atendimento.</i>	
<i>Iporã, Ouro Preto, Jussara, Icarai, Alto da Saudade, Bandeiras</i>	<p>UBS Farmaceutico Antonio Saraiva</p> <p><i>Endereço: Rua Jean Pierre Brulhart, 295</i></p> <p><i>Telefone: 3441-0336</i></p> <p><i>Acesso: fácil acesso a todos os bairros compreendidos.</i></p> <p><i>A equipe é treinada para atendimento primário e equipada com carrinho de emergência para primeiro atendimento.</i></p>	
<i>São João, Esplanada, Jussara, Pedro Perri, Guanabara, Vila Carvalho, Vila Nova, Jardim Sereno, Jardim América, Higienópolis, Brasília</i>	<p>UBS Dr Walter Divino da Costa</p> <p><i>Endereço: Rua Nege Cury, 520</i></p> <p><i>Telefone: 3637-3364</i></p> <p><i>Acesso: fácil acesso a todos os bairros compreendidos.</i></p> <p><i>A equipe é treinada para atendimento primário e equipada com carrinho de emergência para primeiro atendimento.</i></p>	
<i>São Vicente, Vila Industrial, Paraíso, Jardim Brasil, Boa Vista</i>	<p>UBS Raimunda Soares Martinez</p> <p><i>Endereço: Rua Antonio Joaquim dos Santos, 85</i></p> <p><i>Telefone: 3608-5596</i></p> <p><i>Acesso: fácil acesso a todos os bairros</i></p>	

	<p><i>compreendidos.</i></p> <p><i>A equipe é treinada para atendimento primário e equipada com carrinho de emergência para primeiro atendimento.</i></p>	
<p><i>Águas Claras, Chacaras Bandeirantes, Verde Parque, Chacaras Sossego</i></p>	<p><i>UBS Sidney Cinti (Prefeito)</i></p> <p><i>Endereço: Avenida Ortencio Giron, 240</i></p> <p><i>Telefone: 3637-5168</i></p> <p><i>Acesso: fácil acesso a todos os bairros compreendidos.</i></p> <p><i>A equipe é treinada para atendimento primário e equipada com carrinho de emergência para primeiro atendimento.</i></p>	
<p><i>Taveira</i></p>	<p><i>UBS Irmã Dulce</i></p> <p><i>Endereço: Rua São Paulo, 62</i></p> <p><i>Telefone: 3608-9338</i></p> <p><i>Acesso: fácil acesso a todos os bairros compreendidos.</i></p> <p><i>A equipe é treinada para atendimento primário e equipada com carrinho de emergência para primeiro atendimento.</i></p>	
<p><i>Jacutinga – Zona Rural</i></p>	<p><i>UBS José Pereira da S Filho</i></p> <p><i>Endereço: Rua Angelo D Polio, 01</i></p>	

	<p><i>Telefone: 3609-4051</i></p> <p><i>Acesso:</i></p> <p><i>A equipe é treinada para atendimento primário e equipada com carrinho de emergência para primeiro atendimento.</i></p>	
<i>Prata – Zona Rural</i>	<p><i>UAMO Bento de Sousa</i></p> <p><i>Endereço: Sitio Santana – Esrtada Vicinal Romeu, km 23</i></p> <p><i>Telefone: 3609-4030</i></p> <p><i>Acesso:</i></p> <p><i>A equipe é treinada para atendimento primário e equipada com carrinho de emergência para primeiro atendimento.</i></p>	
<i>Água Limpa – Zona Rural</i>	<p><i>UAMO Dr José Luis</i></p> <p><i>Endereço: Estrada Vicinal Rezek Manarelli</i></p> <p><i>Telefone: 3609-4021</i></p> <p><i>Acesso:</i></p> <p><i>A equipe é treinada para atendimento primário e equipada com carrinho de emergência para primeiro atendimento.</i></p>	

4 MANEJO AMBIENTAL – BUSCA ATIVA

Nível de prioridade	Ações a serem desenvolvidas	Ações de educação à população
<p>Urgente ocorrência de morte ou mais de 3 acidentes na área ou próximo dela. Ou ainda pertencer às áreas de atenção relacionadas neste Manual.</p>	<p><i>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.</i></p>	<p><i>Orientações gerais para prevenção de acidente com escorpião no domicílio e peridomicílio (folder)</i></p> <p><i>Orientações gerais para a captura segura de escorpiões(folder)</i></p> <p><i>Orientações gerais para prevenção de acidente com escorpião no cemitério (cartilha e folder)</i></p>
<p>Alta área que já teve acidente e tem notificação de avistamento no mínimo 1X/mês.</p>	<p><i>Visita casa a casa na semana de ocorrência do acidente/avistamento, partindo do local do ocorrido. Vistoriar raio de 30 metros</i></p>	<p><i>Orientações gerais para prevenção de acidente com escorpião no domicílio e peridomicílio(folder)</i></p> <p><i>Orientações gerais para a captura segura de escorpiões(folder)</i></p>

	<p><i>aumentando gradativamente enquanto houver captura de animais.</i></p> <p><i>Em caso de área vulnerável para escorpiões repetir a visita técnica de 3 em 3 meses.</i></p>	<p><i>Orientações gerais para prevenção de acidente com escorpião no cemitério (cartilha e folder)</i></p>
<p>Média área com notificação de avistamento de escorpião pelo menos 2/meses.</p>	<p><i>Visita casa a casa na semana a partir da notificação do avistamento do escorpião, partindo do local do avistamento.</i></p> <p><i>Vistoriar raio de 30 metros aumentando gradativamente enquanto houver captura de animais.</i></p> <p><i>Em caso de área vulnerável para escorpiões repetir a visita técnica de 4 em 4 meses.</i></p>	<p><i>Orientações gerais para prevenção de acidente com escorpião no domicílio e peridomicílio(folder)</i></p> <p><i>Orientações gerais para a captura segura de escorpiões(folder)</i></p> <p><i>Orientações gerais para prevenção de acidente com escorpião no cemitério (cartilha e folder)</i></p>

Baixa área com notificação de avistamento de escorpião 1/cada 6 meses	<p><i>Visita casa a casa no mês da notificação do avistamento, partindo do local do ocorrido.</i></p> <p><i>Vistoriar raio de 30 metros aumentando gradativamente enquanto houver captura de animais.</i></p> <p><i>Em caso de área vulnerável para escorpiões repetir a visita técnica de 6 em 6 meses.</i></p>	<p><i>Orientações gerais para prevenção de acidente com escorpião no domicílio e peridomicílio (folder)</i></p> <p><i>Orientações gerais para a captura segura de escorpiões(folder)</i></p> <p><i>Orientações gerais para prevenção de acidente com escorpião no cemitério (cartilha e folder)</i></p>

5 EDUCAÇÃO EM SAÚDE

Na Busca Ativa o Agente de Controle de Endemias tem a oportunidade de construir com o munícipe as ações que deverão ser tomadas, afim de evitar futuros acidentes/aparecimento de escorpiões. Para tanto, deve-se atentar-se aos itens mencionados abaixo.

Local do domicílio	Ações recomendadas
Área externa	<ul style="list-style-type: none"> • Manter limpos quintais e jardins, não acumular folhas secas e lixo domiciliar;

	<ul style="list-style-type: none"> • Acondicionar lixo domiciliar em sacos plásticos ou outros recipientes apropriados e fechados, e entregá-los para o serviço de coleta. Não jogar lixo em terrenos baldios; • Limpar terrenos baldios situados a cerca de dois metros (aceiro) das redondezas dos imóveis; • Eliminar fontes de alimento para os escorpiões: baratas, aranhas, grilos e outros pequenos animais invertebrados; • Evitar a formação de ambientes favoráveis ao abrigo de escorpiões, como obras de construção civil e terraplenagens que possam deixar entulho, superfícies sem revestimento, umidade etc; • Remover periodicamente materiais de construção e lenha armazenados, evitando o acúmulo exagerado; • Preservar os inimigos naturais dos escorpiões, especialmente aves de hábitos noturnos (corujas, joão-bobo, etc.), pequenos macacos, quati, lagartos, sapos e gansos (galinhas não são eficazes agentes controladores de escorpiões); • Evitar queimadas em terrenos baldios, pois desalojam os escorpiões; • Remover folhagens, arbustos e trepadeiras junto às paredes externas e muros; • Manter fossas sépticas bem vedadas, para evitar a passagem de baratas e escorpiões; • Rebocar paredes externas e muros para que não apresentem vãos ou frestas.
Área interna	<ul style="list-style-type: none"> • Rebocar paredes para que não apresentem vaos ou frestas; • Vedar soleiras de portas com rolos de areia ou rodos de borracha; • Reparar rodapes soltos e colocar telas nas janelas; • Telar as aberturas dos ralos, pias ou tanques; • Telar aberturas de ventilação de porões e manter assoalhos calafetados;

- Manter todos os pontos de energia e telefone devidamente vedados.

Objetivo Pedagógico	Metodologia	Organização/Execução	Público Alvo	Cronograma
1 Forma agentes municipais para atuar no manejo e controle de escorpiões. Integrando a este processo os Brigadistas contra a Dengue	Encontros presenciais, EAD e oficinas de capacitação	Associação Mahatma Gandhi e Secretaria Municipal de Saúde	Agentes municipais (agentes de controle de vetor, agentes comunitários de saúde, entre outros) com contato direto em seu trabalho relacionado ao controle de escorpião	2021
2 Realizar palestras em escolas/creches/universidades sobre a prevenção de acidentes com escorpião e o que fazer nesses casos	Ativa <ul style="list-style-type: none"> • com exposição dialogada ou roda de conversa • problematização da situação 	Municipal	Alunos da rede educacional do município	2021

<p>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</p>	<p>Ativa</p> <ul style="list-style-type: none"> • com exposição dialogada ou roda de conversa • problematização da situação 	<p>Municipal</p>	<p>Médicos, enfermeiros, auxiliares de enfermagem e agentes comunitários de saúde</p>	<p>2020, com periodicidade de 2 meses</p>
<p>4 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>	<p>Ativa</p> <ul style="list-style-type: none"> • com exposição dialogada ou roda de conversa • problematização da situação 	<p>Municipal</p>	<p>Engenheiros, técnicos ambientais, biólogos</p>	<p>2020, com periodicidade de 2 meses</p>
<p>5 Sala de Situação</p>	<p>Socialização das informações do diagnóstico de situação, bem como ações e impacto no controle e prevenção dos acidentes</p>	<p>Municipal</p>	<p>Secretaria Municipal de Saúde, Associação Mahatma Gandhi, Vigilância Epidemiológica, Vigilância Sanitária e Centro de Controle de Zoonoses</p>	<p>2020, com periodicidade de 2 meses</p>

6 Parceria com instituições de ensino, trazendo a pesquisa como aliada no combate ao escorpionismo	Inclusão de projetos de graduação e pós-graduação nas ações e delinemaneto de novos projetos	Municipal e UNESP	Profissionais de Saúde, Múncipes e Alunos das ecolas municipais	2020, com periodicidade de 2 meses
--	--	-------------------	---	---

6 CRONOGRAMA OPERACIONAL

Ações para implementação do plano de manejo e controle de escorpião no município de Araçatuba	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; 																								

<ul style="list-style-type: none"> ○ 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 estratificação de áreas de risco 																										
<ul style="list-style-type: none"> ● Implementar o plano <ul style="list-style-type: none"> ○ Formar agentes municipais para atuar no manejo e 																										

RESPONSÁVEL TÉCNICA PELA ELABORAÇÃO DO PLANO

Talita Caroliona Bragança de Oliveira

Associação Mahatma Gandhi

DIRETORA DA ATENÇÃO BÁSICA

Cristiane Carmargo de Almeida

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Carmem Silvia Guariente

Rua Rio de Janeiro, 300 - Vila Mendonca, Araçatuba - SP, 16015-150
Tel.: (18) 3636-1100 - Homepage: [http://](http://aracatuba.sp.gov.br/secretarias/saude/) <https://aracatuba.sp.gov.br/secretarias/saude/>