

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
DE IEPÊ

PLANO DE AÇÃO PARA MANEJO E CONTROLE DE ESCORPIÃO



2020

IEPÊ/SP/2020

Equipe elaboradora

Agente de vetores

Colaboradores

Francieli Alves Xavier

Geraldo Mendes dos santos

Gleicieli Aparecida Martins Alves

SUMÁRIO

1. <u>INTRODUÇÃO</u>	01
1.1. Caracterização do Município.....	01
1.2. Infestação e Escorpionismo no Município.....	04
1.3. Estratificação de Risco.....	04
2. <u>OBJETIVOS</u>	09
2.1. <u>Geral</u>	09
2.2. <u>Específicos</u>	09
3. <u>VIGILÂNCIA DO ANIMAL e HUMANA</u>	09
3.1. Notificação.....	09
3.1.1 De avistamento ou captura do escorpião pelo munícipe.....	10
3.1.2 Na ocorrência de acidente com escorpião.....	10
3.2. Atendimento à Notificação.....	12
3.2.1 Notificação sem acidente.....	12
3.2.2 Notificação com acidente.....	12
3.2.3 Investigação por busca ativa.....	12
3.3 Monitoramento, Análise e Socialização das informações.....	13
3.4 Vigilância e Assistência a Acidentados.....	13
3.4.1 Locais de acesso e cuidados.....	13
4. MANEJO AMBIENTAL.....	14
5. EDUCAÇÃO EM SAÚDE.....	17
6. CRONOGRAMA OPERACIONAL.....	18
7. PLANILHA DE CUSTO.....	21

1.INTRODUÇÃO

1.1 Caracterização do Município

Iepê é um município Brasileiro localizado no interior do estado de São Paulo, Região Sudeste do país. Localiza-se no Oeste Paulista, cerca de 514 Km da Capital. Sua população, estimada em 2019 é de 8.159 pessoas.

O município surgiu da necessidade de se criar um lugar onde todos fossem respeitados, independentemente de credo, cor, raça, nível social. O convívio entre protestantes e católicos era inviável e diante da impossibilidade dos protestantes enterrarem seus mortos e construírem uma escola para seus filhos no patrimônio de São Roque, onde moravam várias famílias, então se mudaram para o novo povoado, em busca da liberdade, não só religiosa. Mas também de pensamento político-ideológico e cultural. Iepê, em tupi-guarani, significa "lugar único", mas que na atual conjuntura associou-se à Liberdade.

Principais Atividades Economicas do Municipio:

Usina Cocal

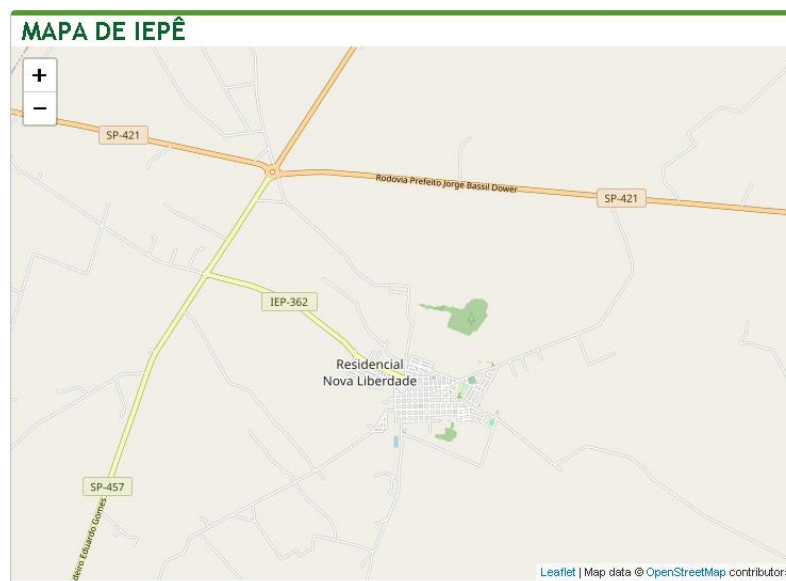
Laticinio Florescer

Cooperativas de Grãos: Cocamar, Bela agrícola, Joluma e Agro 100

Localização:

Localiza-se a uma latitude 22°39'38" sul e a uma longitude 51°04'34" oeste, estando a uma altitude de 400 metros.

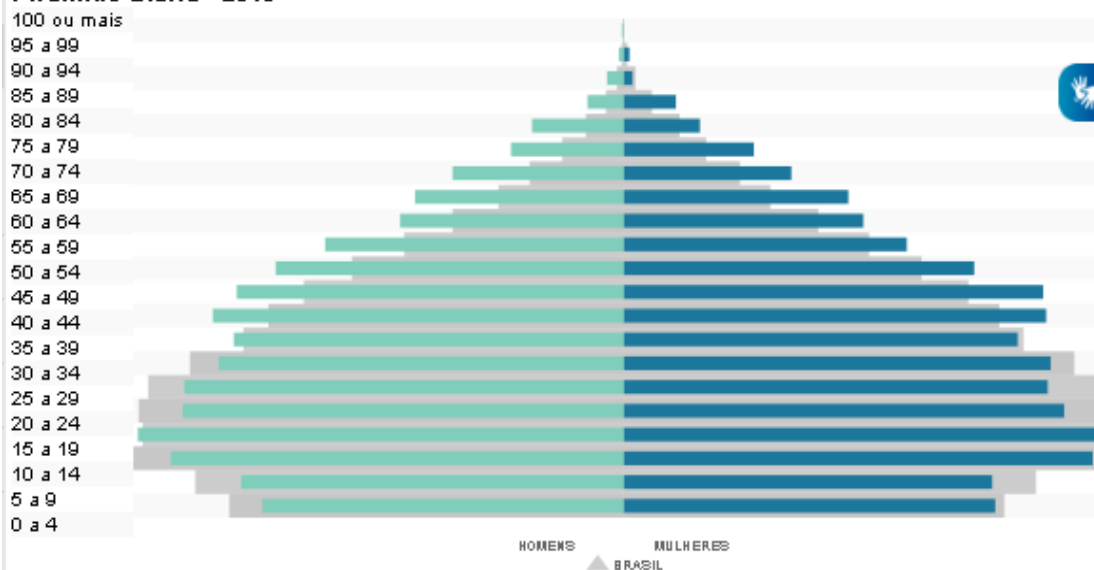
Possui uma área de 569,0 Km².



- População estimada (2019): 8.159 pessoas
- Densidade demográfica (2010): 12,81 hab/Km²
- A equidistância aproximada do município à sede das regionais da DRS e da SUCEN é de aproximadamente 90 km.

Dados do município em relação à população por idade e sexo.

Pirâmide Etária - 2010



- Índice de Desenvolvimento Humano (IDH-M): 0,750
- IDH-M Renda: 0,679
- IDH-M Longevidade: 0,719
- IDH-M Educação: 0,853
- Esgotamento sanitário adequado 85,4 %
- Urbana: 5.958
- Arborização de vias públicas 95 %
- Urbanização de vias públicas 43,9 %;
- Taxa de escolarização de 6 a 14 anos de idade 97,9 %
- Taxa de analfabetismo 2,1%
- Número de estabelecimentos do SUS: atenção básica ou primária, média e alta complexidade.
- Três ESFs e um hospital de urgência e emergência
- O município possui um cemitério público municipal
- Uma creche, duas escolas públicas municipais e uma escola estadual

1.2 Infestação e Escorpionismo no Município

O município vem sofrendo uma grande infestação por escorpiões nos últimos anos.

DATASUS

ACIDENTE POR ANIMAIS PEÇONHENTOS - NOTIFICAÇÕES REGISTRADAS NO SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE AGRAVOS DE NOTIFICAÇÃO - SÃO PAULO

Notificações segundo Ano acidente
Município de notificação: 351990 Iepê
Tipo de Acidente : Escorpião
Período: 2019

Ano acidente	Notificações
TOTAL	18
2019	18

Fonte: Ministério da Saúde/SVS - Sistema de Informação de Agravos de Notificação - Sinan Net

- Notificação até 28/07/2020
- 26 notificações
- 10 atendimentos
- As maiores concentrações de aparecimento de escorpião estão em alguns bairros; Mario Covas Junior, Vila São José, Jardim Paulista, Rua Santa Catarina e Bairro Morumbi.
- A espécie dominante é o *Tityus serrulatus* (amarelo)

1.3 Estratificação de Risco

- A coleta de lixo domiciliar na área urbana ocorre diariamente.
- A retirada de resíduos sólidos de domicílios/escolas e creches/cemitérios ocorre diariamente.
- Condições dos locais de depósitos de resíduos sólidos e de caçambas; é depositado no aterro sanitário.
- Condições de terrenos baldios; a maioria dos terrenos baldios tem vegetação alta e grande parte deles destruídos por má conservação necessita de orientação para limpeza, quando o proprietário mora na cidade fica fácil de

orienta-lo, mas quando o proprietário mora em outra cidade temos muita dificuldade de encontra-lo. Tem também pessoas que cuidam bem de seus terrenos, e quando o proprietário não responde as orientações de limpeza e conservação, há muitos relatos de avistamento de escorpião e infestação em residências vizinhas.

- Manejo de parques e praças; são bem cuidados, tem funcionário que cuida da limpeza diariamente.
- Manejo da rede de esgoto e de águas pluviais: sempre estão sendo realizada a manutenção quando necessaário.
- Outros que julgar importante, com maior concentração de capturas e/ou avistamentos de escorpião:
 - Em um bairro da cidade existe um quarteirão onde todos moradores reclamavam de aparições de escorpião, e especificamente em uma residência, onde foi realizada busca ativa e capturados mais de 30 exemplares.

Nota e o ranking do município no Programa Verde Azul

Município	Nota	Ranking
IEPÉ	9,86	392

1- **Área 1:** No quarteirão 70 localizado na vila São José sempre relatam aparição de escorpião em suas residências, especificamente em uma residência quando a equipe foi realizar busca ativa, encontraram uma grande infestação de escorpiões, no quintal havia madeiras, entulhos e telhas. Foi realizada a captura e orientação para os moradores em relação aos cuidados com acidentes.

2- **Área 2:** No quarteirão 66 localizado no bairro Mario Covas Junior moradores reclama aparição de escorpião em suas residências. Foi realizada busca ativa, os quintais que foram vistoriados estavam limpos sem qualquer tipo de entulho, mas havia caixa de esgoto mal vedada e apenas uma casa com telhas. Orientamos sobre os cuidados com acidentes, sobre a vedação da caixa de esgoto e bueiros.

3- **Área 3:** No Jardim Paulista é localizado o latícinio florescer, onde há um depósito de caixas de papelão para reciclagem, se tornando esconderijo para escorpiões. Já foram notificados pela vigilância, pois já tiveram várias reclamações de avistamento de escorpião por moradores que residem próximas ao latícinio. Fomos fazer busca ativa nas residências notificadas, e encontramos escorpião em praticamente todas as casas, os quintais são limpos sem entulhos e mesmo assim são encontrados. Entre as casas há um terreno baldio com alguns entulhos de construção, mas tudo indica que os escorpiões vêm do Latícinio. Orientamos todos sobre os cuidados com acidentes.

4- **Área 4:** Em toda a extensão da Rua Santa Catarina foram notificados aparecimentos de escorpião nas residências. Ocorreram dois acidentes, uma moradora que foi realizar limpeza na caixa de esgoto, e outro que trabalha com reciclagem e busca papelão no laticínio. A busca ativa foi realizada alguns quintais precisaram de orientação à limpeza, mas não foi encontrado escorpião. Foi orientado cuidados com acidentes.

5- **Área 5:** Bairro Morumbi recém urbanizada com bastante terrenos em construção, existem muito acúmulo de material de construção, madeira, telhas e tijolos. Fizemos busca ativa e orientamos os moradores como armazenar os materiais de construção para evitar acidentes.

Áreas vulneráveis para escorpião	Detalhes da área:	Nível de Prioridade
VILA SÃO JOSÉ QUADRA 70	<p>Tamanho da área a ser explorada na busca Todo o quarteirão 100m²</p> <p>Risco para trabalhadores durante a busca: Entulho de construção, telha, madeira e caixa de esgoto mal vedada.</p> <p>Facilitadores para a busca: Acesso fácil, usuários facilitam o</p>	<p>Média área com notificação de avistamento de escorpião pelo menos 1/mês.</p>

	<p>acesso, proprietário permite busca.</p> <p>Dificultadores para busca Nenhuma</p> <p>Reincidência da área Área com notificações/ avistamento de escorpiões reincidentes</p>	
<p>2 BAIRRO MARIO COVAS JUNIOR QUADRA 66</p>	<p>Tamanho da área a ser explorada na busca Todo o quarteirão 100m²</p> <p>Risco para trabalhadores durante a busca: Caixa de esgoto mal vedada e telhas.</p> <p>Facilitadores para a busca: Acesso fácil, usuários facilitam o acesso, proprietário permite busca.</p> <p>Dificultadores para busca há casas que não há acesso sem a presença do proprietário por ter de cães bravos.</p> <p>Reincidência da área Área com notificações/ avistamento de escorpiões reincidentes.</p>	<p>Baixa área com notificação de avistamento de escorpião 1/cada 6 meses</p>
<p>3 JARDIM PAULISTA</p> <p>4 RUA SANTA CATARINA</p>	<p>Tamanho da área a ser explorada na busca Todo o quarteirão 500m²</p> <p>Risco para trabalhadores durante a busca: Entulhos de construção no terreno baldio</p> <p>Facilitadores para a busca: Acesso fácil, usuários facilitam o acesso, proprietário permite busca.</p> <p>Dificultadores para busca No laticínio precisa de autorização para busca.</p> <p>Reincidência da área Área com notificações/ avistamento de escorpiões reincidentes</p>	<p>Média área com notificação de avistamento de escorpião pelo menos 1/mês.</p>

	<p>Tamanho da área a ser explorada na busca</p> <p>Todo o quarteirão 100m de cada residência notificada.</p> <p>Risco para trabalhadores durante a busca:</p> <p>Muito entulho, terreno irregular, mato alto.</p> <p>Facilitadores para a busca:</p> <p>Acesso fácil, usuários facilitam o acesso, proprietário permite busca.</p> <p>Dificultadores para busca</p> <p>Cães bravos.</p> <p>Reincidência da área</p> <p>Área com notificações/ avistamento de escorpiões recorrentes.</p>	<p>Alta - área que já registrou acidente e tem notificação de avistamento no mínimo 1/mês.</p>
<p>5- BAIRRO MORUMBI</p>	<p>Tamanho da área a ser explorada na busca</p> <p>100m de cada residência notificada.</p> <p>Risco para trabalhadores durante a busca:</p> <p>Muito entulho, terreno irregular, mato alto, material de construção.</p> <p>Facilitadores para a busca:</p> <p>Acesso fácil, usuários facilitam o acesso, proprietário permite busca.</p> <p>Dificultadores para busca</p> <p>Cães bravos.</p> <p>Reincidência da área</p> <p>Área com notificações/ avistamento de escorpiões recorrentes.</p>	<p>Média área com notificação de avistamento de escorpião pelo menos 1/mês.</p>

2.OBJETIVOS

2.1 Geral

- ✓ Diagnosticar e estratificar áreas de risco para intensificação de ações de vigilância e controle do escorpião, com foco na redução da infestação, do escorpionismo e da mortalidade.

2.2 Específicos

- ✓ Reduzir o número de acidentes por escorpião em humanos, com desenvolvimento de ações de: educação em saúde, mobilização social, integração com 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

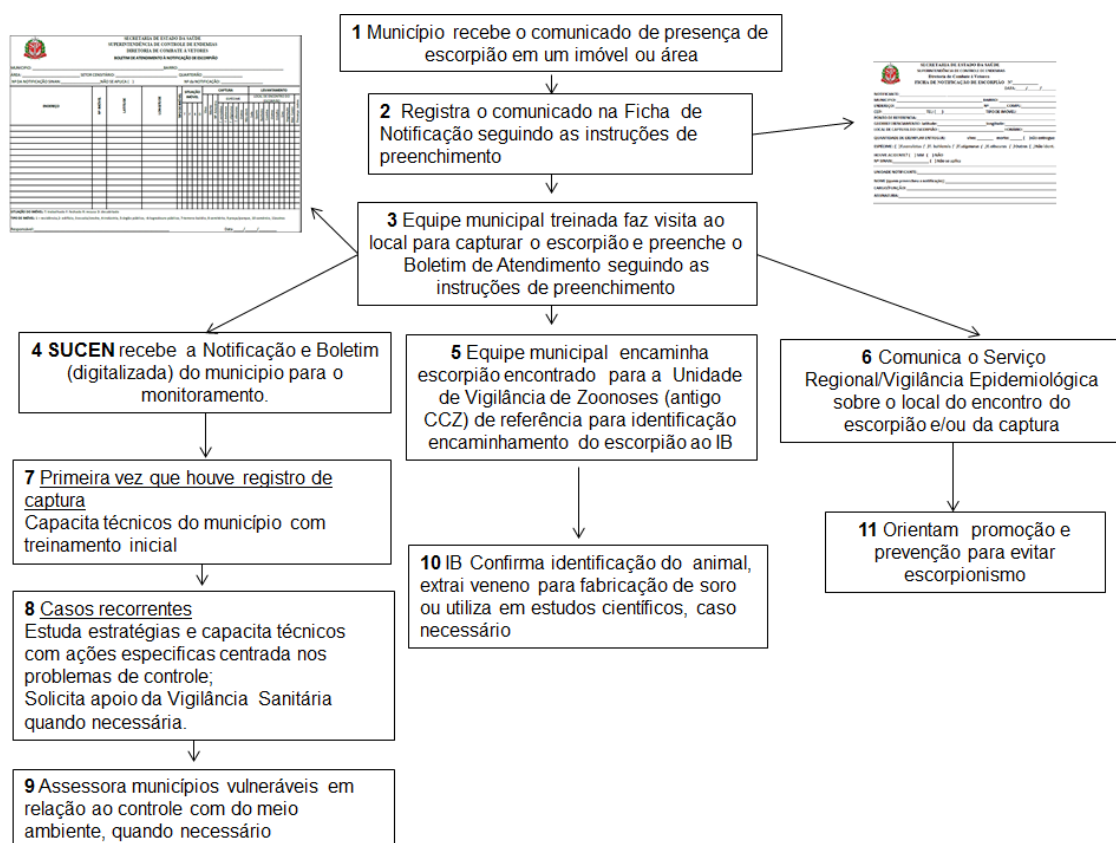
Quando o morador encontra escorpião em sua residência, entra em contato com o controle de endemias, o notificante vem até a sala da equipe para trazer o escorpião capturado.

Assim, é notificado o avistamento com a captura e entrega do escorpião, e agendado a visita para busca ativa e manejo.

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

Receber o munícipe na secretaria da saúde, onde fica localizada a sala do controle de endemias, preencher a ficha de notificação e agendar a visita.

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

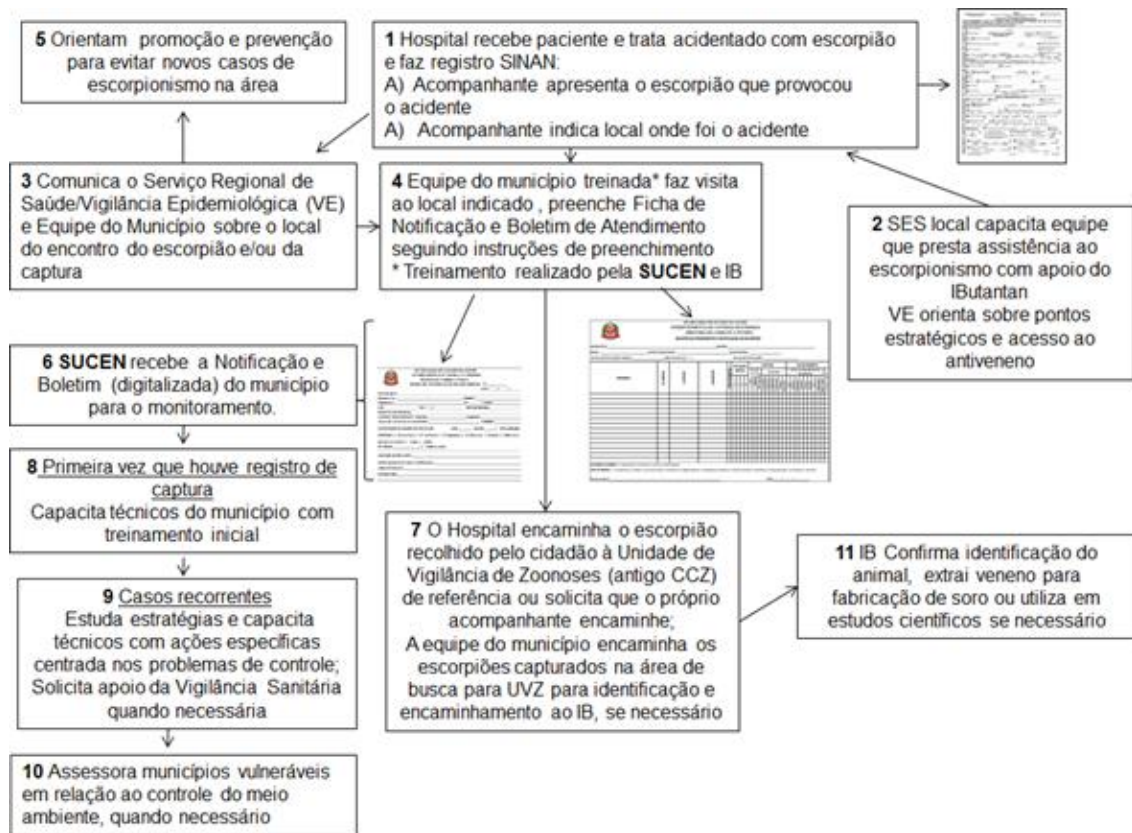


3. 1.2 Para caso em que ocorre acidente com escorpião

O profissional da saúde (da: atenção básica, média ou alta complexidade) que fizer o atendimento deverá preencher o instrumento SINAN. Instrumento disponível no endereço:

<http://portalsinan.saude.gov.br/acidente-por-animais-peconhentos>

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



3.2 Atendimento à notificação

Receber o munícipe na secretaria da saúde, preencher a ficha de notificação, e agendar a visita.

3.2.1 Investigação na notificação sem acidente:

A equipe de controle vai até a residência onde houve avistamento de escorpião para realizar a busca ativa/captura e ver as condições do quintal do morador.

3.2.2 Investigação em local onde houve acidente:

São realizadas várias perguntas ao morador acidentado de como ocorreu o acidente. É feita busca ativa no local e orientação para não haver mais acidentes.

3.2.3 Investigação por Busca Ativa:

Depois de receber a notificação a equipe vai até o endereço para realizar a busca ativa, para averiguar a situação de risco que o imóvel de encontra, fazendo o levantamento do local onde teve o avistamento de escorpião.

O morador é orientado verbalmente e recebe um panfleto com orientações e cuidados a serem tomados para evitar acidentes. Na busca ativa utilizamos EPI para nossa segurança.

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 Monitoramento, Análise e Socialização das informações

- Total de Notificações 26
- Número de notificações não atendidas 16
- Número de exemplares/espécie de escorpião capturada 50 (tityus serrulatos) em 2019.
- Locais e horários onde são frequentemente capturados: Peridomicílio em entulhos, telhas e madeira. Sempre na parte da manhã.

Indicadores de infestação domiciliar

Município	Imóveis Positivos	Imóveis Pesquisados	IID
IEPE	5	25	20,00

Intensidade de infestação

Município	Exemplares Capturados	Imóveis Positivos	III
IEPE	17	5	3,40

3.4 Vigilância e Assistência a Acidentados

sim

3.4.1 Locais de acesso e cuidados

<i>Bairros do município</i>	<i>Ponto Estratégico 1</i>

CENTRO	<p>Hospital Municipal de Iepê</p> <p>Rua José Simões Filho,</p> <p>Nº 81</p> <p>Telefone (18) 32641441</p> <p>Acesso Rod. Brigadeiro Eduardo Gomes.</p> <p>Asfalto: Sim</p> <p>Distância: 1000m</p> <p>Tempo médio do percurso 15 mim</p> <p>Tem UTI? Sim</p> <p>Atende 24h</p> <p>Qualquer cidadão? Sim</p> <p>Equipe treinada? Sim</p> <p>Atende pediatria? Sim</p>
---------------	--

4 MANEJO AMBIENTAL

<i>Nível de prioridade</i>	<i>Ações a serem desenvolvidas</i>	<i>Ações de educação à população</i>
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	Orientações gerais para prevenção de acidente com escorpião no domicílio e peridomicílio (folder) Orientações gerais para a captura segura de

	<p>de 30 metros, partindo do local da morte ou acidente, aumentando gradativamente enquanto houver captura de animais.</p> <p>Em caso de área vulnerável para escorpiões, repetir a visita técnica de 3 em 3 meses.</p>	<p>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 mínimo 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.</p> <p>Em caso de área vulnerável para escorpiões repetir a visita técnica de 3 em 3 meses.</p>	<p>Orientações gerais para prevenção de acidente com escorpião no domicílio e peridomicílio(folder)</p> <p>Orientações gerais para a captura segura de escorpiões(folder)</p> <p>Orientações gerais para prevenção de acidente com escorpião no cemitério (cartilha e folder)</p>
<p>Média área com notificação de avistamento de escorpião pelo menos 2/meses.</p>	<p>Visita casa a casa na semana a partir da notificação do avistamento do escorpião, partindo do local do avistamento.</p>	<p>Orientações gerais para prevenção de acidente com escorpião no domicílio e peridomicílio(folder)</p> <p>Orientações gerais para a captura segura de</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>escorpiões(folder)</i></p> <p><i>Orientações gerais para prevenção de acidente com escorpião no cemitério (cartilha e folder)</i></p>
<p>Baixa área com notificação de avistamento de escorpião 1/cada 6 meses</p>	<p><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.</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

Objetivo Pedagógico	Metodologia	Organização/Execução	Público Alvo	Cronograma
1 Formar agentes municipais para atuar no manejo e controle de escorpiões	Treinamento e capacitação	Municipal	Agentes municipais (agentes de controle de vetor, agentes comunitários de saúde)	2020 e 2021
2 Realizar palestras em escolas, creches, unidades de saúde e atendimento a população sobre a prevenção de acidentes com escorpião e o que fazer nesses casos	Panfletos e cartazes; Exposição de mostruário de escorpião	Municipal	Alunos, professores, funcionários e população geral do município	2021
3 Promover fóruns de discussão com a área de atenção básica ou primária da saúde sobre prevenção de acidentes com escorpião e o que fazer nesses casos	Ativa com exposição dialogada ou roda de conversa problematização da situação	Municipal	Médicos, enfermeiros, auxiliares de enfermagem e agentes comunitários de saúde	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	
Escrever o plano 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,																									

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
DE IEPÊ

Rua São Paulo, nº 74
Tel.: (18) 32641352 - **E-mail:** saude.iepe@iepe.sp.gov.br