



Prefeitura do Município de Caieiras

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

END.: R. FLÁVIO AUGUSTO DE MORAES, 80
CENTRO - CAIEIRAS - SÃO PAULO - CEP: 07700-600
TEL.: (11) 4442-7353
www.caieiras.sp.gov.br - saude@caieiras.sp.gov.br

PLANO DE AÇÃO PARA MANEJO E CONTROLE DE ESCORPIÃO

Caieiras SP
2020

Equipe Gestora:

Everton Silva Maldonado
Secretário Municipal da Saúde Caieiras

Dr José Eduardo Oliveira Silva
Diretor de Departamento de Saúde Coletiva

Equipe Técnica:

Enf. Alexandre Della Betta
Gestor de Núcleo de Vigilância Epidemiológica

Dr Flávia Barsotti Cunha Nauer
Gestor de Nucleo de Vigilância Sanitária

Enf. Viviane Ap. Coghi
Coordenação Enfermagem / Atenção Básica

Rute Martins Silva
Coord. Adm. Atenção Básica

Enf. Caroline Galiardi Guerra
Técnica de Planejamento

Colaboradores:

Alex Sandro Pereira
Controle de vetores

Doralice Purcino de Souza
Controle de vetores

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	4
1.1 Caracterização do Município.....	4
1.2 HISTÓRICO DE CAIEIRAS.....	4
1.3 GEOGRAFIA	5
1.4 Divisas Municipais:	5
1.5 Evolução Populacional	5
1.6 CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL.....	8
1.7 Transporte	9
1.8 Rodovias.....	9
2. Equipamentos Saúde:	10
2.1 Rede Municipal:.....	10
2.2 Equipamento de Saúde Estadual:.....	12
2.3 Equipamento Saúde Particular:.....	12
3. Infestação e Escorpionismo no Município.....	12
4. Estratificação de Risco	14
4.1 A coleta de lixo domiciliar na área urbana	14
4.2 A retirada de resíduos sólidos de domicílios/escolas e creches/cemitérios	15
4.3 As condições dos locais de depósitos de resíduos sólidos e de caçambas.....	15
4.4 As condições de terrenos baldios	15
4.5 O manejo de parques e praças	16
4.6 O manejo da rede de esgoto e de águas pluviais.....	16
4.7 Ranking do município no Programa Verde Azul.	16
5. Áreas de concentração dos acidentes e da infestação	16
6. OBJETIVOS DO PLANO.....	20
6.1 Geral.....	20
6.2 Específicos	20
7. VIGILÂNCIA DO ANIMAL E HUMANA	21
7.1 Notificação.....	21
7.2 Para caso de avistamento ou captura de escorpião pelo munícipe:	22
7.3 Para caso em que ocorre acidente com escorpião.....	22
7.4 Atendimento à notificação	25

7.5 Investigação na notificação sem acidente	25
7.6 Investigação em local onde houve acidente:	25
7.7 Investigação por Busca Ativa:	26
8. Monitoramento, Análise e Socialização das informações.....	27
9. Vigilância e Assistência a Acidentados.....	27
9.1 Locais de acesso e cuidados	27
10. MANEJO AMBIENTAL	35
11. EDUCAÇÃO EM SAÚDE	38
12. CRONOGRAMA OPERACIONAL.....	39
13. PLANILHA DE CUSTOS	40

1. INTRODUÇÃO

1.1 Caracterização do Município

Caieiras é um município do estado de São Paulo, localizado ao norte da cidade de São Paulo. A população estimada em 2019, é de aproximadamente 101.470 habitantes e a área é de aproximadamente 97,642 km². Sua densidade demográfica é de 900,37 hab/km². (Fonte IBGE)

1.2 HISTÓRICO DE CAIEIRAS

A história de Caieiras teve início em 1877 quando o Coronel Antônio Proost Rodvalho comprou uma fazenda ao longo do Rio Juqueri-Mirim numa região próxima as terras ocupadas hoje pelo município de Caieiras. Toda a área, a oeste do rio Juqueri-Guaçu, até o rio Juqueri-Mirim e mais para a frente, eram pertencentes ao município de Parnaíba (hoje Santana de Parnaíba). Para enviar a produção para São Paulo e o porto de Santos, Rodvalho conseguiu que a São Paulo Railway abrisse uma estação, no ano de 1883, que foi construída à esquerda da linha, entre a ferrovia e o rio Juqueri-Guaçu, em terras do município de São Paulo. A essa estação foi dada o nome de Caieiras, pois o local era até então conhecido como "Caieiras dos Perus", devido às caieiras (fornos de cal) e sua proximidade com a estação ferroviária de Perus, um bairro de São Paulo. Portanto, de todo o complexo, que veio dar origem à fábrica da Melhoramentos, tudo estava em território parnaibano, com exceção da estação.

Os fornos de cal foram construídos em 1877, por Rodvalho que constatou em suas terras a existência de minérios ricos em carbonato de cálcio, usados para a produção da cal. Mandou então que fossem construídos dois fornos de barranco para dar início à produção da cal, produto esse que, devido ao preannuncio do crescimento do país era muito cobiçado.

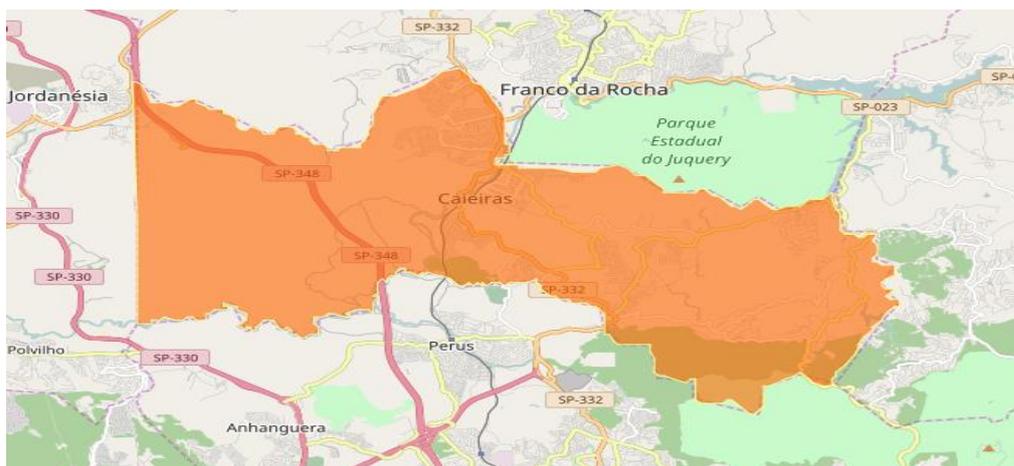
A dificuldade da Prefeitura de Parnaíba em conseguir atender aos constantes pedidos dos administradores da Melhoramentos, por anos seguidos, inclusive às ocorrências policiais, que tinham de ser registradas e apuradas na sede do município, de acesso difícil devido às precárias estradas da região, levou à desanexação de boa parte da área ocupada pela fábrica, no ano de 1934, e à anexação deste território ao município de Juqueri (atual Mairiporã). Da anexação surgiu, com nova divisão distrital, desta vez em Juqueri e em São Paulo, o município de Franco da Rocha. A estação de Caieiras e a Melhoramentos estavam agora em Juqueri, mas subordinados ao distrito de Franco da Rocha. Posteriormente, em 1944, Franco da Rocha desmembra-se como município, levando Caieiras, cuja área central do povoado havia se desenvolvido a leste da estação

Tornou-se município em 1958, quando se emancipou de Franco da Rocha.

1.3 GEOGRAFIA

O município de Caieiras situa-se a uma altitude de 721,268 metros acima do nível do mar, em latitude sul de 23o20' e longitude W-Gr 46o44'. Ocupa uma área total de 104 km2da sub-Região Norte da Grande São Paulo.

Figura 1. Mapa geográfico de Caieiras



1.4 Divisas Municipais:

Norte: Franco da Rocha

Sul: São Paulo

Leste: Mairiporã

Oeste: Cajamar

1.5 Evolução Populacional

População estimada por Município e

Ano

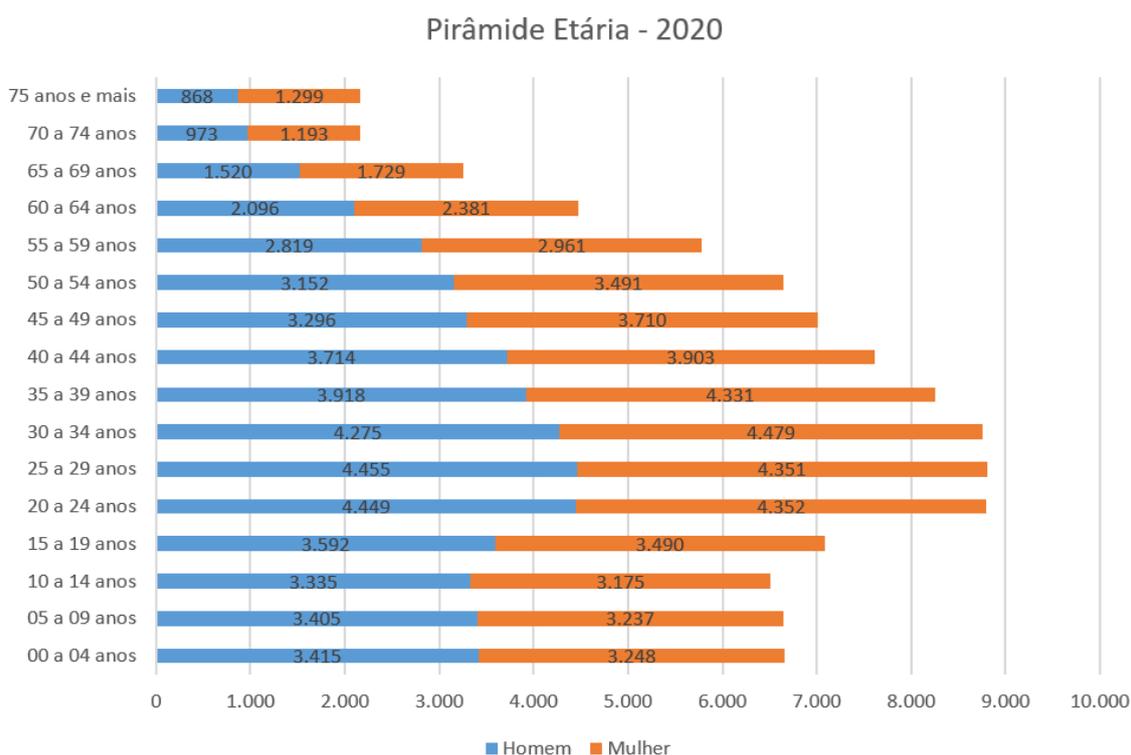
Município: Caieiras

Período:2000-2019

Município	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Caieiras	86623	87704	88841	93215	94516	95780	97016	98223	100129	101470
Total	86623	87704	88841	93215	94516	95780	97016	98223	100129	101470

Fonte: IBGE - Estimativas de população

Gráfico 1. Pirâmide etária populacional - 2020



Fonte: Fundação SEAD

Caieiras é uma cidade em constante crescimento, A economia do município destaca-se pelas indústrias plásticas e papeleiras, dando destaque para a Companhia Melhoramentos de São Paulo, empresa produtora de papel, que possui uma área de reflorestamento que abrange a maior parte do território da Cidade. O município possui um dos melhores índices de qualidade de vida do estado de São Paulo com IDH de 0,895. Caieiras também se destaca pela produção de plástico e bebidas. No município também é localizada a empresa de bebida Refrigerante Convenção. No setor papeleiro podemos destacar as empresas MD Papéis, Jandaia, Primícia. Com aproximadamente cem mil habitantes possui um dos melhores índices de qualidade de vida do Estado de São Paulo.

Síntese das Informações	km ²	estabelecimentos
Área da unidade territorial - 2015	97,642	matrículas
Estabelecimentos de Saúde SUS	16	matrículas
Matrícula - Ensino fundamental - 2015	12.529	unidades
Matrícula - Ensino médio - 2015	4.631	pessoas
Número de unidades locais	1.938	reais

Pessoal ocupado total	26.940	peessoas
PIB per capita a preços correntes - 2013	30.206,05	peessoas
População residente	86.529	peessoas
População residente - Homens	42.298	peessoas
População residente - Mulheres	44.231	peessoas
População residente alfabetizada	75.951	peessoas
População residente que frequentava creche ou escola	26.162	peessoas
População residente, religião católica apostólica romana	45.872	peessoas
População residente, religião espírita	1.888	peessoas
População residente, religião evangélicas	25.829	peessoas
Valor do rendimento nominal médio mensal dos domicílios particulares permanentes com rendimento domiciliar, por situação do domicílio - Rural	1.467,81	reais
Valor do rendimento nominal médio mensal dos domicílios particulares permanentes com rendimento domiciliar, por situação do domicílio - Urbana	2.770,19	reais
Valor do rendimento nominal mediano mensal per capita dos domicílios particulares permanentes - Rural	260	reais
Valor do rendimento nominal mediano mensal per capita dos domicílios particulares permanentes - Urbana	609,6	reais
Índice de Desenvolvimento Humano Municipal - 2010 (IDHM 2010)	0,781	

Fonte: IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

1.6 CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL

O clima do município, como em toda a Região Metropolitana de São Paulo, é subtropical. A média de temperatura anual gira em torno dos 18,5°C, sendo os meses mais frios junho e julho (Média de 13,4°C) e os mais quentes novembro, dezembro, janeiro e fevereiro (Média de 23,7°C).

 Dados climatológicos para Caieiras 

Mês/ Temp	Jan	Fev	Mar	Abr	Maio	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Tempe- ratura máxima média (°C)	26,5	26,3	25,5	23,7	22	21	20,8	21,9	23	23,8	24,7	25,2
Tempe- ratura média (°C)	21,6	21,5	20,8	18,7	16,8	15,5	15,2	16,1	17,4	16,6	19,7	20,3
Tempe- ratura mínima média (°C)	16,7	16,8	16,1	13,8	11,6	10,1	9,6	10,4	11,9	13,5	14,8	15,3
Precipi- tação mm	235	213	157	62	54	47	35	37	67	124	134	200

1.7 Transporte

O transporte ferroviário é realizado pela Companhia Paulista de Trens Metropolitanos(CPTM), pela linha 7-Rubi (Luz – Francisco Morato / Francisco Morato – Jundiaí).

O transporte público urbano é realizado através de concessão pela Viação Cidade de Caieiras.

1.8 Rodovias

- SP-332 - Rodovia Pres. Tancredo de Almeida Neves (Estrada Velha de Campinas)

As seguintes rodovias são acessíveis a poucos quilômetros do limite com o município de São Paulo:

- SP-021 - Rodoanel Mário Covas (Passando por Perus)
- SP-348 - Rodovia dos Bandeirantes (Passando por Perus e pelo Rodoanel). Cruza o território do município, sem permitir acesso direto.

No limite do município de Caieiras com Franco da Rocha e a poucos quilômetros do limite de Caieiras com Mairiporã:

- SP-023 - Rodovia Prefeito Luiz Salomão Chamma (Estrada do Governo)

Figura 2. Vista aérea da cidade de Caieiras



2. EQUIPAMENTOS SAÚDE:

2.1 Rede Municipal:

CIAS – Centro Integrado de Assistência a Saúde

Rua Ambrozina do Carmo Buonaguide, s/n – Centro
(11) 4442 4200

UBS Laranjeiras
Alameda das Mangueiras, s/n - Bairro: Laranjeiras - Caieiras – SP
(11) 4441-8620

UBS Jardim Vera Tereza
Rodovia Pres. Tancredo de Almeida Neves, s/n Km 39,5 Bairro: Jardim Vera Tereza - Caieiras – SP
(11) 4442-4122

UBS Jardim Nova Era
Avenida Professor Engenheiro Gino Dártora, 1010 - Bairro: Jardim Nova Era - Caieiras – SP
(11) 4442-1556

Posto de Saúde Jardim dos Eucaliptos
Avenida Armando Sestini, 426 - Bairro: Jardim dos Eucaliptos - Caieiras – SP
(11) 4605-5469

Posto de Saúde Morro Grande
Avenida Doutor Olindo Dártora, 5025 - Bairro: Morro Grande - Caieiras – SP
(11) 4442-5522

Posto de Saúde Vila dos Pinheiros
Rua Eva, 261 - Bairro: Vila dos Pinheiros - Caieiras – SP
(11) 4445-1795

Posto de Saúde Calcárea
Rua da Gruta, s/n - Calcárea
(11) 4447 6451

Posto de Saúde Jardim Marcelino
Rua Maria Margarete da Cruz, 787 - Bairro: Jardim Marcelino - Caieiras - SP
(11) 4605-3653

Posto de Saúde Vila Miraval
Rua Jaime de Caires, 173 - Bairro: Vila Miravel - Caieiras – SP

(11) 4445-1745

Posto de Saúde Vila Rosina

Rua Luiz Remédio S/N - Vila Rosina – Caieiras – SP

(11) 4899-4408

Unidade Mista Pronto Atendimento

Rua Flávio Augusto de Moraes, 80 - Bairro: Centro - Caieiras - SP

(11) 4445-9000

CTA – Centro de Testagem e Aconselhamento

Rua Capitão Alberto Graff, 201 – Centro – Caieiras - SP

(11) 4442- 5236

2.2 Equipamento de Saúde Estadual:

Hospital Estadual Caieiras

Rua Flávio Augusto de Moraes, 80 - Bairro: Centro - Caieiras - SP

(11) 4445-9000

2.3 Equipamento Saúde Particular:

Hospital de Clínicas Caieiras

Avenida Professor Carvalho Pinto, 53 - Caieiras – SP

(11) 4442-7400

Hospital Espírita Fabiano de Cristo - Hospitais e Postos de Saúde

Rua Canário, 500 - Bairro: Portal das Laranjeiras - Caieiras – SP

(11) 4899-4629

Intermédica Sistema de Saúde - Hospitais e Postos de Saúde

Rua Ambrosina Carmo Buonaguide, 157 - Caieiras – SP

(11) 4588-1414

Previna Centro Médico

Av Dos Estudantes,60

(11)4445-9080

Ambulatório médico SEPACO
Rua Ambrozina do Carmo Buonaguide,157
(11)4445-7755

3. INFESTAÇÃO E ESCORPIONISMO NO MUNICÍPIO

No ano de 2019 foram realizadas 26 notificações segundo o sistema SINAN o que mostra um aumento expressivo comparando com os anos anteriores. (Tabela 1)

Além disso, de janeiro 2019, até o presente momento de acordo com o Sistema Escorpião foram feitas 58 Notificações sendo que 32 delas receberam atendimento da equipe de monitoramento. Nestes atendimentos foram capturados o total de 38 escorpiões, todos eles da espécie T. Bahiensis. (Tabela 2) Neste período não foram registrados óbitos.

No que diz respeito à distribuição geográfica dos casos e notificações no município, segue os Bairros mais afetados (Mapa):

Jardim Marcelino
Real Park
Jardim Vera Tereza
Vila do Pinheiros
Jardim dos Eucaliptos
Jardim Vitória
Portal das Laranjeiras
Jardim Esperança

Figura 3. Bairros mais afetados por escorpiões

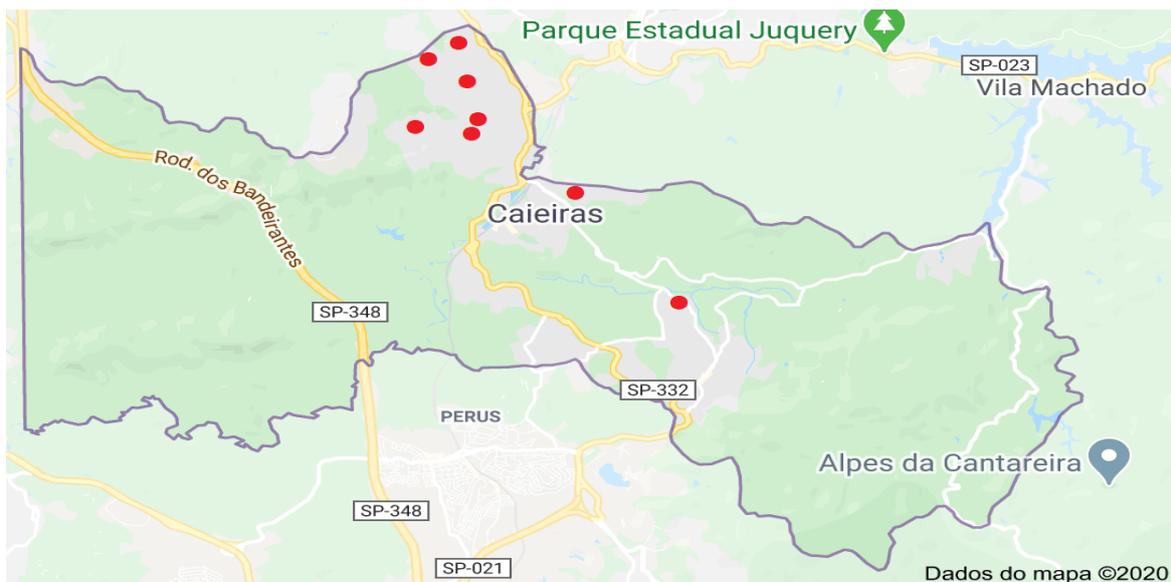


Tabela 1. Notificações de acidentes com escorpiões

Município de notificação	2015	2016	2017	2018	2019	Total
TOTAL	10	6	16	9	26	67
350900 Caieiras	10	6	16	9	26	67

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

Gráfico 2. Notificações de acidentes com escorpiões

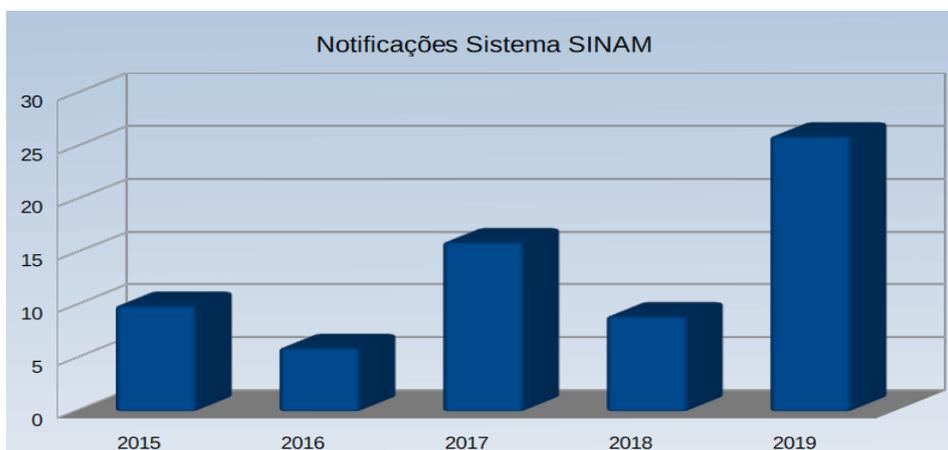


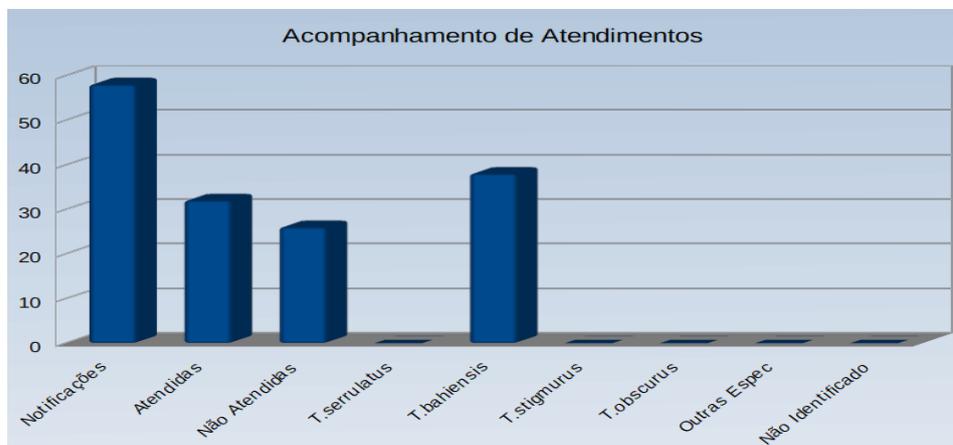
Tabela 2. Acompanhamento de atendimentos de acidentes com escorpiões

Acompanhamento de Atendimentos

Filtro: Município=CAIEIRAS , Data Pesquisa >=01/01/2019, Data Pesquisa <=23/07/2020

Município	Notificações	Atendidas	Não Atendidas	T.serrulatus	T.bahiensis	T.stigmurus	T.obscurus	Outras Espec	Não Identificado
CAIEIRAS	58	32	26	0	38	0	0	0	0

Gráfico 3. Acompanhamento de atendimentos de acidentes com escorpiões



4. ESTRATIFICAÇÃO DE RISCO

4.1 A coleta de lixo domiciliar na área urbana

A coleta de lixo domiciliar na área urbana é realizada por uma empresa terceirizada e 100% do lixo domiciliar é coletado sendo que a coleta é feita três vezes por semana na maioria dos bairros e diariamente nos bairros centrais.

O programa de Coleta Seletiva, desenvolvido em parceria com a UVS Essencis Caieiras (Unidade de Valorização Sustentável), é uma das alternativas que foi colocada em prática para estimular os caieirenses a realizar a separação de recicláveis e orgânicos de maneira adequada. Por meio dos PEV's (Pontos de Entrega Voluntária), a população pode levar materiais recicláveis a esses locais, e assim, colaborar com o meio ambiente.

4.2 A retirada de resíduos sólidos de domicílios/escolas e creches/cemitérios

De acordo com os levantamentos de campo, estima-se que 91,4 t/dia de resíduos recolhidos no município de Caieiras (Coleta domiciliar, varrição, feira, rejeito da usina de triagem, resíduos do Cata Treco, etc.) são encaminhados para o Centro de Tratamento Ambiental (CTVA) do município, pertencentes a Essencis. Os resíduos de poda e capinação, por sua vez, são lançados em um terreno em Nova Caieiras. Alguns materiais recicláveis, como da logística reversa, são coletados por empresas pequenas de catadores e por empresários individuais. Não há empresas de caçamba de RCD com sede na cidade de Caieiras, quando

necessário os munícipes alugam caçambas de empresas sediadas em municípios vizinhos, como Franco da Rocha e Francisco Morato.

Os resíduos de construção civil (RCD) de grandes geradores são gerenciados pelos próprios geradores; A coleta de resíduo de serviço de saúde dos hospitais e clínicas da PMC, sob contrato da Secretaria de Saúde, atende as normas técnicas federais estabelecidas. Os resíduos das unidades de saúde particulares são de responsabilidade dos mesmos; O serviço de varrição é realizado com mão de obra da Prefeitura Municipal e das contratadas.

4.3 As condições dos locais de depósitos de resíduos sólidos e de caçambas

Os locais de depósitos de resíduos sólidos estão em condições adequadas de acordo com os padrões e normas estabelecidas.

4.4 As condições de terrenos baldios

No geral os terrenos baldios principalmente em bairros mais carentes necessitam de atenção constante principalmente em relação a vegetação e limpeza pois em alguns casos esses são usados para descarte de materiais inservíveis e sobras de construções. Nestes casos a demanda é atendida por meio de denúncias feitas pelos munícipes e repassadas aos órgãos responsáveis de acordo com a necessidade.

4.5 O manejo de parques e praças

O manejo de parques e praças são realizados em períodos pré programados sendo realizadas pela secretária de obras e empresas terceirizadas.

4.6 O manejo da rede de esgoto e de águas pluviais

Sempre que necessário, o serviço de saneamento é informado sobre a necessidade de manutenção das redes fluviais, devido à identificação de proliferação de escorpiões nestas.

4.7 RANKING DO MUNICÍPIO NO PROGRAMA VERDE AZUL.

2019 - Todas

Pesquisar

caieiras

Município	Nota	Ranking
CAIEIRAS	27.92	269

5. ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO DOS ACIDENTES E DA INFESTAÇÃO

5.1- Área: Terreno baldio e área de preservação localizado na rua Dulce no bairro Vera Tereza próximo ao número 71 com uma área aproximada de 560 m² sem muros, vegetação alta e resíduos de construção, não conseguimos contato com proprietário do terreno. Ha muitos relatos de avistamento de escorpião e infestação em residências vizinhas.

5.2- Área: Área Verde localizada na rua Anna Argentina Bugnot no bairro Jd Marcelino próximo ao número 222 com uma área aproximada de 468 m² com muros, vegetação alta e resíduos de construção. Ha muitos relatos de avistamento de escorpião.

5.3- Área: Praça localizada na rua Luiz decresci bairro Jd. Marcelino próximo ao nº 101 e divisa com área de manancial, local é usado como descarte de resíduo de construção e lixo. Ha muitos relatos de avistamento de escorpião e outros peçonhentos em residências vizinhas.

5.4- Área: Terreno baldio na rua Frederico Bert no bairro Real Park entre os números 54 e 32 sem muros, vegetação alta e resíduos de construção. Já foram encontrados escorpiões no local e em pelo menos uma residência vizinha.

5.5- Área: Área de manancial localizada na rua Luzia Martins Urtado no bairro Jd Marcelino próximo ao número 240, vegetação alta e resíduos de construção. Ha muitos relatos de avistamento de escorpião e infestação em residências vizinhas.

5.6- Área: Área verde localizada na Avenida Presidente Juscelino Kubitschek de Oliveira, próximo ao n.845. Área invadida, localizada entre os bairros Monte Alegre e Jd dos Eucaliptos, com uma área aproximada de 3.600 m², sem muros, vegetação alta e alguns resíduos de construção. Há relato de acidentes e avistamento de escorpião.

5.7- Área: Área Verde de preservação, localizada na rua Júlio Cardoso no bairro Nova Caieiras, vegetação alta. Há relatos de avistamento de escorpiões nas proximidades.

5.8- Área: Praça localizada próximo a rua Santo Mandri sn, no bairro Nova Caieiras com uma área aproximada de 2.432 m², sem muros, com vegetação alta. Há relatos de avistamento de escorpiões.

5.9- Área: Área Verde, localizado na Avenida Araucária no bairro Jd dos Eucaliptos, próx. ao número 02, com uma área aproximada de 1.520 m², sem muros, vegetação alta e alguns resíduos de construção. Há relato de acidente com escorpião próximo ao local.

5.10- Área: Área verde localizada na Avenida Luiz Gonzaga Dartora no bairro Portal das Laranjeiras em frente ao número 1001 (a área se estende por uma boa parte da avenida) sem muros, vegetação alta, local é usado como descarte de entulho e lixo. Recebemos alguns relatos de avistamento de escorpião no local.

Áreas vulneráveis para escorpião	Detalhes da área:	Nível de prioridade
1. Área: Terreno baldio e área de preservação localizada na rua Dulce no bairro Vera Tereza próximo ao número 71.	Tamanho da área a ser explorada na busca Área aproximada de 560 m ² Risco para trabalhadores durante a busca: Área com vegetação alta, terreno íngreme Facilitadores para a busca: Acesso fácil em, pelo menos, uma parte da área. Local não tem muro. Dificultadores para busca Em uma parte, não há acesso sem a presença do proprietário. Reincidência da área Área com notificações e grande número de avistamento de escorpião e outros peçonhentos.	Média
2- Área: Área Verde localizada na rua Anna Argentina Bugnot no bairro Jd Marcelino próximo ao número 222 .	Tamanho da área a ser explorada na busca área aproximada de 468 m ² Risco para trabalhadores durante a busca: Área com vegetação alta, terreno íngreme Dificultadores para busca Exemplo: não há acesso sem a presença do proprietário, local murado Reincidência da área Exemplo: área com notificações/ avistamento de escorpiões reincidentes	Média

<p>3- Área: Praça localizada na rua Luiz decresci bairro Jd. Marcelino próximo ao nº 101 e divisa com área de manancial.</p>	<p>Tamanho da área a ser explorada na busca 57.000m² Risco para trabalhadores durante a busca: Exemplo: área com vegetação alta, terreno íngreme Facilitadores para a busca: Exemplo: Área pública, não murada Dificultadores para busca Grande quantidade de entulho ocultos na vegetação Reincidência da área Exemplo: área com avistamento de escorpiões reincidentes. Já foram encontradas amostras no local.</p>	<p>Média</p>
<p>4- Área: Terreno baldio na rua Frederico Bert no bairro Real Park entre os números 54 e 32</p>	<p>Tamanho da área a ser explorada na busca Área aproximada de 140 m² Risco para trabalhadores durante a busca: Área com vegetação alta, terreno íngreme Facilitadores para a busca: Local não tem muro. Dificultadores para busca Não conseguimos contato com proprietário. Reincidência da área Área com notificações e grande número de avistamento de escorpião e outros peçonhentos.</p>	<p>Média</p>
<p>5- Área: Área de manancial localizada na rua Luzia Martins Urtado no bairro Jd Marcelino próximo ao número 240.</p>	<p>Tamanho da área a ser explorada na busca Área aproximada de 26.000 m² Risco para trabalhadores durante a busca: Área com vegetação alta, terreno íngreme Facilitadores para a busca: Acesso fácil em, pelo menos, uma parte da área. Local não tem muro. Dificultadores para busca Grandes quantidades de entulhos ocultos na vegetação Reincidência da área Área com notificações e grande número de avistamento de escorpião e outros peçonhentos.</p>	<p>Média</p>
<p>6- Área: Área verde localizada na Avenida Presidente Juscelino Kubitschek de Oliveira, próximo ao n.845. Área invadida, localizada</p>	<p>Tamanho da área a ser explorada na busca Área aproximada de 3.600 m² Risco para trabalhadores durante a busca: Área com vegetação alta, terreno íngreme Facilitadores para a busca: Acesso fácil em, pelo menos, uma parte da área. Local não tem muro. Dificultadores para busca</p>	<p>Média</p>

entre os bairros Monte Alegre e Jd dos Eucaliptos.	Em uma parte, não há acesso sem a presença do proprietário. Reincidência da área Área com notificações e grande número de avistamento de escorpião e outros peçonhentos.	
7- Área: Área Verde de preservação, localizada na rua Júlio Cardoso no bairro Nova Caieiras, vegetação alta.	Risco para trabalhadores durante a busca: Área com vegetação alta. Facilitadores para a busca: Acesso fácil em, pelo menos, uma parte da área. Local não tem muro. Dificultadores para busca Área com extensão territorial para a pesquisa. Reincidência da área Área com eventuais avistamentos sem ocorrências de acidentes.	Baixa
8- Área: Praça localizada próximo à rua Santo Mandri sn, no bairro Nova Caieiras	Tamanho da área a ser explorada na busca Área aproximada de 2.432m2 Risco para trabalhadores durante a busca: Área com vegetação alta Dificultadores para busca Área de difícil acesso Reincidência da área Área com notificações e avistamento de escorpião e outros peçonhentos.	Baixa
9- Área: Área Verde, localizado na Avenida Araucária no bairro Jd dos Eucaliptos, próx. ao número 02.	Tamanho da área a ser explorada na busca Área aproximada de 1.520 m2 Risco para trabalhadores durante a busca: Área com vegetação alta, terreno íngreme Facilitadores para a busca: Local não tem muro. Dificultadores para busca Área íngreme Reincidência da área Área com uma notificação de acidente.	Baixa
10- Área: Área verde localizada na Avenida Luiz Gonzaga Dartora no bairro Portal das Laranjeiras em frente ao número 1001 (a área se estende por uma boa parte da avenida)	Risco para trabalhadores durante a busca: Área com vegetação alta, terreno íngreme Facilitadores para a busca: Acesso fácil em, pelo menos, uma parte da área. Local não tem muro. Dificultadores para busca Em uma grande parte, não há acesso sem a presença do proprietário. Reincidência da área Área com poucas notificações de avistamento de escorpião.	Baixa

6. OBJETIVOS DO PLANO

6.1 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.

6.2 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.

7. VIGILÂNCIA DO ANIMAL E HUMANA

7.1 Notificação

Uma vez identificado um escorpião em uma localidade, compete ao município o registro na “Ficha de Notificação de Escorpião” (Anexo I) com dados de georreferenciamento, se possível, para desencadear ações de controle, quando representar um risco em potencial à saúde do homem.

A notificação deve ser realizada no primeiro atendimento, visando acompanhamento e futura conduta, sendo direcionada aos órgãos competentes (VE, Núcleo de Controle de Vetores)

A ficha de notificação que poderá ser utilizada na prática em 4 situações distintas:

- O munícipe comunica a prefeitura o encontro e ou captura de um escorpião (residência, área pública vulnerável, área comercial entre outras)
- O munícipe comunica a atenção básica (AB) o encontro e ou captura do escorpião indicando a localização;
- O munícipe comunica a Unidade de Vigilância Epidemiológica o encontro ou captura do escorpião indicando a localização;
- O munícipe leva o acidentado por escorpião para Hospital e comunica encontro ou captura do escorpião indicando a localização.

O registro deve ser realizado por quem recebe a informação no instrumento FICHA DE NOTIFICAÇÃO e as ações desencadeadas a partir do atendimento à esta notificação no BOLETIM DE ATENDIMENTO A NOTIFICAÇÃO DE ESCORPIÃO disponível no Programa Escorpio Referências.

A investigação deve ser realizada no local do acidente, aplicando as normas técnicas do Manual do Ministério da Saúde, ampliando o raio de cobertura caso haja demanda.

Anexo I

	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE SUPERINTENDÊNCIA DE CONTROLE DE ENDEMIAS Diretoria de Combate à Vetores FICHA DE NOTIFICAÇÃO DE ESCORPIÃO N° _____	
		DATA: ____/____/____
NOTIFICANTE: _____		
MUNICÍPIO: _____		BAIRRO: _____
ENDEREÇO: _____		Nº _____ COMPL: _____
CEP: _____	TEL: (____) _____	TIPO DE IMÓVEL: _____
PONTO DE REFERENCIA: _____		
GEORREFERENCIAMENTO: latitude: _____		longitude: _____
LOCAL DE CAPTURA DO ESCORPIÃO : _____		HORÁRIO: _____
QUANTIDADE DE EXEMPLAR ENTREGUE:		vivo: _____ morto: _____ () não entregue
ESPÉCIME : () <i>T.serrulatus</i> () <i>T. bahiensis</i> () <i>T.stigmurus</i> () <i>T. obscurus</i> () Outros () Não ident.		
HOUE ACIDENTE? () SIM () NÃO		
Nº SINAN: _____ () Não se aplica		
UNIDADE NOTIFICANTE: _____		
NOME (quem preencheu a notificação): _____		
CARGO/FUNÇÃO: _____		
ASSINATURA: _____		

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

No caso de avistamento escorpião pelo munícipe, ele é orientado a entrar em contato com a vigilância epidemiológica, defesa civil ou ouvidoria. Nesses casos é preenchida uma ficha de notificação e os agentes da vigilância epidemiológica vão até o local fazer uma varredura e passar orientações necessárias.

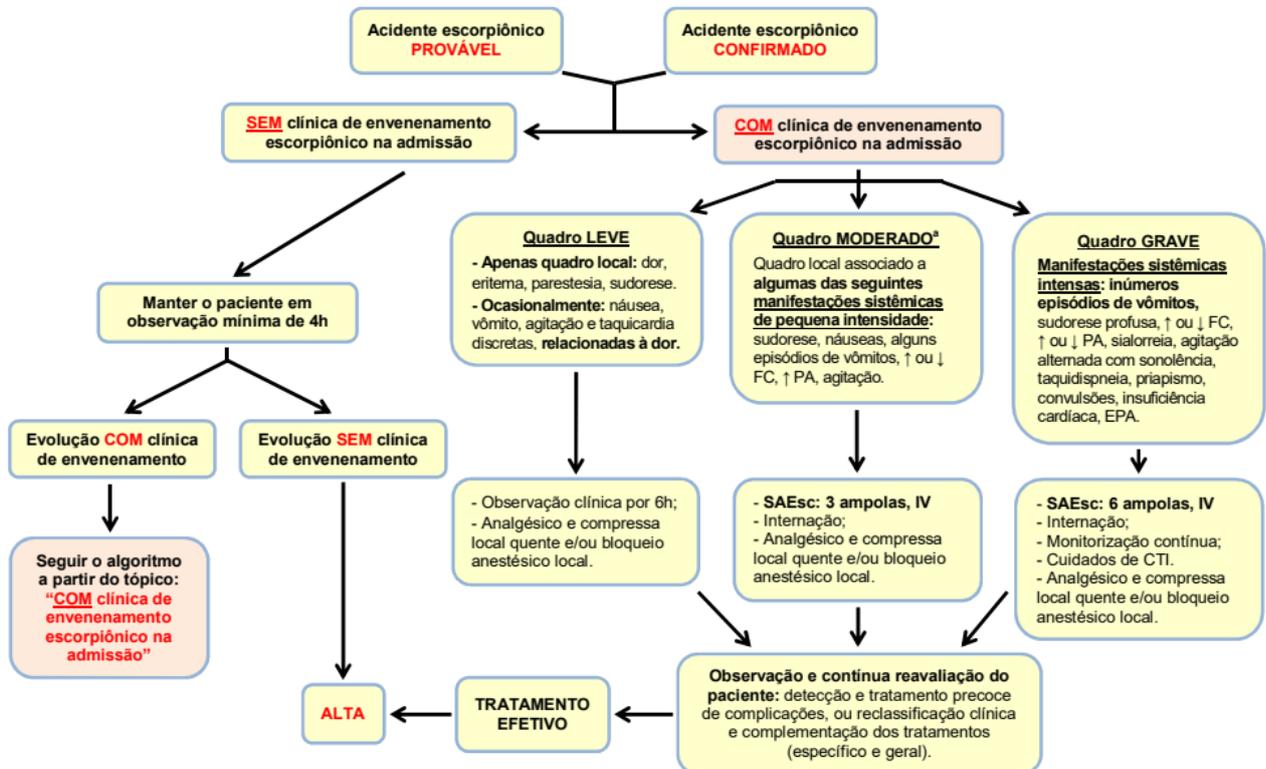
No caso de captura de escorpião pelo munícipe, ele é orientado a entregar a amostra na vigilância epidemiológica que encaminhará para identificação e também fará uma varredura no local onde a amostra foi coletada seguindo todos os procedimentos necessários.

7.3 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>

Figura 4. Protocolo clínico para acidente escorpiónico



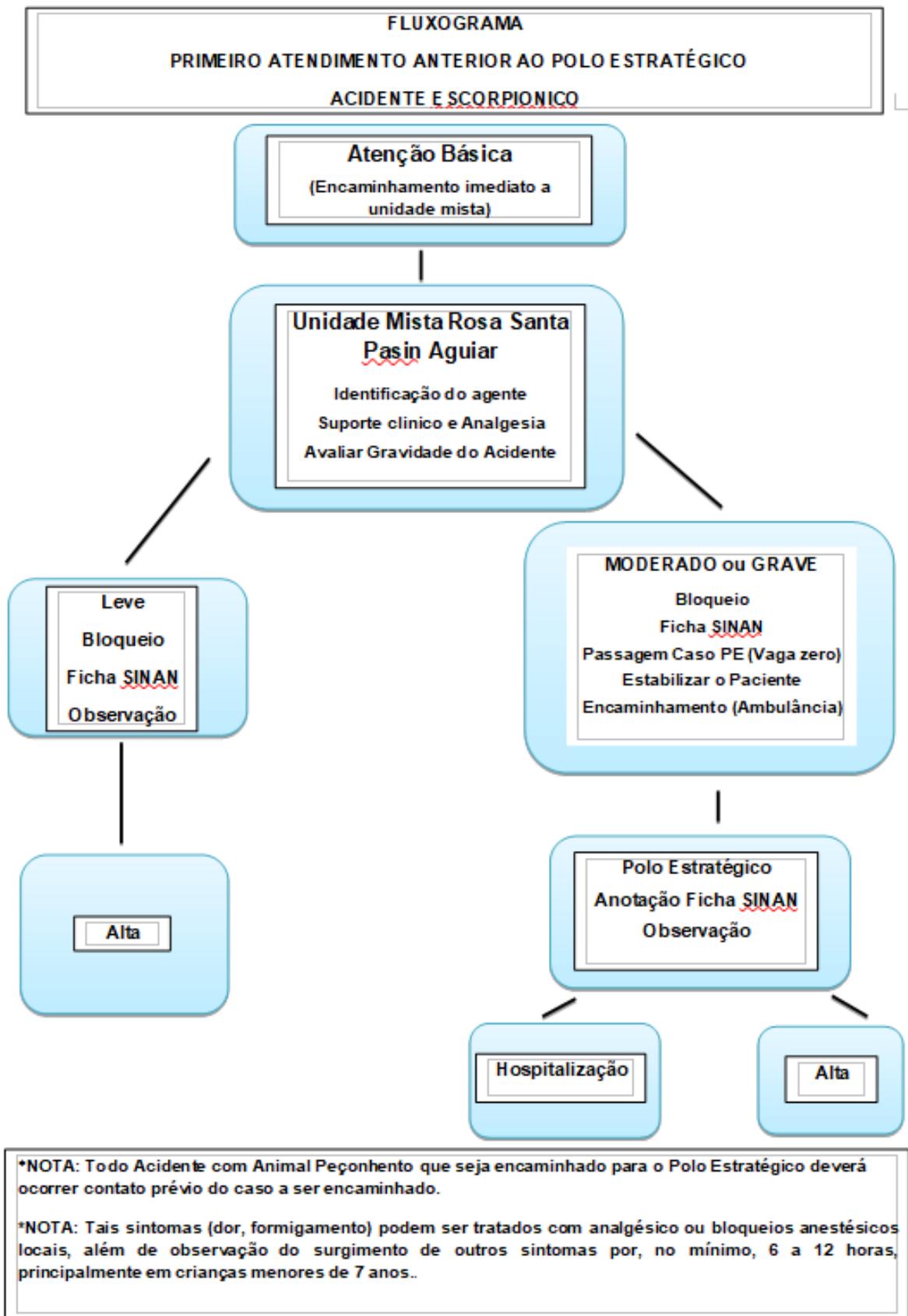
^a **Acidente moderado:** Soroterapia formalmente indicada em crianças de até 7 anos. Nas crianças acima dos 7 anos e nos adultos com quadro moderado de escorpionismo, tratar inicialmente a dor e avaliar o paciente. Se persistirem as manifestações sistêmicas, mesmo após a analgesia, iniciar soroterapia.

IMPORTANTE: Todo paciente submetido a tratamento soroterápico deve ficar em observação por, no mínimo, 24h.

Legenda: SAEsc - Soro antiescorpiónico; IV - Intravenoso; PA - Pressão arterial; FC - Frequência cardíaca; EPA - Edema Pulmonar Agudo; CTI - Centro de Terapia Intensiva.

OBS.: Na falta do SAEsc, utilizar o SAA [soro antiaracnídico (*Loxosceles, Phoneutria e Tityus*)].

Figura 5. Fluxo de atenção após o acidente por escorpião com entrada no Hospital ou Atenção Básica.



7.4 Atendimento à notificação

Havendo ocorrência de escorpiões, causador de acidente ou não, ou no monitoramento de áreas prioritárias, deve ser realizada a busca ativa. Devido ao tipo de serviço que a busca ativa envolve – manipulação de entulho, material de construção, etc, esta não deve ser realizada por apenas um profissional, sendo necessário no mínimo dois. Para realizar as atividades de busca ativa, os profissionais devem fazer uso dos equipamentos de segurança (EPI). Técnicos de saúde em campo, coletando escorpiões, e utilizando luvas com raspa de couro e pinça longa. O registro de todas as atividades realizadas deve ser feito em instrumentos próprios para cada finalidade.

7.5 Investigação na notificação sem acidente

Quando houver referência da população indicando presença de escorpião em uma determinada localidade pública ou quando houver captura do animal e/ou quando houver escorpionismo, é aberta uma ficha de Notificação. No momento da vistoria devem ser visitados além dos imóveis de ocorrência, os limítrofes (direita, esquerda e fundos) e em frente. No caso de ocorrência em zona rural, deve-se estabelecer um raio de 100m para busca ativa.

Se necessário essa área deve ser estendida conforme a necessidade analisada pelo técnico em campo. Nestes casos é preenchido o boletim de atendimento a notificação de escorpião e se encontradas amostras essas são encaminhadas para análise e identificação. Juntamente a isso se é alimentado o Sistema de informações de escorpio.

7.6 Investigação em local onde houve acidente:

Em caso de acidentes a vigilância epidemiológica recebe o formulário SINAN, aonde é aberto uma ficha de notificação.

Em casos de Notificação de acidente: deve desencadear visita domiciliar para busca ativa em 100% dos casos ocorridos em zona urbana; devem ser visitados além dos imóveis de ocorrência, os limítrofes (direita, esquerda e fundos) e em frente. No caso de ocorrência em zona rural, deve-se estabelecer um raio de 100m para busca ativa. Se necessário essa área deve ser estendida conforme a necessidade analisada pelo técnico em campo. Nestes casos é preenchido o boletim de atendimento a notificação de escorpião e se encontradas amostras essas são encaminhadas para análise e identificação. Juntamente a isso se é alimentado o Sistema de informações de escorpio.

7.7 Investigação por Busca Ativa:

A busca ativa consiste em vasculhar o ambiente à procura de escorpiões, removendo e afastando objetos e utensílios no peri e peridomicílio e em pontos estratégicos, por exemplo, em cemitérios (não se deve violar túmulos, pois essa prática constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro).

Quando encontrados os escorpiões, estes devem ser coletados usando pinças de 20 cm a 30 cm, colocados em recipiente com tampa de rosca com pequenos furos, que deve ser mantido ao abrigo do sol. Devido ao tipo de serviço que a busca ativa envolve, esta deve ser realizada por profissionais habilitados, sendo necessários, pelo menos, dois profissionais em conjunto, usando, obrigatoriamente, equipamentos de proteção individual (EPIs) adequados à atividade.

Para um efetivo controle de escorpiões durante a busca ativa, é essencial o manuseio de objetos e materiais; contudo, deve-se ressaltar que a remoção e a limpeza de lotes, terrenos ou áreas públicas competem ao proprietário do imóvel ou ao órgão de limpeza pública. Depois de finalizada a busca ativa, o setor responsável pelo controle de escorpião pode comunicar ao proprietário ou ao órgão responsável para que providenciem a limpeza do ambiente.

Quando a limpeza for realizada por órgão público, sugere-se planejar ação conjunta durante os procedimentos de remoção dos objetos inservíveis e dos entulhos, para otimizar o impacto das ações de controle de escorpiões e minimizar os riscos de acidente de trabalho e os riscos para a população circundante. Nesse tipo de atividade, as equipes de controle de escorpiões intensificam a coleta mecânica de escorpiões, enquanto os procedimentos de limpeza são realizados. Devem-se orientar os funcionários responsáveis pela limpeza sobre a importância do uso de EPI (luvas grossas e botas de borracha). Além disso, os profissionais responsáveis pelo controle devem elucidar possíveis dúvidas do responsável pelo imóvel ou pelas áreas públicas, sendo importante conscientizá-lo quanto ao problema e às medidas de prevenção adequadas a serem tomadas.

A investigação deverá obedecer ao nível de prioridade:

- 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

8. MONITORAMENTO, ANÁLISE E SOCIALIZAÇÃO DAS INFORMAÇÕES

Além disso, de janeiro 2019, até o presente momento de acordo com o Sistema Escorpião foram feitas 58 Notificações sendo que 32 delas receberam atendimento da equipe de monitoramento. Nestes atendimentos foram capturados o total de 38 escorpiões, todos eles da espécie T. Bahiensis. Neste período não foram registrados óbitos.

Índice de Intensidade de Infestação - III		
Município	Exemplares Capturados	Imóveis Positivos
Caieiras	38	19

9. VIGILÂNCIA E ASSISTÊNCIA A ACIDENTADOS

9.1 Locais de acesso e cuidados

A assistência aos acidentados no Município de Caieiras é a Unidade Mista Rosa Santa Pasin Aguiar.

Quando o paciente entra no Serviço de Emergência, habitualmente é feito o bloqueio anestésico e o paciente fica em observação para que seja verificada a evolução do quadro. Caso seja necessária a administração do soro, o Serviço de Saúde faz uma solicitação (por escrita) de administração de soro antiveneno e liga para a referência (Santa Casa de Francisco Morato ou Hospital Albano) avisando sobre o envio do paciente (vaga zero). O transporte é feito por ambulância, sempre na companhia de um profissional de enfermagem e em decorrência da gravidade, um médico.

Crianças ≤ 10 anos, vítima de escorpionismo, deve receber bloqueio anestésico no primeiro atendimento (independente de que serviço seja, UBS, UPA, etc.) e ser imediatamente encaminhada para o ponto estratégico de referência para administração do antiveneno (SAEsc ou SAA), para observação por 6 horas e ou administração se necessário, conforme Protocolo do Ministério da Saúde. O polo de aplicação infantil (crianças de até 11 anos 11 meses e 29 dias) do soro escorpiônico é no hospital Estadual Profº Lacaz, no município de Francisco Morato, pois nesta referência há UTI pediátrica, caso seja necessário.

O polo de aplicação adulto (após 12 anos de idade) do soro escorpiônico é no hospital Estadual Albano Franco, no município de Franco da Rocha.

Caso já apresente sintomatologia sistêmica no primeiro atendimento, preferencialmente deve ser encaminhada para o PE referência com UTI, caso o tempo de 49 min não seja comprometido.

Bairros do município	Ponto Estratégico 1	Ponto Estratégico 2
Vera Tereza	<p>Hospital Estadual Prof. Carlos Da Silva Lacaz</p> <p>Rod. Manoel Silvério Pinto, 125 - Belém Estação, Francisco Morato - SP, 07901-155</p> <p>Telefone: (11) 4489-9444</p> <p>Ruas e rodovias de acesso asfaltadas e em condições regulares.</p> <p>Distância em Km: 7,9</p> <p>Tempo médio do percurso:15 minutos</p> <p>Ruas e rodovias de acesso asfaltadas e em condições regulares. É equipado com UTI, Atende 24h a qualquer cidadão. Possui uma equipe treinada. Atende pediatria.</p>	<p>Hospital Estadual Dr Albano Da Franca Rocha Sobrinho</p> <p>Avenida Dos Coqueiros, 300, Centro - Bloco A Franco Da Rocha/Sp - Cep 07850-901</p> <p>Telefones: (11) 3336-8203</p> <p>(11) 3336-8203</p> <p>(11) 3336-8203</p> <p>Ruas e rodovias de acesso asfaltadas e em condições regulares.</p> <p>Distância em Km: 7,7</p> <p>Tempo médio do percurso: 18 minutos</p> <p>É equipado com UTI, Atende 24h a qualquer cidadão. Possui uma equipe treinada. Não atende pediatria.</p>
Serpa	<p>Hospital Estadual Prof. Carlos Da Silva Lacaz</p> <p>Rod. Manoel Silvério Pinto, 125 - Belem Estação, Francisco Morato - Sp, 07901-155</p> <p>Telefone: (11) 4489-9444</p> <p>Ruas e rodovias de acesso asfaltadas e em condições regulares.</p> <p>Distância em Km: 13,4</p> <p>Tempo médio do percurso:26 minutos</p>	<p>Hospital Estadual Dr Albano Da Franca Rocha Sobrinho</p> <p>Avenida Dos Coqueiros, 300, Centro - Bloco A Franco Da Rocha/Sp - Cep 07850-901</p> <p>Telefones: (11) 3336-8203</p> <p>(11) 3336-8203</p> <p>(11) 3336-8203</p> <p>Ruas e rodovias de acesso asfaltadas e em condições regulares.</p> <p>Distância em Km: 6,5</p> <p>Tempo médio do percurso: 14 minutos</p>

	<p>Ruas e rodovias de acesso asfaltadas e em condições regulares. É equipado com UTI, Atende 24h a qualquer cidadão. Possui uma equipe treinada. Atende pediatria.</p>	<p>É equipado com UTI, Atende 24h a qualquer cidadão. Possui uma equipe treinada. Não atende pediatria.</p>
Nova Era	<p>Hospital Estadual Prof. Carlos Da Silva Lacaz</p> <p>Rod. Manoel Silvério Pinto, 125 - Belem Estação, Francisco Morato - Sp, 07901-155</p> <p>Telefone: (11) 4489-9444</p> <p>Ruas e rodovias de acesso asfaltadas e em condições regulares.</p> <p>Distância em Km: 14,3</p> <p>Tempo médio do percurso: 28 minutos</p> <p>Ruas e rodovias de acesso asfaltadas e em condições regulares. É equipado com UTI, Atende 24h a qualquer cidadão. Possui uma equipe treinada. Atende pediatria.</p>	<p>Hospital Estadual Dr Albano Da Franca Rocha Sobrinho</p> <p>Avenida Dos Coqueiros, 300, Centro - Bloco A Franco Da Rocha/Sp - Cep 07850-901</p> <p>Telefones: (11) 3336-8203</p> <p>(11) 3336-8203</p> <p>(11) 3336-8203</p> <p>Ruas e rodovias de acesso asfaltadas e em condições regulares.</p> <p>Distância em Km: 5,1</p> <p>Tempo médio do percurso: 11 minutos</p> <p>É equipado com UTI, Atende 24h a qualquer cidadão. Possui uma equipe treinada. Não atende pediatria.</p>
Centro	<p>Hospital Estadual Prof. Carlos Da Silva Lacaz</p> <p>Rod. Manoel Silvério Pinto, 125 - Belem Estação, Francisco Morato - Sp, 07901-155</p> <p>Telefone: (11) 4489-9444</p> <p>Ruas e rodovias de acesso asfaltadas e em condições regulares.</p> <p>Distância em Km: 14,4</p> <p>Tempo médio do percurso: 28 minutos</p>	<p>Hospital Estadual Dr Albano Da Franca Rocha Sobrinho</p> <p>Avenida Dos Coqueiros, 300, Centro - Bloco A Franco Da Rocha/Sp - Cep 07850-901</p> <p>Telefones: (11) 3336-8203</p> <p>(11) 3336-8203</p> <p>(11) 3336-8203</p> <p>Ruas e rodovias de acesso asfaltadas e em condições regulares.</p>

	<p>Ruas e rodovias de acesso asfaltadas e em condições regulares. É equipado com UTI, Atende 24h a qualquer cidadão. Possui uma equipe treinada. Atende pediatria.</p>	<p>Distância em Km: 6,7</p> <p>Tempo médio do percurso: 15 minutos</p> <p>É equipado com UTI, Atende 24h a qualquer cidadão. Possui uma equipe treinada. Não atende pediatria.</p>
Nova Caieiras	<p>Hospital Estadual Prof. Carlos Da Silva Lacaz</p> <p>Rod. Manoel Silvério Pinto, 125 - Belem Estação, Francisco Morato - Sp, 07901-155</p> <p>Telefone: (11) 4489-9444</p> <p>Ruas e rodovias de acesso asfaltadas e em condições regulares.</p> <p>Distância em Km: 15,2</p> <p>Tempo médio do percurso: 33 minutos</p> <p>Ruas e rodovias de acesso asfaltadas e em condições regulares. É equipado com UTI, Atende 24h a qualquer cidadão. Possui uma equipe treinada. Atende pediatria.</p>	<p>Hospital Estadual Dr Albano Da Franca Rocha Sobrinho</p> <p>Avenida Dos Coqueiros, 300, Centro - Bloco A Franco Da Rocha/Sp - Cep 07850-901</p> <p>Telefones: (11) 3336-8203</p> <p>(11) 3336-8203</p> <p>(11) 3336-8203</p> <p>Ruas e rodovias de acesso asfaltadas e em condições regulares.</p> <p>Distância em Km: 9</p> <p>Tempo médio do percurso: 19 minutos</p> <p>É equipado com UTI, Atende 24h a qualquer cidadão. Possui uma equipe treinada. Não atende pediatria.</p>
Vila Rosina	<p>Hospital Estadual Prof. Carlos Da Silva Lacaz</p> <p>Rod. Manoel Silvério Pinto, 125 - Belém Estação, Francisco Morato - Sp, 07901-155</p> <p>Telefone: (11) 4489-9444</p> <p>Ruas e rodovias de acesso asfaltadas e em condições regulares.</p> <p>Distância em Km: 17,4</p> <p>Tempo médio do percurso: 35 minutos</p>	<p>Hospital Estadual Dr Albano Da Franca Rocha Sobrinho</p> <p>Avenida Dos Coqueiros, 300, Centro - Bloco A Franco Da Rocha/Sp - Cep 07850-901</p> <p>Telefones: (11) 3336-8203</p> <p>(11) 3336-8203</p> <p>(11) 3336-8203</p> <p>Ruas e rodovias de acesso asfaltadas e em condições regulares.</p>

	<p>Ruas e rodovias de acesso asfaltadas e em condições regulares. É equipado com UTI, Atende 24h a qualquer cidadão. Possui uma equipe treinada. Atende pediatria.</p>	<p>Distância em Km: 11,4</p> <p>Tempo médio do percurso: 21 minutos</p> <p>É equipado com UTI, Atende 24h a qualquer cidadão. Possui uma equipe treinada. Não atende pediatria.</p>
Laranjeiras	<p>Hospital Estadual Prof. Carlos Da Silva Lacaz</p> <p>Rod. Manoel Silvério Pinto, 125 - Belem Estação, Francisco Morato - Sp, 07901-155</p> <p>Telefone: (11) 4489-9444</p> <p>Ruas e rodovias de acesso asfaltadas e em condições regulares.</p> <p>Distância em Km: 17,8</p> <p>Tempo médio do percurso:36 minutos</p> <p>Ruas e rodovias de acesso asfaltadas e em condições regulares. É equipado com UTI, Atende 24h a qualquer cidadão. Possui uma equipe treinada. Atende pediatria.</p>	<p>Hospital Estadual Dr Albano Da Franca Rocha Sobrinho</p> <p>Avenida Dos Coqueiros, 300, Centro - Bloco A Franco Da Rocha/Sp - Cep 07850-901</p> <p>Telefones: (11) 3336-8203</p> <p>(11) 3336-8203</p> <p>(11) 3336-8203</p> <p>Ruas e rodovias de acesso asfaltadas e em condições regulares.</p> <p>Distância em Km: 11,9</p> <p>Tempo médio do percurso: 21 minutos</p> <p>É equipado com UTI, Atende 24h a qualquer cidadão. Possui uma equipe treinada. Não atende pediatria.</p>
Morro Grande	<p>Hospital Estadual Prof. Carlos Da Silva Lacaz</p> <p>Rod. Manoel Silvério Pinto, 125 - Belém Estação, Francisco Morato - Sp, 07901-155</p> <p>Telefone: (11) 4489-9444</p> <p>Ruas e rodovias de acesso asfaltadas e em condições regulares.</p> <p>Distância em Km: 19,4</p> <p>Tempo médio do percurso: 39 minutos</p>	<p>Hospital Estadual Dr Albano Da Franca Rocha Sobrinho</p> <p>Avenida Dos Coqueiros, 300, Centro - Bloco A Franco Da Rocha/Sp - Cep 07850-901</p> <p>Telefones: (11) 3336-8203</p> <p>(11) 3336-8203</p> <p>(11) 3336-8203</p> <p>Ruas e rodovias de acesso asfaltadas e em condições regulares.</p>

	<p>Ruas e rodovias de acesso asfaltadas e em condições regulares. É equipado com UTI, Atende 24h a qualquer cidadão. Possui uma equipe treinada. Atende pediatria.</p>	<p>Distância em Km: 14,4</p> <p>Tempo médio do percurso: 26 minutos</p> <p>É equipado com UTI, Atende 24h a qualquer cidadão. Possui uma equipe treinada. Não atende pediatria.</p>
Santa Inês	<p>Hospital Estadual Prof. Carlos Da Silva Lacaz</p> <p>Rod. Manoel Silvério Pinto, 125 - Belém Estação, Francisco Morato - Sp, 07901-155</p> <p>Telefone: (11) 4489-9444</p> <p>Ruas e rodovias de acesso asfaltadas e em condições regulares.</p> <p>Distância em Km: 30,3</p> <p>Tempo médio do percurso: 45 minutos</p> <p>Ruas e rodovias de acesso asfaltadas e em condições regulares. É equipado com UTI, Atende 24h a qualquer cidadão. Possui uma equipe treinada. Atende pediatria.</p>	<p>Hospital Estadual Dr Albano Da Franca Rocha Sobrinho</p> <p>Avenida Dos Coqueiros, 300, Centro - Bloco A Franco Da Rocha/Sp - Cep 07850-901</p> <p>Telefones: (11) 3336-8203</p> <p>(11) 3336-8203</p> <p>(11) 3336-8203</p> <p>Ruas e rodovias de acesso asfaltadas e em condições regulares.</p> <p>Distância em Km: 19,6</p> <p>Tempo médio do percurso: 36 minutos</p> <p>É equipado com UTI, Atende 24h a qualquer cidadão. Possui uma equipe treinada. Não atende pediatria.</p>
Calcárea	<p>Hospital Estadual Prof. Carlos Da Silva Lacaz</p> <p>Rod. Manoel Silvério Pinto, 125 - Belém Estação, Francisco Morato - Sp, 07901-155</p> <p>Telefone: (11) 4489-9444</p> <p>Ruas e rodovias de acesso asfaltadas e em condições regulares.</p> <p>Distância em Km: 18,5</p> <p>Tempo médio do percurso: 24 minutos</p>	<p>Hospital Estadual Dr Albano Da Franca Rocha Sobrinho</p> <p>Avenida Dos Coqueiros, 300, Centro - Bloco A Franco Da Rocha/Sp - CEP 07850-901</p> <p>Telefones: (11) 3336-8203</p> <p>(11) 3336-8203</p> <p>(11) 3336-8203</p> <p>Ruas e rodovias de acesso asfaltadas e em condições regulares.</p>

Ruas e rodovias de acesso asfaltadas e em condições regulares.
É equipado com UTI, Atende 24h a qualquer cidadão. Possui uma equipe treinada. Atende pediatria.

Distância em Km: 24,8

Tempo médio do percurso: 34 minutos

É equipado com UTI, Atende 24h a qualquer cidadão. Possui uma equipe treinada. Não atende pediatria.

10. 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.	<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>
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.	<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>
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 animais. Em caso de área vulnerável para escorpiões repetir a visita técnica de 4 em 4 meses.	<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/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.	Orientações gerais para prevenção de acidente com escorpião no domicílio e peridomicílio (folder)

	Em caso de área vulnerável para escorpiões repetir a visita técnica de 6 em 6 meses.	<p>Orientações gerais para a captura segura de escorpiões(fol-der)</p> <p>Orientações gerais para prevenção de acidente com escorpião no cemitério (cartilha e fol-der)</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

As amostras de escorpiões serão enviadas a SUCEN para identificação, transportado em recipiente devidamente lacrado.

Em casos reincidência que coloquem em risco a população de uma região, além de orientações é feita uma notificação para que sejam realizadas as ações necessárias. Além disso é importante a comunicação entre a vigilância epidemiológica, Vigilância Sanitária e fiscalização para se necessário tomar outras medidas cabíveis.

Sempre que necessário, o serviço de saneamento será informado sobre a necessidade de manutenção das redes fluviais, devido à identificação de proliferação de escorpiões nestas.

O manejo de parques e praças deverão ser realizados em períodos pré programados sendo realizadas pela secretária de obras, meio ambiente e empresas terceirizadas. Sendo que sempre que necessário a vigilância epidemiológica e/ou a vigilância Sanitária entrará em contato com departamento de obras para que sejam realizadas as ações necessárias para prevenção da proliferação de escorpiões.

A limpeza urbana será realizada de forma regular trabalho conjunto com parceiros – interse- torialidade - Secretaria de obras, meio ambiente, Essensis, etc. Alguns materiais recicláveis, serão coletados por empresas pequenas de catadores e por empresários individuais. Também serão programados serviços regulares de Cata treco, organizados em serviço conjunto entre vigilância Epi- demiológica, vigilância Sanitária, Meio Ambiente e Secretaria da comunicação.

Nos cemitérios serão realizadas vistorias regulares para orientação e se necessário a solici- tação de adequações dos túmulos, além de trabalho educativo com funcionários. Para a vistoria deve-se realizar o trabalho de busca junto com os funcionários que devem acompanhar os técnicos municipais orientando-os nas ações em campo, principalmente de como fazer a captura segura. É essencial realizar levantamento dos túmulos malconservados e comunicar a gerência do cemitério para providenciar a vedação adequada dos mesmos; Inspeccionar objetos e outros materiais que sirvam de abrigo para escorpiões como: material de construção, lixo, folhas secas, troncos e galhos caídos, objetos descartados, garrafas, vasos, copos para vela, restos de madeiras; Examinar gal- pões e depósitos; Examinar ossários; Solicitar a remoção de restos de material de construção/

madeiras fora de uso e outros que sirvam de abrigo de escorpiões; -Examinar frestas, vãos dos muros calafetando quando necessário; - Examinar canaletas de escoamento de água de chuva.

Nas escolas e creches em áreas consideradas vulneráveis serão realizadas visitas técnicas para avaliação do imóvel e se necessário adequações (ralo, caixa de inspeção, vedação, portas, lixo, brinquedos, etc.) Também serão realizados trabalhos educativos com funcionários, crianças e pais. Trabalho conjunto com parceiros – intersetorialidade (vigilância em saúde, secretaria de obras, Secretária da educação, meio ambiente, envolvimento com a comunidade, etc.)

Em casos de recusas de vistoria a Vigilância Sanitária será acionada para que possa se necessário fazer a notificação e atuação.

11. EDUCAÇÃO EM SAÚDE

Detalhar ações de educação para profissionais com trabalho direto com o controle de escorpião e para a população para além das atividades de educação realizadas casa a casa.

Objetivo Pedagógico	Metodologia	Organização/Execução	Público Alvo	Cronograma
1 Realizar palestras em escolas/creches/universidades sobre a prevenção de acidentes com escorpião e o que fazer nesses casos	Ativa com exposição dialogada ou roda de conversa problematização da situação	Municipal	Alunos da rede educacional do município	2020
2 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	2020, com periodicidade de 2 meses
3 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	Ativa com exposição dialogada ou roda de conversa problematização da situação	Municipal	Engenheiros, técnicos ambientais, biólogos	2020, com periodicidade de 2 meses

12. CRONOGRAMA OPERACIONAL

Ações para implementação do plano de manejo e controle de escorpião no município Caieiras	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 																								
• Atendimento de denúncias																								
• Cata treco																								

13. PLANILHA DE CUSTOS

Produto	Quantidade/ano	Valor Unitário	Valor Total
Calça comprida	10	35,00	350,00
Camisa de manga curta ou longa com pulso justo	10	30,00	300,00
Boné ou chapéu	5	20,00	100,00
Bota ou sapato fechados	10	45,00	450,00
Algodão	5	5,00	25,00
Álcool etílico (70%) para fixação e conservação dos animais.	10	6,00	60,00
Etiqueta adesiva ou fita crepe para identificação dos recipientes.	5	4,00	20,00
Lanterna com pilhas	5	25,00	125,00
Bolsa de lona ou similar para transporte dos materiais.	5	60,00	300,00
Luvas de “vaqueta” (luva de eletricista) ou raspa de couro;	5	12,00	60,00
Pinça anatômica de aço inoxidável com 30 cm	5	70,00	350,00
Recipiente transparente (coletor universal)	50	1,00	50,00
Prancheta	10	4,00	40,00
Caneta	15	1,50	22,50
Lápis	15	0,50	7,50
TOTAL GERAL			2.260,00

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Caieiras/2020