



Prefeitura de
Registro

Rua José Antônio de Campos, 250 – Centro – Cep: 11900-000

Fone (013) 3828-1000 Fax (13) 3821-2565

CNPJ: 45.685.872/0001-79

DIRETORIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE

PLANO DE AÇÃO PARA MANEJO E CONTROLE DE ESCORPIÃO

REGISTRO-SP

2020



Prefeitura de
Registro

Rua José Antônio de Campos, 250 – Centro – Cep: 11900-000

Fone (013) 3828-1000 Fax (13) 3821-2565

CNPJ: 45.685.872/0001-79

PREFEITO

Gilson W. Fantin

**DIRETORA MUNICIPAL DE VIGILÂNCIA EM
SAÚDE**

Cintia Z. de Almeida

ELABORAÇÃO DO PROJETO

Cintia Z. de Almeida

Alan Mendes

Noeli R. Neves

COLABORADORES

Diretoria de Vigilância em Saúde

Seção de Endemias



Sumário

Indrodução.....	4
Caracterização do município.....	4
Infestação e Escorpionismo no município	11
Estratificação de Risco	12
Objetivos	15
Objetivo Geral	15
Objetivo específico	15
Vigilância do Animal e Humana	16
Notificação	16
Para caso de avistamento ou captura do escorpião pelo munícipe	16
Para caso em que ocorra acidente com escorpião	17
Vigilância e Assistência a acidentados	20
Manejo e orientação	24
Educação em Saúde	27
Cronograma Operacional	28
Planilha de Custos	30



INTRODUÇÃO

Caracterização do Município

Município oriundo de um pequeno povoado situado às margens do Rio Ribeira de Iguape, Registro recebeu este nome por sua responsabilidade em registrar todo ouro explorado na região. Havia um agente de Portugal encarregado de cobrar o dízimo destinado à Coroa Portuguesa, antes que o ouro fosse levado à Iguape para ser fundido e vendido.

Além dos habitantes locais, muitos deles dedicados a plantações de feijão, arroz e outros, houve a chegada dos imigrantes japoneses que, a princípio, não se fixariam definitivamente no Brasil, mas fariam riqueza e assim retornariam ao país de origem.

As construções rústicas, o Rio Ribeira como única via de transporte, a economia decadente em virtude do ouro, já em extinção, denotavam a necessidade de um projeto mais ousado para o seu desenvolvimento. Foi então que, com a instalação da Ultramarina de Implementos S.A (KKKK- Kaigai Kogyo Kabushiki Kaisha), autorizada a funcionar no Brasil pelo decreto 13.325 de 11 de dezembro de 1918, esta recebeu do governo brasileiro a doação de terras devolutas para que fossem distribuídas a esses imigrantes japoneses recém-chegados. Mesmo com dificuldades, eles conseguiram iniciar várias culturas para teste, como: arroz, café, cana, fumo, feijão, junco, abacaxi, laranja e também trabalharam na



criação do bicho-da-seda. Entretanto, notaram que a diferença se faria com a banana e o chá preto, por melhor adaptação às condições da região.

Em 30 de novembro de 1944, através do Decreto-lei 14.334, Registro emancipou-se de Iguape, tornando-se município, cuja instalação deu-se em 01 de janeiro de 1945. Conhecida como a "Capital do Vale" ou "Capital do Chá", este município tornou-se oficialmente o Marco da Colonização Japonesa no Estado de São Paulo, conforme Decreto nº 50.652, de 30 de março de 2006, por ter sido a primeira localidade a receber imigrantes japoneses interessados em investir em produção própria neste Estado.

Localização:

Registro, com área de 722 Km², está localizado no Estado de São Paulo, limita-se ao norte com o município de Juquiá, sul por Jacupiranga e Pariquera-Açu; a leste por Iguape e a Oeste por Eldorado e Sete Barras. Registro tem acesso pela Rodovia Regis Bittencourt (BR 116); dista 187Km da cidade de São Paulo/SP, 170 Km de Sorocaba/SP, 182 Km de Santos/SP, 220 Km de Curitiba/PR e 260 Km de Campinas/SP. Outras Rodovias; a SP-139 liga Registro à cidade de São Miguel Arcanjo/SP e SP-127, à cidade de Itapetininga/SP. Registro conta com uma posição geográfica privilegiada: rota para as regiões Sul/Sudeste do Brasil e para o mercado Comum do Cone Sul, o Mercosul.



Dados Geográficos

LIMITES

Iguape, Juquiá, Jacupiranga, Sete Barras, Eldorado e Pariquera-Açu.

ALTITUDE

15 metros acima do nível do mar.

CLIMA

Quente e úmido, com temperatura máxima de 38°C e mínima de 13°C.

Temperatura média anual de 24°C.

Umidade relativa do ar - 84% (média anual)

Índice pluviométrico - 1500 mm (média anual)

Horas de sol - 1600 h (média anual)

TOPOGRAFIA

Acidentada

área da unidade territorial (km²) - 722,411Km²

Densidade Demográfica (hab/Km²) - 75,11

Bioma: Mata Atlântica

COORDENADAS

Latitude - 24.48°

Longitude - 47.84°

HIDROGRAFIA

Rio Ribeira de Iguape

POPULAÇÃO

População estimada [2019] 56.322 pessoas

População no último censo [2010] 54.261 pessoas

Densidade demográfica [2010] 75,11 hab/km²

FIGURA 1- Pirâmide Etária-2010



Prefeitura de Registro

Rua José Antônio de Campos, 250 – Centro – Cep: 11900-000
Fone (013) 3828-1000 Fax (13) 3821-2565
CNPJ: 45.685.872/0001-79

Pirâmide Etária - 2010

100 ou mais

95 a 99

90 a 94

85 a 89

80 a 84

75 a 79

70 a 74

65 a 69

60 a 64

55 a 59

50 a 54

45 a 49

40 a 44

35 a 39

30 a 34

25 a 29

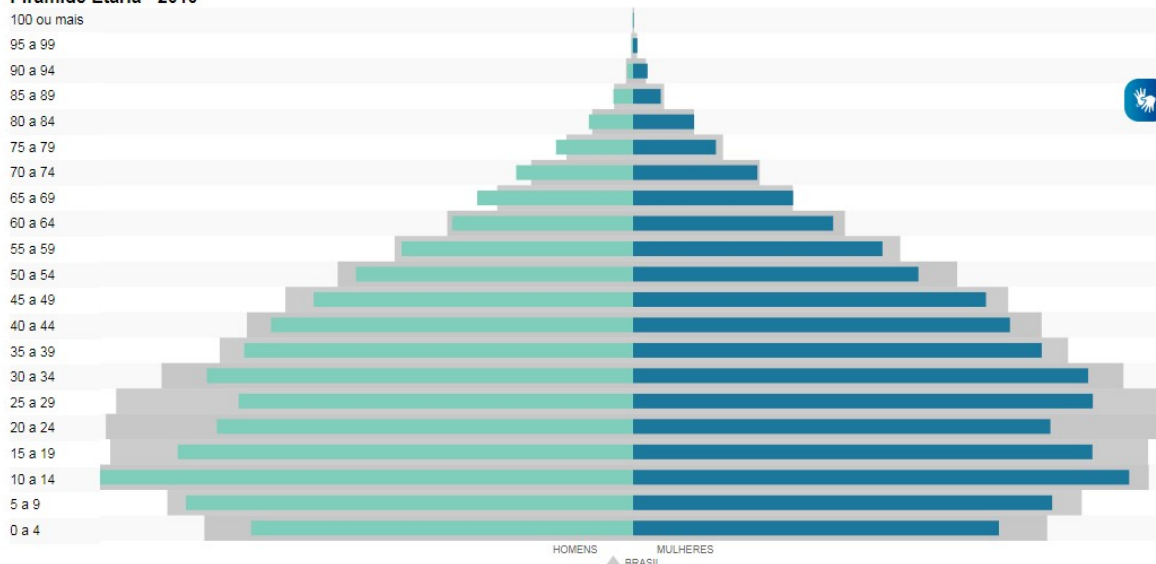
20 a 24

15 a 19

10 a 14

5 a 9

0 a 4



População residente por religião (Unidade: pessoas)

Católica apostólica romana

Evangélica

Espírita

GENTÍLICO

Registrense

SAÚDE

Hospitais - 3, sendo 1 particular e 1 de alta complexidade

Unidade de Pronto Atendimento - 1

Unidades Básicas de Saúde - 21

Centro de Apoio Psicossocial-CAPS- 1

Complexo Ambulatorial Regional-CAR- 1

Centro de Reabilitação e Fisioterapia - 1, sendo público

TERMINAL RODOVIÁRIO

Local: BR 116 (Régis Bittencourt) Km 444

FERIADOS MUNICIPAIS

30 de novembro (Aniversário da cidade)



Prefeitura de **Registro**

Rua José Antônio de Campos, 250 – Centro – Cep: 11900-000

Fone (013) 3828-1000 Fax (13) 3821-2565

CNPJ: 45.685.872/0001-79

03 de dezembro (Dia de São Francisco Xavier - Padroeiro do Município)

ATIVIDADES ECONÔMICAS

Agricultura, pecuária, indústria de beneficiamento, serviços e comércio.

ACESSO RODOVIÁRIO E DISTÂNCIA DA CAPITAL

São Paulo / Registro - BR 116 - Rod. Régis Bittencourt - 187 Km

São Paulo / Registro - Rod. Padre Manoel da Nóbrega - 268 Km

Curitiba / Registro - BR 116 - Rod. Régis Bittencourt - 220 Km

NÚMERO DE CEMITÉRIOS PÚBLICOS - 03

EDUCAÇÃO

- ✓ Taxa de escolarização de 6 a 14 anos de idade [2010] 97,3 %
- ✓ IDEB - Anos iniciais do ensino fundamental (Rede pública) [2017] 6,8
- ✓ IDEB - Anos finais do ensino fundamental (Rede pública) [2017] 5,3
- ✓ Matrículas no ensino fundamental [2018] 8.038 matrículas
- ✓ Matrículas no ensino médio [2018] 2.877 matrículas
- ✓ Docentes no ensino fundamental [2018] 465 docentes
- ✓ Docentes no ensino médio [2018] 283 docentes
- ✓ Número de estabelecimentos de ensino fundamental [2018] 39 escolas
- ✓ Número de estabelecimentos de ensino médio [2018] 17 escolas



Território e Meio Ambiente

Área da unidade territorial [2019]

722,201 km²

Esgotamento sanitário adequado [2010]

87,2 %

Arborização de vias públicas [2010]

47,6 %

Urbanização de vias públicas [2010]

33,5 %

Bioma [2019]

Mata Atlântica

O município apresenta 87.2% de domicílios com esgotamento sanitário adequado, 47.6% de domicílios urbanos em vias públicas com arborização e 33.5% de domicílios urbanos em vias públicas com urbanização adequada (presença de bueiro, calçada, pavimentação e meio-fio). Quando comparado com os outros municípios do estado, fica na posição 360 de 645, 606 de 645 e 199 de 645, respectivamente. Já quando comparado a outras cidades do Brasil, sua posição é 594 de 5570, 4215 de 5570 e 1038 de 5570, respectivamente.

FIGURA 2- ÁREA DA UNIDADE TERRITORIAL



Prefeitura de Registro

Rua José Antônio de Campos, 250 – Centro – Cep: 11900-000
Fone (013) 3828-1000 Fax (13) 3821-2565
CNPJ: 45.685.872/0001-79

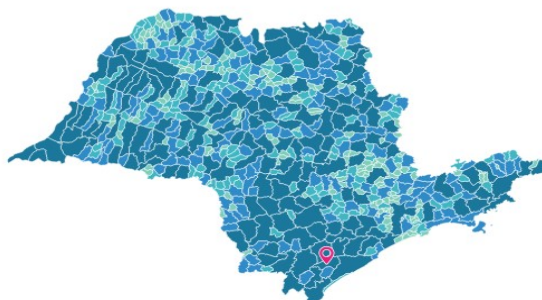
Área da unidade territorial
722,201 km²

Area da unidade territorial

Comparando a outros municípios



[Acessar página de ranking](#)



Esgotamento sanitário adequado 87,2 %	>
Arborização de vias públicas 47,6 %	>
Urbanização de vias públicas 33,5 %	>

Legenda





Infestação e Escorpionismo no Município

A presença do escorpião no município de Registro já vem acontecendo há alguns anos. O aumento desta espécie vem crescendo consideravelmente assim como os acidentes. A infestação iniciou em um bairro próximo ao Centro da cidade, e vem sendo realizada a monitorização rotineiramente.

O município atende as notificações que vem através de ficha de notificação ou através de ligação realizada pelo próprio munícipe. Registro apresentou no último ano um Índice de Intensidade de Infestação - III de **14**, com 196 exemplares capturados em 14 imóveis. Neste ano de 2020 até o presente momento o Índice de Intensidade de Infestação - III foi de 7,33, com 22 exemplares capturados em 3 imóveis. Comparado ao ano último ano neste mesmo período apresentou 0 (zero) de Índice de Intensidade de Infestação - III .

Os locais de captura do animal foram em entulhos, lixos, materiais de construção, vegetação, terrenos baldios e domicílio.

A principal espécie capturada é o T. serrulatus

Filtro: Município=REGISTRO , Data Pesquisa >=01/01/2020, Data Pesquisa <=20/07/2020

Município	Notificações	Atendidas	Não Atendidas	T.serrulatus	T.bahiensis	T.stigmurus	T.obscurus	Outras Espec	Não Identificado
REGISTRO	3	3	0	22	0	0	0	0	0

O índice de Infestação Domiciliar-IDD do município é de 50.00

Filtro: Município=REGISTRO , Data Pesquisa >=01/01/2020, Data Pesquisa <=20/07/2020

município	Imóveis Positivos	Imóveis Pesquisados	IID
REGISTRO	3	6	50,00

Resumo das notificações

Regional	Município	Notificações	C/ Sinan	T. serrulatus	T. bahiensis	T. stigmurus	Outros
São Vicente	REGISTRO	3	0	2	0	0	0

Tipo de imóvel em notificação



Prefeitura de Registro

Rua José Antônio de Campos, 250 – Centro – Cep: 11900-000

Fone (013) 3828-1000 Fax (13) 3821-2565

CNPJ: 45.685.872/0001-79

Filtro: Município=REGISTRO , Data Pesquisa >=01/01/2020, Data Pesquisa <=20/07/2020

Município	Residência	Edifício	Escola	Indústria	Órgão Público	Logradouro	Terreno Baldio	Cemitério	Praça/Parque	Comércio	Outros
REGISTRO	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0

Locais de Captura em atendimento

Filtro: Município=REGISTRO , Data Pesquisa >=01/01/2020, Data Pesquisa <=20/07/2020

Município	Sala	Quarto	Banheiro	Cozinha	Entulho	Lixo	Vegetação	Mat Constr	Outros
REGISTRO	0	0	0	0	3	1	3	1	0

Considerando que o município apresenta bairros específicos acometidos pela presença da espécie, como Bairro Alay Corrêa e Jardim Valeri, próximos ao Centro, as ações são mais intensificadas nestes, reduzindo ou impedindo o avanço da espécie para outros pontos.

Estratificação de Risco

Em relação à coleta de lixo no município, esta é atendida em toda área urbana, e também em todas as escolas e creches de segunda à sábado com cronograma organizado. A Coleta Seletiva também é realizada em 100% da zona urbana e em um bairro rural por enquanto. O município também disponibiliza gratuitamente coleta de materiais volumosos e inservíveis. A informação sobre as coletas pra a população é realçada através dos meios de comunicação como site, cartazes, folders incluindo cronograma dos locais e frequência das coletas do lixo domiciliar.

O município encontra alguns problemas em relação à terrenos baldios, como resistência pelos proprietários em manter limpo, proprietários que não moram no município e dessa forma torna a localização do mesmo difícil. Sobretudo existe uma parceria com o setor de Obras que nos auxilia na localização do proprietário através de documentos cadastrados, facilitando a comunicação e sanando o problema.

O município de registro apresenta no Programa Verde Azul a seguinte nota e ranking:



Município	Nota	Ranking
REGISTRO	9.37	390

Áreas de maior concentração dos acidentes e infestação por nível de prioridade:

Áreas vulneráveis para escorpião	Detalhes da área:	Nível de Prioridade
Bairro Alay Correa	<p>O local com incidência de escorpiões abrange uma área de aproximadamente 110.000 m² dentro do bairro, compreendendo especificamente 3 quarteirões, dos quais se localizam nas ruas: Seiji Sumida, Joaquim Marques Alves, Sete Barras e Keitiro Komatsu.</p> <p>Area com vegetação média, estreita e escura, alguns locais com terrenos irregulares e/ou aterros com entulho de construção, havendo um pouco de dificuldade em alguns momentos na busca ativa.</p> <p>O acesso aos locais para visita e buscas ativas é aceito de forma amigável pelos moradores, não tendo nenhuma dificuldade em relação a pesquisa a ser realizada na área.</p> <p>Em poucos casos há recusa do morador.</p> <p>Em grande parte do local a grande reincidência de escorpiões tanto em notificações como em avistamentos e acidentes.</p>	Baixa área com notificação de avistamento de escorpião 1/cada 6 meses ou menos, dependendo dos fatores climáticos
Bairro Jardim Valeri	<p>O local com incidência de escorpiões abrange uma área de aproximadamente 90.000 m² dentro do bairro, compreendendo especificamente 7 quarteirões,</p>	Baixa área com notificação de avistamento de escorpião 1/cada 6 meses ou menos,



Prefeitura de
Registro

Rua José Antônio de Campos, 250 – Centro – Cep: 11900-000

Fone (013) 3828-1000 Fax (13) 3821-2565

CNPJ: 45.685.872/0001-79

	<p>dos quais se localizam nas ruas: Serra da Juréia, Barra da Ribeira, Juncal, 12 e Mata Atlântica.</p> <p>Area com vegetação baixa, alguns locais com terrenos irregulares e/ou aterros com entulho de construção, havendo um pouco de dificuldade em alguns momentos na busca ativa. O acesso aos locais para visita e buscas ativas é aceito de forma amigável pelos moradores, não tendo nenhuma dificuldade em relação a pesquisa a ser realizada na área</p> <p>Na maioria dos casos encontra-se imóveis fechados e em poucos casos há recusa do morador.</p> <p>Em grande parte dos imóveis que há presença do escorpião a grande reincidência de notificações e avistamentos.</p>	<p>dependendo dos fatores climáticos</p>
--	---	--



OBJETIVOS

Geral

- ✓ Realizar levantamento das áreas com maior número de exemplares do animal e acidentes, através das informações por notificação ou denúncia, planejar ações através do diagnóstico situacional, implementar e avaliar.

Específicos

- ✓ Manter a qualificação dos profissionais envolvidos, no manejo do enfrentamento à espécie;
- ✓ Intensificar as atividades preventivas no controle de escorpiões, reduzindo o número de acidentes por escorpião em humanos, com ações intersetoriais desenvolvidas com a educação em saúde, mobilização social e meio ambiente;
- ✓ Priorizar as áreas com maior número de exemplares e acidentes intensificando ações específicas de controle;
- ✓ Prover insumos necessários para as ações de controle do escorpião no âmbito municipal, de acordo com a competência do nível de gestão;
- ✓ Manter registro e análise dos dados bem como a divulgação das informações, no âmbito de orientação e sensibilização de todos os envolvidos.



Prefeitura de
Registro

Rua José Antônio de Campos, 250 – Centro – Cep: 11900-000

Fone (013) 3828-1000 Fax (13) 3821-2565

CNPJ: 45.685.872/0001-79

VIGILÂNCIA DO ANIMAL E HUMANA

Notificação

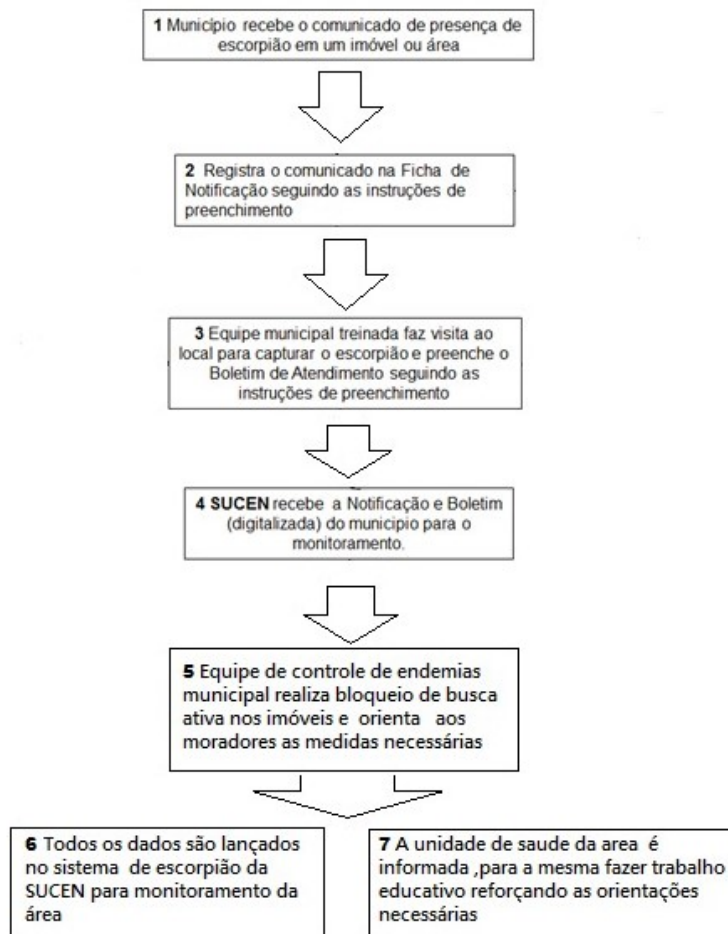
A notificação pode ser realizada por qualquer munícipe através das unidades de saúde ou telefones da Vigilância em Saúde, na Secretaria Municipal de Saúde.

Para caso de avistamento ou captura de escorpião pelo munícipe

O munícipe deve comunicar o avistamento à Unidade de Vigilância em Saúde do Município, equipe de endemias, que realizará a visita para o recolhimento da espécie encontrada e preencherá a ficha de notificação da ocorrência. Os escorpiões capturados são encaminhados à SUCEN, que faz a análise e encaminha a Vigilância do município. O munícipe pode comunicar através das unidades de saúde ou através do telefone da Vigilância em Saúde.



Figura 3 - Fluxo de atenção após a notificação da captura ou avistamento do escorpião.

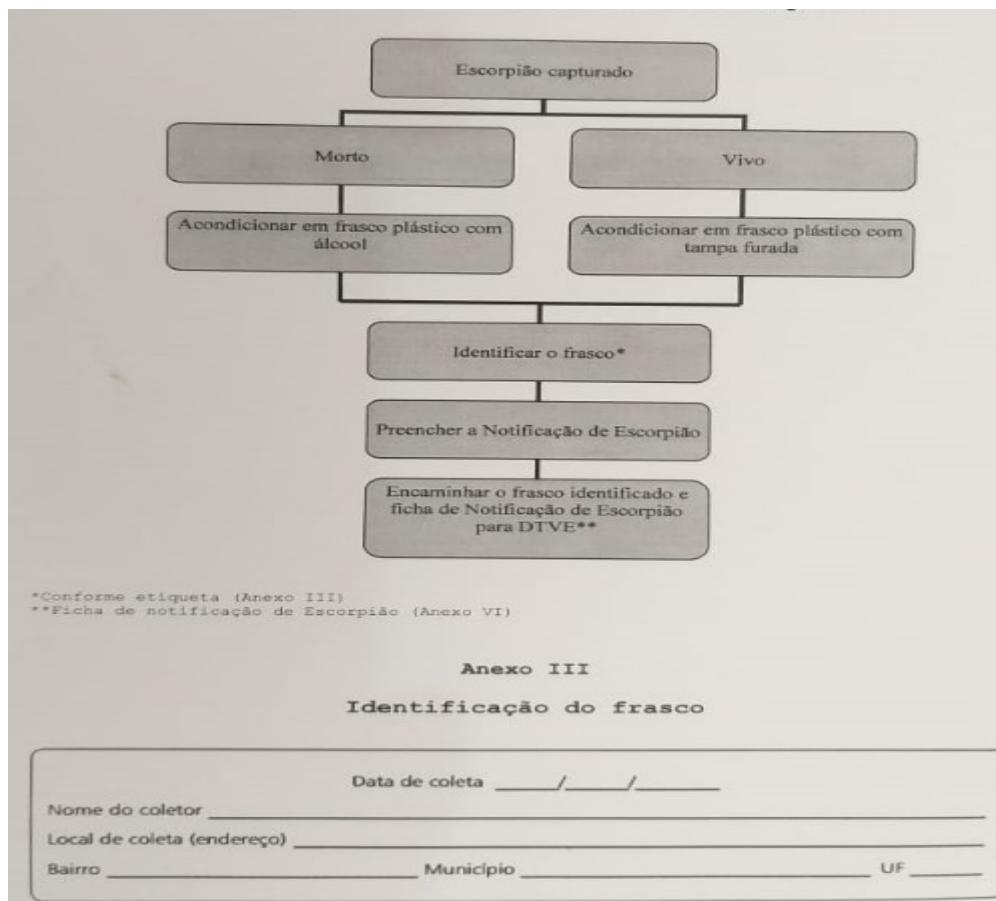


Para caso em que ocorre acidente com escorpião

Em caso de acidentes com pessoas, o profissional da saúde (da: atenção básica, média ou alta complexidade) que fizer o atendimento deverá comunicar a Vigilância Epidemiológica municipal para notificação do caso no SINAN. Caso o escorpião causador do acidente tenha sido capturado, deverá ser comunicado à Unidade de Vigilância em Saúde que recolherá a espécie e enviará à SUCEN para análise.



Figura 4 - Fluxo de atenção após acidente com escorpião.



Atendimento à notificação

Todas as notificações realizadas pelo munícipe ou colaboradores das unidades de saúde ou outros setores são investigadas. As notificações são realizadas por telefone, visita às unidades ou à Vigilância em Saúde que se localiza no centro de Registro. A equipe de endemias vai até o local, faz a captura da espécie. Faz a revista nos possíveis cômodos que a espécie pode estar e orienta o munícipe quanto a prevenção e cuidados.



Prefeitura de Registro

Rua José Antônio de Campos, 250 – Centro – Cep: 11900-000
Fone (013) 3828-1000 Fax (13) 3821-2565
CNPJ: 45.685.872/0001-79



Prefeitura de Registro

Rua José Antônio de Campos, 250 – Centro – Cep: 11900-000
Fone (013) 3828-1000 Fax (13) 3821-2565
CNPJ: 45.685.872/0001-79

VIGILÂNCIA EM SAÚDE

SEÇÃO DE ENDEMIAS

FICHA DE NOTIFICAÇÃO DE ESCORPIÃO

Notificação N°	Data da notificação:	/	/2020
Notificante:			
Endereço:			
Bairro:	N°:		
Ponto de Referência:			
Telefone:	Município:		
Unidade notificante:			

Local da captura do escorpião:
Tipo de imóvel:
Houve acidente? <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
N° SINAN: <input type="checkbox"/> Não se aplica

Quantidade de exemplares capturados: <input type="checkbox"/> VIVO <input type="checkbox"/> MORTO <input type="checkbox"/> Não entregue
Espécime:
<input type="checkbox"/> <u>T. serrulatus</u> <input type="checkbox"/> <u>T. bahiensis</u> <input type="checkbox"/> <u>T. stigmurus</u> <input type="checkbox"/> Outros

Nome (quem preencheu a notificação):
Cargo/função:

Ficha adaptada da Secretaria do Estado da Saúde
Superintendência do Controle de Endemias - SUCEN

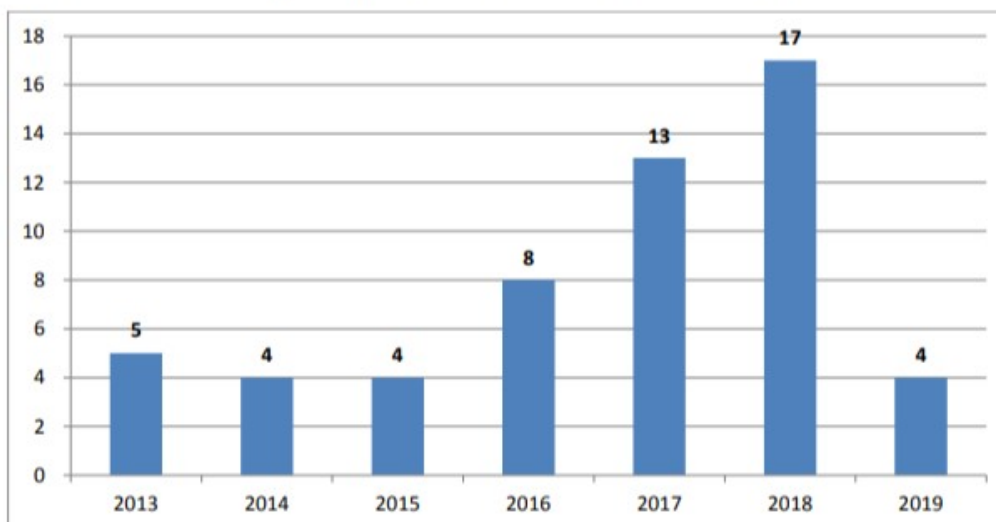
Assinatura

Vigilância e Assistência a Acidentados

A região de Registro - Vale do Ribeira, não apresenta alta incidência de acidentes por picadas de escorpião (gráfico 1). Apesar disso, o atendimento as vítimas deste evento, bem como de outros peçonhentos, baseados na necessidade de resposta assistencial deve ser em tempo máximo de 40 minutos.



Gráfico 1. Número de acidentes por escorpião ocorridos nos municípios adscritos ao GVE XXIII - Registro, na série histórica de 2013 -2019*, SINAN NET.



Fonte: Sistema de Informação de Agravos de Notificação
*Dados extraídos até o dia 29/04/2019



O município de Registro teve o maior número absoluto de casos de acidentes causado pela espécie no período de 2013 a 2019, com maior incidência no ano de 2018, totalizando nesse período 29 casos de acidente.

Quadro 1 – Distribuição de acidentes com escorpião por município de ocorrência - DRS XII - Registro de 2013 à 2019*:

Município de Ocorrência	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Cajati	0	1	0	0	0	2	1
Eldorado	0	0	0	0	2	2	0
Iguape	0	1	0	0	0	0	0
Ilha Comprida	1	1	0	0	1	1	1
Jacupiranga	0	0	1	0	2	0	0
Juquiá	1	0	0	0	1	0	0
Miracatu	1	1	1	1	1	0	1
Registro	2	0	2	6	6	12	1
Sete Barras	0	0	0	1	0	0	0
GVEXXIII Registro	5	4	4	8	13	17	4

Fonte: Sistema de Informação de Agravos de Notificação
*Dados extraídos até o dia 29/04/2019

No período de 2013 a 2019 dos 29 casos ocorridos nenhum foi classificado como grave e 86,2% dos casos classificados como leve



Quadro 2. Número de acidentes por escorpião ocorridos nos municípios adscritos ao GVE XXIII–Registro, segundo a classificação de gravidade, na série histórica de 2013-2019, SINAN NET.

Município de Ocorrência	Ign/Branco	Leve	Moderado	Grave	Total
Cajati	1	2	0	1	4
Eldorado	0	3	1	0	4
Iguape	0	1	0	0	1
Ilha Comprida	0	4	1	0	5
Jacupiranga	0	1	2	0	3
Juquiá	0	2	0	0	2
Miracatu	1	5	0	0	6
Registro	1	25	3	0	29
Sete Barras	0	0	1	0	1
Total	3	43	8	1	55

Fonte: Sistema de Informação de Agravos de Notificação

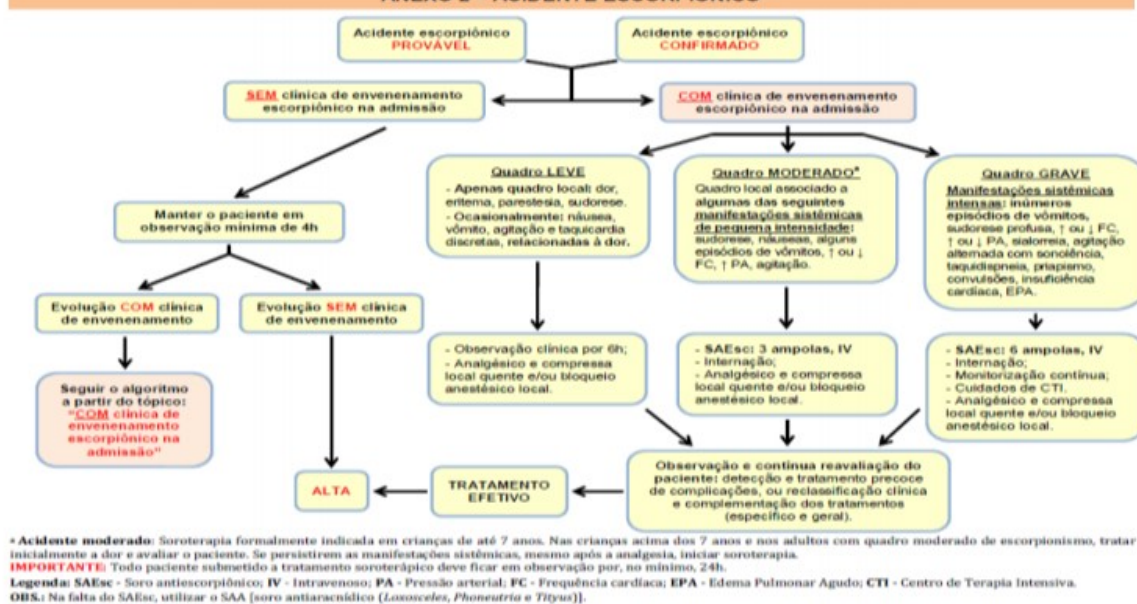
*Dados extraídos até o dia 29/04/2019

Observamos no quadro acima que no período de 2013 à 2019 dos 55 casos ocorridos apenas 1 foi classificado com grave, demonstrando que na região este tipo

A Unidade de pronto Atendimento do município, que está de como porta de entrada para este evento, 24 horas, conta com o soro antiveneno. O paciente deverá ser atendido prontamente, sendo avaliado e classificado de acordo com a gravidade (anexo 2) e quando necessário o soro estará disponível. Reforçando que o soro antiaracnídeo possui ação bivalente (pode ser utilizado em acidentes com aranhas e escorpiões



ANEXO 2 – ACIDENTE ESCORPIÔNICO



Fonte: Brasil, Ministério da Saúde

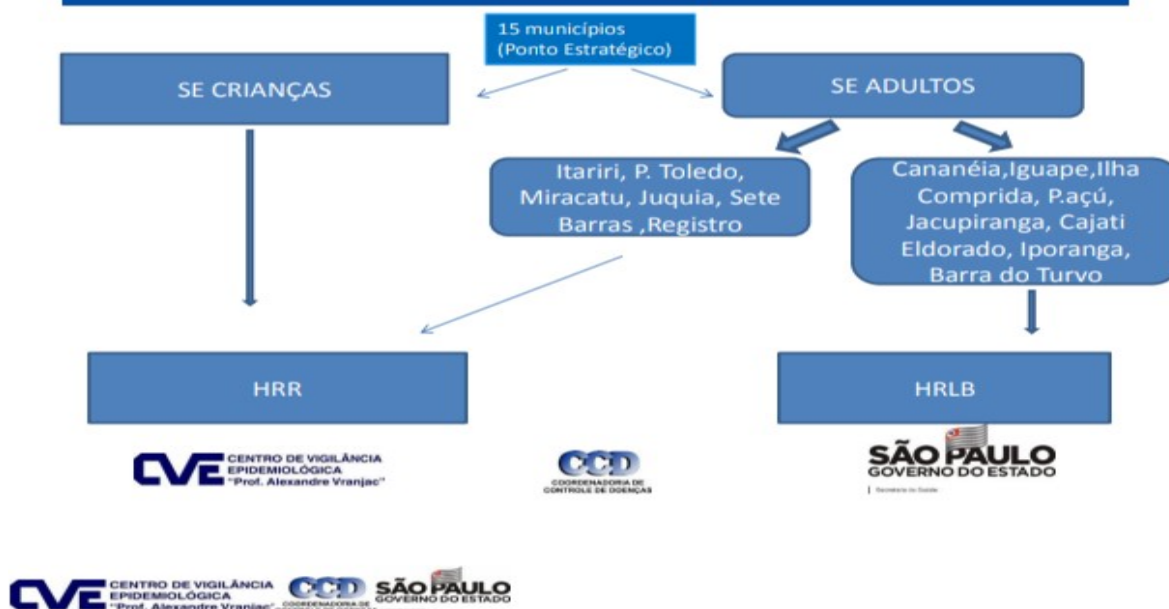
A Unidade de Pronto Atendimento do município possui apoio de ambulância e se necessário, os pacientes serão encaminhados para uma das referências terciárias conforme o fluxograma deste protocolo (CIB nº 14 de 27/03/2019).

No entanto, se este tempo for acima de 50min, deve-se operacionalizar para que a soroterapia antiescorpiônica possa ser feita, seja durante o deslocamento para a referência terciária, seja passando pela Unidade de Pronto Atendimento referência sem UTI, ou enviando o soro antiveneno até a criança.

Quando necessário, após o primeiro atendimento na unidade de Pronto Atendimento a qual terá disponível o soro antiveneno, a transferência para Hospital de maior complexidade seguirá o fluxograma abaixo:



Fluxograma de ENCAMINHAMENTO as vítimas de acidentes ocasionados por Escorpião



Manejo e orientações

Verificar cuidadosamente calçados, roupas, toalhas e roupas de cama, antes de usá-los;

- ✓ Limpar periodicamente ralos de banheiro e cozinha e caixas de gordura;
- ✓ Usar tela nas aberturas dos ralos, pias e tanques. Preferencialmente ralos sifonados;
- ✓ Manter camas e berços afastados, no mínimo, 10 cm da parede;
- ✓ Evitar que roupas de cama toquem no chão;
- ✓ Tomar cuidado com frestas nas: paredes, teto, chão, móveis, rodapés e portas rebocando e ou calafetando sempre que houver vãos que podem servir de esconderijo para escorpiões;
- ✓ Vedar soleiras de portas com rolos de areia ou tiras de borracha;
- ✓ Telar aberturas de ventilação de porões;



- ✓ Verificar se as telas de portas e janelas se encaixam corretamente na esquadria e mantê-las em boas condições e sem rasgos;
- ✓ Manter todos os pontos de energia e telefone devidamente vedados;
- ✓ Acondicionar o lixo domiciliar em sacos plásticos ou em outros recipientes fechados e encaminhá-lo para o serviço de coleta. Nunca jogar lixo em terrenos baldios para diminuir as fontes de alimento dos escorpiões: grilos, baratas, aranhas e outros pequenos animais invertebrados;
- ✓ Não utilizar inseticidas ou produtos químicos com a finalidade de exterminar o escorpião, pois terá pouca utilidade e poderá fazer com que eles saiam das frestas, aumentando o risco de acidente;
- ✓ Caso necessite exterminar um escorpião que te coloca em risco utilize ação mecânica: chinelada/pancada ou qualquer objeto longo sempre tomando o cuidado de uma distância de sua mão com o animal. Caso ele agarre o objeto que está utilizando despreze-o e nunca tente chacoalhar ou tirar o escorpião com a mão. Evitar a proximidade com o animal pois, o acidente ocorre, geralmente, quando a pessoa encosta a mão ou o pé no escorpião. Cuidado com pisadas no escorpião, pois dependendo da sola do calçado ele poderá entrar o contato com o pé e causar acidente;
- ✓ Limpar o quintal, removendo todo o lixo, toras, tábuas, pedras, tijolos e outros objetos em um raio de aproximadamente dois metros ao redor do domicílio;
- ✓ Varrer constantemente a área ao redor do domicílio: quintais, jardins retirando as folhas secas, gravetos e objetos que possam servir de abrigo para os escorpiões;
- ✓ Não acumular lixo e entulho nos jardins, terrenos baldios e ao redor de residências;



Prefeitura de
Registro

Rua José Antônio de Campos, 250 – Centro – Cep: 11900-000

Fone (013) 3828-1000 Fax (13) 3821-2565

CNPJ: 45.685.872/0001-79

- ✓ Manter jardins e gramados aparados e bem cuidados;
- ✓ Evitar a formação de ambientes favoráveis ao aparecimento de escorpiões como resto de obras, materiais de construção e terraplanagem e superfícies sem revestimento, que possam favorecer o acúmulo de entulho;
- ✓ Remover e ou mudar periodicamente, materiais de construção e outros objetos armazenados, que sirvam de esconderijo para os escorpiões, evitando acúmulo. Lembrar de proteger as mãos com luvas grossas (raspa de couro ou vaqueta), na realização desse trabalho.



Prefeitura de
Registro

Rua José Antônio de Campos, 250 – Centro – Cep: 11900-000
Fone (013) 3828-1000 Fax (13) 3821-2565
CNPJ: 45.685.872/0001-79

EDUCAÇÃO EM SAÚDE

Objetivo Pedagógico	Metodologia	Organização/Execução	Público Alvo	Cronograma
1-Realizar palestras em escolas/creches sobre a prevenção de acidentes com escorpião e como proceder	Presencial	Municipal/Colaboradores	Alunos e todos envolvidos na educação	2021
2-Promover roda de conversa com a área de Atenção Básica sobre prevenção de acidentes com escorpião e como proceder	Roda de conversa, discussão de casos e problemáticas	Municipal	Todos colaboradores da Rede de Atenção Básica	2021
3- Promover fóruns de discussão com a área de meio ambiente	Roda de conversa e discussão de problemáticas	Municipal	Todos colaboradores do setor	2021
4-Realizar palestras com a comunidade sobre a prevenção de acidentes com escorpião	Roda de conversa com envolvimento dos Conselhos Gestor Local (CGL), e rede assistencial	Municipal	Comunidade	2021



CRONOGRAMA OPERACIONAL

Ações para implementação do plano de manejo e controle de escorpião no município de Registro	Ano 2020												Ano 2021												
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Descrever o plano em conjunto com as áreas intersetoriais envolvidas da prefeitura, Avaliar e estratificar com os técnicos as áreas de risco, Elaborar ações e estratégias para o manejo e controle dos escorpiões, Implementar o plano,																									



Prefeitura de
Registro

Rua José Antônio de Campos, 250 – Centro – Cep: 11900-000
Fone (013) 3828-1000 Fax (13) 3821-2565
CNPJ: 45.685.872/0001-79

PLANILHA DE CUSTOS

Produto	Natureza	Utilização	Quantidade/ano	Valor Unitário	Valor Total
Bota de PVC borracha forrada cano longo	EPI	Proteção de acidente ao trabalhador	13 pares	41,31	537,03
Luva raspa de couro punho longo	EPI	Proteção de acidente ao trabalhador	13 unidades	8,72 Unid.	113,36
Pinça anatômica dente de rato 30 cm	Equipamento	Captura do escorpião	13 unidades	59,61	774,93
Pote coletor 50ml pacote com 100 unid.	Equipamento	Armazenamento do escorpião	100 unidades	41,00	41,00
Lanterna Ultra violeta luz negra	Equipamento	Busca ativa de escorpião	13 unidades	59,16	769,08
				Consumo: 650,39	
				Equipamento: 1.585,01	
				Total geral: 2.235,40	

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE REGISTRO/SP



Prefeitura de
Registro

Rua José Antônio de Campos, 250 – Centro – Cep: 11900-000

Fone (013) 3828-1000 Fax (13) 3821-2565

CNPJ: 45.685.872/0001-79

Rua Tamekichi Takano, nº 05, Centro, Registro-SP

Tel.: (13)38284200 – E-mail: epidemiologia.saude@registro.sp.gov.br



Prefeitura de
Registro

Rua José Antônio de Campos, 250 – Centro – Cep: 11900-000

Fone (013) 3828-1000 Fax (13) 3821-2565

CNPJ: 45.685.872/0001-79



Prefeitura de
Registro

Rua José Antônio de Campos, 250 – Centro – Cep: 11900-000

Fone (013) 3828-1000 Fax (13) 3821-2565

CNPJ: 45.685.872/0001-79