



SUCEN

**SUPERINTENDÊNCIA DE CONTROLE DE ENDEMIAS**

**ORIENTAÇÕES GERAIS PARA PREVENÇÃO DE**  
**ACIDENTE E CONTROLE DE ESCORPIÃO**  
**NO CEMITÉRIO**

São Paulo  
2019

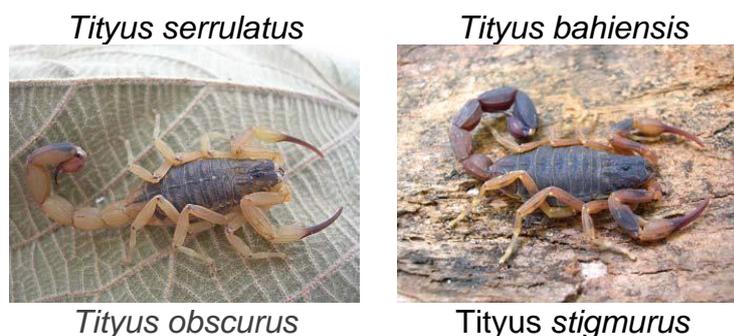
## INFORMAÇÕES GERAIS

O acidente com escorpião tem sido muito comum em algumas regiões do Brasil e também no Estado de São Paulo.

O cemitério é um local que tem condições ideais para a proliferação e permanência dos escorpiões por oferecer abrigo e alimento em grande quantidade para esses animais. Rapidamente essa infestação pode acometer os arredores como ruas, praças e imóveis vizinhos e deve ser contida.

As espécies de escorpião mais comumente encontradas no Estado de São Paulo são: *Tityus serrulatus* e *Tityus bahiensis*. O *Tityus stigmurus* e *Tityus obscurus* (antigo *Tityus paraensis*) não são encontradas com muita frequência em SP. São espécies comuns no Nordeste e Norte do país e que agora tiveram alguns registros em São Paulo.

**Figura 1** : Fotos das principais espécies de escorpiões mais comuns no estado de São Paulo.



*Tityus serrulatus*

*Tityus bahiensis*

*Tityus obscurus*

*Tityus stigmurus*



A intervenção de controle mais eficaz é o **manejo do ambiente**, ou seja, identificar e impedir os locais de esconderijo do animal: limpando, vedando, fechando frestas, retirando objetos e materiais onde os escorpiões se escondem. Também deve-se eliminar a fonte de alimentos como baratas, grilos e outros insetos que consomem em sua alimentação.

Não se deve utilizar nenhum produto químico na tentativa de exterminá-lo, pois a quantidade necessária de produto poderia colocar em risco visitantes e funcionários além dos vizinhos do cemitério.

O uso de produtos químicos pode piorar a situação, pois desaloja o escorpião aumentando o risco de acidente.

O fogo, outro método muito utilizado pela população leiga, também podem afugentar os escorpiões e piorar a situação, pois depois de desalojados aumenta o risco de acidente para visitantes e funcionários, além de poder causar danos prejudicando bens materiais pelo incêndio provocado.

Uma forma natural de controle pode ser a preservação dos inimigos naturais dos escorpiões, especialmente aves de hábitos noturnos (corujas, João-bobo), pequenos macacos, quati, lagartos, sapos e gansos e galinhas.

É necessário cautela com a utilização de galinhas e outros animais para o controle natural de escorpiões, pois elas podem levar à riscos de outras doenças, como por exemplo a leishmaniose visceral, porque os dejetos da galinha podem atrair flebotomíneos ( insetos que transmitem a doença). Além disso as galinhas têm hábitos diurnos e os escorpiões noturnos, assim a caça é casual.

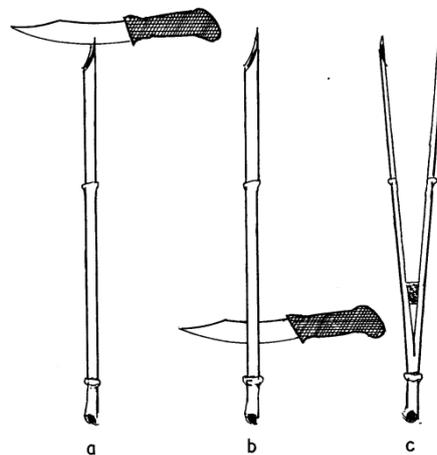
Evitar a proximidade com o escorpião quando avistá-lo pois, o acidente ocorre, geralmente, quando a pessoa encosta a mão ou pé no animal.

Para visualizar o escorpião, caso esteja escondido, utilize um graveto, ou um objeto cumprido e fino o suficiente para que sua mão fique bem longe dele, depois mobilize empurrando o animal para um local onde possa enclausurá-lo com o frasco.

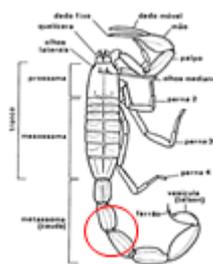
Funcionários do cemitério que foram orientados por técnicos municipais e que se sentem seguros podem auxiliar recolhendo escorpiões com uma pinça tipo



anatômica ponta romba de 30 cm. Dê preferência a pinça de bambú, pois diminui o risco de choque caso encoste em fios desencapados durante a vistoria. Para fazê-lo, corte com um estilete ou faca afiada um pedaço de bambú de aproximadamente 40 cm deixando uns 5 cm unidos. Coloque um pedaço de rolha de cortiça de mais ou menos 1,5 cm e fixe com fita crepe; aponte a extremidade da pinça deixando-a bem fina para capturar o escorpião com mais facilidade<sup>1</sup>.



Os escorpiões devem ser recolhidos pela cauda, e depositados em frasco plástico, de boca larga e tampa rosqueada e pequenos furos, para que



o animal respire e não escape<sup>1</sup>.

Identifique o local do encontro, se possível com GPS de seu celular, anotando na etiqueta latitude e altitude, para facilitar as buscas posteriores, comunicando o técnico da prefeitura de controle

<sup>1</sup> Secretaria de Estado da Saúde. Manual de diretrizes para atividades de controle de escorpião. 1994

de zoonoses ou quem realiza a captura de escorpiões, logo que possível.

Se não tiver pinça, os escorpiões podem ser capturados, de forma segura, colocando um frasco de plástico bem fundo com superfície lisa por dentro, sobre o animal deslizando um papel grosso, tipo cartolina ou papelão enclausurando o animal no recipiente.

Vire o frasco e continue segurando o papelão não deixando nenhuma fresta. Quando o escorpião estiver no fundo e não oferece risco de escape, retire rapidamente o papelão/cartolina e coloque a tampa rosqueada, conforme a sequência a seguir.



Depois de recolhidos, os escorpiões, devem ser encaminhados para uma Unidade de Vigilância de Zoonoses (UVZ) de sua cidade ou próxima, que fará o encaminhamento necessário.

Os escorpiões têm hábito noturno, porém as buscas podem ser realizadas durante o dia procurando embaixo de pedras, troncos,

gravetos, materiais de construção, canaletas, ossários, túmulos/jazigos;

Para facilitar a visualização durante a captura noturna (ou em locais escuros), hábito comum desses animais, pode-se utilizar lanternas com luz ultravioleta (luz negra) que auxiliará no encontro deles.



Fonte: Instituto Butantan

As buscas ao escorpião deverão ser orientadas e realizadas conjuntamente com os técnicos de seu município. O trabalho deve ser sempre realizado em dupla para que em caso de acidente o companheiro possa buscar socorro.

### ***ORIENTAÇÕES PARA PREVENÇÃO DE ESCORPIÃO NO CEMITÉRIO***

Em caso de acidente com visitante ou funcionário encaminhá-lo com urgência à uma Unidade de Saúde mais próxima do cemitério.

### Para gestores e funcionários do cemitério

O uso de equipamento de proteção individual - EPI é extremamente importante para todos os funcionários cujo cemitério tenha escorpiões, sendo obrigatório: luvas de raspa de couro ou vaqueta, botas de cano longo ou perneiras com sapato fechado, camisa de manga comprida e calça comprida com barras ajustadas ao corpo para evitar que o escorpião entre pela calça.



Orientar os trabalhadores a não pegar o escorpião com a própria mão, mesmo que enluvada.

Deve-se oferecer frasco plástico fundo para coleta do animal e pinça com ponta romba de 30 cm. A tampa do frasco deve ter pequenos furos para que o animal possa respirar.

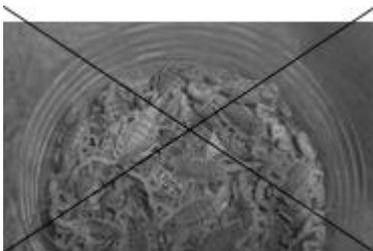


Coloque uma etiqueta no frasco com os seguintes dados:

|  |
|--|
| Cemitério: _____   |
| Data da captura: __/__/____  |
| Endereço do local da captura ou local do encontro:<br>Nº da quadra: _____ Nº Jazigo: _____ |
| Nome da família: _____   |
| _____  |
| GPS/geoposicionamento: _____   |
| Gerente/Administrador do cemitério: _____  |
| _____  |
| Contato: tel: ( ) _____ cel( ) _____   |
| E-mail: _____  |

Observação: Se houver infestação generalizada no cemitério pode-se dispensar o uso da etiqueta.

Se os animais capturados não forem encaminhados até 24h para a UVZ colocar um chumaço de algodão úmido com água dentro do frasco para que os escorpiões não desidratem.



Não colocar muitos escorpiões juntos no mesmo frasco, pois são carnívoros e podem comer uns aos outros. Em frasco tipo maionese ou azeitona, podem ser

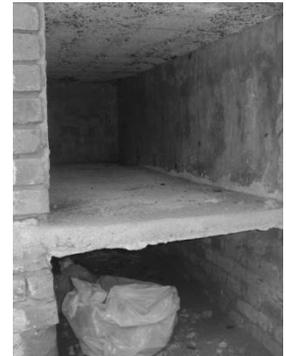


colocados cerca de 8 animais. Animais mortos devem ser colocados em frascos contendo álcool para não deteriorarem.

Colocar e retirar flores nos túmulos com cuidado, pois os escorpiões podem estar abrigados nesses locais.



Precaver-se e alertar os visitantes durante o sepultamento em túmulos com infestação de escorpião ou próximo deles. O mesmo



cuidado deve ser seguido em caso de exumação de cadáver.



Realizar levantamento dos túmulos malconservados ou em reforma e providenciar junto com o proprietário a vedação/calefação adequada ou reforma quando necessária.

Vistoriar com frequência, depósitos de guarda de materiais de uso do cemitério.





Inspecionar objetos e outros materiais que sirvam de abrigo para escorpiões como: material de construção, lixo, folhas e flores secas, troncos e galhos caídos, objetos descartados, garrafas, vasos, entre outros.

### Para visitantes do cemitério

Emitir comunicado de alerta aos visitantes, caso o cemitério tenha infestação de escorpião, orientando-os a:

- Não colocar a mão em nenhum escorpião;
- Avisar um funcionário do cemitério quando avistar algum escorpião ou for acidentado;
- Não colocar nenhum componente químico no túmulo de sua propriedade na tentativa de eliminar escorpião;
- O extermínio do escorpião pode se dar por ação mecânica (pancada) com um objeto longo para que ele não se agarre e fique próximo à você;
- Não tentar capturar nenhum escorpião sozinho, se desejar fazê-lo, por se sentir preparado, localize um funcionário do cemitério para que o procedimento seja realizado em dupla;



---

---

---

## MATERIAL DE APOIO

Brasil. Ministério da Saúde. Manual de controle de escorpiões. 2009.  
<http://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/manualcontroleescorpioes.pdf>

## CONTATOS EQUIPE TÉCNICA

---

Nome do técnico que realizou a visita e forneceu informações e orientações.

Telefone: ( )

### Apoio

