



SCORPION SAFETY GUIDELINES

**FROM THE FEDERAL DISTRICT'S
HEALTH DEPARTMENT**



**DIRETRIZES DE
SEGURANÇA
CONTRA ESCORPIÕES**
DA SECRETARIA DE SAÚDE
DO DISTRITO FEDERAL

SCORPIONS

Scorpions are venomous animals belonging to the arachnid group, but they are not considered insects. Like humans, they are viviparous, meaning their offspring develop inside the female's body.

In Brazil, there are various species of scorpions, which can cause accidents of different severity levels. In the Federal District, the three most common species are the **yellow scorpion** (*Tityus serrulatus*, Figure 1), the **striped-legged scorpion** (*Tityus fasciolatus*, Figure 2), and the **small black scorpion** (*Bothriurus*, Figure 3).

The yellow scorpion is frequently found in residential areas and is responsible for most accidents, which can range from mild to severe and, in some cases, may result in death.

On the other hand, striped-legged and small black scorpions are usually found in the **Cerrado** and rural areas. The striped-legged scorpion can cause less severe accidents, while the small black scorpion is harmless to humans and plays an important role in the natural control of insects and spiders.



GUIDELINES TO PREVENT ACCIDENTS

Environmental conditions, housing characteristics, attitudes, and behaviors can increase the likelihood of contact with scorpions. Below are some recommendations to prevent their access, shelter, and food sources.

IN THE INTERIOR OF THE HOME:

- Keep the house clean, avoiding the accumulation of dust and debris.
- Seal cracks in doors, windows, and walls to prevent scorpions from entering.
- Use screens on drains, sinks, and tanks to block possible access points.
- Keep beds, sofas, and cribs away from walls.
- Shake out clothing, shoes, and bed linens before using them.
- Avoid accumulating items on the floor, such as boxes, bags, and stacks of paper.

IN THE EXTERIOR OF THE HOME:

- Keep the yard clean by removing debris, dry leaves, wood, and stones that could serve as shelters for scorpions.
- Avoid accumulating trash and make sure all bags are tightly sealed.
- Keep the grass trimmed and prevent excessive vegetation growth near the house.
- Seal cracks in walls, fences, and floors to prevent hiding places.
- Inspect and shake out shoes, gloves, and tools before use.
- Avoid leaving bricks, tiles, and other construction materials exposed without proper protection.

IN THE FEDERAL DISTRICT, IN CASE OF SCORPION SIGHTINGS ON YOUR PROPERTY:

- Do not try to handle the scorpion; maintain a safe distance to avoid accidents.
- If possible, safely capture the animal using a covered container and send it to the responsible authorities.
- Contact the Environmental Health Surveillance Directorate of the Federal District at SHCNW Setor de Habitações Coletivas Noroeste Trecho 2, lot 4, access road to the Children's Hospital, or by calling 160 for guidance and possible control measures.
- Check and eliminate potential shelters and food sources, such as insects and debris.
- Reinforce preventive measures to avoid future occurrences, such as sealing cracks and maintaining a clean environment.

IN CASE OF SCORPION STINGS:

- Stay calm and wash the sting site with water and soap only.
- Do not apply tourniquets, make cuts, or suck on the sting area.
- Apply cold compresses to relieve pain.
- Seek immediate medical attention, especially for children, elderly people, or those with vulnerable health conditions.
- If possible, safely capture the scorpion and bring it to a healthcare facility for identification.
- Go to the nearest healthcare unit or contact the Toxicological Information and Assistance Center (CIATox) at 0800 644 6774 or 0800 722 6001. CIATox is available 24 hours a day and provides guidance on first aid and necessary referrals.

ADMINISTRATIVE REGION	HEALTH UNIT	AVAILABLE ANTIVENOMS
Asa Sul	Hospital Materno Infantil de Brasília - HMIB	Scorpion antivenom
Guará	Hospital Regional Guará	Scorpion antivenom
Brazlândia	Hospital Regional Brazlândia	Bothrops antivenom Crotaline antivenom Scorpion antivenom
Paranoá	Hospital da Região Leste	Bothrops antivenom Crotaline antivenom Scorpion antivenom
Ceilândia	Hospital Regional Ceilândia	Arachnid antivenom Bothrops antivenom Crotaline antivenom Scorpion antivenom
Gama	Hospital Regional Gama	Arachnid antivenom Bothrops antivenom Crotaline antivenom Scorpion antivenom
Santa Maria	Hospital Regional de Santa Maria	Arachnid antivenom Bothrops antivenom Crotaline antivenom Scorpion antivenom

Planaltina	Hospital Regional Planaltina	Arachnid antivenom Bothrops antivenom Crotaline antivenom Scorpion antivenom
Sobradinho	Hospital Regional Sobradinho	Arachnid antivenom Bothrops antivenom Crotaline antivenom Scorpion antivenom
Taguatinga	Hospital Regional Taguatinga	Arachnid antivenom Bothrops antivenom Crotaline antivenom Scorpion antivenom
Asa Norte	Hospital Regional da Asa Norte - HRAN	Arachnid antivenom Bothrops antivenom Crotaline antivenom Scorpion antivenom Anti-lapitic serum Anti-Ionomia serum

REFERENCES:

- Available at: <https://www.saude.df.gov.br/web/guest/w/saiba-como-evitar-acidentes-com-escorpi%C3%B5es-e-onde-buscar-ajuda>. Accessed on: February 7, 2025.
- Available at: <https://www.saude.df.gov.br/servicos-dival>. Accessed on: February 7, 2025.
- Available at: <https://www.saude.df.gov.br/animais-peconhentos>. Accessed on: February 7, 2025.



ESCORPIÕES

Os escorpiões são animais peçonhentos pertencentes ao grupo dos aracnídeos, mas não são considerados insetos. Assim como os seres humanos, são vivíparos, ou seja, seus filhotes se desenvolvem dentro do corpo da fêmea.

No Brasil, existem diversas espécies de escorpiões, que podem causar acidentes de diferentes níveis de gravidade. No Distrito Federal, as três espécies mais comuns são: o **escorpião-amarelo** (*Tityus serrulatus*, Figura 1), o **escorpião de patas rajadas** (*Tityus fasciolatus*, Figura 2) e o **escorpião pretinho** (*Bothriurus*, Figura 3).

O escorpião-amarelo é frequentemente encontrado em residências e é responsável pela maioria dos acidentes, que podem variar de leves a graves, podendo, em alguns casos, levar ao óbito.

Já os escorpiões de patas rajadas e os pretinhos costumam habitar o cerrado e áreas rurais. O escorpião de patas rajadas pode causar acidentes de menor gravidade, enquanto o escorpião pretinho é inofensivo para os humanos e desempenha um papel importante no controle natural de insetos e aranhas.



ORIENTAÇÕES PARA EVITAR ACIDENTES

Fatores como condições ambientais, características das habitações, atitudes e comportamentos podem favorecer o contato com escorpiões. A seguir, apresentamos algumas orientações para impedir seu acesso, abrigo e fonte de alimento.

NA ÁREA INTERNA DO DOMICÍLIO:

- Manter a casa sempre limpa, evitando o acúmulo de poeira e entulhos.
- Vedar frestas em portas, janelas e paredes para impedir a entrada dos escorpiões.
- Utilizar telas em ralos, pias e tanques para bloquear possíveis acessos.
- Manter camas, sofás e berços afastados das paredes.
- Sacudir roupas, sapatos e roupas de cama antes de usá-los.
- Evitar o acúmulo de objetos no chão, como caixas, sacolas e pilhas de papel.

NA ÁREA EXTERNA DO DOMICÍLIO:

- Manter o quintal limpo, removendo entulhos, folhas secas, madeiras e pedras que possam servir de abrigo para escorpiões.
- Evitar o acúmulo de lixo e manter os sacos sempre bem fechados.
- Manter a grama aparada e evitar o crescimento excessivo de vegetação próxima à casa.
- Vedar frestas em muros, paredes e pisos para impedir esconderijos.
- Inspeccionar e sacudir calçados, luvas e ferramentas antes de utilizá-los.
- Evitar o acúmulo de tijolos, telhas e outros materiais de construção sem proteção adequada.

NO DISTRITO FEDERAL, EM CASO DE APARECIMENTO DE ESCORPIÕES NO SEU IMÓVEL:

- Não tente manusear o escorpião; mantenha distância para evitar acidentes.
- Caso possível, capture o animal com segurança, utilizando um recipiente com tampa, e encaminhe-o ao órgão responsável.
- Entre em contato com a Diretoria de Vigilância Ambiental em saúde do Distrito Federal no endereço: SHCNW Setor de Habitações Coletivas Noroeste Trecho 2, lote 4, via de acesso ao Hospital da Criança ou pelo telefone 160; para orientação e possíveis ações de controle.
- Verifique e elimine possíveis abrigos e fontes de alimento, como insetos e entulhos.

- Reforce medidas preventivas para evitar novas ocorrências, como vedação de frestas e manutenção da limpeza do ambiente.

EM CASO DE ACIDENTES COM ESCORPIÕES:

- Mantenha a calma e lave o local da picada apenas com água e sabão.
- Não faça torniquetes, cortes ou sucção no local da picada.
- Aplique compressas frias para aliviar a dor.
- Busque atendimento médico imediato, especialmente em casos de crianças, idosos ou pessoas com condições de saúde vulneráveis.
- Se possível, capture o escorpião com segurança e leve-o ao serviço de saúde para identificação.
- Procure a unidade de saúde de referência mais próxima ou entre em contato com o **Centro de Informação e Assistência Toxicológica (CIATox)** pelos números **0800 644 6774** ou **0800 722 6001**. O CIATox funciona 24 horas e oferece orientações sobre os primeiros cuidados e encaminhamentos necessários.

REGIÃO ADMINISTRATIVA	UNIDADE DE SAÚDE	ANTIVENENOS DISPONÍVEIS
Asa Sul	Hospital Materno Infantil de Brasília - HMIB	Soro anti escorpiônico
Guará	Hospital Regional Guará	Soro anti escorpiônico
Brazlândia	Hospital Regional Brazlândia	Soro anti botrópico Soro anti crotálico Soro anti escorpiônico
Paranoá	Hospital da Região Leste	Soro anti botrópico Soro anti crotálico Soro anti escorpiônico
Ceilândia	Hospital Regional Ceilândia	Soro anti aracnídeo Soro anti botrópico Soro anti crotálico Soro anti escorpiônico
Gama	Hospital Regional Gama	Soro anti aracnídeo Soro anti botrópico Soro anti crotálico Soro anti escorpiônico

Santa Maria	Hospital Regional de Santa Maria	Soro anti aracnídeo Soro anti botrópico Soro anti crotálico Soro anti escorpiônico
Planaltina	Hospital Regional Planaltina	Soro anti aracnídeo Soro anti botrópico Soro anti crotálico Soro anti escorpiônico
Sobradinho	Hospital Regional Sobradinho	Soro anti aracnídeo Soro anti botrópico Soro anti crotálico Soro anti escorpiônico
Taguatinga	Hospital Regional Taguatinga	Soro anti aracnídeo Soro anti botrópico Soro anti crotálico Soro anti escorpiônico
Asa Norte	Hospital Regional da Asa Norte - HRAN	Soro antibotrópico Soro anticrotálico Soro anti escorpiônico Soro antiaracnídeo Soro antilapítico Soro antilonômico

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Disponível em: <https://www.saude.df.gov.br/web/guest/w/saiba-como-evitar-acidentes-com-escorpi%C3%B5es-e-onde-buscar-ajuda>. Acesso em February 7, 2025.
- Disponível em: <https://www.saude.df.gov.br/servicos-dival>. Acesso em February 7, 2025.
- Disponível em: <https://www.saude.df.gov.br/animais-peconhentos>. Acesso em February 7, 2025.



American School of Brasilia

