

## QUAL A DIFERENÇA ENTRE ANIMAIS PEÇONHENTOS E ANIMAIS VENENOSOS?

Animais peçonhentos são aqueles que possuem glândulas de veneno que se comunicam com dentes, ou ferrões, ou agulhões, por onde o veneno passa ativamente, ou seja, possuem um mecanismo qualquer que os permite injetar seu veneno no organismo de outro animal. Ex: serpentes (demonstrada na figura 1), aranhas, escorpiões, abelhas, araias.

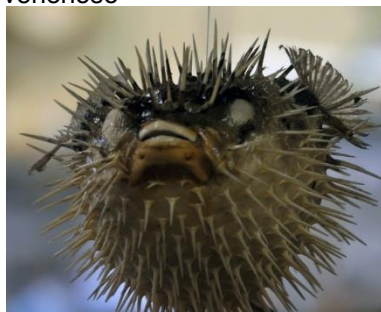
Animais venenosos são aqueles que produzem as substâncias tóxicas (veneno), mas não possuem um aparelho inoculador (dentes, ferrões) provocando envenenamento passivo por contato (taturana), por compressão (sapo) ou por ingestão (peixe baiacu) demonstrada na figura 2.

Figura 1: Exemplo de animal peçonhento



Fonte: Jean Beaufort

Figura 2: Exemplo de animal venenoso



Fonte: Linnaea Mallette

## FREQUÊNCIA DE ANIMAIS PEÇONHENTOS EM ÁREAS URBANAS

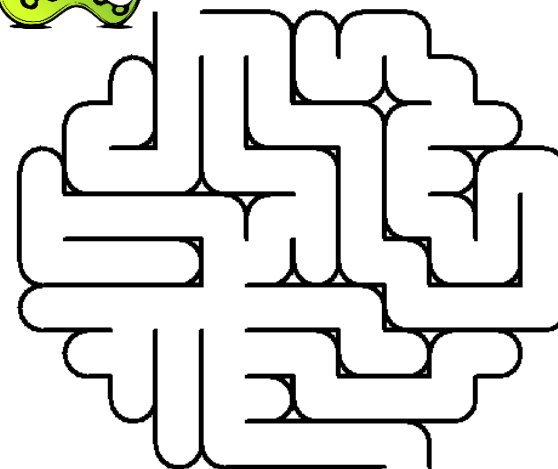
Durante a temporada de chuva, período em que grande parte do Brasil se encontra atualmente, que se percebe com mais frequência a presença de animais peçonhentos em casas e apartamentos e, principalmente, em residências próximas a grandes áreas verdes. Além disso, o desmatamento das matas e florestas fazem com que esses animais se desloquem para áreas urbanas. Sendo assim, encontram nesse local, situações que favorecem a sua proliferação. Depósito e acúmulo de lixo, entulhos e materiais de construção junto às habitações podem servir de abrigo para os animais peçonhentos. O escorpião, por exemplo, se alimenta de baratas.

## A IMPORTÂNCIA DOS ANIMAIS PEÇONHENTOS NO ECOSISTEMA

Todos os animais são importantes, pois cumprem um papel crucial na manutenção do ecossistema. Os peçonhentos ajudam no controle biológico. As serpentes são excelentes no controle de roedores, que além de serem animais pragas, são vetores de doenças. As aranhas são primordiais no controle de insetos, que também podem ser considerados pragas e transmissores de diversas epidemias. Algumas aranhas são praticantes de canibalismo, fazendo o próprio controle de aracnídeos. Por último, podemos destacar os escorpiões, que também têm função primária no controle de insetos, como baratas, que são seu alimento preferido. Além disso, observa-se o veneno como uma ferramenta de estudo ou como o protótipo para produção de algum medicamento. Por possuírem uma composição muito vasta, os venenos podem se prestar muito bem a estudos de bioprospecção em diferentes áreas.



**Vamos Brincar? Ajude a serpente Felícia voltar para a mata!**



## O QUE É O PET CONEXÕES DE SABERES SOCIOAMBIENTAIS DA UFRB?

O PET é o Programa de Educação Tutorial que desde 2004 é gerido pelo Ministério da Educação e executado por Instituições de Ensino Superior – IES. Este programa é desenvolvido por grupos de estudantes, com tutoria de um docente, organizados a partir de formações ao nível de graduação nas IES do país e orientados pelo princípio de integração entre ensino, pesquisa e extensão. O PET Conexões de Saberes Socioambientais da UFRB foi criado em 2010 com o propósito de:

- Promover o diálogo entre a universidade e a comunidade;
- Desenvolver projetos inovadores adequados à permanência de estudantes de origem popular na universidade, democratizando o acesso ao nível superior;
- Aprofundar a formação dos jovens universitários de origem popular como pesquisadores e extensionistas, visando sua intervenção qualificada em diferentes espaços sociais;
- Implantar ações e projetos de assistência integral aos grupos sociais em situação mais crítica de vulnerabilidade social e ambiental;
- Estimular o debate crítico, reflexivo e o desenvolvimento de ações de caráter socioambiental junto às comunidades universitária e não universitária.

### VENHA NOS CONHECER!

PET Conexões de Saberes Socioambientais

Pavilhão de aulas II, sala 114A – campus Cruz das Almas da UFRB Rua Rui Barbosa 710, Cento – Cruz das Almas –BA – 44380-000

E-mail: petsocioambientais.ufrb@gmail.com

### SÉRIE SOCIALIZANDO SABERES

Elaboração: Beatriz Xavier dos Santos Vilas Boas – Acadêmica do Curso de Licenciatura em Biologia da UFRB/ Petiana do PET Socioambientais.

Supervisão: Alexandre A. Almasy Junior – Prof. CCAAB/ UFRB/ Tutor do PET Socioambientais.



### SÉRIE SOCIALIZANDO SABERES

A IMPORTÂNCIA DOS ANIMAIS PEÇONHENTOS NO  
ECOSSISTEMA

