SIGA NOSSO INSTAGRAM @MUSEUBIOLOGICO_OFICIAL

INSTITUTO BUTANTAN
A serviço da vida

Museu BIOLÓGICO INSTITUTO BUTANTAN

BICHO DO MÊS

ONLINE

ARANHA

NOVEMBRO 2020



FOTO: GIUSEPPE PUORTO

Aranha-de-jardim
(Lycosa spp.)

BICHO DO MÊS?

EXPLICANDO...

O “Bicho do Mês Online” é uma atividade desenvolvida pelo **setor educativo** do **Museu Biológico** do Instituto Butantan. A proposta da ação educativa é escolher um **animal** diferente por mês para apresentar algumas curiosidades e a sua importância para a natureza. Divirta-se com **os jogos, desenhos e outras atividades** do Museu Biológico em sua casa!

Se liga!

ÚLTIMAS EDIÇÕES DO BICHO DO MÊS!



ARANHAS

E SUA HISTÓRIA...

Famosas por suas pernas longas, vários olhos e teias, as aranhas foram escolhidas como Bicho do Mês Online de novembro! Entre as mais conhecidas estão as caranguejeiras, que aparecem frequentemente nas telas de cinema e podem chegar a 30 cm de comprimento (da ponta de uma pata à outra). Devido ao seu tamanho e pelo corpo revestido por cerdas ("pelos") sensoriais e urticantes, as caranguejeiras são vistas como animais assustadores e perigosos. Mas será que isso é verdade?

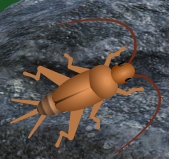
Apesar de serem venenosas, os acidentes causados pelas espécies de caranguejeiras brasileiras não são graves. Seu veneno é tóxico para os animais que elas comem. Porém, o contato com as cerdas desses aracnídeos pode provocar irritação na pele e alergias, além da dor da picada. No Brasil existem três gêneros de aranhas que podem causar acidentes graves em seres humanos: armadeira (*Phoneutria spp*), aranha-marrom (*Loxosceles spp*) e viúva-negra (*Latrodectus spp*).

As aranhas vivem no meio terrestre e podem ser encontradas em teias geométricas ou irregulares, em buracos, cupinzeiros, debaixo de troncos caídos, cascas de árvores e até mesmo dentro das casas. Se alimentam de uma grande variedade de animais, desde insetos até pequenos vertebrados, por isso desempenham um papel importante no equilíbrio ambiental e ecológico. Suas teias são produzidas por meio das fiandeiras, estruturas localizadas no final do abdômen, e utilizadas para capturar insetos, revestir a toca e formar a ooteca, bolsa que protege os ovos.

Então, da próxima vez que você encontrar uma teia, lembre-se que ela é uma rede de captura de insetos e a aranha um repelente natural!



Eu sou uma **caranguejeira**! Durante o dia costumo dormir dentro de tocas como essa e **à noite, saio em busca de comida**. Falando nisso, acho que vou atrás do meu jantar!



VAMOS JOGAR?

CAÇA-PALAVRAS

ACHE AS PALAVRAS DESTACADAS EM **BRANCO** NO QUADRO

1. Devido ao seu tamanho e às cerdas (“pelos”) urticantes presentes no corpo, as aranhas mais conhecidas são as caranguejeiras.

2. A dona aranha subiu pela parede, veio a chuva forte e a derrubou.

3. Assim como os escorpiões, as aranhas possuem o corpo recoberto por quitina.

4. Uma das características das aranhas é a produção de teias complexas elaboradas com fios finos de seda.

5. As aranhas são carnívoras e alimentam-se de pequenos insetos e pequenos vertebrados.

6. Diferente dos insetos, as aranhas possuem oito patas, não possuem asas e nem antenas.

O	V	G	A	J	U	Y	G	F	R	D	O	I	T	O	N	H	Y
T	F	C	V	L	K	N	C	O	M	J	L	M	O	N	I	V	F
C	C	V	B	R	P	Ç	L	O	K	Í	D	N	D	X	H	S	C
M	K	N	N	P	O	O	Z	A	S	S	H	J	K	L	G	N	Z
V	F	R	D	M	J	C	D	O	K	L	D	L	K	É	D	D	A
N	B	H	C	A	R	A	N	G	U	E	J	E	I	R	A	S	K
B	D	J	K	S	W	X	C	H	K	N	M	A	B	F	V	K	F
N	A	G	H	H	J	K	F	Q	A	C	B	M	J	S	U	M	H
F	M	V	R	T	E	R	Y	B	R	S	C	I	I	M	D	F	D
D	G	V	D	O	V	Í	C	A	A	B	D	B	N	F	U	S	H
E	O	B	C	B	N	G	Y	I	N	R	Y	Q	S	N	I	N	Q
R	P	E	P	V	C	S	F	E	H	L	M	S	E	B	O	U	W
T	G	V	N	M	W	F	V	I	A	C	Q	F	T	F	V	Y	Z
Y	E	F	J	T	S	A	B	I	F	G	C	V	O	S	E	Q	A
U	B	K	O	P	E	S	C	A	N	M	U	N	S	A	S	U	J
Z	N	F	G	J	K	O	P	Q	S	E	I	T	E	U	B	I	K
P	M	G	F	G	M	K	J	U	S	A	H	C	R	I	F	T	V
É	O	P	T	E	I	A	S	A	B	J	E	S	S	K	V	I	S
L	P	U	O	Y	U	I	D	J	K	N	K	I	K	Ç	S	N	F
P	F	B	N	M	H	T	F	D	E	S	Q	U	L	K	X	A	G
P	G	J	D	S	A	V	E	B	N	M	C	S	X	A	A	S	J



VAMOS JOGAR?

LABIRINTO



Ajude a Dona Aranha a chegar até sua teia para envolver seus ovos com a seda, em uma bolsa chamada de **ooteca**. Depois de um período, novos filhotes de aranhas chegarão ao mundo. No caminho há **insetos**, identificados pelas **bolinhas verdes**, que servem de alimento para a aranha e indicam o caminho seguro até a teia. Mas também há **predadores**, indicados pelas **bolinhas vermelhas**, como pássaros, sapos e lagartos. Você não deve cruzar com eles em seu percurso!

INÍCIO

FIM

Parabéns! Você fez um ótimo trabalho ao levar a Dona Aranha até sua teia! **Agora ela vai envolver seus ovos com os fios de seda** e, quando eles eclodirem, os filhotes vão subir nas "costas" da mãe e ficar lá até a primeira troca de **exoesqueleto** (estrutura que recobre o corpo de artrópodes e que é trocado ao crescerem). Então eles vão começar sua caminhada pela sobrevivência na natureza!

PINTE O DESENHO



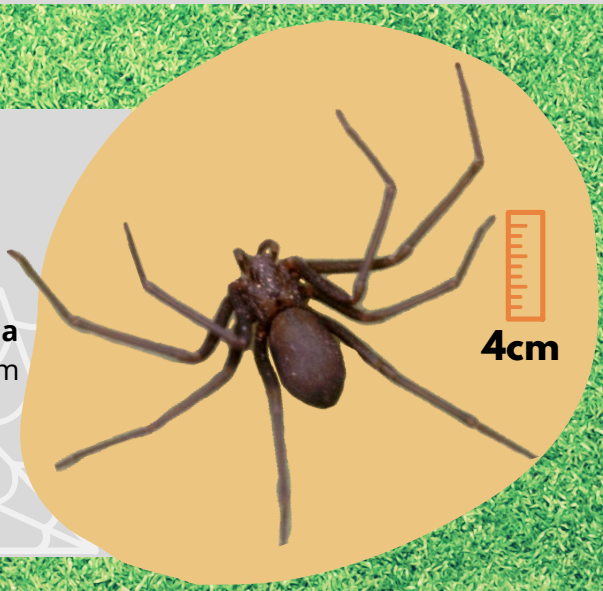
VOCÊ SABIA?

AS ARANHAS PEÇONHENTAS BRASILEIRAS



Viúva-negra (*Latrodectus gr. curacaviensis* e *Latrodectus mirabilis*)

Pode ser encontrada por todo o território brasileiro, apresenta coloração preta, com faixas vermelhas e **desenho semelhante a uma ampulheta**, também de cor vermelha, no abdome. **A fêmea pode chegar a 1,5 cm de tamanho**, enquanto o macho atinge entre 2 e 3 mm. **Os acidentes com essa aranha ocorrem quando o animal é comprimido contra o corpo em roupas, toalhas etc.** Muitas vezes, ao se sentir ameaçada, se deixa cair e se finge de morta.



Aranha-marrom (*Loxosceles sp.*)

É encontrada por todo o território brasileiro, possui coloração marrom e algumas espécies apresentam um desenho claro no corpo. **Seu tamanho é de cerca de 1,5 cm de corpo, ou 4 cm incluindo as pernas, e sua teia é irregular e densa, semelhante a algodão desfiado**. Estão presentes em residências, onde se abrigam atrás de móveis, quadros, portas, tijolos, telhas e etc. **Os acidentes com esse animal ocorrem ao ser comprimida contra corpo, geralmente quando está em roupas, toalhas, sapatos e etc**.



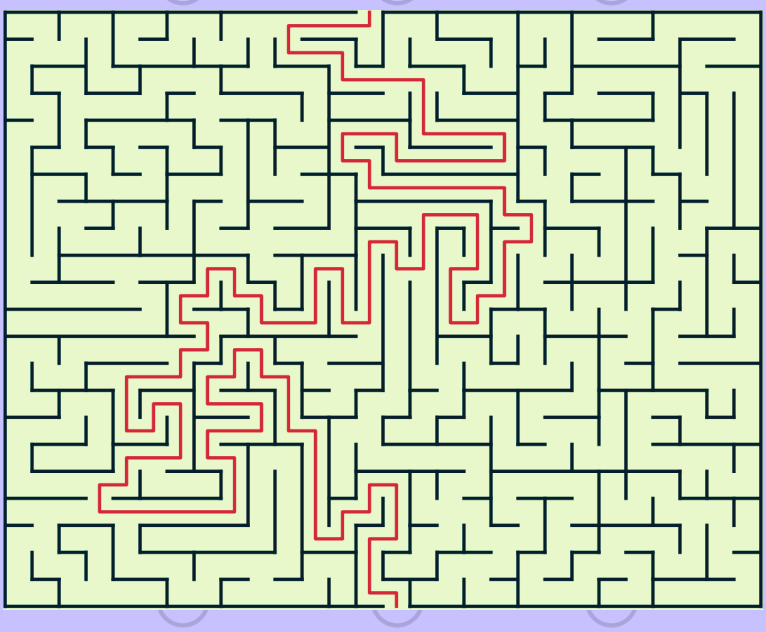
Aranha-armadeira (*Phoneutria sp.*)

É encontrada por todo o território brasileiro, possui coloração marrom, com uma sequência de pequenos pontos mais claros no abdome e **pode medir até 17 cm, contando com as pernas**. É popularmente **chamada de "armadeira" pelo fato de se "armar"**, ou seja, apoiar-se nas pernas traseiras e erguer as da frente quando se sente ameaçada. Além desse nome, t**ambém é chamada de aranha-de-bananeira por ser constantemente encontrada em cachos de bananas durante a colheita.** São encontradas nas áreas urbanas principalmente em espaços com entulho, terrenos baldios e no meio de folhagens e pedra.

DESVENDANDO

JOGOS E CRÉDITOS

Parabéns por ter completado os jogos! E se ficou faltando alguma parte, basta comparar seu jogo com os gabaritos:



O	V	G	A	J	U	Y	G	F	R	D	O	I	T	O	N	H	Y
T	F	C	V	L	K	N	C	O	M	J	L	M	O	N	I	V	F
C	C	V	B	R	P	Ç	L	O	K	Í	D	N	D	X	H	S	C
M	K	N	N	P	O	O	Z	A	S	S	H	J	K	L	G	N	Z
V	F	R	D	M	J	C	D	O	K	L	D	L	K	É	D	D	A
N	B	H	C	A	R	A	N	G	U	E	J	E	I	R	A	S	K
B	D	J	K	S	W	X	C	H	K	N	M	A	B	F	V	K	F
N	A	G	H	H	J	K	F	Q	A	C	B	M	J	S	U	M	H
F	M	V	R	T	E	R	Y	B	R	S	C	I	I	M	D	F	D
D	G	V	D	O	V	Í	C	A	A	B	D	B	N	F	U	S	H
E	O	B	C	B	N	G	Y	I	N	R	Y	Q	S	N	I	N	Q
R	P	E	P	V	C	S	F	E	H	L	M	S	E	B	O	U	W
T	G	V	N	M	W	F	V	I	A	C	Q	F	T	F	V	Y	Z
Y	E	F	J	T	S	A	B	I	F	G	C	V	O	S	E	Q	A
U	B	K	O	P	E	S	C	A	N	M	U	N	S	A	S	U	J
Z	N	F	G	J	K	O	P	Q	S	E	I	T	E	U	B	I	K
P	M	G	F	G	M	K	J	U	S	A	H	C	R	I	F	T	V
É	O	P	T	E	I	A	S	A	B	J	E	S	S	K	V	I	S
L	P	U	O	Y	U	I	D	J	K	N	K	I	K	Ç	S	N	F
P	F	B	N	M	H	T	F	D	E	S	Q	U	L	K	X	A	G
P	G	J	D	S	A	V	E	B	N	M	C	S	X	A	A	S	J

Equipe educativa

REALIZAÇÃO: MUSEU BIOLÓGICO

TEXTOS: LUANA LIMA
JOSÉ FELIPE B. DA SILVA
BRUNA PAINO
DÉBORA RODRIGUES
VANESSA FRANÇA

ATIVIDADES: JOSÉ FELIPE B. DA SILVA
LUANA LIMA

DIAGRAMAÇÃO: JOSÉ FELIPE B. DA SILVA

REVISÃO DE CONTEÚDO: ADRIANA CHAGAS
AMANDA B. DOS SANTOS
BRUNA PAINO
CAROLINA LUVISOTTO
DANIELA CERQUEIRA
DÉBORA RODRIGUES
FELIPE DIAS
JOSÉ FELIPE B. DA SILVA
LUANA LIMA
MELISSA PADILHA
VANESSA FRANÇA

SUPERVISÃO: GIUSEPPE PUORTO

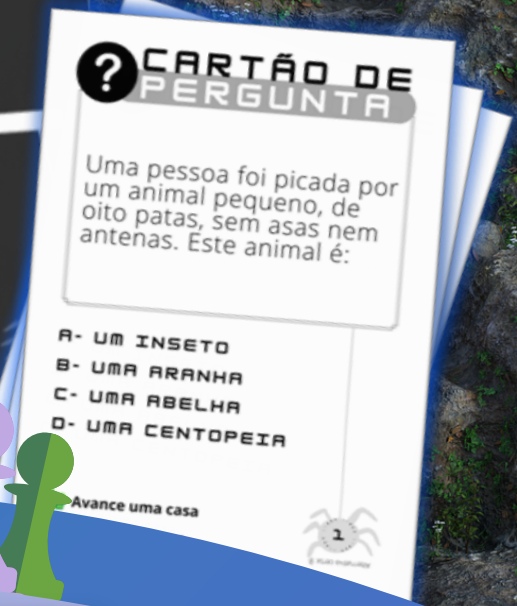
SE LIGA NO MUSEU

MAIS ATIVIDADES

Agora que você aprendeu bastante sobre o **universo das aranhas**, que tal baixar um **jogo de tabuleiro** para desafiar seus pais e amigos?
Você encontra os **arquivos do jogo na mesma pasta em que baixou esse livreto de atividades!**

Lembre-se:
No Museu Biológico do Instituto Butantan há um acervo vivo com diversas aranhas que podem ser vistas bem de pertinho!





BAIXE O JOGO, IMPRIMA E DIVERTA-SE!

MUSEU BIOLÓGICO

Museu Biológico





Exposição de animais vivos

Av. Vital Brasil, 1500 - São Paulo (SP)

Funcionamento:
terça a domingo das 9h às 16h45
(atualmente fechado)

Bilheteria: 9h às 16h

Contato (11) 2627– 9452

museubiologico@butantan.gov.br

Fotos da atividade "Na teia da aranha", realizada no Bicho do Mês das aranhas no Museu Biológico em Outubro de 2019.





