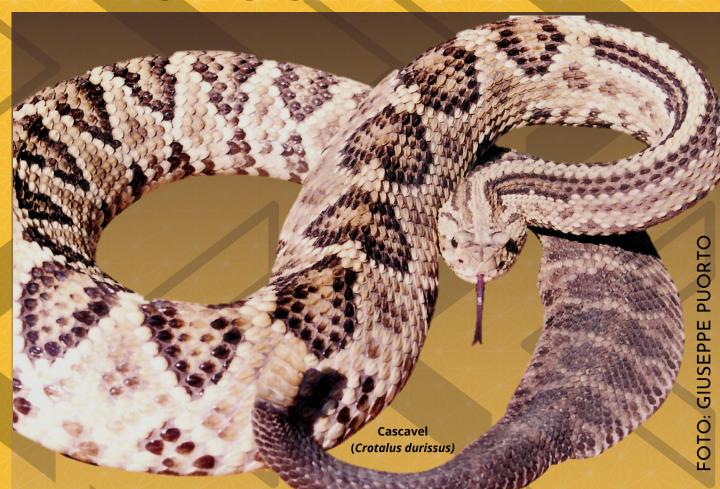




# BICHO DOMÊS L

CASCAVEL

SETEMBRO 2020



# 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. Divirtase com os jogos, desenhos e outras atividades do Museu Biológico em sua casa!



EDIÇÕES DO
BICHO DO
MÊS!







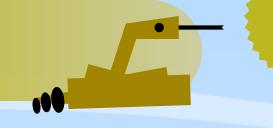












# E SUA HISTÓRIA...

ara comemorar o dia do Cerrado (11/09), no "Bicho do Mês" de setembro destacamos a cascavel (Crotalus durissus), serpente comum nesse bioma. A cascavel é uma serpente peçonhenta, de hábito noturno, e que possui como principal característica o guizo, que nada mais é do que resquícios de queratina que permanecem na parte terminal da cauda após a troca de pele. Como essa troca de pele pode ocorrer mais de uma vez ao ano, o número de anéis não corresponde à idade do animal. Essa estrutura, também conhecida como chocalho, é formada por anéis ocos e móveis, que produzem um som peculiar ao vibrar, e têm como função alertar a presença do animal no ambiente.

As cascavéis são de cor castanho a bege claro, com desenhos geométricos em forma de losangos brancos e pretos ao longo do corpo, sendo o ventre mais claro. Podem atingir o tamanho de aproximadamente 1,5 metro. A espécie Crotalus durissus possui diversas subespécies que ocorrem em alguns países da América do Sul. No Brasil, estão presentes 5 subespécies que podem ser encontradas nas regiões do Centro-Oeste, Nordeste, Sudeste e Sul, principalmente no bioma Cerrado e em áreas rochosas e abertas. Também ocorrem na Amazônia nos enclaves (fragmentos) de cerrado.

Se alimentam de pequenos mamíferos e aves mas, ocasionalmente, podem se alimentar de pequenos lagartos. São vivíparas, gerando em médias 14 filhotes por ninhada. Seu veneno possui ação miotóxica, neurotóxica e nefrotóxica, causando lesões e rupturas das fibras musculares, paralisia dos músculos da face e falência renal.



# VAMOS JOGAR?

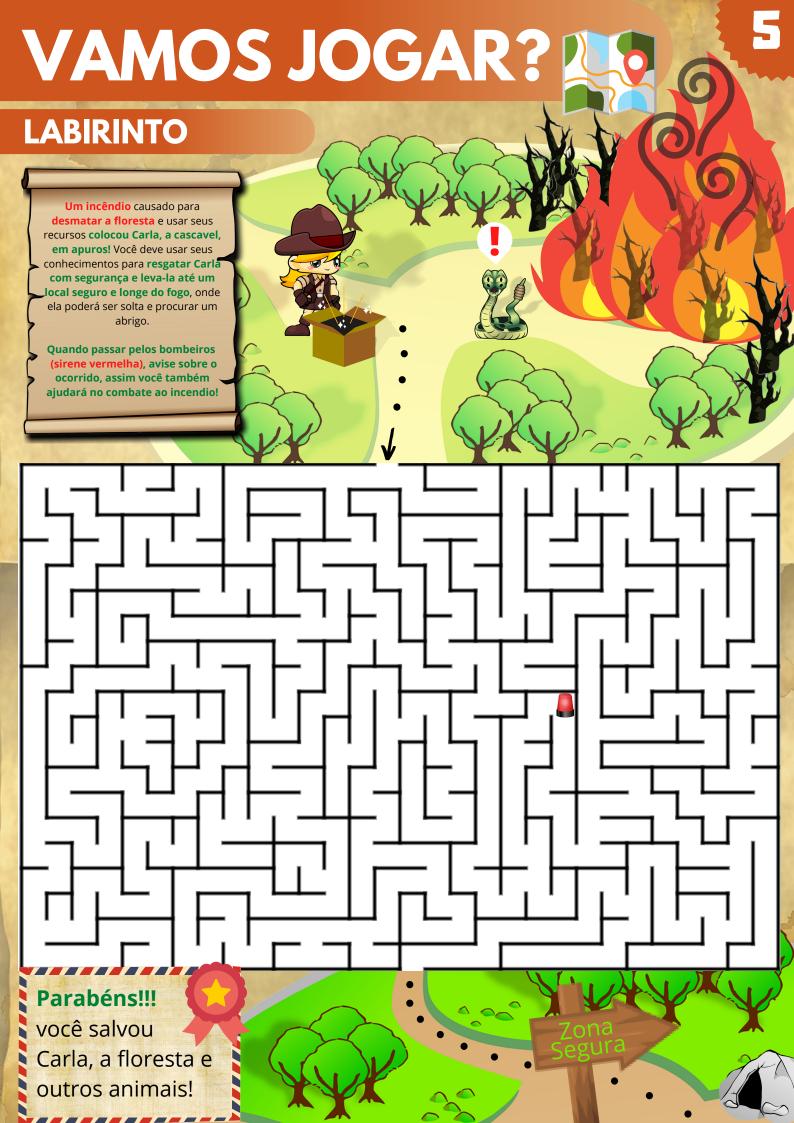


### ACHE NO QUADRO AS PALAVRAS DESTACADAS EM AZUL

- 1- As cascavéis produzem um som ao movimentar o guizo presente no final de sua cauda.
- 2- Se alimentam de pequenos mamíferos, aves e, ocasionalmente, de pequenos lagartos.
- 3- Quando se sentem ameaçadas, emitem um som característico, semelhante ao de um chocalho.
- 4- Seus filhotes se desenvolvem dentro do seu corpo, sendo assim um tipo de reprodução vivípara.
- 5- Vivem em regiões secas, campos e no bioma brasileiro chamado Cerrado.
- 6- Indivíduos dessa espécie possuem hábitos noturnos, porém podem ser encontradas durante o dia quando vão caçar sua presa.

0	V	G	М	J	U	Y	G	F	R	D	S	С	K	M	N	Н	Y
Т	F	С	Α	L	K	N	С	0	М	J	L	M	O	N	В	V	F
С	C	٧	М	R	P	Ç	L	0	K	ĺ	D	N	D	X	Q	S	С
М	K	N	ĺ	P	O	0	Z	Α	S	S	Н	J	K	L	M	N	Z
٧	F	R	F	M	J	C	D	0	K	L	D	L	K	É	F	D	Α
N	w	Н	Ε	Н	N	D	С	E	R	R	Α	D	0	J	K	С	K
В	Н	J	R	S	w	X	С	Н	K	N	М	Α	В	F	E	K	F
N	F	G	0	Н	J	K	L	S	R	É	P	G	J	S	U	М	Н
F	M	٧	S	T	E	R	Y	В	٧	S	С	٧	N	M	D	F	N
D	F	٧	D	0	V	ĺ	С	Α	R	В	D	ı	S	F	U	S	0
Ε	D	В	С	В	N	G	Y	ı	D	R	Y	٧	V	N	ı	N	T
R	R	Ε	P	٧	С	S	F	Ε	K	L	M	ĺ	J	В	0	U	U
Т	G	٧	N	M	w	F	٧	ı	F	С	Q	P	V	F	٧	Y	R
Y	E	F	J	T	E	G	Н	C	F	G	С	Α	В	S	E	D	N
U	В	K	0	P	E	S	С	Α	N	M	U	R	М	Α	S	S	0
Z	N	F	G	J	K	0	P	Q	S	E	ı	Α	E	U	В	J	S
P	M	G	С	Н	0	С	Α	L	Н	0	Н	С	R	1	F	K	٧
É	0	٧	Α	J	٧	В	С	X	Α	U	J	0	J	K	٧	X	S
L	P	U	0	Y	U	ı	D	J	K	N	K	ı	K	Ç	S	S	F
Р	Α	S	٧	P	Н	J	G	U	ı	Z	0	E	0	P	Α	ı	G
N	Т	٧	T	Υ	В	N	Α	E	В	ı	Α	E	P	Н	E	0	J







para detectar mudanças de temperatura, o que auxilia na localização de presas. A maioria das peçonhentas brasileiras possuem um <u>órgão chamado fosseta loreal</u>, dois orifícios (buracos) localizados entre os olhos e as narinas. Em algumas espécies não peçonhentas da família das pítons, este órgão é denominado fosseta labial, pois os orifícios estão dispostos ao longo das escamas da boca.

### DESAFIO:

Agora que você descobriu que a cascavel enxerga os animais no escuro pelo calor de seus corpos, volte na página "4" e perceba que há um rato na cena. No escuro dificilmente o enxergaríamos, mas se pudéssemos sentir as mudanças de temperatura no ambiente como faz a cascavel e outras serpentes, veríamos o rato assim:

**JOGOS** 



### CAÇA-PALAVRAS

Nesse jogo você aprendeu sobre a serpente cascavel.

Da próxima vez que visitar o Museu Biológico, observe as características do corpo desse animal e os elementos que compõem o recinto em que ele vive.

 O
 V
 G
 M
 J
 U
 Y
 G
 F
 R
 D
 S
 C
 K
 M
 N
 H
 Y

 T
 F
 C
 A
 L
 K
 N
 C
 O
 M
 J
 L
 M
 O
 N
 B
 V
 F

 C
 C
 V
 M
 R
 P
 Ç
 L
 O
 K
 Í
 D
 N
 D
 X
 Q
 S
 C

 M
 K
 N
 Í
 P
 O
 O
 Z
 A
 S
 S
 H
 J
 K
 L
 D
 L
 K
 E
 F
 D
 A

 N
 F
 R
 F
 M
 J
 C
 D
 O
 K
 L
 D
 L
 D
 L
 K
 E
 F
 D
 A
 D
 J
 K
 C
 K
 K
 F

### LABIRINTO

O Cerrado é um bioma brasileiro onde vivem cerca de 135 espécies de serpentes, sendo algumas peçonhentas, como as cascavéis. Por conta do desmatamento causado por atividades agropecuárias, esses animais perdem parte de seu território e migram para áreas vizinhas, geralmente ambientes urbanos, aumentando os riscos de acidente por picada de cobra.

## MAIS ATIVIDADES

\*Quer o seu desenho no livreto do próximo Bicho do Mês Online?

Simples: faça um desenho da cascavel, tire uma foto e poste no seu Instagram com as hashtags

#bichodomesmb #MBemCasa

\*Os desenhos serão selecionados por meio de sorteio.

VOCÊ TAMBÉM PODE FAZER EM CASA UMA CASCAVEL DE GARRAFA PET!

> O vídeo passo a passo de como fazer a sua cascavel encontra-se na mesma pasta do Drive desse livro de atividades.



# MUSEU BIOLÓGICO





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

Exposição de animais vivos



museubiologico@butantan.gov.br



# Tirina







Você sabia? Os machos de cascavel disputam as fêmeas em um comportamento reprodutivo chamado "dança-combate", onde os indivíduos se erguem e empurram os adversários para o chão, sem agressões, para determinar relações de dominância. Vence aquele que permanecer erguido, provocando a fuga do perdedor da área. O macho vencedor tem a prioridade sobre a cópula com a fêmea.