



SIGA NOSSO INSTAGRAM @MUSEUBIOLOGICO_OFICIAL



BICHO DO MÊS

ONLINE 

JARARACA



Jararaca-do-norte
(*Bothrops atrox*)

JULHO 2020

FOTO: GIUSEPPE PUORTO

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!**

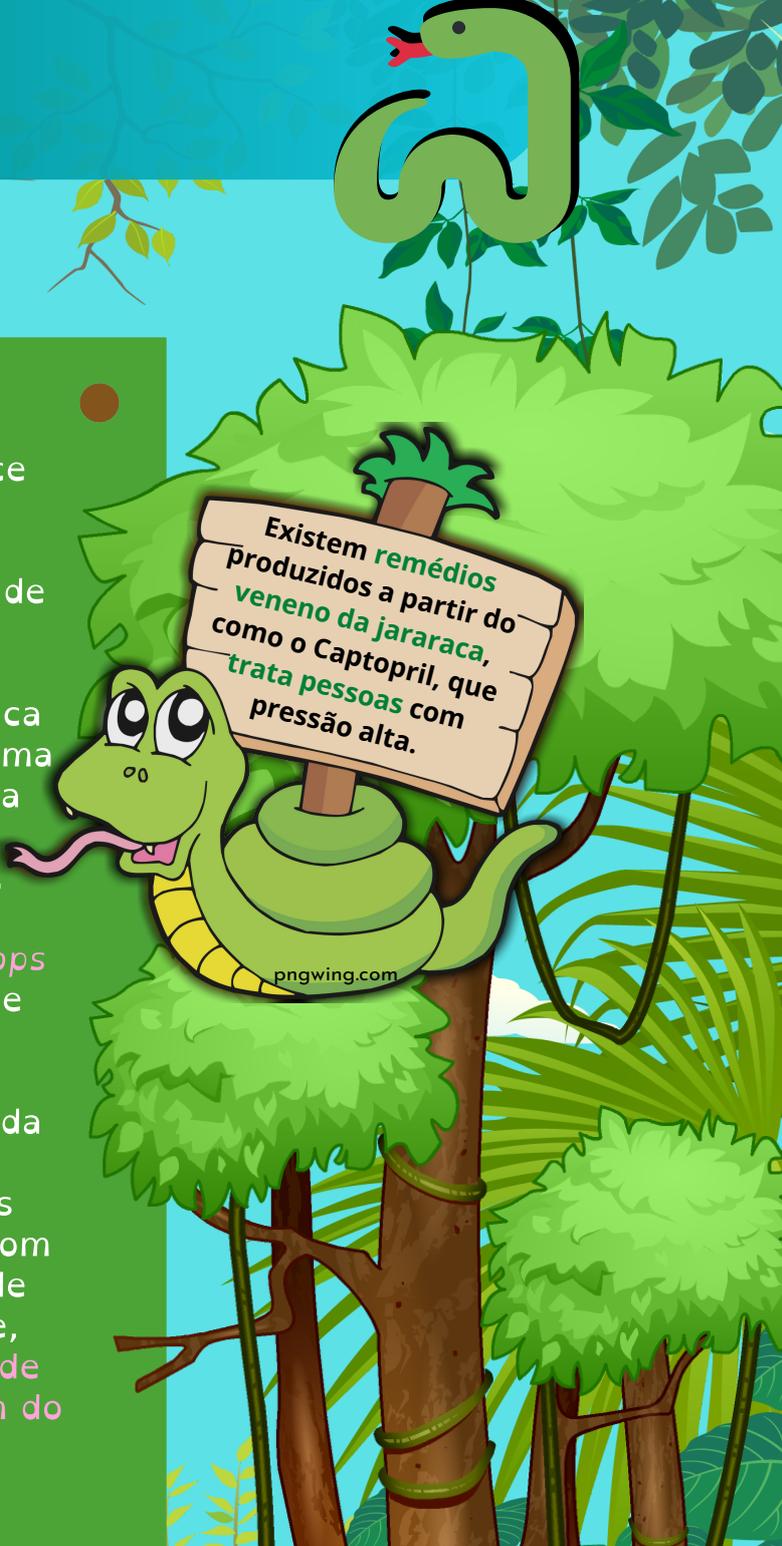


JARARACA

E SUA HISTÓRIA...

Já reparou na **diversidade de cobras** peçonhentas que há no Brasil? Boa parte delas pertence ao **grupo das jararacas** e são responsáveis por causar quase 90% dos acidentes por picada de cobras peçonhentas em seres humanos. Devido a importância dessas serpentes à saúde pública no Brasil e por apresentarem uma **grande variedade de espécies**, a jararaca foi escolhida como o “Bicho do Mês Online” de julho.

Pertencentes ao gênero **Bothrops** e **Bothrocophias**, 30 espécies de jararacas ocorrem no território brasileiro em diversos tipos de regiões e ambientes. Ao longo da sua distribuição geográfica, as jararacas possuem variação nos **padrões de cores e manchas**, com indivíduos apresentando tons de cinza, pardo-esverdeado, verde, amarelo e marrom. A **diversidade de cores auxilia na camuflagem do grupo**, sendo uma importante estratégia de defesa contra predação.



Existem **remédios** produzidos a partir do **veneno da jararaca**, como o Captopril, que **trata pessoas com pressão alta**.

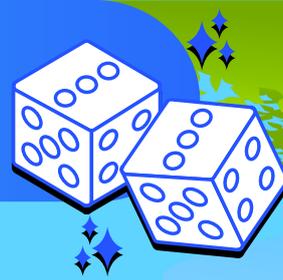


Sapos e ratos vivem no mesmo ambiente das **jararacas** e fazem parte da sua alimentação.



As **jararacas** vivem em muitos ambientes diferentes, como **florestas** ou **campos abertos**. Algumas ficam no alto das árvores, outras preferem viver embaixo de rochas e plantas.

VAMOS JOGAR?



CAÇA-PALAVRAS

PROCURE NO QUADRO ABAIXO AS PALAVRAS GRIFADAS EM VERDE

1. AS JARARACAS TÊM UM ÓRGÃO, ENTRE O OLHO E A NARINA, CHAMADO FOSSETA LOREAL, QUE LHE PERMITE DETECTAR O CALOR EMITIDO PELOS ANIMAIS.
2. AS JARARACAS SÃO PEÇONHENTAS E INJETAM VENENO POR MEIO DE DOIS DENTES.
3. A JARARACA ILHOA É ENCONTRADA SOMENTE EM UMA ILHA NO LITORAL SUL DE SÃO PAULO (ILHA DE QUEIMADA GRANDE).
4. ALGUMAS ESPÉCIES DO MUSEU BIOLÓGICO, COMO A JARARACA-VERDE E A JARARACA-ILHOA VIVEM NOS GALHOS DAS ÁRVORES.
5. MUITAS SERPENTES FICAM ACORDADAS DURANTE A NOITE, POR ISSO SÃO DENOMINADAS SERPENTES DE HÁBITOS NOTURNOS.
6. A URUTU-CRUZEIRO É UMA ESPÉCIE DE JARARACA QUE TEM UM DESENHO EM FORMATO DE CRUZ NA CABEÇA.

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



JARARACA-ILHOA

JARARACA-VERDE

Enroladas nos troncos, vemos duas jararacas arborícolas (vivem em árvores): a jararaca-ilhoa (esquerda) e a jararaca-verde (direita). Qual você achou mais bonita?

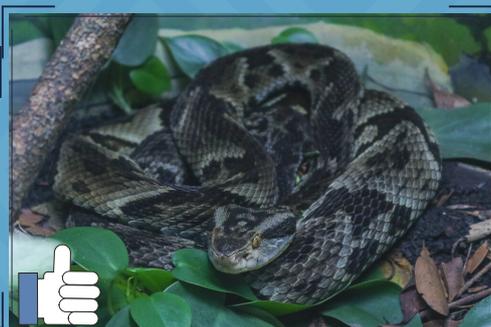
VAMOS JOGAR?



LIGUE OS PONTOS

Seu **objetivo** aqui é observar algumas espécies de jararaca e **indicar o símbolo** correspondente do animal (❤️, 👍 ou 😊) ao ambiente natural em que ele vive.

JARARACA-DA-SECA



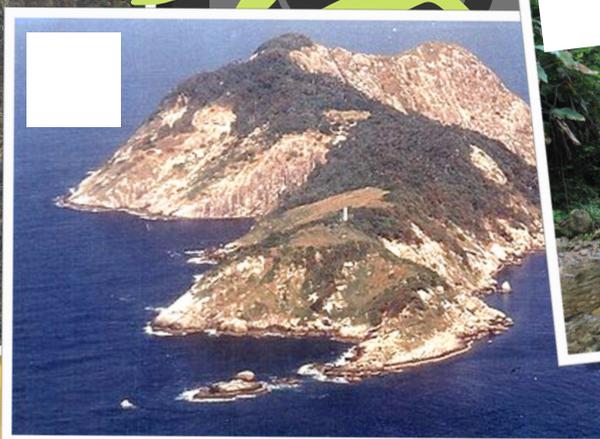
JARARACA

JARARACA-ILHOA



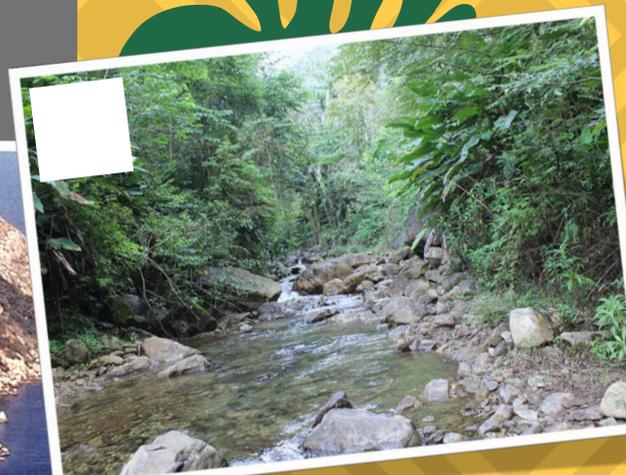
CERRADO

As cobras que vivem aqui preferem lugares secos, onde não chove com tanta frequência e a luz do Sol mantem o ambiente aquecido. O chão é feito de uma areia bem fina de cor clara e pedras, já a vegetação é composta por arbustos e árvores com formas diferentes como troncos tortos.



ILHA DA QUEIMADA GRANDE

Aqui temos uma ilha (porção rochosa cercada de água) perto do litoral de Itanhaém em São Paulo, conhecida como "ilha das cobras". A jararaca que habita aqui vive nos troncos das árvores, se alimenta de pássaros e possui uma cor amarelada.



MATA ATLÂNTICA

Um ambiente bastante úmido, com árvores que se encontram no topo, criando um fantástico teto de folhas. O chão é composto de terra escura e muitas plantas baixas fazem extensos tapetes verdes! A jararaca que vive aqui gosta de ficar embaixo de troncos e sobre o solo coberto de plantas.

VAMOS JOGAR?



LABIRINTO

Vamos ao Museu Biológico visitar as jararacas? Veja, a **seta vermelha** indica o início e o **X** indica o fim da nossa jornada. Boa sorte!



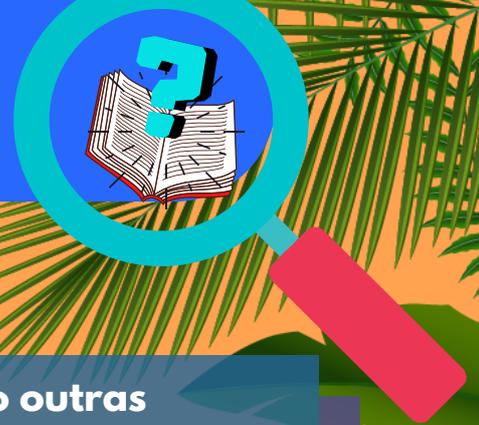
VAMOS COLORIR?



PINTE O DESENHO



CURIOSIDADES



VOCÊ SABIA?

No momento da caça, **as jararacas**, assim como outras serpentes, **procuram suas presas se orientando pelo calor que elas emitem**. Essa percepção é possível por meio de um órgão chamado **fosseta loreal**: um buraco localizado na cabeça da serpente, entre o olho e a narina. A presença desse órgão também serve para identificar algumas das **serpentes peçonhentas no Brasil: Jararacas, cascavéis e surucucus-pico-de jaca**.



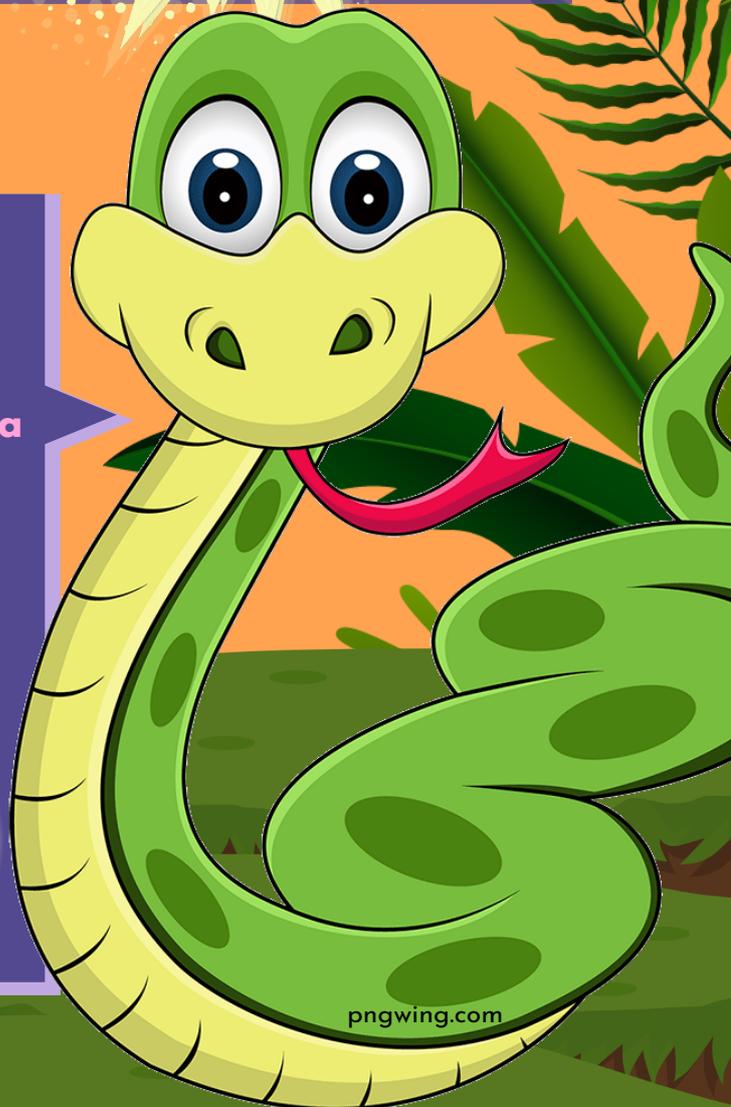
ACHE A FOSSETA LOREAL DAS JARARACAS, CASCAVEIS E DA SURUCUCU-PICO-DE-JACA QUANDO VISITAR O MUSEU BIOLÓGICO!

JARARACUÇU

Desafio da serpente!

Faça seu móbil de jararaca pra brincar e decorar sua casa.

INSTRUÇÕES NA ÚLTIMA PÁGINA!



DESVENDANDO

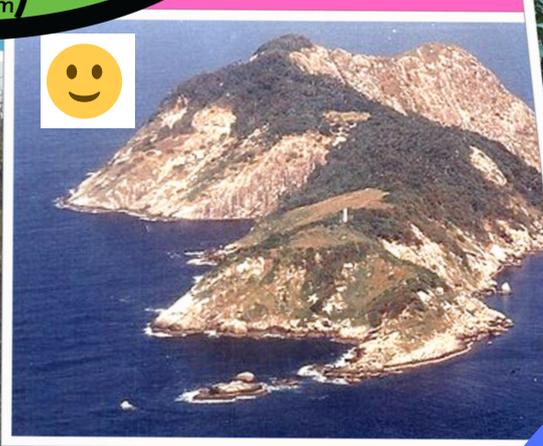
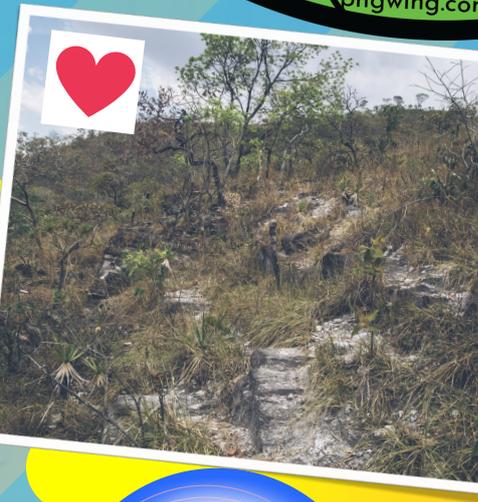


JOGOS

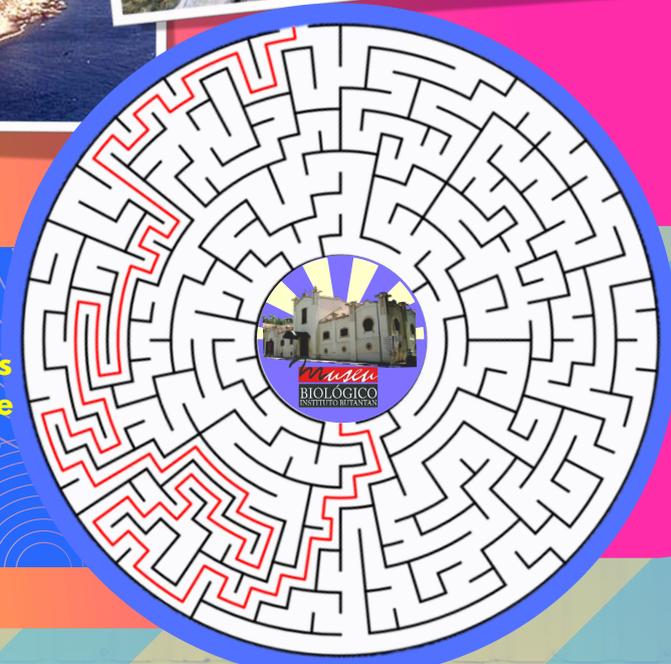


Parabéns por chegar até aqui, que tal agora conferir as **respostas dos jogos**? Lembre-se que é normal errar, o **importante é o aprendizado** que adquirimos enquanto jogamos!

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



Dentro do Museu Biológico você encontra dezenas de animais, alguns temidos pelas pessoas, como as cobras e aranhas. Na exposição você aprende que os bichos não são malvados e que todos possuem sua importância na natureza e devem ser preservados.



SE LIGA NO MUSEU



MAIS ATIVIDADES

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

Simple! Faça um desenho de jararaca,
tire uma foto e poste no seu Instagram
com as hashtags **#bichodomesmb**
#MBemCasa

*Os desenhos serão selecionados por meio de sorteio.

**VOCÊ TAMBÉM
PODE BAIXAR E
IMPRIMIR O
DOMINÓ ANIMAIS
PEÇONHENTOS
E JOGAR COM
FAMILIARES E
AMIGOS!!!**



**O arquivo do dominó
encontra-se na mesma pasta
de download deste livreto.**

MUSEU BIOLÓGICO

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



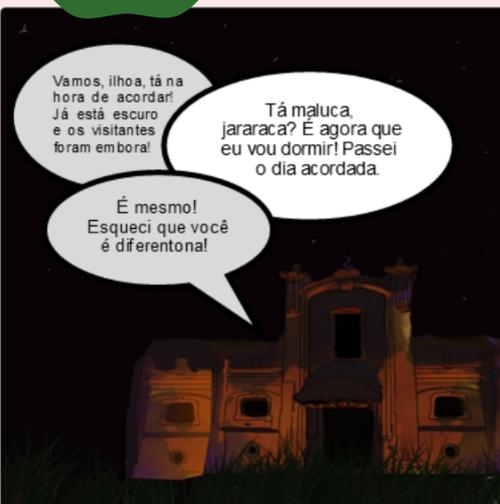
museubiologico@butantan.gov.br



Exposição de
animais vivos



Tirinha



Você vai precisar de:

- Materiais para colorir (lápis, canetas, tinta, etc.);
- Tesoura;
- Fio de nylon;
- Agulha.

PASSO 1

Baixe o modelo do móbile disponível em PDF no link da bio do Instagram e imprima, de preferência em um papel mais grosso, como cartolina.

PASSO 2

Escolha qual jararaca quer construir a partir de modelos disponíveis (urutu, jararacuçu, jararaca-ilhoa e lisa).

PASSO 3

Pinte como preferir.
Dica: No feed do Instagram terão fotos das serpentes, se quiser ver as cores das suas escamas. Use sua criatividade!

PASSO 4

Recorte o modelo seguindo a linha externa.

PASSO 5

Nesta etapa peça ajuda para um adulto. Faça um furo com a agulha no centro da cabeça da serpente, dando um nó com o fio de Nylon. Pronto! Agora você poderá pendurar seu móbile onde quiser.



Poste a foto de seu móbile de serpente usando a hashtag **#MBemCasa** e marque o **@museubiologico_oficial!**