



QUE BICHO É ESSE?

CONHECENDO OS ANFÍBIOS DE CRISTINA

QUE BICHO É ESSE?

CONHECENDO OS ANFÍBIOS DE CRISTINA

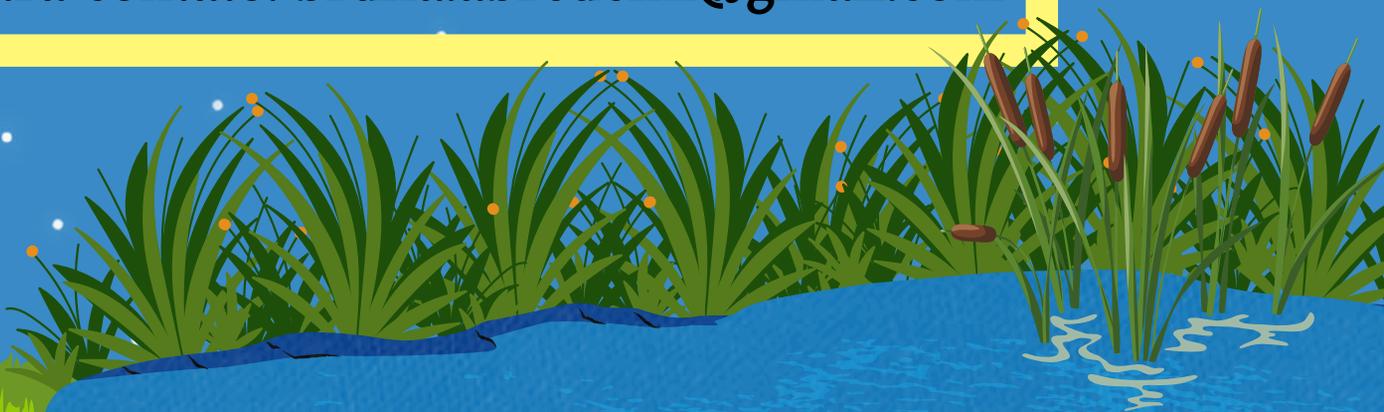
**Bruna de Abreu Campos Fortuozo Mendes e
Vinícius Xavier da Silva. 2023.**

**Que Bicho é Esse? Conhecendo os anfíbios de
Cristina / Bruna Abreu e Vinícius Xavier - 1°
ed. - Alfenas: UNIFAL-MG, 2023.**

**Cartilha desenvolvida com intuito educativo
para crianças do ensino fundamental I, de 6 a
10 anos da cidade de Cristina - MG e região.**

**Uma parceria entre a Universidade Federal
de Alfenas - MG e a Prefeitura de Cristina.**

E-mail para contato: bruna.abreucfm@gmail.com



O QUE VAMOS APRENDER?

- Apresentação.....2
- Conhecendo a Mata da Prefeitura.....7
- Conhecendo o Parque do Anil.....8
- Anfíbios da Mata da Prefeitura.....10
- Anfíbios do Parque do Anil.....36
- Despedida.....55
- Referências.....56



APRESENTAÇÃO



Olá pessoal!
Eu sou a Vivi, a perereca-verde.
E junto com o sapo-de-chifre Leo,
vamos mostrar para vocês
nossos amigos anfíbios que
moram aqui em Cristina!

Eles foram vistos pela
nossa amiga Bruna, que
é a autora da cartilha, e
pela prefeitura de
Cristina!

Mas atenção! Todos
que foram vistos pela Bruna
vão estar com esta estrela no
número da
página: 



Primeiro! Você se lembra o que são os anfíbios? Vem que vamos te ajudar!

Eles são animais que passam parte da sua vida na água e parte na terra!

E, além disso, conseguem respirar pela pele!

Alguns desses animais são pererecas, rãs, sapos salamandras e cecílias!

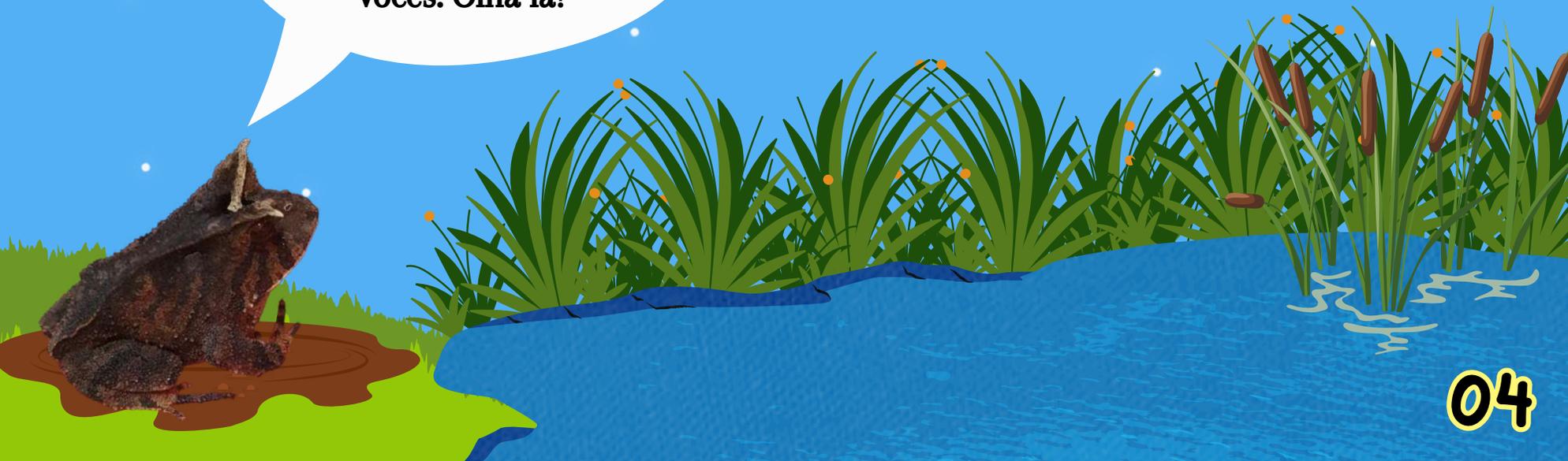
As rãs, os sapos e as pererecas são chamados de anfíbios anuros, porque eles não têm cauda! Você sabe alguma diferença entre eles?



Os sapos, como eu, costumam ter a pele mais seca e com ruguinhas. Trouxe meu amigo sapo-cururu para mostrar para vocês. Olha lá!



Fonte: Bruna Abreu.



As pererecas, como eu, têm a pontinha dos dedos em formato de disco. E as rãs tem as pernas bem fortes e, às vezes, os dedos dos pés são juntos, parecendo um pé de pato! Muito legal, né?!



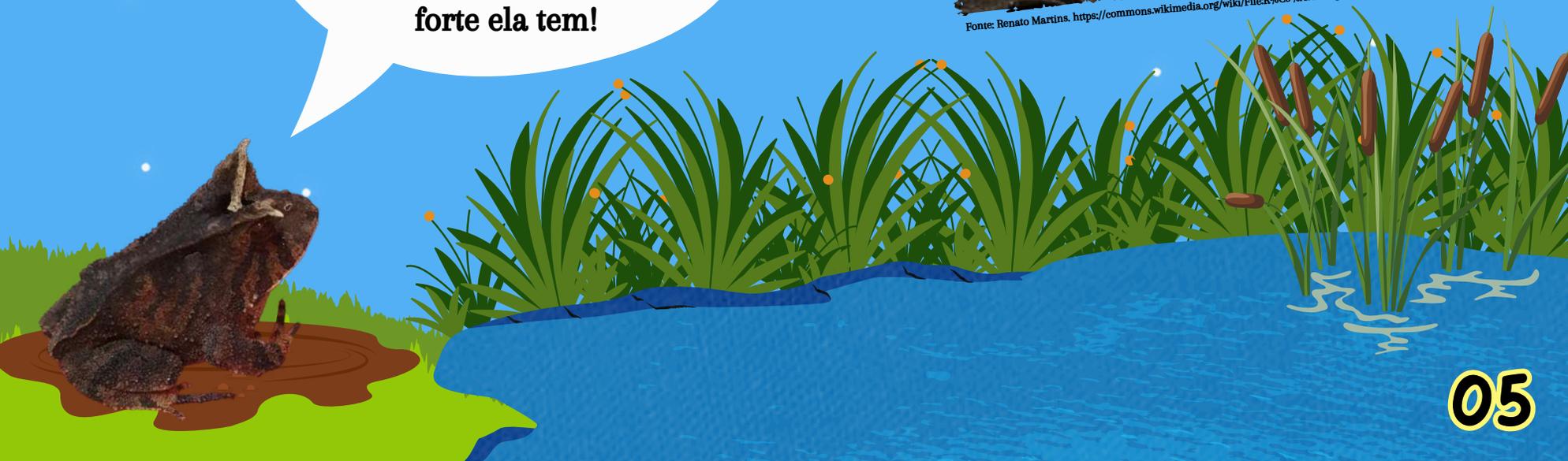
Fonte: Bruna Abreu.



A foto de cima é da nossa amiga perereca-da-serra-dormar, que vamos conhecer mais pra frente! E a do lado é a rã-de-bigode, olha que perna forte ela tem!



Fonte: Renato Martins. https://commons.wikimedia.org/wiki/File:R%C3%A3_-_Leptodactylus_mystacinus.jpg



HORA DA DIVERSÃO



Agora que relembramos os anfíbios, desembaralhe as letras para formar o nome de um animal!

O P S A

R E C E P A R E

S L A A N M D A R A

C A C I L E I

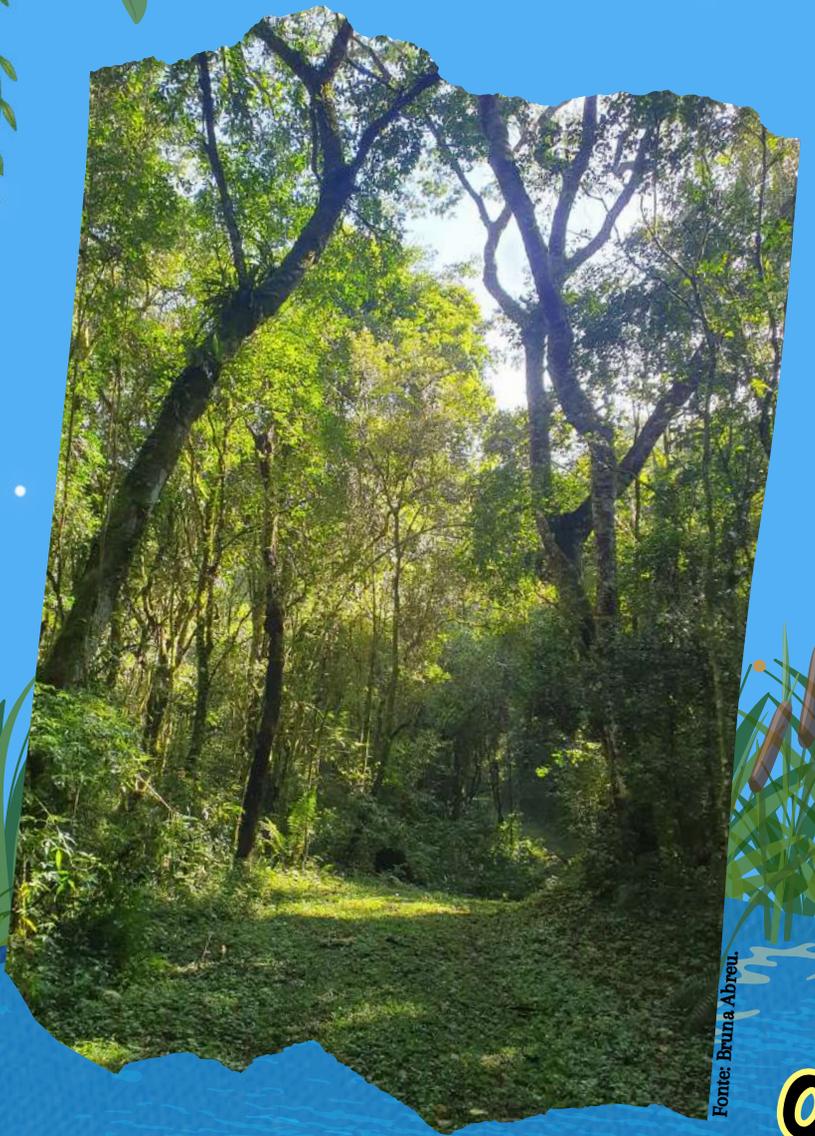
CONHECENDO A MATA DA PREFEITURA

O primeiro lugar que vamos ver é a Mata da Prefeitura! Ela foi criada em 2007 e possui várias trilhas maravilhosas!



Fonte: gentilmente cedida por Flávio Calado.

Eu e meus amigos adoramos passear lá! É tão divertido!



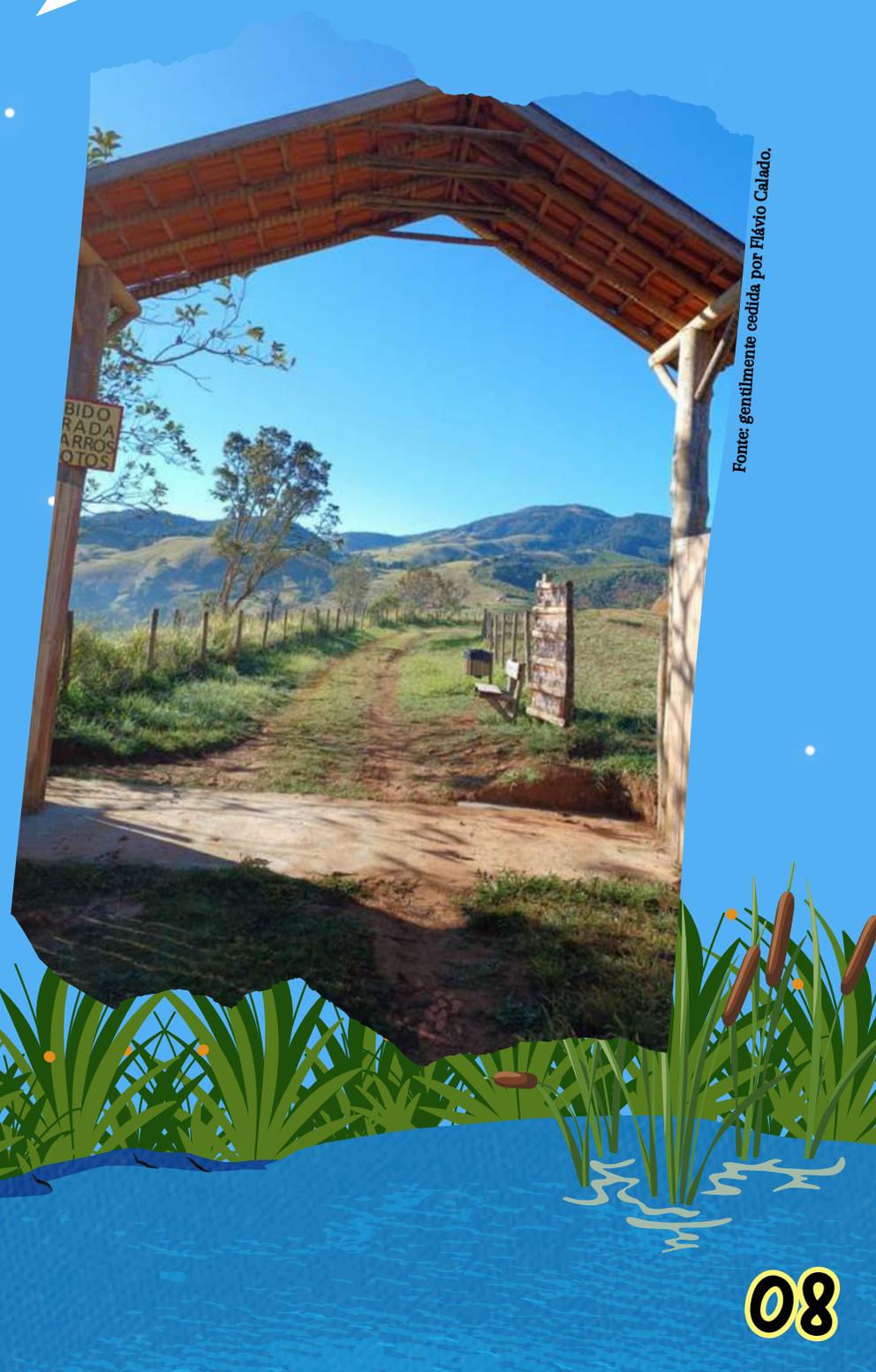
Fonte: Bruna Abreu.

CONHECENDO O PARQUE DO ANIL

E o outro lugar é o Parque do Anil! Lá antigamente era uma linha de trem, mas ela não é mais usada e criaram uma trilha linda!

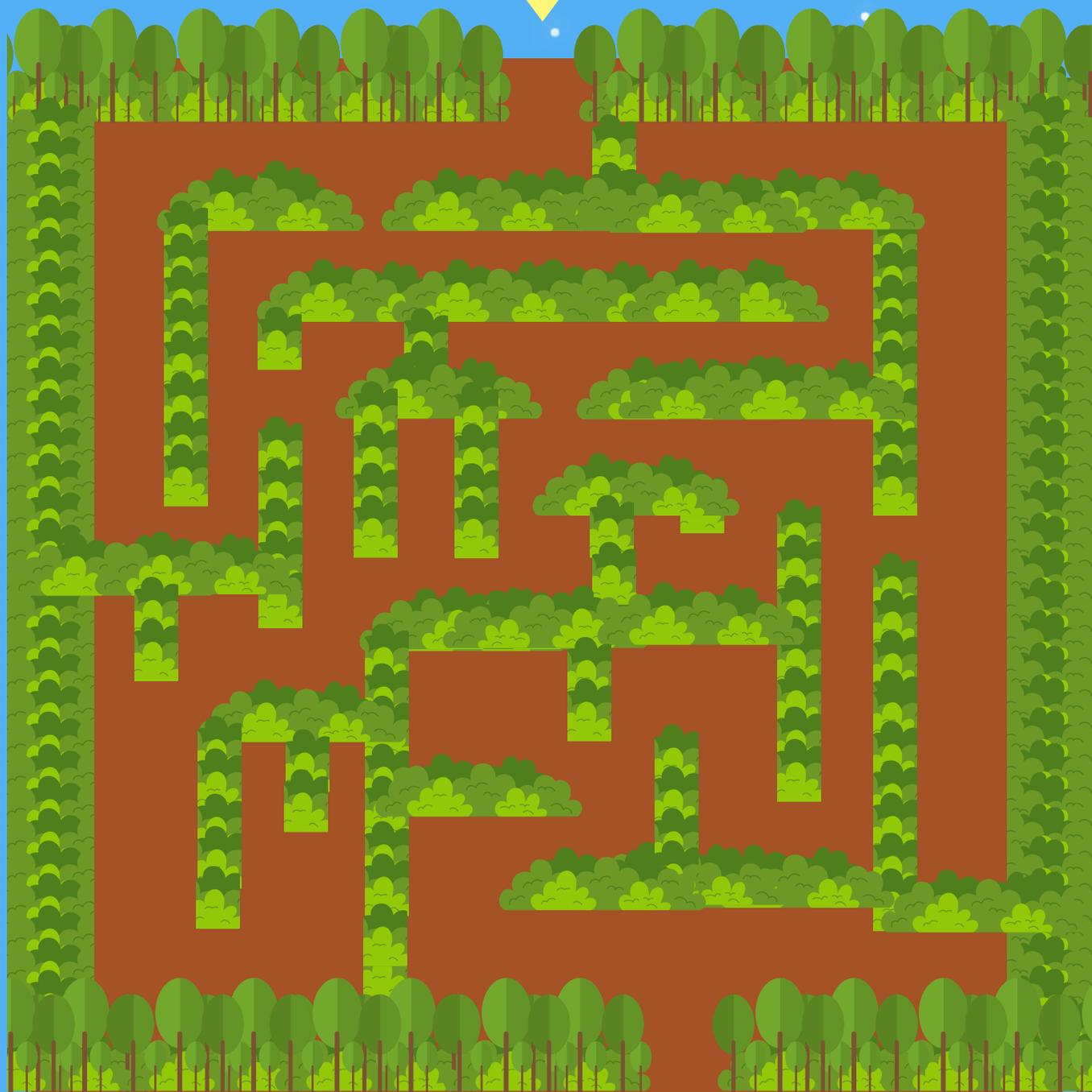


Você conhece?
Olha como lá é um
lugar lindo!



Fonte: gentilmente cedida por Flávio Calado.

HORA DA DIVERSÃO



Ajude a Vivi
a achar a saída
da trilha do Parque
do Anil!



OS ANFÍBIOS DA MATA DA PREFEITURA

E agora que já
conhecemos os dois
lugares, temos que
conhecer os anfíbios que
moram neles!

Para começar, vamos ver os
nossos amigos da Mata da
Prefeitura! Lá é um lugar ótimo
para eles porque tem vários
riachos. E, como a gente já viu,
eles adoram água!

Vamos comigo que
vou mostrar todos
eles para vocês!

RÃ-DA-FLORESTA

Nome científico: *Ischnocnema guentheri*

Essa é a rã-da-floresta!
Esses animais são
pequeninhos e conseguem
se esconder muito bem!
Também vimos no Parque no Anil!

Uma curiosidade dos
anfíbios anuros é que os
machos cantam para
chamar a fêmea!

Escute o canto!



Onde vivem?



E também:



RÃZINHA-DO- -CAPIM

Nome científico: *Ischnocnema juipoca*

Podemos encontrar na Mata da Prefeitura a rãzinha-do-capim! Sua cor é ótima para se camuflar! Você sabe o que é isso?

Camuflar é quando você consegue se parecer com alguma coisa para se esconder! Pode ser uma folha, galho e, até mesmo, se parecer com outro animal!

Escute o canto!



Fonte: Bruna Abreu



Fonte: gentilmente cedida por Luiz Ferreira

Onde vivem?



HORA DA DIVERSÃO



Encontre e circule os 4
amigos rãs-da-floresta
que estão na imagem!





Fonte: Felipe Gomes. https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Hyalinobatrachium_eurygnathum02.jpg

PERERECA- -DE-VIDRO

Nome científico: *Vitreorana eurygnatha*

Você já tinha visto algum bicho assim? Essa é a nossa amiga, perereca-de-vidro! Ela tem esse nome porque a sua barriga é toda transparente!



Fonte: Renato Martins. https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Perereca-de-vidro_-_Vitreorana_eurygnatha.jpg

Legal né?! Ela é verdinha nas costas, mas na parte da barriga conseguimos ver seus órgãos!

Escute o canto!



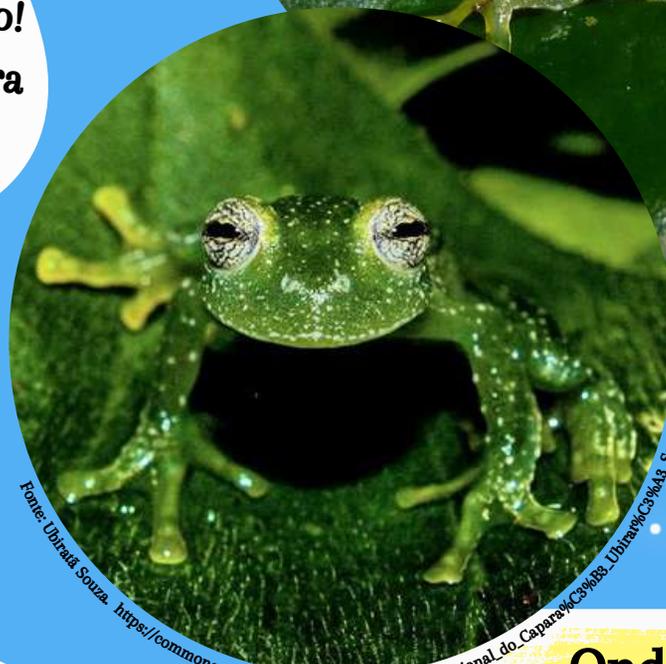
Onde vivem?



PERERECA- -DE-VIDRO

Nome científico: *Vitreorana uranoscopa*

Essa é a perereca-de-vidro!
Muito parecida com a outra
que vimos antes, mas são
espécies diferentes!



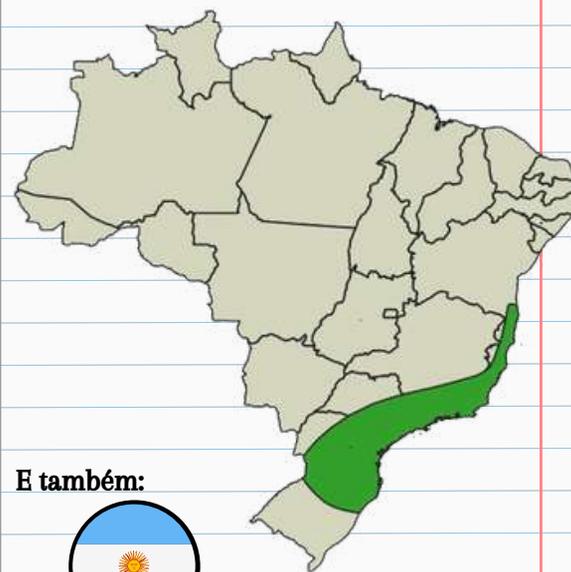
Fonte: Ubiraci Souza. [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Parque_Nacional_do_Capara%C3%BA_Souza_\(11\).png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Parque_Nacional_do_Capara%C3%BA_Souza_(11).png)

A palavra espécie é uma
palavra que usamos na
biologia para dividir os
seres vivos em grupos!

Escute o canto!



Onde vivem?



E também:





Fonte: Bruna Abreu

RÃ-DO-FOLHIÇO

Nome científico: *Haddadus binotatus*

Essa é a rã-do-folhiço!
Sua cor faz com que ele se camufle muito bem em folhas secas!



Fonte: Felipe Gomes. https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Haddadus_binotatus01b.jpg

Onde vivem?



Escute o canto!



PERERECA-DA-SERRA-DO-MAR

Nome científico: *Bokermannohyla circumdata*

Essa é a nossa amiga, a perereca-da-serra-do-mar!

Ela tem a ponta do dedo redondinha porque é arborícola!

Você sabe o que é isso?

Os animais arborícolas são aqueles que ficam nas árvores! E, nas pererecas, o dedo é assim para grudar nos troncos!

Escute o canto!



Fonte: Bruna Abreu.

Onde vivem?



PERERECA DA MATA

Nome científico: *Bokermannohyla luctuosa*



Fonte: Carol Mauzan. https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bokermannohyla_luctuosa.jpg



Que legal! Encontramos outros amigos! Essa é a perereca da mata!



Fonte: Bruna Abreu.

Essa foto menor é a de um jovem e é comum eles terem essas pintinhas no corpo quando ainda não são adultos!

Onde vivem?



Escute o canto!



HORA DA DIVERSÃO



Me ajude a achar a
perereca da mata e a
perereca-da-serra-do-mar
colorindo os estados em
que elas vivem!



PERERECA-DE- -BANHEIRO

Nome científico: *Scinax hayii*

Essa é outra amiga nossa da Mata da Prefeitura: a perereca-de-banheiro! Ela também foi vista lá no Parque no Anil!

Que legal! A Vivi disse que encontra muito ela nas árvores, porque também é arborícola!

Escute o canto!



Fonte: gentilmente cedida por Luiz Ferreira.

Fonte: gentilmente cedida por Thiago Silva-Soares.

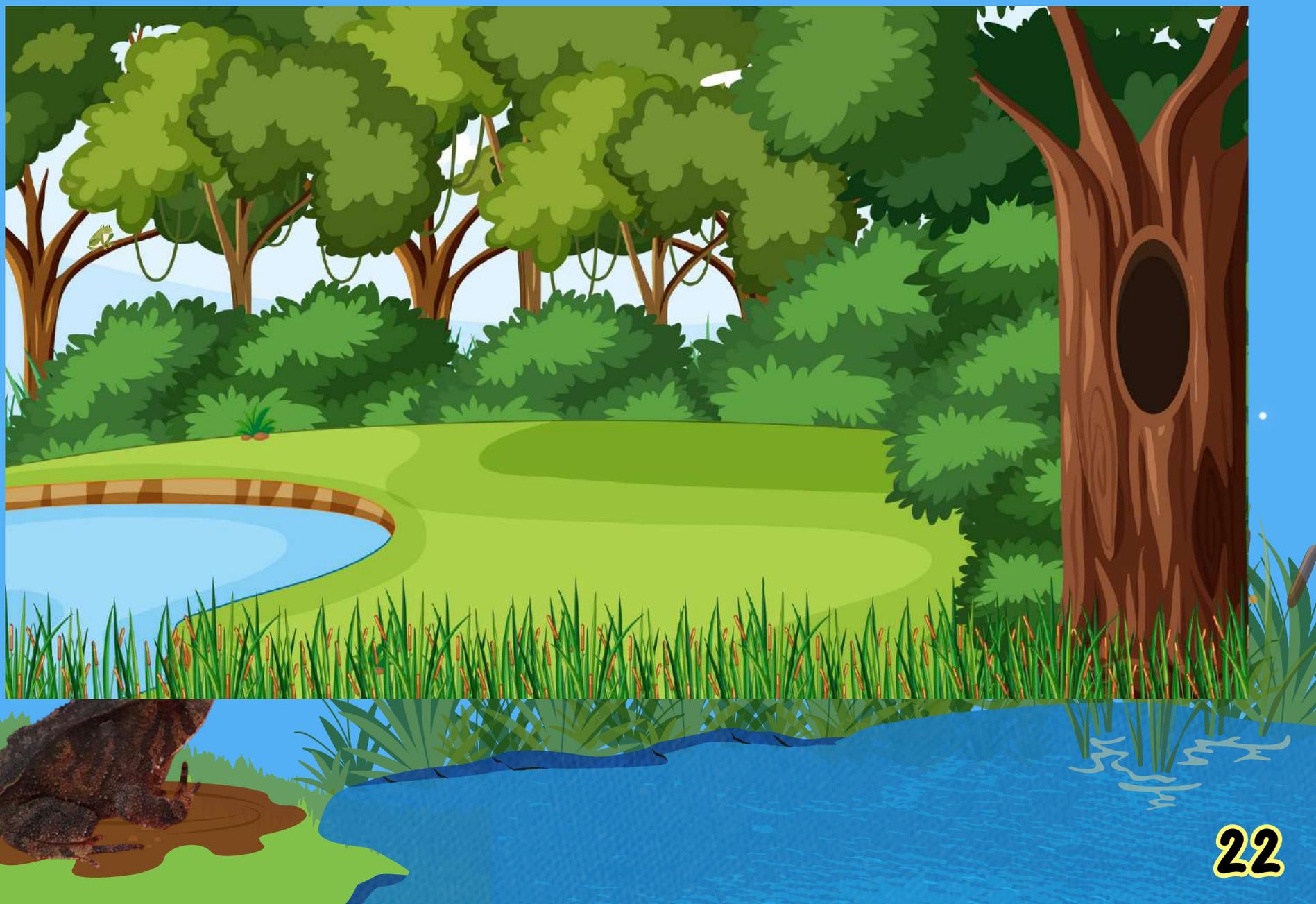
Onde vivem?



HORA DA DIVERSÃO



Vamos brincar?
Encontre a perereca-
de-banheiro!



RÃ-DO-RIACHO

Nome científico: *Hylodes gr. lateristrigatus*

Fonte: gentilmente cedida por Renato Galga.



Fonte: gentilmente cedida por Renato Galga.



Fonte: gentilmente cedida por Luis Ferreira.

A rã-do-riacho tem esse nome porque adora ficar nas pedras próximas a cachoeiras!

Escute o canto!



Onde vivem?



HORA DA DIVERSÃO



Esse é difícil! Vamos adivinhar os números que estão faltando nas sequências?!



RÃ-COELHO

Nome científico: *Leptodactylus cunicularius*



A rã-coelho também é
nossa amiga da Mata da
Prefeitura!

Verdade, Vivi!
E você sabia que seu canto
parece um assovio? Parecido
com o próximo amigo que
iremos conhecer!

Escute o canto!



Fonte: Marco Sena. <https://www.biodiversity4all.org/observations/105768264>

Onde vivem?





Fonte: Bruna Abreu

RÃ-ASSOBIADORA

Nome científico: *Leptodactylus fuscus*

Essa é a nossa amiga rã-
-assobiadora! Ela tem essa nome
porque seu canto parece um
assobio!



Fonte: Bruna Abreu

Ela adora ficar em
lugares mais abertos,
como brejos!

Escute o canto!



Onde vivem?



E também:



RÃ-PIMENTA

Nome científico: *Leptodactylus labyrinthicus*



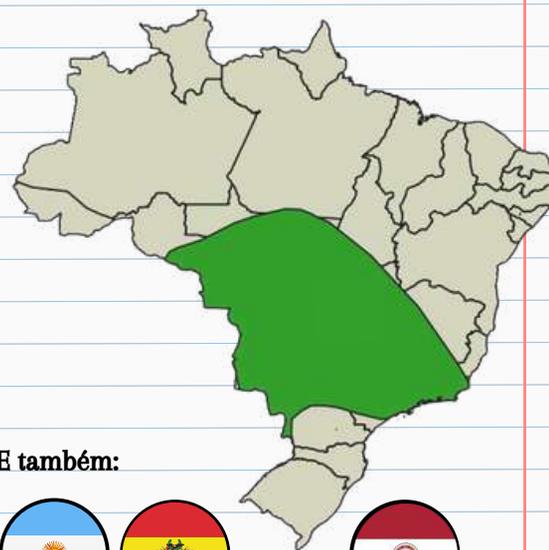
Olha a rã-pimenta!
Ela pode parecer pequena nas fotos,
mas pode chegar a quase 20
centímetros de comprimento!

Ela é grande mesmo! Além disso, pode pesar cerca de 2kg! Eu acho que não conseguiria segurar uma, e você?!

Escute o canto!



Onde vivem?



E também:





Foto: Bruna Abreu.

RÃ-MANTEIGA

Nome científico: *Leptodactylus latrans*



A rã-manteiga é outro anfíbio anuro que encontramos na Mata da Prefeitura!



Foto: gentilmente cedida por Luiz Ferreira.

Onde vivem?



E também:



Escute o canto!



RÃ-DE-BIGODE

Nome científico: *Leptodactylus mystacinus*

A rã-de-bigode também vive na Mata da Prefeitura! Ela adora ficar próxima aos corpos d'água que ficam por lá!

Os corpos d'água são os lugares que têm água, como lagos, lagoas, rios!

Escute o canto!



Onde vivem?



E também:



SAPO ANÃO DE PINTAS MARRONS

Nome científico: *Physalaemus marmoratus*

O que você achou do sapo anão de pintas marrons?! Ele tem essas manchas no corpo que se parecem com mármore, não é mesmo?!

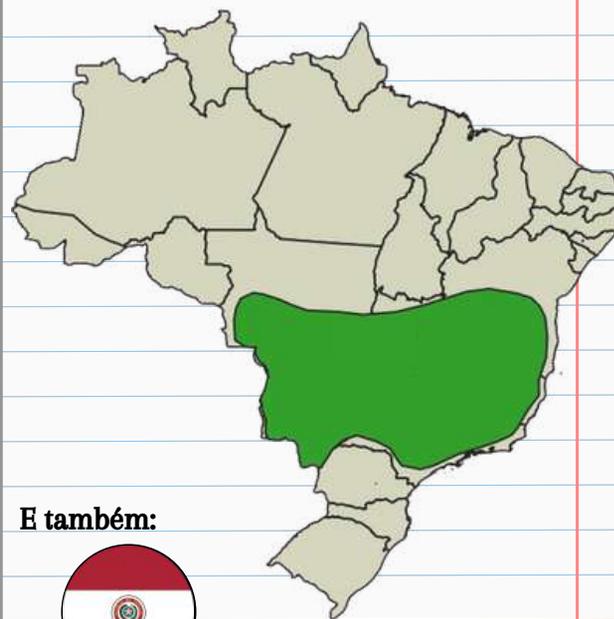
O legal é que nenhum sapo anão de pintas marrons é igual ao outro! Porque as manchas são diferentes entre eles!

Escute o canto!



Fonte: Lucas Grandinetti. https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Physalaemus_marmoratus01a.jpg

Onde vivem?



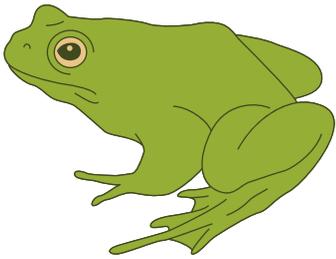
E também:



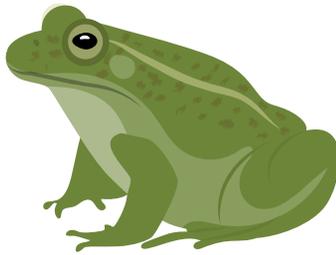
HORA DA DIVERSÃO



Vamos relembrar?
Ligue as imagens
à palavra
correspondente!



• SAPO



• PERERECA



• RÃ



Fonte: Bruna Abreu.

RÃZINHA-BICUDA

Nome científico: *Myersiella microps*

Você já tinha visto algum anfíbio assim? A rãzinha-bicuda tem essa aparência porque é fossorial. Você sabe o que é isso?



Fonte: Bruna Abreu.

Os anfíbios fossoriais são os que ficam embaixo da terra!!
Legal, né?!

Onde vivem?



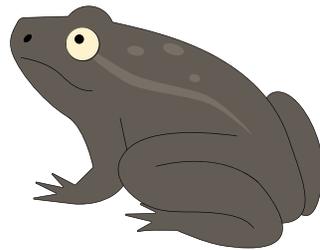
Escute o canto!



HORA DA DIVERSÃO



Ligue a rãzinha-
bicuda ao lugar que
ela mais gosta de
ficar!



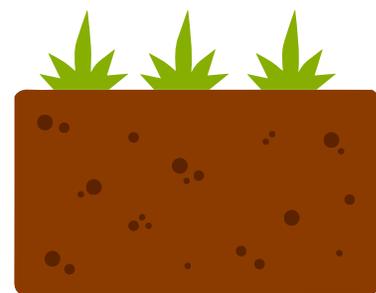
ÁRVORE



ÁGUA



TERRA



SAPO-DE-CHIFRE

Nome científico: *Proceratophrys boiei*

Os sapos-de-chifres possuem várias cores diferentes! Mas são todos da mesma espécie!



Fonte: Bruna Abreu.



Fonte: Bruna Abreu.

Esses são meus amigos, os sapos-de-chifres! São iguais a mim!

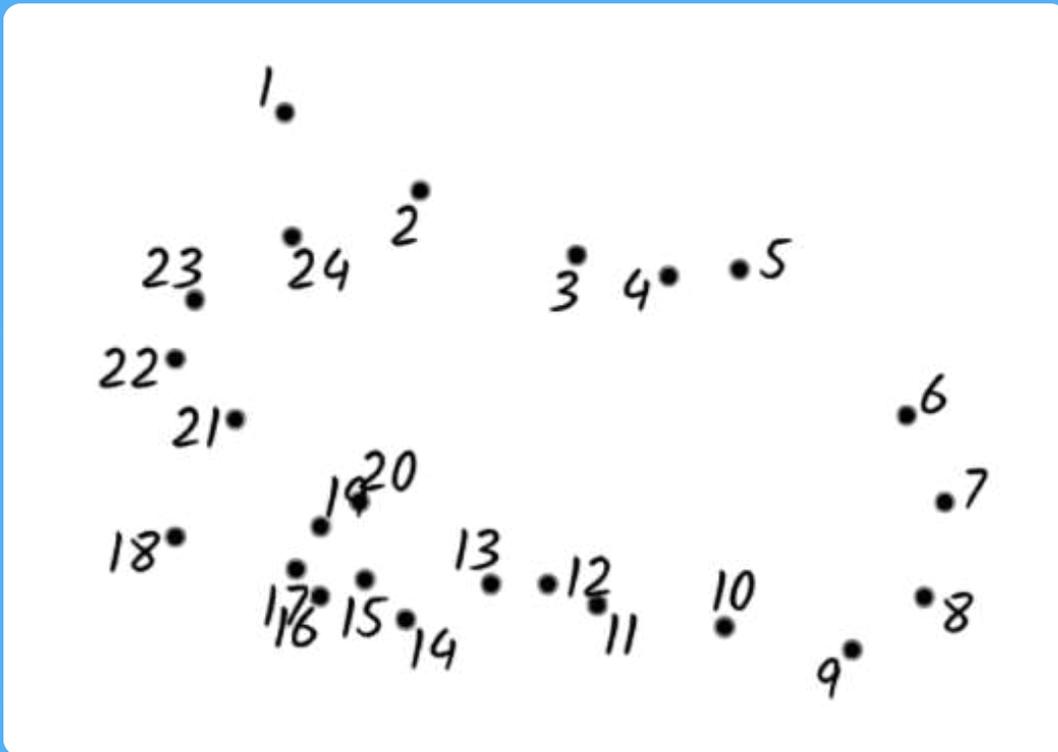
Escute o canto!



Onde vivem?



HORA DA DIVERSÃO



Ligue os pontos e veja qual sapo-de-chifre se encaixa no desenho formado!

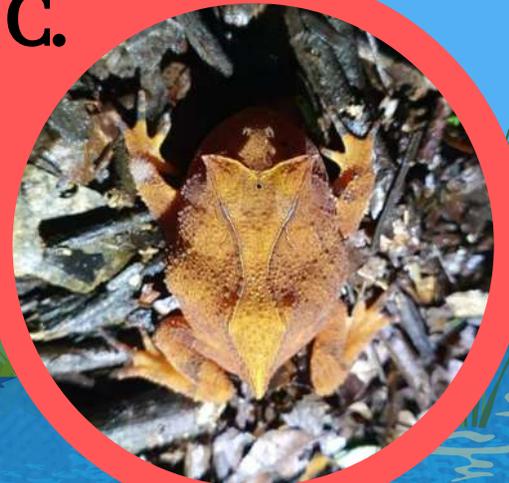
A.



B.



C.



OS ANFÍBIOS DO PARQUE DO ANIL



Agora que já vimos
nossos amigos da Mata
da Prefeitura, vamos para
o Parque do Anil?

O Parque do Anil é um
ótimo lugar também,
porque tem vários brejos! E
os nossos amigos que
moram lá adoram!

Vamos comigo
conhecer eles?!



SAPO-CURURU AMARELO

Nome científico: *Rhinella crucifer*

O primeiro amigo do Parque do Anil que vamos conhecer é o sapo cururu amarelo! Você já tinha visto ele lá no Parque?!

Ele tem esse nome porque alguns animais dessa espécie tem a cor amarela!

Escute o canto!



Foto gentilmente cedida por Luiz Ferraz



Onde vivem?



SAPO-CURURU

Nome científico: *Rhinella icterica*

O primeiro amigo do Parque do Anil que vamos conhecer é o sapo cururu! Ele é tão famoso que tem até uma música? Você já escutou?

Ele também pode ser visto lá na Mata da Prefeitura!! Legal, né?!

Escute o canto!



Foto: Bruno Abreu



Foto: gentilmente cedida por Mario Sacramento.

Onde vivem?



E também:





Fonte: Bruno Abreu.

SAPO- -CURURUZINHO

Nome científico: *Rhinella ornata*



Outro amigo nosso do Parque do Anil é o sapo-cururuzinho!



Fonte: Bruno Abreu.

Vejo muito ele na Mata da Prefeitura também!
Ele adora lá!

Escute o canto!



Onde vivem?

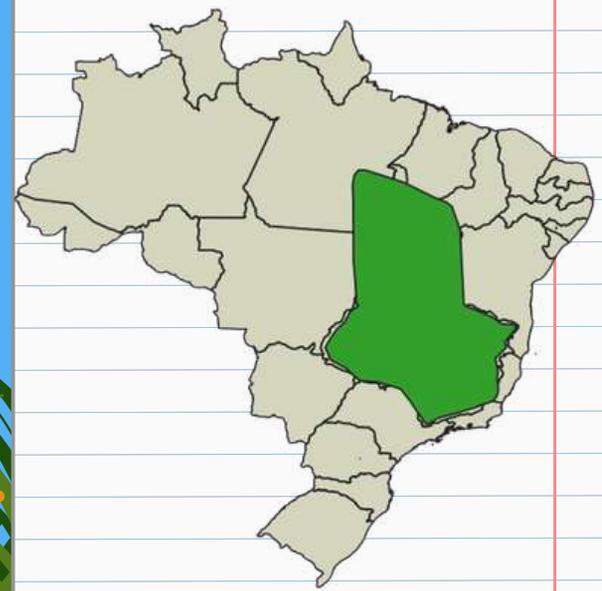


SAPO-CURURU VERMELHO

Nome científico: *Rhinella rubescens*

Vimos mais um sapo no Parque do Anil! Esse é o sapo-cururu vermelho! Essas pintinhas vermelhas nas suas costas é o motivo do nome!

Onde vivem?



Escute o canto!



HORA DA DIVERSÃO



Agora que já
conhecemos o sapo-cururu
amarelo, o sapo-cururu,
o sapo-cururuzinho e o sapo-
cururu vermelho, vamos
achar os 7 erros?



PERERECA-VERDE

Nome científico: *Aplastodiscus perviridis*

Olha que linda a nossa amiga perereca-verde! Ela tem esses olhos diferentes que são metade branco, metade marrom. Você já tinha visto algum olho assim?



Foto: Bruno Alves

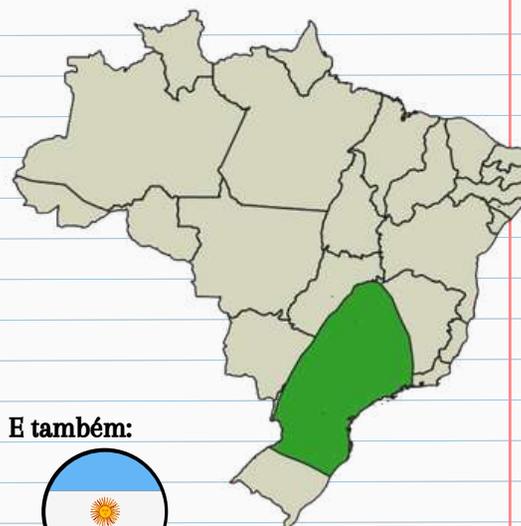
Foto: gentilmente cedida por Mario Sacramento.

Nós também podemos achar ela na Mata da Prefeitura!

Escute o canto!



Onde vivem?



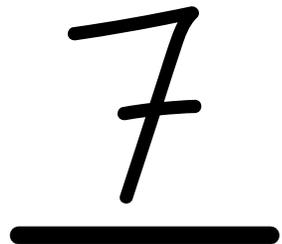
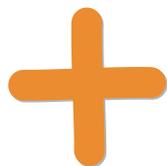
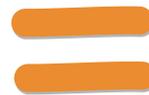
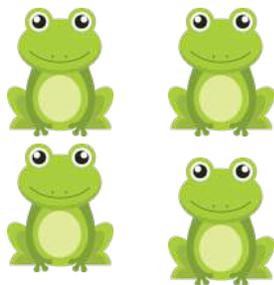
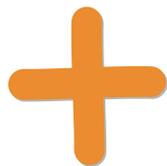
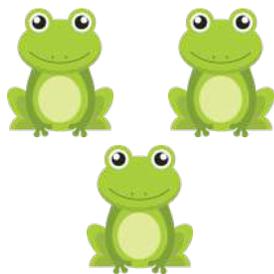
E também:



HORA DA DIVERSÃO



A perereca-verde precisa da nossa ajuda! Vamos contar?



PERERECA-CABRINHA

Nome científico: *Boana albopunctata*

Essa é a perereca-cabrinha!
Ela é muito comum de ser encontrada nos brejos do Parque do Anil e também adora a Mata da Prefeitura!

Ela também adora a Mata da Prefeitura!

Escute o canto!



Onde vivem?



E também:



SAPO-MARTELO

Nome científico: *Boana faber*

Fonte: Vinícius da Silva.

Esse é o sapo-martelo!

Ele tem esse nome porque seu canto parece um martelo batendo no prego!

Você sabia que na verdade o sapo-martelo é uma perereca?!

E também podemos encontrar na Mata da Prefeitura!

Escute o canto!



Fonte: Bruna Abreu.

Onde vivem?



E também:



PERERECA-DE-PIJAMA

Nome científico: *Boana polytaenia*



Fonte: Bruna Abreu.



Fonte: gentilmente cedida por Mario Sacramento.

Outra amiga é a perereca-de-pijama! Será que ela já ta pronta pra dormir?



Onde vivem?



Escute o canto!



PERERECA-DE- -BANANEIRA

Nome científico: *Boana raniceps*

Olha a perereca-da-
-bananeira! Ela vive praticamente na
América do Sul inteira e adora o
Parque no Anil!

Fonte: gentilmente cedida por Thiago Silva-Souza.



Fonte: gentilmente cedida por Thiago Silva-Souza.

Onde vivem?



Escute o canto!



HORA DA DIVERSÃO



Encontre as palavras
que estão neste caça
palavras!

Anil
Arvore
Brejo
Lago
Mata

Natureza
Parque
Perereca
Prefeitura

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





Fonte: gentilmente cedida por Mario Sacramento.



Fonte: Bruna Abreu.

PERERECA-RAJADA

Nome científico: *Dendropsophus minutus*

A perereca-rajada é linda!
Você se lembra da rãzinha-bicuda que encontramos na Mata da Prefeitura? Elas são quase do mesmo tamanho!

E a perereca-rajada também pode ser vista na Mata da Prefeitura!

Escute o canto!



Onde vivem?



E também:



PERERECA-DE- -BANHEIRO

Nome científico: *Scinax fuscovarius*



Fonte: Renato Martins. https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Perereca_de_banheiro_-_Scinax_fuscovarius.jpg



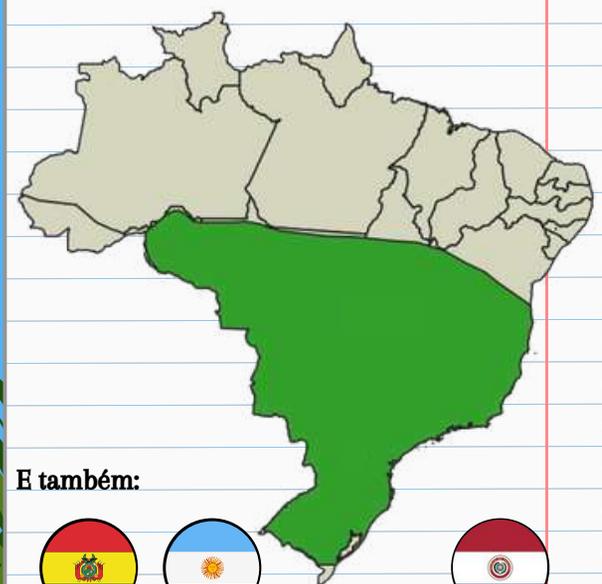
Fonte: Raúl Maneyro. https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Scinax_fuscovarius.jpg

Olha a nossa amiga perereca-de-banheiro! Ela tem esse nome porque geralmente é encontrada no banheiro das casas! E também foi vista na Mata da Prefeitura!

Escute o canto!



Onde vivem?



E também:



RÃ-CACHORRO

Nome científico: *Physalaemus cuvieri*

Essa é a rã-cachorro!
Ela tem esse nome porque seu canto é muito parecido com o latido de um cachorro! Você também acha?

A rã-cachorro também pode ser vista na Mata da Prefeitura!

Escute o canto!



Onde vivem?



E também:



HORA DA DIVERSÃO



Desafio! Você consegue encontrar todos os 9 anfíbios anuros?



SAPO-DA- -ENCHENTE

Nome científico: *Odontophrynus americanus*

Olha lá, o sapo-da-enchente!

Encontramos mais um amigo no Parque do Anil! Ele adora ficar em locais com lama!

Além do Parque no Anil, o sapo da enchente pode viver na Mata da Prefeitura!

Escute o canto!



Onde vivem?



E também:



HORA DA DIVERSÃO



Ajude o sapo-da-enchente a descobrir qual é a palavra secreta!

 A	 B	 F	 I	 N	 O
---	---	---	---	---	---

						
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

DESPEDIDA



Que legal, pessoal!
Conseguimos conhecer os nossos
amigos anfíbios anuros que
moram na Mata da Prefeitura e
no Parque do Anil!

Eu e o sapo-de-chifre
Leo agradecemos cada
um que chegou até
aqui!

Isso mesmo Vivi!
Eu adorei ter ido com
vocês nessa aventura!
Até a próxima!



REFERÊNCIAS

APRESENTAÇÃO:

- FERRANTE, Lucas; VEIGA, Carina Fernanda. A visão etnoecológica que jovens em formação escolar tem sobre os anfíbios e a importância da educação ambiental para conservação destes animais. *Ethnoscientia-Brazilian Journal of Ethnobiology and Ethnoecology*, 2019.

IMAGENS:

- BIODIVERSITY4ALL. Disponível em: <https://www.biodiversity4all.org/>
- WIKIMEDIA COMMONS. Category: Images. Disponível em: https://commons.wikimedia.org/wiki/Main_Page.

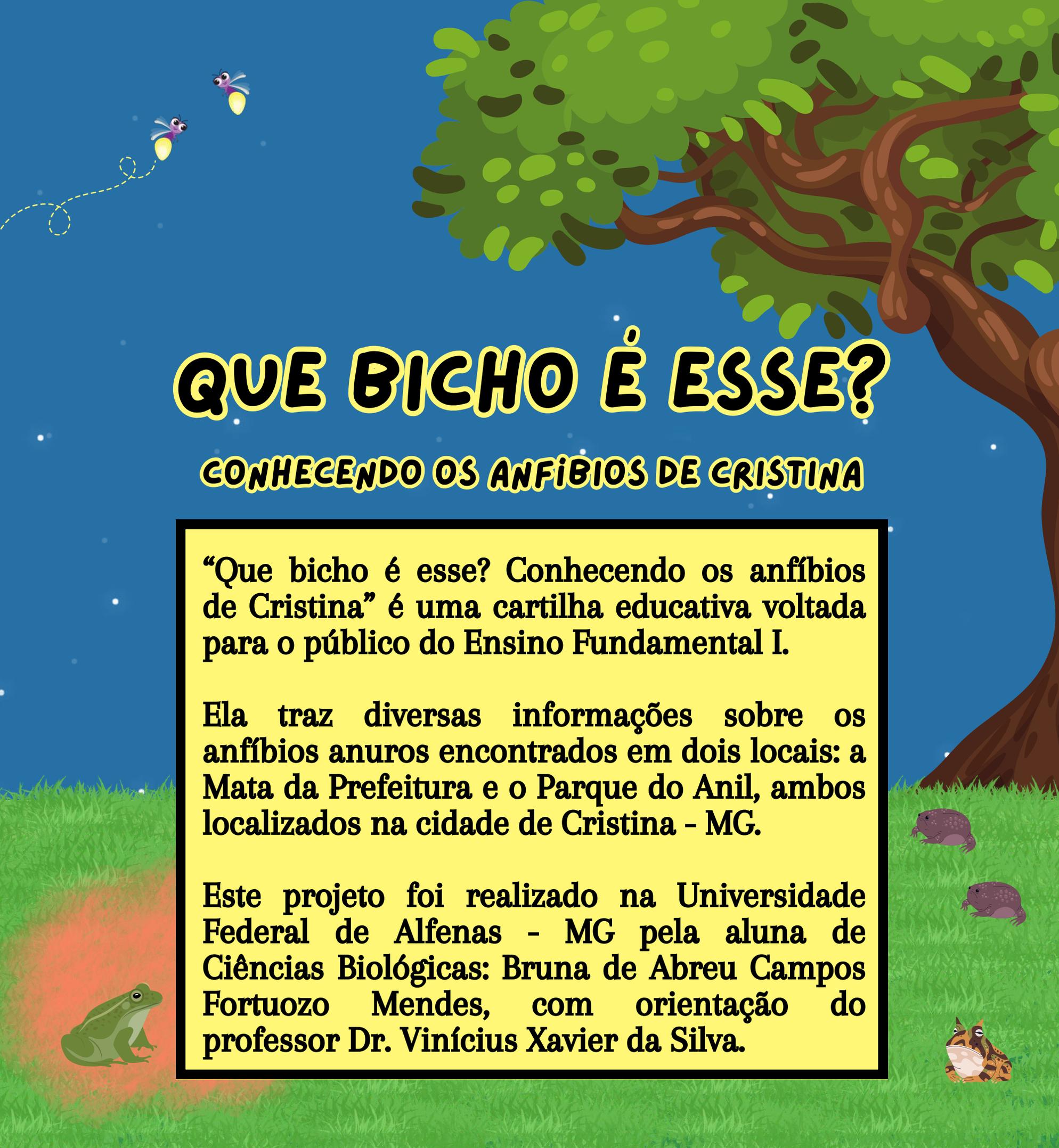
MAPAS:

- IUCN Red List of Threatened Species. Geographic Range. Disponível em: <https://www.iucnredlist.org/>.

VOCALIZAÇÕES:

- AMPHIBIAWEB. Call. Elaborado por FonoZoo. Disponível em: <https://amphibiaweb.org/>.
- FONOTECA NEOTROPICAL JACQUES VIELLIARD. Disponível em: <https://www2.ib.unicamp.br/fnjv/>.





QUE BICHO É ESSE?

CONHECENDO OS ANFÍBIOS DE CRISTINA

“Que bicho é esse? Conhecendo os anfíbios de Cristina” é uma cartilha educativa voltada para o público do Ensino Fundamental I.

Ela traz diversas informações sobre os anfíbios anuros encontrados em dois locais: a Mata da Prefeitura e o Parque do Anil, ambos localizados na cidade de Cristina - MG.

Este projeto foi realizado na Universidade Federal de Alfenas - MG pela aluna de Ciências Biológicas: Bruna de Abreu Campos Fortuozo Mendes, com orientação do professor Dr. Vinícius Xavier da Silva.

