PERFIL

PEQUENO

MUNDO ANIMAL 1

36 PÁGINAS COM FOTOS, FATOS E CURIOSIDADES SOBRE DIVERSOS BICHOS DO PLANETA

Querido Leitor,

prepare-se para uma viagem fantástica pelo universo dos mais diferentes animais. Alguns divertidos, outros fofinhos e assustadores, mas todos com muito a ensinar. Boa leitura!

Presidente
Luis Fernando Maluf
Vice-Presidente
Wardi Awada

Diretores Corporativos
Editorial:
Pablo de la Fuente
Comercial:
Márcio Maffei
Finanças e Controle:
Filipe Medeiros
Internet:
Alan Fontevecchia
Marketing e Circulação:
Luciana Romano
Conteúdo digital:
Ademir Correa

RECREIO

Este conteúdo foi originalmente publicado nas edições da revista Recreio de 2015 a 2017 e atualizado nesta publicação por Izabel Duva Rapoport (texto) e Gizele Agozzino (arte) em fevereiro de 2022.

Banca do Antfer
Telegram: https://t.me/bancadoantfer
Issuhub: https://issuhub.com/user/book/1712
Issuhub: https://issuhub.com/user/book/41484

ÍNDICE

Eles não sentem frio 4
Todo o poder da pantera! 10
Bichos muuuito diferentes 12
Eles têm armas secretas 16
No pulo dos sapos 18
Um grandalhão solitário 20
O mundo dos chimpanzés 24
Livros com histórias de bichos 27
Nas alturas com a girafa 28
Fofinhos e perigosos 32

Passatempos

Cadê 1 8
Enigma 14
Qual é a ordem? 15
Cadê 2 22
Labirinto 1 26
Labirinto 2 30
Esconde-esconde 31
Cadê 3 34
Resultado 36



ELES NÃO SENTEM FRIO!

Texto • Lucas Vasconcellos
Design • Fábio Bertolozzi

Apesar das baixas temperaturas, do gelo e das águas congelantes, muitos bichos habitam os Polos Norte e Sul do planeta. E curtem o frio!



Pinguim-de-magalhães
Onde vive ▶ Oceanos Atlântico e Pacífico (Argentina, Chile, Ilhas Malvinas e sul do Brasil)
Tamanho ▶ até 6 quilos e até 75 centímetros de altura
O que come ▶ peixes, crustáceos e moluscos
Como suporta o frio ▶ tem gordura abaixo da pele e duas partes de penas impermeáveis: uma reveste por fora e a outra mantém a temperatura do corpo
Curiosidade ▶ apesar de ser uma ave, não voa, pois não precisa sair do chão para sobreviver



Urso-polar
Onde vive ▶ Alasca (Estados Unidos), Círculo Polar Ártico e costas ao norte do Canadá, Groenlândia e Rússia
Tamanho ▶ até 800 quilos, cerca de 90 centímetros de altura e, em média, 2,5 metros de comprimento
O que come ▶ peixes, aves, golfinhos, focas, morsas, leões-marinhos, renas e mamíferos pequenos
Como suporta o frio ▶ o pelo é longo e oleoso. Ainda possui uma rica camada de gordura sob a pele
Curiosidade ▶ por causa do formato das patas, nada muito bem. Possui ótimo olfato e lábios bem sensíveis

FOTOS: SHUTTERSTOCK



Cachalote

Onde vive ▸ Espanha, Caribe, Noruega, Nova Zelândia e Portugal
Tamanho ▸ até 57 toneladas e até 18 metros de comprimento
O que come ▸ lulas-gigantes, polvos e peixes, como raias
Como suporta o frio ▸ uma camada de gordura (armazenada sob a pele) age como um cobertor
Curiosidade ▸ tem o maior cérebro entre todas as espécies vivas da Terra, com peso médio de 7 quilos



Raposa-do-ártico

Onde vive ▸ continentes e ilhas do norte da Europa, América do Norte, Groenlândia e Islândia
Tamanho ▸ até 3,8 quilos e até 55 centímetros de comprimento
O que come ▸ insetos, pequenos mamíferos, frutas e bichos mortos
Como suporta o frio ▸ a pele é um ótimo isolante térmico. E tem um truque de camuflagem: a cor dos pelos fica acinzentada ou acastanhada no verão e branca no inverno, misturando-se à neve
Curiosidade ▸ normalmente, os casais permanecem juntos por toda a vida



Morsa

Onde vive ▸ Canadá, Groenlândia, Noruega e Rússia
Tamanho ▸ até 1.700 quilos e até 4 metros de comprimento
O que come ▸ estrelas-do-mar, moluscos, ouriços e crustáceos
Como suporta o frio ▸ uma camada espessa de gordura sob a pele funciona como isolante térmico, retendo a maior parte do calor produzido pelo corpo
Curiosidade ▸ possui a pele áspera e enrugada – as rugas aumentam e a pele fica mais espessa com o passar do tempo. Em terra firme, crava as presas no solo e puxa o corpo



Baleia-branca ou beluga

Onde vive ▸ Alasca (Estados Unidos) e Canadá
Tamanho ▸ até 1,9 tonelada e até 5 metros de comprimento
O que come ▸ peixes, polvos, lulas, caranguejos e caracóis
Como suporta o frio ▸ possui espessa camada de gordura
Curiosidade ▸ é capaz de imitar a voz humana, mesmo sem ter sido ensinada. Além de inteligente, é brincalhona (na natureza, brinca com restos de animais mortos)



Albatroz-gigante
Onde vive ▸ Oceano Austral, às margens do gelo da Antártida
Tamanho ▸ até 11,9 quilos e até 1,20 metro de comprimento
O que come ▸ lulas e peixes
Como suporta o frio ▸ a estrutura do corpo, as reservas de gordura, a espessura das penas e o sistema circulatório são adaptados para locais gelados
Curiosidade ▸ os filhotes nascem marrons – depois, ficam brancos e cinza. É ótimo em voos planados, sem bater as asas





Foca
Onde vive ▸ Alasca (Estados Unidos) e áreas costeiras do leste e do oeste dos Oceanos Pacífico e Atlântico
Tamanho ▸ até 170 quilos e até 1,90 metro de comprimento
O que come ▸ peixes, krill, pinguins, polvos e lulas
Como suporta o frio ▸ possui uma espessa camada de gordura, que a protege das águas geladas
Curiosidade ▸ não tem orelhas e conta com um orifício atrás dos olhos, que se liga ao ouvido e faz com que escute bem. Os olhos sensíveis garantem ótima visão. No solo, é presa fácil para ursos-polares e caçadores



Papagaio-do-mar
Onde vive ▸ costa nordeste dos Estados Unidos, Islândia, Groenlândia e Rússia
Tamanho ▸ até 400 gramas e até 30 centímetros de altura
O que come ▸ peixes
Como suporta o frio ▸ o corpo está adaptado, com reservas de gordura e penas aproriadas para locais gelados
Curiosidade ▸ voa baixo sobre a água, batendo as asas 400 vezes por minuto. As pernas ficam na parte de trás do corpo. Por isso, os pousos nem sempre são suaves quando há ventos fortes

FOTOS: SHUTTERSTOCK

Elefante-marinho

Onde vive ▸ Alasca (Estados Unidos), Antártida, Canadá, Groenlândia e Rússia
Tamanho ▸ até 2,7 toneladas e até 5 metros de comprimento
O que come ▸ lulas, sépias, pequenos crustáceos, polvos e raias
Como suporta o frio ▸ a gordura do corpo protege contra as baixas temperaturas
Curiosidade ▸ o nome vem do formato do nariz, que lembra uma tromba. A diferença entre a espécie do Sul e a do Norte está no corpo: o do Sul é maior e tem narina menor



Narval

Onde vive ▸ Canadá, Groenlândia e sul da Rússia
Tamanho ▸ até 1.600 quilos e até 4,1 metros de comprimento
O que come ▸ alabotes (um peixe) da Groenlândia, bacalhaus do Ártico, sépias, camarões e lulas
Como suporta o frio ▸ possui uma camada de gordura sob a pele
Curiosidade ▸ a presa do narval, presente, em geral, apenas no macho, é oca e pesa 10 quilos – por isso, ele é conhecido como unicórnio do mar. É o mamífero marinho com mergulhos mais profundos, chegando a 1.500 metros em 25 minutos



Orca

Onde vive ▸ Alasca (Estados Unidos), Canadá, Islândia, Península Valdés (Argentina) e Noruega
Tamanho ▸ até 8,8 toneladas e até 9 metros de comprimento
O que come ▸ peixes, moluscos, aves, tartarugas, focas e bichos maiores quando caça em grupo
Como suporta o frio ▸ uma camada de gordura sob a pele age como um cobertor
Curiosidade ▸ é um golfinho (apesar do apelido de baleia-assassina). Ataques a humanos são raros

Lobo-marinho-sul-americano

Onde vive ▸ Argentina, Chile, Malvinas, Peru, Rio Grande do Sul (Brasil) e Uruguai
Tamanho ▸ até 2.400 quilos e até 1,90 metro de comprimento
O que come ▸ polvos, lulas e mexilhões
Como suporta o frio ▸ possui uma espessa camada de gordura
Curiosidade ▸ mães e filhotes encontram uns aos outros usando um som de chamada familiar. Eles são capazes de reconhecer esses sons mesmo depois de quatro anos separados



CONSULTORIA: ALEXSANDER Z. ANTUNES (DOUTOR EM ZOOLOGIA PELA UNESP E PESQUISADOR CIENTÍFICO DO INSTITUTO FLORESTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO), ANÁ E. QUEZADO FIGUEIREDO (PROFESSORA DO CURSO DE EDUCAÇÃO DO CAMPO - CIÊNCIAS DA NATUREZA, DA UFPI), LUCAS K. GARCIA (MESTRE EM BIOLOGIA), MARCELO V. VALLEJOS (ESPECIALISTA EM ANÁLISE AMBIENTAL E AVES PELA UFPR E CONSULTOR DA HORI CONSULTORIA) E MARCOS SOUSA (PROFESSOR DO DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS DA UFERSA).

CADÊ?

Ilustração • Biry

RESPOSTA NA PÁGINA 36



Todo o poder DA PANTERA!

Texto • Maria Carolina Cristianini
Design • Aline Casassa

Um leopardo com pelos escuros! Essa é a pantera-negra, um animal cheio de poderes especiais



Pintas disfarçadas

O bicho que todos chamam de pantera-negra é, na verdade, um leopardo. A diferença está apenas na cor. Os leopardos têm pelos alaranjados com pintas pretas e as panteras-negras têm pelos negros com pintas negras que a gente quase não vê. O que deixa a pelagem da pantera-negra assim é o excesso do pigmento melanina.

Que misturada!

Uma pantera-negra pode nascer na mesma ninhada em que nascem filhotes de leopardo com pelos alaranjados. Uma fêmea de pantera-negra também pode ter filhotes pretos e alaranjados. Tudo depende da combinação de genes dos pais.

CONSULTORIA: ALEXSANDER Z. ANTUNES (PESQUISADOR CIENTÍFICO DO INSTITUTO FLORESTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO), GUILHERME DOMENICHELLI (BIÓLOGO E AUTOR DOS LIVROS GIRAFA TEM TORCICOLO E O RESGATE DA TARTARUGA – PANDA BOOKS) E LENY CRISTINA (FACEL-PR).

IMAGENS: SHUTTERSTOCK

Discreta

Os leopardos e as panteras-negras vivem em regiões da África e da Ásia. As panteras são raras, mas aparecem com mais frequência na Ásia. Os cientistas supõem que isso acontece porque nessa região as florestas são mais úmidas e escuras, onde as panteras conseguem se camuflar melhor.

Só no sossego

Um bom lugar para procurar uma pantera-negra é no alto de uma árvore. O bicho passa boa parte do dia lá em cima, descansando. É para lá que levam os animais caçados. Assim, podem comer com tranquilidade, sem disputar o alimento com outros bichos.

Truques espertos

As patas são bem fortes e têm garras retráteis, ou seja, ficam guardadas e só aparecem na hora de atacar as presas. Embaixo das patas há tipos de almofadinhas, que ajudam a amortecer as quedas na hora de saltar e permitem que a pantera-negra caminhe sem fazer barulho.

FICHA DO BICHO

Peso: até 90 quilos
Tamanho: até 2 metros de comprimento e cerca de 1 metro de cauda
Alimentação: porcos selvagens, gazelas, gnus, coelhos, cervos, antílopes, macacos e outros animais pequenos e médios
Tempo de vida: até 15 anos
Onde vive: em regiões da África e da Ásia

De surpresa!

Ao entardecer, esse felino desce da árvore e sai para caçar, andando de forma lenta e silenciosa. Percorre vários quilômetros em busca, por exemplo, de gazelas, macacos e coelhos. Quando localiza uma presa, ataca rapidamente: é capaz de correr a 60 quilômetros por hora e saltar até 6 metros de distância. Ainda nada e escala muito bem.

O rugido da fera

As panteras-negras não fazem muito barulho, mas, às vezes, produzem um rugido grave que pode ser usado para mostrar poder durante o namoro, para dominar um território ou quando estão diante de ameaças.

Sempre alerta

Os olhos contam com adaptações para enxergar bem no escuro. Audição e olfato também são apurados, ajudando a localizar presas à noite. Ainda conta com o tato dos bigodes – eles também percebem movimentos ao redor por variações de vibração no ar.

Treinamento desde cedo

Esses animais vivem sozinhos e machos e fêmeas só se encontram na época do namoro. Depois, nascem entre dois e quatro filhotes por ninhada. Eles se alimentam do leite da mãe durante três meses e, nesse período, correm e brincam para desenvolver os músculos e ganhar agilidade. No começo, a mãe é quem traz presas para a família, mas, aos 2 anos, os filhotes vão viver sozinhos.



BICHOS MUUUITO DIFERENTES



IMAGENS: SHUTTERSTOCK E DIVULGAÇÃO

Sabe o que estes animais têm em comum? O visual pra lá de esquisito!

Texto • Lucas Vasconcellos
Design • Aline Casassa

Escute o meu nariz!

O que mais chama a atenção no **macaco-narigudo** é mesmo o nariz, com até 10 centímetros. Na época da reprodução, os machos emitem um som usando o nariz como instrumento. Habitante de países como Malásia e Indonésia, ele é o primata que mais tem habilidades na natação: mergulha a até 22 metros de profundidade, graças às membranas que ficam entre os dedos.

Ela é incrível

A **salamandra mexicana,** habitante do México, tem um poder especial: se perder algum membro ou a cauda, consegue regenerar essa parte do corpo, mantendo a sensibilidade e a coordenação na região reconstruída. Ela passa a vida toda na água e deixa de ser larva, tornando-se animal adulto, entre 12 e 18 meses de idade.





Será de pelúcia?

Esta é a maior bola de pelos do mundo! Atualmente, o **coelho angorá** é fonte de lã e pode ser criado como animal de estimação. Mas o excesso de pelos, às vezes, vira um problema, levando-o à morte, pois, com o tempo, forma uma bola no sistema digestório. É originário da Turquia e descende de coelhos selvagens.



Não se assuste!

Morador de Madagascar, o **aie-aie** vive em cima de árvores. Um dos dedos dele é maior e usado para caçar larvas. Para encontrá-las, o bicho bate em troncos, esperando ouvir o barulho dos insetos. Tem boa visão noturna e é a única espécie do gênero. Segundo uma lenda local, encontrar esse mamífero é pior do que conhecer a própria morte, significando que um aldeão irá morrer!

Não parece, mas é!

Diferentemente das outras espécies, a **tartaruga-de-casco-mole** não tem escamas no casco: ele é mais mole, flexível e útil para movimentos mais rápidos. Ela tem pescoço longo e focinho pontiagudo, que ajudam a respirar na superfície com as narinas para fora d'água. Habita países da América do Norte, África e Ásia e, ao avistar presas (peixes, crustáceos, anfíbios e moluscos), agarra-as e mastiga aos pedaços.





Que cheiro é esse?

Encontrada no Canadá e nos Estados Unidos, a **toupeira-nariz-de-estrela** é a dona do nariz mais sensível do reino animal – sente cheiros até embaixo d'água! O nariz possui 11 pequenos apêndices que servem como órgãos de tato e ajudam o animal (cego) a se guiar no escuro por túneis, a encontrar alimentos (vermes, moluscos e minhocas), além de servir como radar, detectando movimentos.

CONSULTORIA: JONAS BYK (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS E UNIVERSITY OF CAMBRIDGE) E LENY CRISTINA M. COSTA (FACEL/CURITIBA-PR).



Superolhos

Repare nos olhos do **társio:** cada globo ocular tem cerca de 16 milímetros de diâmetro e é tão largo quanto o cérebro do animal. Por isso, ele enxerga melhor com a luz fraca do luar na Tailândia e na China. O segundo e o terceiro dedos dos pés possuem garras, usadas para se segurar em árvores. Após um pulo, para ficar agarrado a galhos, conta com um tipo de adesivo natural nos dedos. Entre um tronco e outro, o salto desse mamífero chega a 3 metros de distância!

Um estranho escondido

Quase nunca visto na superfície, o **pichiciego-menor** é um dos mamíferos mais raros do mundo: tem 84 milímetros de comprimento (é a menor espécie de tatu) e a ponta da cauda possui formato de diamante (serve de quinta pata). Ele vive em planícies da Argentina e, ao contrário de outros tatus, perdeu a parte lateral da carapaça, que, em cima, é coberta por pelos de seda. É rápido – pode cavar e se esconder num buraco em segundos – e hábil caçador. Durante o dia, vive sozinho. À noite, sai para comer formigas e minhocas.



ENIGMA

Siga as pistas e tente descobrir quem é o autor de cada um dos desenhos

Ilustração • Sander

Resposta na página 36



- Zeca não usou a cor vermelha nem desenhou peixes
- Renata e Dudu fizeram dois desenhos cada um
- Dudu desenhou um bicho que voa e um outro que vive no mar
- A cor verde aparece em dois desenhos de Renata e em dois de Zeca

Qual é a ordem certa?



1



2



3



4



5



6



7



Resposta na página 36

ILUSTRAÇÕES: SHUTTERSTOCK

ELES TÊM ARMAS SECRETAS!

Alguns animais se transformam radicalmente ao se sentirem ameaçados ou para fugir de predadores. Olhe só!

Texto • Letícia Yazbek | Design • Aline Casassa



TODO ENROLADO

O **PANGOLIM** é um mamífero que vive em zonas tropicais da Ásia e da África. Ele mede entre 60 centímetros e 1 metro, e tem o corpo coberto por escamas. Quando se sente ameaçado, enrola-se sobre ele mesmo e fica coberto pelas duras escamas. E ainda tem outras armas: exala um forte cheiro e dá chicotadas com o rabo!

ESPINHOS LETAIS

Roedor habitante da África, Ásia e Europa, o **PORCO-ESPINHO** mede entre 60 e 80 centímetros e tem como marca registrada o corpo coberto de espinhos – cada um com cerca de 10 centímetros de comprimento. Quando é ameaçado, esse animal balança os espinhos, produzindo um barulho que afasta os inimigos. Ele também pode grunhir e bater as patas traseiras em sinal de alerta. Ao ser atacado, vira de costas e deixa os espinhos entrarem no corpo do agressor. Dependendo da profundidade que atingem, os espinhos matam!

CONSULTORIA: GUILHERME DOMENICHELLI (BIÓLOGO E AUTOR DOS LIVROS GIRAFA TEM TORCICOLO? E O RESGATE DA TARTARUGA - PANDA BOOKS).





CORPO MOLE

Morador de todos os oceanos, o **PEPINO-DO-MAR** é um invertebrado e mede entre 3 centímetros e 2 metros. Quando é atacado, pode alterar o estado do próprio corpo: vira uma massa mole para se infiltrar em rachaduras e fissuras. Algumas espécies também conseguem expelir os órgãos internos para confundir o predador. Nada disso afeta a saúde do bicho – ele se regenera em cerca de seis semanas.

ÁGUA COLORIDA

Espécie rara, a **BALEIA CACHALOTE-PIGMEU** chega a 4 metros de comprimento. Para evitar o ataque de animais maiores, como a orca, ela solta uma substância avermelhada que se espalha rapidamente, colorindo a água e despistando o predador. Aí, consegue fugir antes de ser capturada! Esse animal vive nos mares ao sul do planeta e se alimenta de polvos, lulas e crustáceos.





FOTOS: SHUTTERSTOCK

EM ÚLTIMO CASO

O **ARGANAZ** é um roedor com hábitos noturnos, parente do esquilo e habitante da África, Ásia e Europa. Ele costuma escapar dos predadores fugindo ou mordendo. Mas tem um plano extra: quando o inimigo o captura pela cauda, o arganaz consegue soltá-la e fugir. O problema é que ele só pode usar esse truque uma vez na vida – a cauda não volta a crescer.

SANGUE NOS OLHOS

Encontrado na América do Norte, o **LAGARTO HORNED** tem cerca de 7 centímetros de comprimento e se alimenta de insetos. Ele usa a coloração do corpo para se camuflar. Mas, se for encurralado por um inimigo, esguicha um jato de sangue pelos olhos em direção ao rosto do oponente! Ele consegue fazer isso aumentando a pressão na região ocular e rompendo alguns vasos sanguíneos. O jato pode alcançar 5 metros de distância!

PROTEGIDO!

O **LÓRIS** é um mamífero de cabeça redonda, focinho estreito e grandes olhos. Ele vive na Ásia e costuma se mover bem devagar, sem fazer barulho para não chamar a atenção dos predadores. No entanto, se for atacado, tem chances de sobreviver: possui uma glândula no braço que libera uma toxina poderosa – pode até matar o inimigo! Para se proteger, o animal lambe os braços e espalha o veneno pelo corpo. Como fica com a toxina na boca, também tem mordida letal!



CHEIRO RUIM

Presente em toda a América, inclusive no Brasil, o **GAMBÁ** é um marsupial que se alimenta de frutos, insetos, anfíbios e até filhotes de pássaros. Por ser um animal lento, não consegue fugir de predadores. Então, para se defender, ele exala um forte cheiro produzido pelas glândulas das axilas. Outra estratégia é se fingir de morto até que a ameaça desista do ataque.



No pulo dos sapos

Eles existem há milhões de anos na Terra, estão espalhados pelo mundo e passam por uma transformação incrível quando saem dos ovos



Bem antigos

Acredita-se que os primeiros anfíbios (como os sapos) apareceram há cerca de 250 milhões de anos, quando os dinossauros ainda existiam. Hoje, milhares de espécies desses animais vivem ao redor do planeta em pântanos, florestas úmidas e até em desertos.

Na mosca!

Na hora de comer, o sapo estica a língua comprida, veloz e pegajosa sobre as presas. Elas ficam grudadas e vão logo para dentro da boca. Para acertar o alvo, o animal conta com boa visão.

Ficha do bicho

Peso ▶ até 3 quilos
Tamanho ▶ de 1 a 25 centímetros
Alimentação ▶ principalmente insetos, aranhas, peixes pequenos, lesmas e vermes
Tempo de vida ▶ máximo de 30 anos
Onde vive ▶ no mundo todo, menos na Antártida, no Ártico e na Groenlândia

Cobertura especial

A pele é fina e está sempre úmida. Ela é importante para a respiração. Os pulmões não conseguem absorver todos os gases necessários para a sobrevivência. Por isso, uma parte da respiração é feita pela pele: ela capta o oxigênio que segue para a corrente sanguínea.

CONSULTORIA: ADRIANO M. DE SOUZA (BIÓLOGO – HERPETÓLOGO DO LABORATÓRIO DE BIOLOGIA EVOLUTIVA DE RÉPTEIS E ANFÍBIOS – PUC MINAS), CAROLINE M. DA SILVA (DOUTORA EM BIOLOGIA ANIMAL PELA UFRGS), DANIEL BÜHLER (BIÓLOGO – HERPETÓLOGO DA BIOTA SOLUÇÕES AMBIENTAIS), CÉLIO F. B. HADDAD (PROFESSOR DO DEPARTAMENTO DE ZOOLOGIA DA UNESP), LUIS F. MARIN DA FONTE (MESTRE EM BIOLOGIA ANIMAL PELA UFRGS E DOUTORANDO NA UNIVERSITÄT TRIER – ALEMANHA) E TARAN GRANT (PROFESSOR DOUTOR DO DEPARTAMENTO DE ZOOLOGIA DA USP).

IMAGENS: SHUTTERSTOCK

Texto • Maria Carolina Cristianini
Design • Fabio Bertolozzi

Protegidos

Glândulas produtoras de veneno ficam na pele – às vezes atrás dos olhos e nas patas traseiras. Mas sapos não esguicham o veneno. Se algum predador tentar mordê-lo e pressionar as glândulas, elas vão apenas liberar a toxina e o anfíbio poderá fugir, salvando-se!

De salto em salto

As patas são boas para pular: os músculos das traseiras ajudam a dar impulso. Há espécies que saltam cerca de 4 metros! Mas algumas, como o sapo-andarilho, da Mata Atlântica, têm as pernas mais curtas e sequer saem do chão.

Namoro musical

Em geral, o sapo vive sozinho. Mas, na época de acasalamento, os machos se unem na beira de rios e lagos e começam a cantoria. Os coachados chamam a atenção das fêmeas, que escolhem o macho pelas características do som.

Mudança radical

Normalmente, a fêmea põe os ovos na água. Aí, começa o processo de metamorfose, que leva dias ou anos!



1 Os ovos são formados por uma camada gelatinosa e os filhotes crescem lá dentro, na água.



2 Quando saem dos ovos, os futuros sapos são chamados de girinos. Têm brânquias como os peixes.



3 Aos poucos, as patas começam a surgir. Eles comem algas e restos de animais e de vegetais.



4 A cauda e as brânquias são absorvidas, os pulmões se desenvolvem e o animal pode morar em terra firme.



Ovos fecundados ficam grudados ao sapo-parteiro por cerca de três semanas. Depois, ele entra na água para que os girinos saiam

Numa região desértica dos Estados Unidos vive o sapo do Rio Colorado. Ele absorve a umidade que existe no ar

Quem é quem?

Sapo ▸ mora em terra firme e procura ambientes aquáticos para pôr os ovos. A pele costuma ser enrugada e as patas traseiras são mais curtas.

Rã ▸ vive em lagoas e nada com a ajuda das membranas das patas. O corpo é liso e as patas traseiras são bem compridas.

Perereca ▸ encontrada entre galhos e plantas, é a menor do trio. Tem olhos saltados e bolinhas nos dedos (são ventosas, que ajudam a escalar).

UM GRANDALHÃO SOLITÁRIO

Habitante das florestas da Ásia e da África, o RINOCERONTE vive isolado e está ameaçado de extinção

Habitat quente

Geralmente, esses mamíferos vivem **sozinhos** em savanas e florestas tropicais da Ásia e da África. Herbívoros, comem diversos tipos de plantas. As espécies se diferenciam quando o assunto é comida: os rinocerontes africanos se alimentam pastando no solo, enquanto é mais comum que os asiáticos comam folhas.

Amizade improvável

Rinocerontes não gostam de companhia. Apenas uma espécie chega perto dele tranquilamente: o pássaro africano Tchiluanda, que ajuda o grandalhão a se livrar dos carrapatos que ficam na pele e nas orelhas (ele ainda avisa se inimigos se aproximam, como leões, e usa o bico para tirar restos de comida dos dentes do rino).



Numa boa!

Esses bichos gostam de pastar (animais herbívoros pastam e carnívoros caçam) à noite e de manhã – preferem passar o resto do dia descansando. É o próprio rinoceronte que escolhe a melhor posição para dormir: em pé ou deitado. Quando não está relaxando, toma banho em poças de lama ou no leito arenoso dos rios.

Cuidado com ele!

Os que vivem na África são mais agressivos. Por exemplo: em uma luta entre rinos pela disputa de uma fêmea, as espécies africanas usam os chifres para furar os adversários, enquanto as asiáticas lutam corpo a corpo com o oponente.

Em alerta!

Os rinocerontes estão quase extintos por causa dos caçadores que procuram os chifres deles – uma tradição diz que o material ajudaria em doenças (não há comprovação científica). Quando essa parte é retirada, o animal pode morrer.

FOTOS: ISTOCK E DIVULGAÇÃO

Texto • Bruna Cardoso
Design • Fábio Bertolozzi

Onde vive ▸ nas savanas e florestas tropicais da África e Ásia
O que come ▸ diversas espécies de plantas (galhos, folhas novas e frutos caídos)
Velocidade ▸ máximo de 80 quilômetros por hora
Altura ▸ até 1,8 metro
Comprimento ▸ até 7 metros
Peso ▸ até 2,3 toneladas
Tempo de vida ▸ em média, 40 anos

Você sabia que...

... os chifres dos rinocerontes não são feitos de osso? Eles são formados de queratina (a mesma proteína encontrada nas unhas e nos cabelos humanos) e de pelos compactos, que criam uma estrutura bastante resistente.

Muitos tipos

Existem cinco espécies de rinocerontes no mundo:

- O **rinoceronte-indiano** 1 e o **rinoceronte-de-java** 2 vivem na Ásia e têm um chifre que mede cerca de 60 centímetros.
- O **rinoceronte-branco** 3 é o maior entre as espécies – além de ser o segundo maior mamífero terrestre (fica atrás do elefante). Tem entre 3,4 a 7 metros de comprimento. Vive na África e tem dois chifres, cada um com 1,5 metro.
- O **rinoceronte-negro** 4 habita a região sul da África e tem dois chifres, cada um com 1,5 metro.
- O **rinoceronte-de-sumatra** 5 mora na Ásia e tem dois chifres (cada um com 1,5 metro).













Visual de rino

Com pernas curtas, o rinoceronte tem patas com três dedos cada, protegidos por um casco. A pele é cinza ou castanha, conforme a espécie, e possui 2,5 centímetros de espessura – ela é um pouco enrugada e tem pelos que não aparecem muito.

Hora da reprodução

Esses mamíferos têm somente um filhote por vez. A gestação dura 17 meses. Ao nascer, o pequeno já pesa 25 quilos e toma leite até os 2 anos de idade. Entre 5 e 7 anos, deixa de contar com a ajuda dos pais e vai viver sozinho.

CONSULTORIA: LENY CRISTINA M. COSTA (PROFESSORA UNIVERSITÁRIA DE ETOLOGIA E PSICOLOGIA EVOLUTIVA NA FACEL - PR).

Cadê?

Procure 13 aves do Pantanal

Ilustração • Sander



Colhereiro: tem bico em forma de colher. Tem penas rosadas, pois se alimenta de microcrustáceos.



Tuiuiú: ave símbolo do Pantanal. Quando pesca, abre as asas para fazer sombra na água e enxergar os peixes.



Cardeal: o penacho vermelho surge no primeiro ano de vida – os jovens saem do ninho com a cabeça parda.



Japu-guaçu: os ninhos que ele mesmo constrói têm formato de bolsa e ficam pendurados em árvores.



Gavião-velho: tem esse nome porque o corpo é marrom e a cabeça é bem branca, lembrando um vovô.



Caboclinho do chapéu cinzento: as asas e a cauda são escuras, com uma área branca. Formam uma faixa ao voar.



João-pinto: canta pousado na parte alta de árvores ou arbustos, respondendo um ao outro.



Príncipe-negro: vive em bandos e gosta de se alimentar de mangas amadurecendo. Possui grito forte.



Marreca-cabocla: constrói o ninho em ocos de árvores. Ao nascerem, os filhotes se lançam para o solo.



Arara-azul: a maior arara do mundo faz ninhos nos ocos de duas espécies de árvores. É fiel ao parceiro.



Mãe-da-lua: parece uma coruja e se camufla em galhos e tocos. Você pode estar ao lado dela e não vê-la.



Garça-carrapateira: na época do namoro tem plumagem alaranjada na cabeça, no peito e nas costas.



Tucano: o bico colorido atrai parceiros. Apesar do tamanho, o bico é leve e pouco resistente.

Resposta na página 36

FONTES: AVES AMEAÇADAS OCORRENTES NO PANTANAL (DOCUMENTO DA EMBRAPA, 2006); LIVRO VERMELHO DAS ESPÉCIES DA FAUNA BRASILEIRA AMEAÇADAS DE EXTINÇÃO (DOCUMENTO DO MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE, 2008) E GUIA DAS AVES DO PANTANAL (PAULO DE TARSO ZUQUIM ANTAS – SESC PANTANAL.)

O MUNDO DOS CHIMPANZÉS

Bichos pra lá de espertos, esses macacos sabem até como usar ferramentas, encontradas na natureza, para se alimentarem

O chimpanzé está ameaçado de extinção por causa da destruição do ambiente onde ele vive, a caça e a transmissão de doenças por humanos.

Organização

Na natureza, os chimpanzés vivem em grupos, que variam entre cinco e mais de 100 bichos. Mesmo assim, as fêmeas são solitárias. Enquanto isso, o papel dos machos é a liderança da turma – eles até se unem para tomar a posição um do outro e podem ser agressivos nesses momentos (emitem sons altos, mostram os dentes, agitam galhos e atacam).



IMAGENS: SHUTTERSTOCK

No chão e nos galhos

De hábitos diurnos, esses animais se locomovem pelo chão, mas, na hora de se alimentar, ficam em cima das árvores. O cardápio é bem variado: frutas, folhas, flores, sementes, pequenos animais (pássaros, formigas, cupins, vespas, larvas e cervos) e até macacos de outras espécies – nesse caso, formam grupos de caça.

Por aí!

Originários da região central da África, os chimpanzés vivem em florestas e matas secas de savana, além de florestas tropicais em áreas baixas e até montanhosas (até 3 mil metros de altitude). Na hora de andar e correr, eles usam os pés e as mãos – apesar de, às vezes, conseguirem se mover sobre os dois pés (como os seres humanos). Também são capazes de escalar, pular e ficar suspensos em árvores.

Texto • Lucas Vasconcellos
Design • Raphael Borges

Bem espertos!

Assim como nós, os chimpanzés possuem culturas diferentes, dependendo da região que habitam. Esses costumes são ensinados para as novas gerações. Por exemplo, extrair cupins de dentro das árvores usando gravetos ou quebrar sementes e frutos duros com pedras.

Chegou o bebê

O período de gestação de um chimpanzé fêmea dura entre 230 e 240 dias – em geral, nasce apenas um filhote.
O pequeno macaco vive junto da mãe por três anos. É nesse período que ele aprende as técnicas necessárias para a sobrevivência.



Você sabia que...

... a ordem dos primatas, da qual fazem parte humanos e chimpanzés (entre outros bichos), está no planeta há cerca de 13 milhões de anos?

Ficha do chimpanzé

Altura ▶ até 1 metro
Peso ▶ de 40 a 60 quilos (machos) e entre 32 e 47 quilos (fêmeas)
Coloração ▶ preta – fica acinzentada com o tempo
Onde vive ▶ região central da África
Alimentação ▶ frutas, sementes, flores, folhas e pequenos animais
Expectativa de vida ▶ 60 anos

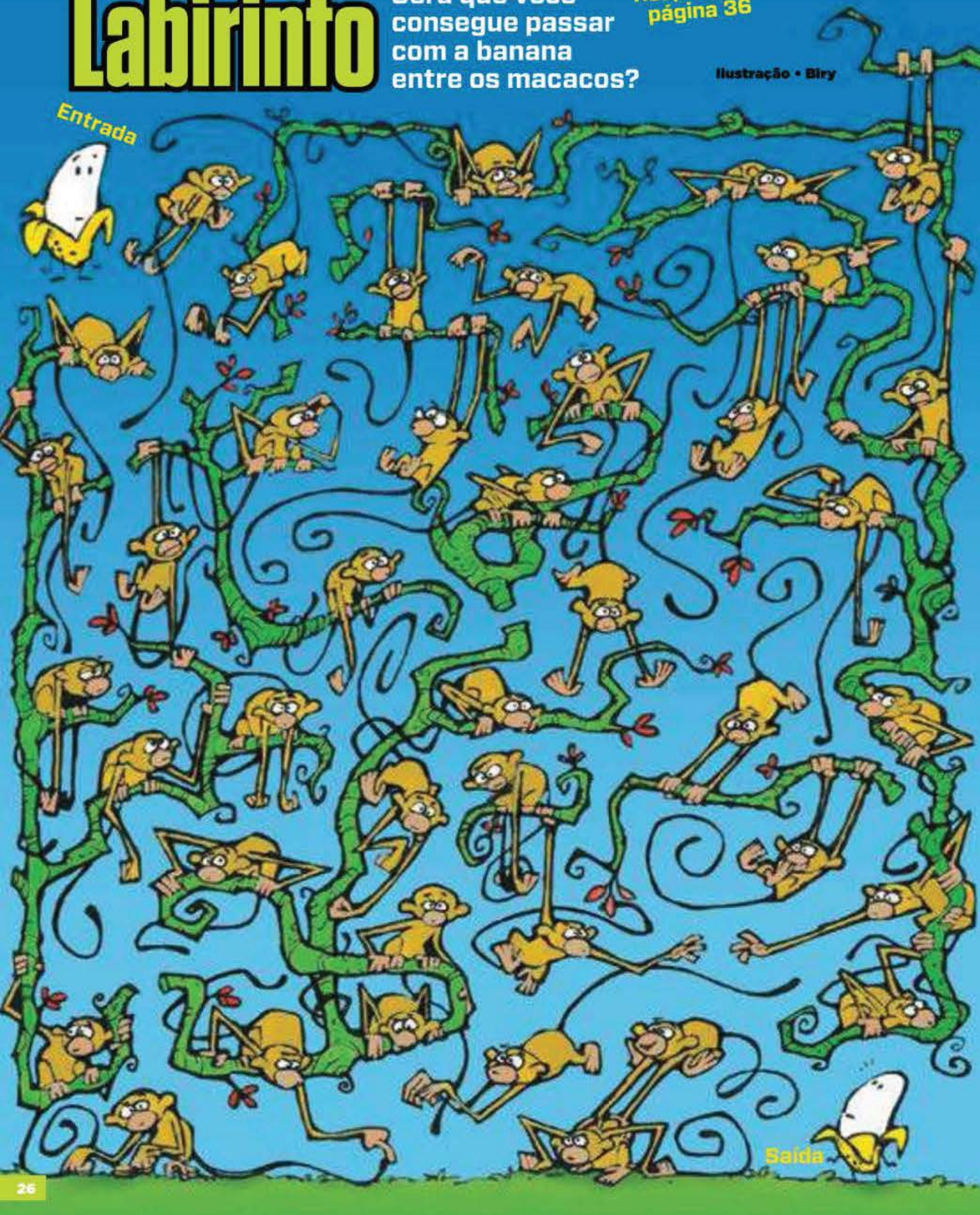
CONSULTORIA: GUILHERME DOMENICHELLI (BIÓLOGO E AUTOR DOS LIVROS GIRAFA TEM TORCICOLO? E O RESGATE DA TARTARUGA, PANDA BOOKS).
FONTE: FUNDAÇÃO PARQUE ZOOLÓGICO DE SÃO PAULO.

Labirinto

Será que você consegue passar com a banana entre os macacos?

Resposta na página 36

Ilustração • Biry



A BICHARADA ESTÁ SOLTA!

Animais divertidos e que têm muito a ensinar são os personagens principais de cinco histórias incríveis

Texto • Lucas Vasconcellos
Design • Cris Ayumi



Viva a natureza!

Correndo o risco de ver o local onde mora ser desmatado, uma capivara explica as consequências da poluição e dos maus-tratos ao ambiente em Memórias de uma Andarilha (Agostinho Ornellas, Editora Cortez).

Burro só no nome

O personagem de Memórias de um Burro (Condessa de Ségur, Editora Autêntica) é pra lá de inteligente – apesar do nome. O livro conta a história de Cadichon, que escreve memórias. Esperto, ele ensina muito aos seres humanos.





Superpoderosos

A vida de alguns animais de circo, como leão e elefante, muda em Formigossauros (Joaquin Londáiz, Editora Biruta) quando um meteoro cai e eles ganham superpoderes. Mas o mundo corre risco: um formigueiro também foi atingido e a radiação faz os insetos quererem dominar o mundo!

IMAGENS: DIVULGAÇÃO



Outro mundo

Em A Vaca na 4ª Dimensão (Edy Lima, Global Editora), você é convidado a voar e exercitar a imaginação e o raciocínio. Os diálogos e as situações discutem o sentido de tempo e espaço.



Eles são lendários

No Meio da Bicharada (Ricardo Chaves Prado, Editora Moderna) conta 11 histórias sobre animais criadas por diferentes povos indígenas do Brasil ao longo de cinco séculos de descobrimento.

NAS ALTURAS COM A GIRAFA

Animal mais alto do mundo, ela é natural da África e tem muito mais do que um pescoção

Texto • Silvia Regina
Design • Fabio Bertolozzi



Que coceira!

A língua desses bichos nunca foi medida, mas é bem grande e flexível: capaz de coçar até perto da orelha. Outro método usado na hora da coceira é passar a cabeça pelo corpo.



Pescoçuuudaaa!

O pescoço da girafa é mesmo gigante: 2,5 metros de comprimento – só essa parte do corpo pesa 270 quilos. As pernas não ficam atrás e chegam a 2,5 metros de altura.

FICHA DO BICHO

Tamanho: até 5,7 metros de comprimento e até 1,5 tonelada
Onde vive: na África
O que come: vegetais, como folhas de árvores
Tempo de vida: até 25 anos

Comida lá no alto

Uma das funções do pescoço é alcançar folhas que ficam nas copas das árvores. A alimentação também inclui flores, frutas e sementes. Igual à vaca, a girafa é ruminante. Ou seja, o alimento, depois de engolido, volta para a boca para ser mastigado e, enfim, retornar para o estômago.

Filhote gigante

Os bebês já nascem com 1,70 metro de altura e cerca de 60 quilos. Uma hora após o nascimento, estão em pé e andando. Mamam até os 9 meses, mas com uma semana de vida começam a experimentar alguma vegetação. Quando estão com medo, escondem-se entre as pernas da mãe.

FOTOS E ILUSTRAÇÃO: SHUTTERSTOCK

56 quilômetros por hora
Velocidade que a girafa alcança com a ajuda das longas pernas

Entre 16 e 20 horas
Tempo que as girafas passam comendo todos os dias

Proteção

O corpo é coberto de manchas amarronzadas, diferentes para cada animal. É como se fossem impressões digitais. As marcas servem como disfarce para se esconder entre as sombras e as folhas das árvores.

Chute potente

Para se defender dos predadores, ela usa a perna comprida e dá um coice forte. A patada é tão poderosa que pode quebrar a coluna de um leão!

Ótima equilibrista

É mito que, por causa da altura, girafas se desequilibram com facilidade. Elas estão totalmente adaptadas ao modo de vida e necessidades. Por isso, ficam numa boa mesmo quando estão em movimento.

Em alerta

A girafa dorme apenas duas horas por noite e, quase sempre, em pé. Desse jeito, consegue fugir bem rápido se algum perigo aparecer por perto. Em geral, são calmas e quase nunca emitem ruídos.

Você sabia que...

... algumas teorias dizem que, há milhares de anos, existiram girafas de pescoço curto? Elas se alimentariam de grama e arbustos. Uma seca intensa teria danificado a vegetação e acabado com a espécie. Mas ainda não existem provas para garantir que tudo isso realmente aconteceu.

CONSULTORIA: ALEX ALMEIDA (BIÓLOGO DA FERREIRA ROCHA GESTÃO DE PROJETOS SUSTENTÁVEIS). FONTES: FUNDAÇÃO ZOOLÓGICO DE SÃO PAULO E SAN DIEGO ZOO.

Enroladas

Preencha o quadrado com a letra do corpo de cada girafa

Ilustração • Everton Caetano

Resposta na página 36

A

B

C

D

E

ESCONDE-ESCONDE

Encontre sete diamantes na cena

Ilustração
Adriana Gironda

Resposta na página 36

FOFINHOS E PERIGOSOS

Pelos brilhantes, olhos arredondados, cara de bonzinho... Eles são uma graça, mas usam técnicas ferozes na hora de caçar. E podem até matar seres humanos

Texto • Lucas Vasconcellos
Design • Fábio Bertolozzi



FOTOS: SHUTTERSTOCK

Golfinho-roaz

Famoso pelo filme Flipper, é um superpredador. Mata tubarões usando o focinho para atingi-los nas brânquias ou no estômago.
Onde vive ▸ em todos os mares do planeta (menos nos polares)
Peso ▸ até 500 quilos
Tamanho ▸ até 3,80 metros de comprimento
Tempo de vida ▸ até 50 anos
O que come ▸ peixes pequenos, lulas, polvos e crustáceos
Como vive ▸ em grupos



Papa-léguas

Diferentemente do personagem do desenho, o real é bem agressivo na hora de caçar: salta no ar e arrebata a vítima – incluindo serpentes venenosas!
Onde vive ▸ Estados Unidos e México
Peso ▸ até 340 gramas
Tamanho ▸ até 50 centímetros de altura
Tempo de vida ▸ até 8 anos
O que come ▸ insetos, répteis, pássaros e escorpiões
Como vive ▸ sozinho. Só se encontra com o parceiro na época da reprodução

Lóris

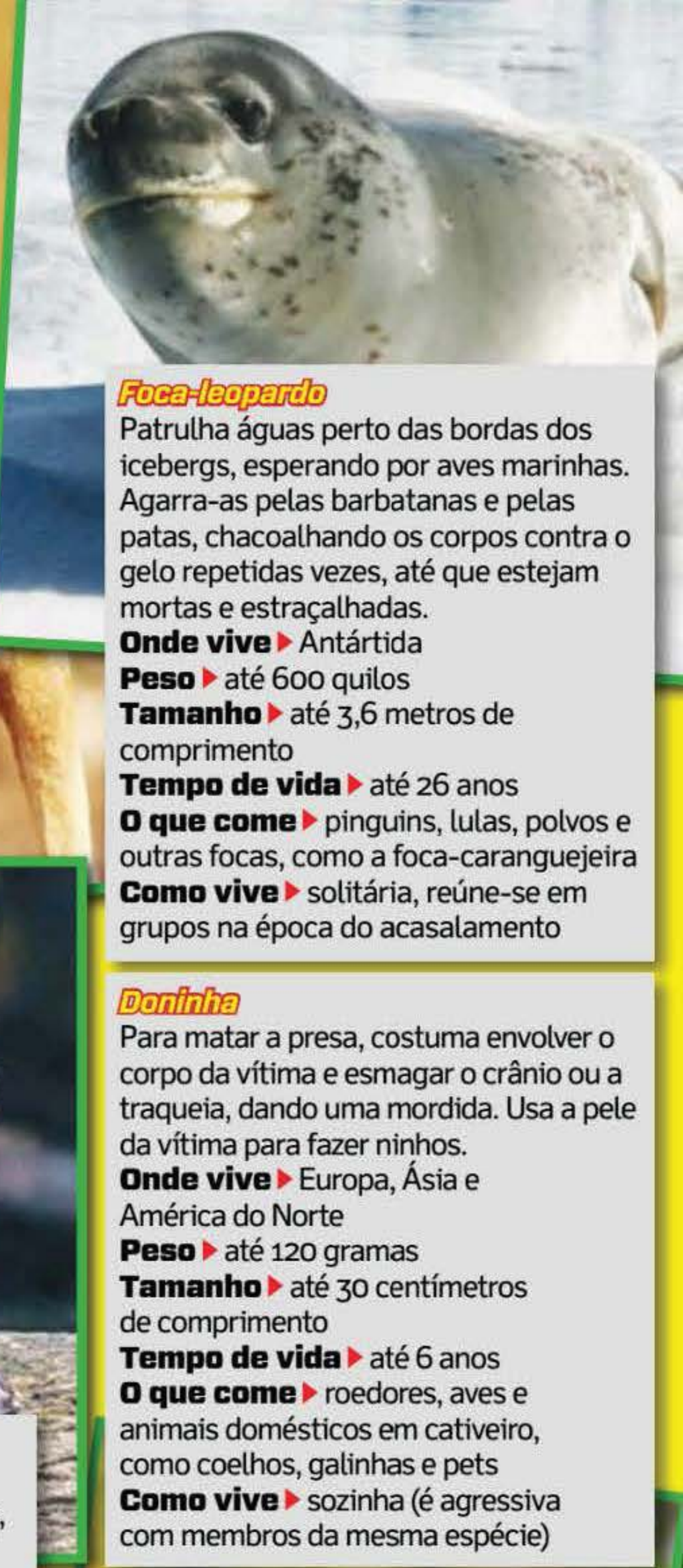
Único primata venenoso do mundo. Tem glândulas de veneno nos braços e usa um truque: mistura o veneno com a saliva e espalha a meleca pelo corpo, que se torna um risco para pequenos bichos. Para os humanos, a mordida com a saliva pode ser fatal.
Onde vive ▸ Ásia
Peso ▸ até 370 gramas
Tamanho ▸ até 250 milímetros
Tempo de vida ▸ até 18 anos
O que come ▸ insetos
Como vive ▸ sozinho ou em par



Dingo

Apesar de parecer um cão, é uma subespécie dos lobos cinzentos. Como caça em bando, ataca animais maiores e perigosos, como os emus. Para pegar presas grandes, cerca-as em diversas direções. Em uma noite é capaz de matar até 50 ovelhas!

Onde vive ▸ Austrália
Peso ▸ até 19 quilos
Tamanho ▸ até 90 centímetros de comprimento
Tempo de vida ▸ até 10 anos
O que come ▸ canguru vermelho, wallaby, coelho e, às vezes, gado
Como vive ▸ sozinho ou em pequenos grupos familiares



Foca-leopardo

Patrulha águas perto das bordas dos icebergs, esperando por aves marinhas. Agarra-as pelas barbatanas e pelas patas, chacoalhando os corpos contra o gelo repetidas vezes, até que estejam mortas e estraçalhadas.

Onde vive ▸ Antártida
Peso ▸ até 600 quilos
Tamanho ▸ até 3,6 metros de comprimento
Tempo de vida ▸ até 26 anos
O que come ▸ pinguins, lulas, polvos e outras focas, como a foca-caranguejeira
Como vive ▸ solitária, reúne-se em grupos na época do acasalamento

Ariranha

Também é chamada de onça-d'água, lontra-gigante e lobo-do-rio. Quando falta comida, caça animais perigosos, como jacarés e cobras. Um bando é capaz de devorar um jacaré inteiro, incluindo os ossos, em menos de uma hora!

Onde vive ▸ América do Sul
Peso ▸ até 45 quilos
Tamanho ▸ até 1,8 metro de comprimento
Tempo de vida ▸ até 17 anos
O que come ▸ peixes, ovos, pássaros, mamíferos aquáticos de pequeno porte, caranguejos e répteis
Como vive ▸ em grandes grupos

Doninha

Para matar a presa, costuma envolver o corpo da vítima e esmagar o crânio ou a traqueia, dando uma mordida. Usa a pele da vítima para fazer ninhos.

Onde vive ▸ Europa, Ásia e América do Norte
Peso ▸ até 120 gramas
Tamanho ▸ até 30 centímetros de comprimento
Tempo de vida ▸ até 6 anos
O que come ▸ roedores, aves e animais domésticos em cativeiro, como coelhos, galinhas e pets
Como vive ▸ sozinha (é agressiva com membros da mesma espécie)



CONSULTORIA: GUILHERME DOMENICHELLI (BIÓLOGO, AUTOR DE LIVROS INFANTIS E GESTOR AMBIENTAL DO DERSA) E LENY CRISTINA M. COSTA (FACEL/ CURITIBA-PR).

CADÊ?

Resposta na página 36

Ilustração • Sander

RONC! RONC!
RONC!
RONC! RONC! RONC!
RONC!
RONC!
RONC!
RONC! RONC!
RONC!
RONC! RONC! RONC!
RONC!
RONC!
RONC!



SOLUÇÃO

Confira o resultado dos passatempos aqui.



8

9

Zeca: B, C, E
Dudu: A, G
Renato: D, F

14

2
4
3
7
1
6
5

15



22

23



26





30



31



34 35



RECREIO

Do Descobrimento aos dias de hoje

HISTÓRIA DO BRASIL

Já nas bancas digitais.