

RECREIO



**Uma lenda
chinesa sobre
estrelas**



**Dicas de
gostosuras e
travessuras**



**Como
surgem os
cânions**



**Mistérios do
buraco negro**

CRIATURAS DO ESPAÇO

**Conheça os aliens esquisitos
que invadiram a Terra nos
filmes famosos de antigamente**





7 ERROS

Encontre sete diferenças entre as duas cenas abaixo

RESPOSTA NA PÁGINA 28





Nesta edição

20

Capa

Aliens que viraram celebridades do cinema de antigamente

8

Hora de brincar!

Dicas de gostosuras e travessuras

10

Planetário

Mistérios do buraco negro

12

Conto

Uma lenda chinesa sobre estrelas

14

Teste

vbbvmvbn

16

Game nostalgia

The Huge Adventure

22

Livraria

Literatura de cordel

24

Natureza

Como surgem os cânions

26

Corpo humano

Nariz e boca em detalhes

Aqui sempre tem

2

Passatempo

4

Curiosidades

17

Passatempo

18

Passatempo

23

Passatempo

28

Tirinhas

29

Passatempo



Passatempo

Fique de olho

Coloque a imagem na ordem certa

RESPOSTA NA PÁGINA 28



CAPA: FOTOKITA / GUETTY IMAGES

IMAGENS: GUETTY IMAGES

B

C

D

H

A

I

G

J

F

E



OS HAMSTERS PODEM TRANSMITIR DOENÇAS?

Sim. As mais comuns são provocadas por parasitas e bactérias. Por isso é importante levar o animal ao veterinário assim que comprá-lo, manter a higiene da gaiola e lavar bem as mãos depois de pegar o bichinho.



POR QUE A LÁGRIMA E O SUOR SÃO SALGADOS?

As lágrimas são produzidas pelas glândulas lacrimais e o suor, pelas sudoríparas. As glândulas produzem essas substâncias a partir de células do sangue, água e sais minerais. Quando o corpo perde água nas lágrimas e no suor, perde também sal. Por isso as lágrimas e o suor são salgados.



QUEM INVENTOU A NAVE ESPACIAL?



Em 1957, os russos lançaram a primeira nave ao espaço. Ela se chamava Sputnik e era uma esfera de alumínio. No mesmo ano, eles lançaram também a Sputnik-2, que levou a cachorra Laika e ficou dez dias no espaço. Em abril de 1961, os russos lançaram a Vostok, a primeira nave pilotada por um ser humano, o astronauta Yuri Gagarin.

VOCÊ SABIA QUE...

A professora que mais deu aulas no mundo foi a venezuelana Medarda de Jesus León de Uzcategui? Ela lecionou durante 84 anos. No Brasil, o recorde é da gaúcha Lyubá Duprat, que deu aulas de francês na cidade do Rio Grande por 78 anos.





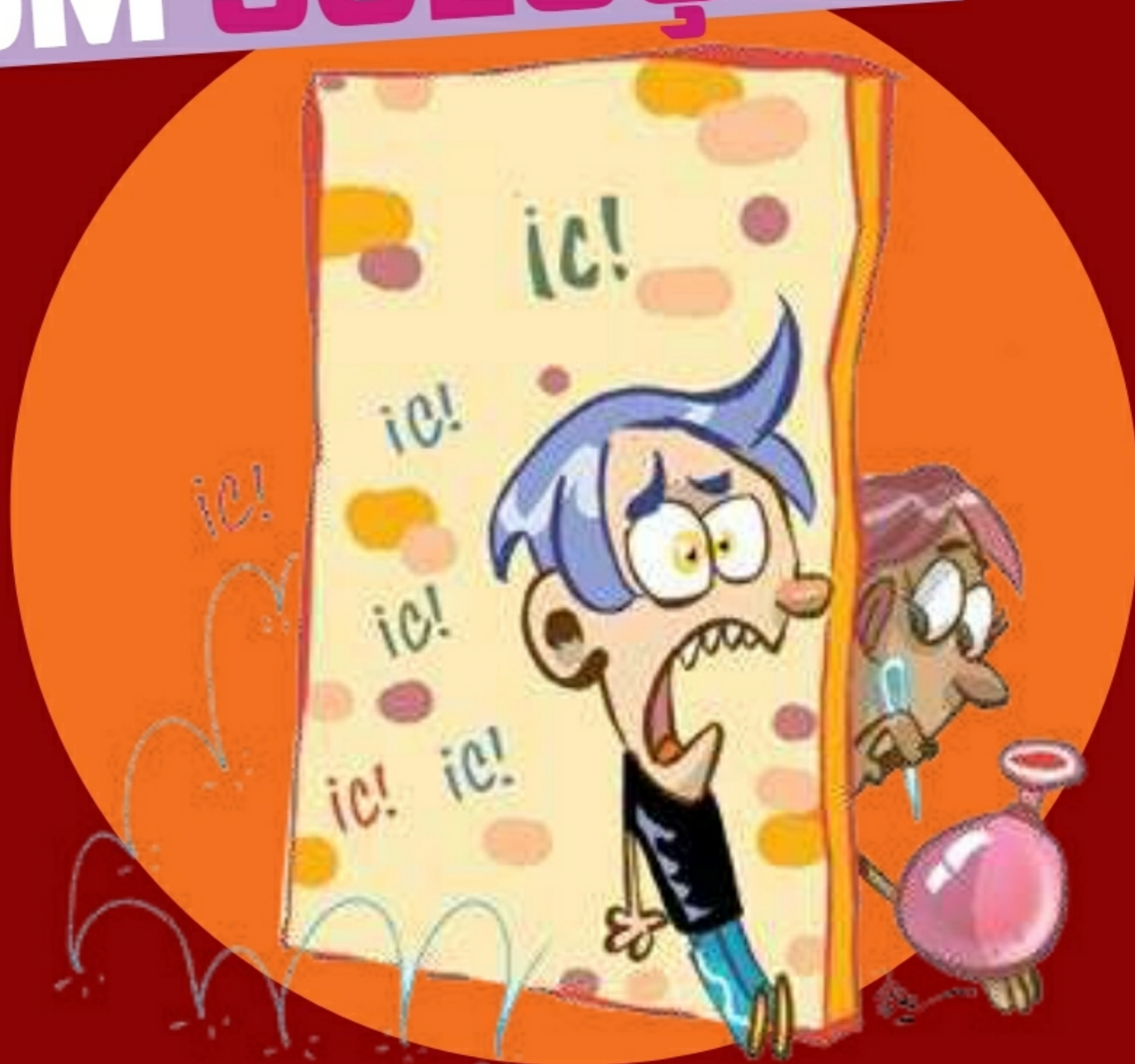
POR QUE O FOGO É COLORIDO?

O fogo é resultado da queima de materiais inflamáveis e produz energia em forma de calor e luz. A cor da chama depende das substâncias químicas que estão sendo queimadas. O sódio, por exemplo, produz chama amarela, o cobre, chama azul e o lítio, chama vermelha. É fácil observar isso nos fogos de artifício, pois os fabricantes usam diferentes elementos químicos para obter fogos de várias cores.



PARA QUE SERVE ASSUSTAR QUEM ESTÁ COM SOLUÇO?

O susto ajuda a interromper o ritmo estranho da respiração durante o soluço. Além disso, liberamos o hormônio adrenalina, que age sobre o diafragma (músculo responsável pelo movimento de encher e esvaziar os pulmões), fazendo com que ele pare de se contrair sem controle – é esse descontrole que cria o soluço. Aliás, sabia que os motivos para começar um soluço são desconhecidos? Ele viria da irritação dos nervos que controlam o diafragma, mas ninguém ainda entende o que leva a isso.



O QUE SÃO ONGS?

ONG é a sigla de Organização Não-Governamental. São organizações não ligadas ao governo, sem fins lucrativos e que atuam para defender os interesses da sociedade. Elas podem agir em várias áreas. Algumas lutam para preservar as florestas, outras para proteger os animais em extinção ou para defender os direitos das crianças.



VOCÊ SABIA QUE...

O maior crocodilo que já existiu tinha 12 metros de comprimento, o tamanho de um ônibus? Era o *Sarcosuchus imperator*, que viveu na África há mais de 110 milhões de anos. Um crocodilo de hoje tem, em média, 5 metros de comprimento.





Hora de brincar!

GOSTOSURAS

SEQUILHO DE COCO

VOCÊ VAI PRECISAR DE:

- 100 gramas de manteiga
- 100 gramas de coco ralado
- 1 vidro de leite de coco
- 500 gramas de polvilho doce
- 3 ovos
- 2 xícaras de açúcar

1 Derreta a manteiga por 30 segundos no microondas. Em outra tigela, misture o coco e o leite de coco. Coloque todos os ingredientes e amasse até dar ponto para modelar. Se ficar mole, ponha mais polvilho.

2 Faça bolinhas do tamanho de um biscoito recheado. Forre o prato do microondas com papel manteiga e coloque os sequilhos, com espaço entre eles.

3 Leve ao microondas por 2 minutos, abra o forno e veja se não estão queimando. Coloque por mais 3 minutos. Retire do forno e deixe descansar por 5 minutos.



SUCO AZEDINHO

VOCÊ VAI PRECISAR DE:

- 4 carambolas maduras
- suco de 2 limões
- açúcar
- água

Lave as carambolas e retire os fios da casca. Bata no liquidificador com o suco dos limões, meio copo de água e açúcar. Sirva com gelo.



TRAVESSURAS

PALAVRAS INVENTADAS

VOCÊ VAI PRECISAR DE:

- lápis e papel

1 Emília adora inventar palavras. Para brincar como ela, escreva o nome de vários lugares, como zoológico, casa ou floresta, e sorteie um papel.

2 Cada um faz uma lista só com nomes malucos para quatro objetos do local sorteado. Numa casa, por exemplo, uma cama pode ser chamada de dormidor.

3 Cada um mostra sua lista e os outros tentam descobrir quais são os objetos listados. Quem acertar mais itens, vence.

LANÇAMENTO DE PEDRINHAS

VOCÊ VAI PRECISAR DE:

- giz
- pedras pequenas

1 Marque no chão uma fileira de cinco quadrados. Numere-os de 1 até 5.



PAÇOCA RAPIDINHA

VOCÊ VAI PRECISAR DE:

- 1 lata de cajuzinho
- 1 pacote de bolacha tipo maisena

1 Triture a bolacha em um saquinho, junte o cajuzinho e misture com as mãos.

2 Estique a massa sobre uma superfície lisa, deixe descansar por 15 minutos. Corte em quadradinhos.

ROMEU E JULIETA CAPRICHADO

VOCÊ VAI PRECISAR DE:

- goiabada
- requeijão
- sorvete de creme

Corte a goiabada em cubinhos. Coloque uma parte no fundo do pote, acrescente colheradas de requeijão e as bolas de sorvete. Enfeite com cubos de goiabada.

FOTOS: GLADSTONE CAMPOS / REAL FOTOS

2 Os jogadores se posicionam a dez passos do primeiro quadrado e tentam acertar a pedra dentro de um deles.

3 Quem acertar o primeiro quadrado ganha 1 ponto, o segundo vale 2 pontos e assim por diante. Vence quem fizer mais pontos em cinco rodadas.

ONDE ESTOU?

1 Dividam-se em duplas. Um dos participantes vai imaginar que está levando você para um lugar ou época diferente. Pode ser o Egito Antigo, o topo da Torre Eiffel ou até um navio pirata.

2 Você tem de adivinhar onde está, fazendo perguntas como Estou em qual continente?, Como as pessoas se vestem?, Estou no presente?. Depois você é quem leva seu amigo para viajar.

Vamos fazer de conta que eu ganhei?





Desvende esse mistério do espaço.

BURACOS NEGROS

Ver, ninguém nunca viu, mas os cientistas têm quase certeza de que existem mesmo buracos negros no espaço.

Os astrônomos acreditam que a maioria deles surge de restos de estrelas gigantescas.

Essas estrelas nascem, vivem bilhões de anos e morrem. Elas são bem maiores que o Sol e passam por grandes explosões quando chegam ao final de sua vida.

Então, uma parte delas se espalha pelo espaço.

Outra parte desaba sobre a própria estrela. Daí, quase tudo que havia na superfície da estrela é sugado para seu centro, até a luz que ela emitia.

Depois, uma quantidade incrível de material fica concentrada num espaço bem pequeno, que é o chamado buraco negro. Apesar do nome, não é bem um buraco. É como se fosse uma bola de futebol no espaço, onde você colocasse roupas de toda a família, brinquedos e tudo o que tem em casa.

TEXTO: DANTE GRECCO
CONSULTORIA: ALEXANDRE CHERMAN
(astrônomo da Fundação Planetaário do Rio de Janeiro)



Ser sugado por um buraco negro? Nem pensar!

E por um joguinho de buraco?



Nada de pânico

Já pensou se a Terra fosse sugada por um buraco negro? Nem precisa pensar. Felizmente os buracos negros atraem somente o que fica bem perto deles. Como não existe nenhuma estrela realmente grande perto da Terra, não há perigo de isso acontecer.



Na área da foto
que parece vazia
pode haver
um buraco negro.

Corbis

Você sabia que...

- O Sol é considerado uma estrela pequena? Quando morrer, daqui a milhões de anos, a energia provocada pela explosão não será suficiente para formar um buraco negro.
- Já foram encontrados sinais de mais de dez buracos negros?
- Os cientistas acreditam que no centro de nossa galáxia há um imenso buraco negro?
- Provavelmente existem buracos negros de tamanhos diferentes?



Me sinto
tão sol...

Devorando tudo

Todo o material reunido no buraco negro tem um grande poder de atração, chamado de força gravitacional. Ele suga tudo que está ao redor, como um ímã. Nem a luz produzida no interior da estrela consegue escapar.

Como até a luz é sugada, é impossível ver um buraco negro. Com telescópios poderosos, os cientistas conseguem perceber o movimento de gases e sinais de raios X em algumas regiões, que podem ser resultado da ação de buracos negros.

Sempre de olho no espaço, eles continuam tentando descobrir mais sobre esse mistério.



Sempre
fui muito
atraente!





UMA PONTE LUMINOSA

Esta lenda chinesa conta como se formaram duas constelações.

Era uma vez uma linda tecelã chamada Ce-niu, que morava na estrela Vega, a mais brilhante da constelação da Lira.

Yu-ti, pai de Ce-niu, era o Senhor do Céu e obrigava a moça a tecer para ele os mais belos trajes, usando nuvens muito leves.

Yu-ti era muito caprichosa e, para deixar as roupas mais bonitas ainda, aplicava no tecido pequenos cometinhas e estrelas. O pai prendia a moça de todo jeito. Imagine se ele ia deixar ela se casar e perder a pessoa que fazia aquelas belezuras para ele.

Um dia, Ce-niu fugiu do céu, mas só por um pouquinho. Ela e uma amiga não resistiram a uma travessura: foram tomar banho em um rio cristalino da Terra, que enxergavam lá de cima.

Perto desse rio, morava um pastor que cuidava de um boi encantado. O boi falou ao pastor:

— Se queres desposar a mais linda moça do Universo, vai depressa até o rio. Lá estão duas moças se banhando. Esconde o vestido de uma delas. A moça que, terminado o banho, não encontrar a sua roupa será a escolhida para casar contigo.

O pastor seguiu direitinho os conselhos do boi. E tudo aconteceu como o animal mágico previra. Ele desposou Ce-niu porque escolheu

o lindo vestido dela para esconder. Os dois foram muito felizes e tiveram lindos filhos.

Mas, um dia, arrumando as roupas do marido, Ce-niu descobriu seu vestido celeste, que o pastor tinha escondido com medo de que a moça fosse embora.

Ela colocou a roupa encantada e, como num passe de mágica, foi levada de volta ao seu lugar no espaço. E seu pai a prendeu de novo!

O pastor, sem encontrar a mulher, ficou desesperado. Então o boi lhe disse:

— Sobe na minha garupa!

E eles voaram até o firmamento.

Yu-ti, o pai da moça, mais do que depressa jogou seu feitiço: transformou o marido em uma estrela brilhante e o enviou a uma constelação bem distante, a constelação da Águia.

Porém, para não ser de todo mau, o Senhor do Céu disse que daria permissão para que o casal se encontrasse uma vez por ano, sempre no mesmo dia. E prometeu mais ainda: para ajudá-los a atravessar a Via Láctea, que passa entre as duas constelações, ele construiria uma ponte.

Essa ponte existe de verdade e pode ser vista no céu todo mês de abril. Ela é tecida com a chuva luminosa de pedacinhos das estrelas cadentes que descem da constelação de Lira (onde vive a tecelã) todo quarto mês do ano.

Os astrônomos deram a esse fenômeno o nome de Líridas de Abril.



AMIGO SECRETO

Pense no que cada bicho mais gostaria de ganhar e assinale a alternativa correta.

1 MORCEGO

- ☐ **A** Um cesto cheio de frutas.
- ☐ **B** Uma rede para ele dormir.
- ☐ **C** Um aparelho para melhorar a audição.

2 TARTARUGA MARINHA

- ☐ **A** Galhos para ela fazer um ninho.
- ☐ **B** Um aquecedor, porque ela gosta de nadar em águas quentes.
- ☐ **C** Um protetor para não entrar água nas orelhas.

3 URSO-POLAR

- ☐ **A** Remédio para insônia.
- ☐ **B** Uma toca para a fêmea passar o inverno com os filhotes.
- ☐ **C** Uma passagem para o Nordeste do Brasil.

4 PANDA

- ☐ **A** Um ventilador, porque seu pêlo esquenta muito.
- ☐ **B** Uma caverna nova.
- ☐ **C** Bambus apetitosos.

5 ONÇA-PINTADA

- ☐ **A** Uma pele sem pintinhas para ela se exibir no meio da mata.
- ☐ **B** Folhas e sementes bem saborosas.
- ☐ **C** Um peixe para o almoço.

6 PELICANO

- ☐ **A** Peixes, seu prato favorito.
- ☐ **B** Uma grande escova de dentes.
- ☐ **C** Uma máscara de mergulho.

7 PINGÜIM

- ☐ **A** Uma pizza de quatro queijos.
- ☐ **B** Pedras para ele fazer seu ninho.
- ☐ **C** Um casaco quentinho.

ILUSTRAÇÃO: BIRY

Cadê o meu?



8 HIPOPÓTAMO

- ☐ **A** Um par de tênis, pois suas patas são muito frágeis.
- ☐ **B** Um creme especial com protetor solar para proteger sua pele sensível.
- ☐ **C** Chocolate.

10 COALA

- ☐ **A** Folhas de eucalipto, as únicas que ele come.
- ☐ **B** Um cantil, pois ele adora beber água.
- ☐ **C** Uma casa para ele abrigar os filhotes.

12 GIRAFA

- ☐ **A** Um cachecol, porque ela sente muito frio.
- ☐ **B** Folhas e brotos suculentos.
- ☐ **C** Uma escada para ela alcançar as árvores mais altas.

13 ORNITORRINCO

- ☐ **A** Caranguejos e moluscos, seu alimento predileto.
- ☐ **B** Um ninho para proteger seus ovos.
- ☐ **C** Equipamento de mergulho.

14 PEIXE-BOI

- ☐ **A** Nadadeiras para ele se deslocar na água.
- ☐ **B** Muitos peixes para ele comer.
- ☐ **C** Capim para o almoço.

9 PICA-PAU

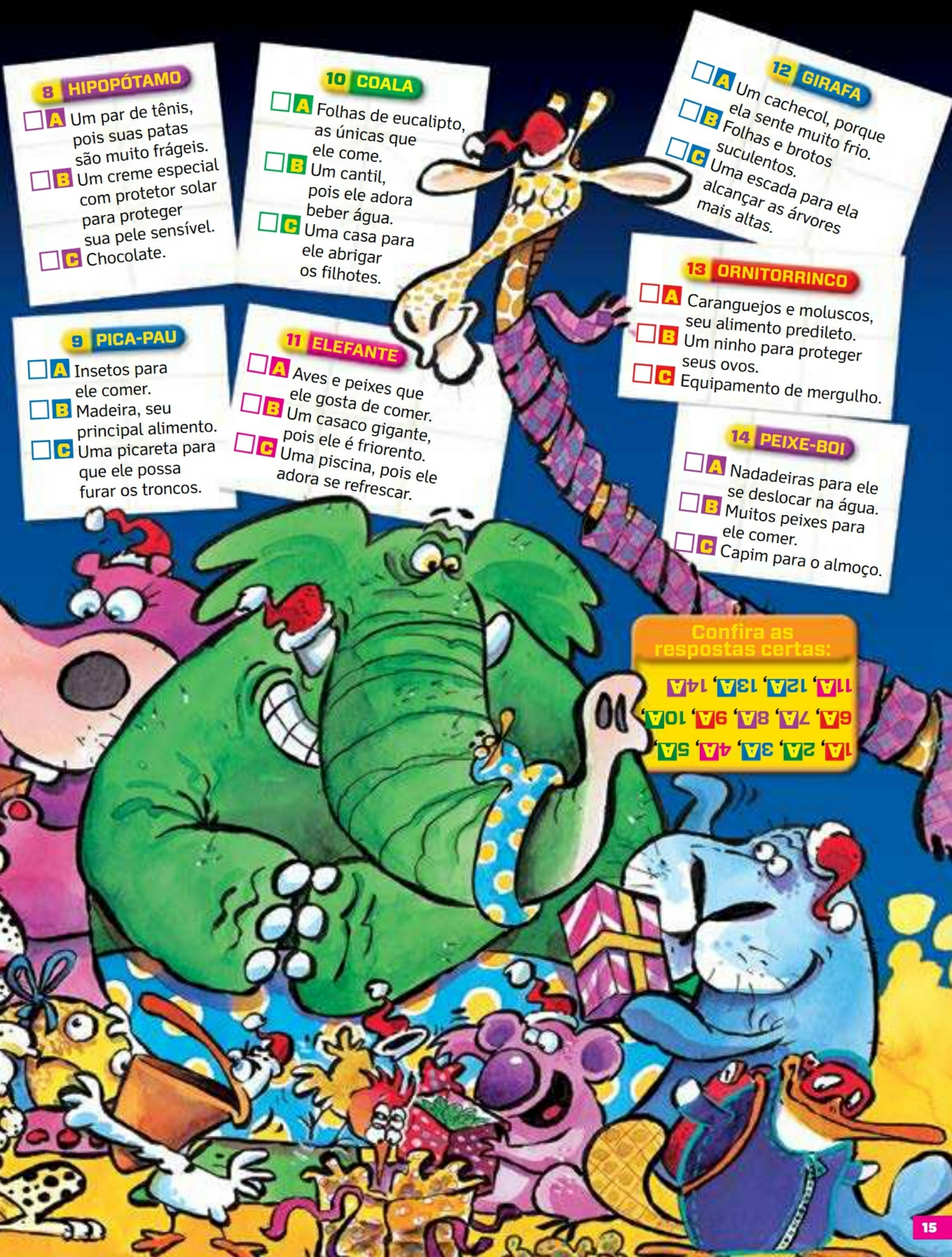
- ☐ **A** Insetos para ele comer.
- ☐ **B** Madeira, seu principal alimento.
- ☐ **C** Uma picareta para que ele possa furar os troncos.

11 ELEFANTE

- ☐ **A** Aves e peixes que ele gosta de comer.
- ☐ **B** Um casaco gigante, pois ele é friorento.
- ☐ **C** Uma piscina, pois ele adora se refrescar.

Confira as respostas certas:

1A, 2A, 3A, 4A, 5A, 6A, 7A, 8A, 9A, 10A, 11A, 12A, 13A, 14A





MUNDO PEQUENO

Você lembra como se vence os aliens?

DICAS

Supervelocidade >>

Termine o jogo, comece outra partida e aperte o botão L para ficar superveloz.

Chefes engraçados >> Termine o jogo duas vezes e comece outra partida. Quando enfrentar os chefões, eles estarão todos esquisitos.

O herói do jogo *The Huge Adventure* é Crash, um bicho tão estranho quanto o vilão, um alien que faz invenções doidas.

Desta vez, ele criou uma máquina e reduziu tudo o que existe na Terra. Mesmo pequeno, Crash se une a seus amigos em uma jornada no Game Boy Advance de mais de 20 fases para derrotar o vilão.

Você já começa com habilidades legais e, à medida que vence os chefes, ganha mais poder.

Há muitos segredos no caminho. Se você pegar as joias prateadas e roxas e cumprir as fases rapidamente, vai chegar às fases reservadas só para quem é fera. Aceita o desafio?



Acumule três máscaras sagradas para ficar invencível por alguns instantes.



Encontre os teleportes para fases de bônus e junte o máximo de frutas que puder.



Pegue cinco jóias roxas de cada mundo para conseguir chegar aos chefões.



As enguias podem ser destruídas com um simples ataque giratório.



Quando o Pé Grande estiver atrás de você, corra e desvie das cercas elétricas.





FIQUE DE OLHO

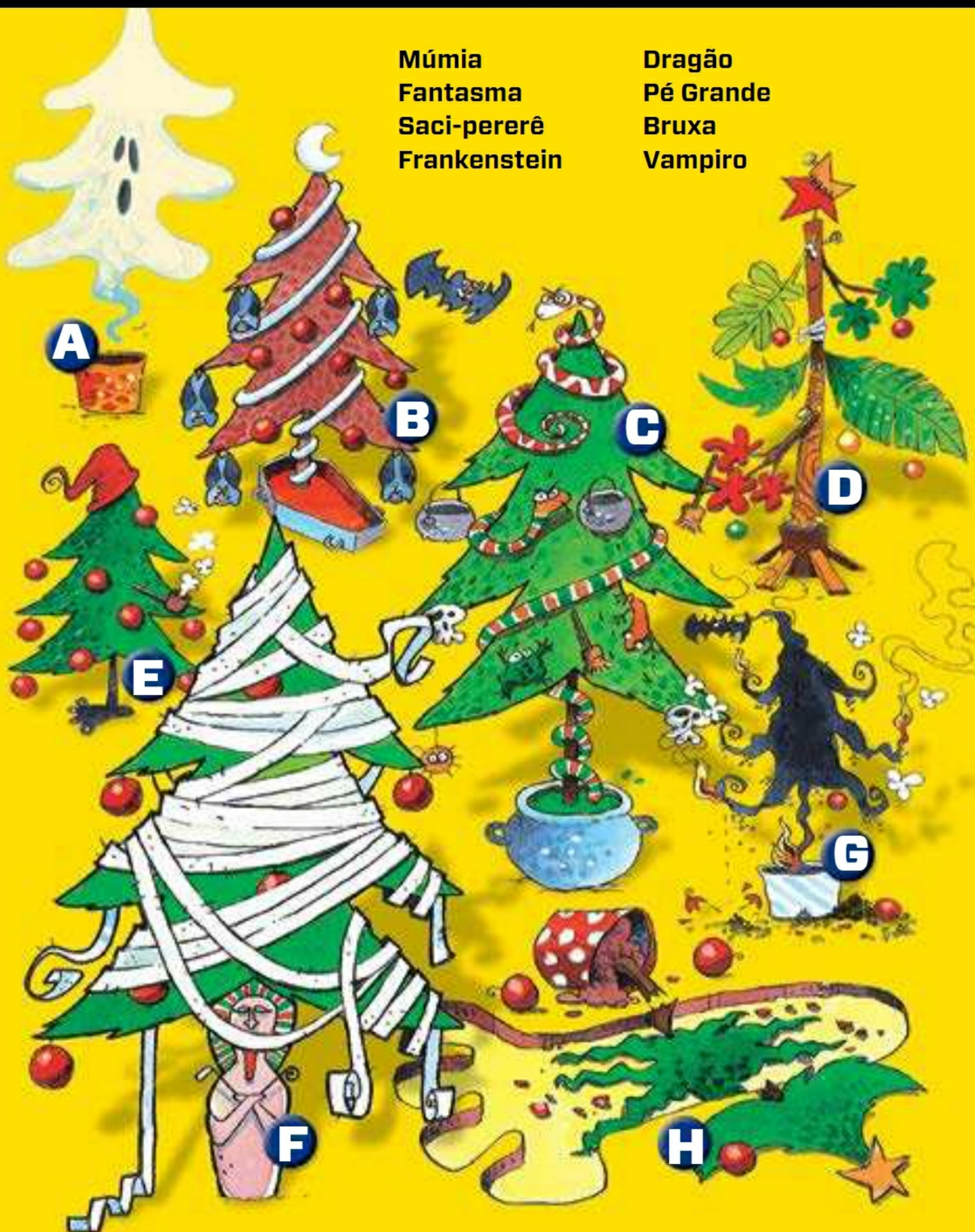
Criaturas arrepiantes também comemoram o Natal. Descubra de que monstro é cada árvore.

Ilustração • BIRY

RESPOSTA NA PÁGINA 28

Múmia
Fantasma
Saci-pererê
Frankenstein

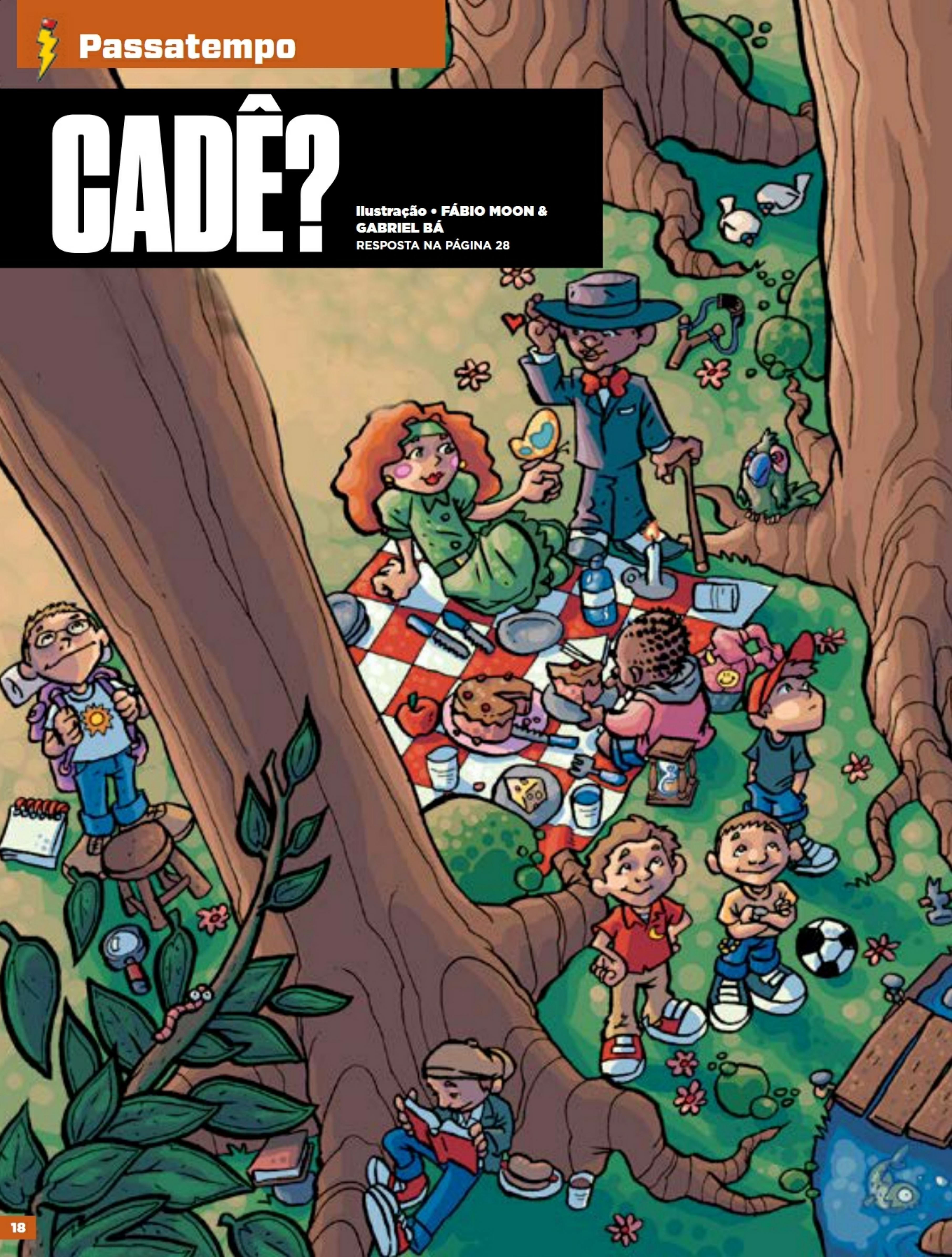
Dragão
Pé Grande
Bruxa
Vampiro





QUADÊ?

Ilustração • FÁBIO MOON &
GABRIEL BÁ
RESPOSTA NA PÁGINA 28







Veja os aliens esquisitos que invadiram a Terra nos filmes de antigamente.

Muito antes de E.T., outros aliens apareceram no cinema. Na época, não existiam tantos efeitos especiais e os diretores faziam o que podiam para mostrar discos voadores com criaturas poderosas e estranhas.

Criaturas do ESPAÇO

Os extraterrestres não ficavam nada perfeitos e eram bem engraçados, com máscaras e roupas esquisitas. Mesmo assim, eles metiam medo em muita gente e fizeram o maior sucesso nas telas.

Quer um autógrafo, gatinha?!



VIAGEM ESPACIAL

Os primeiros ETs apareceram no cinema há 100 anos. Foi no filme *Viagem à Lua*, que contava uma aventura espacial. Para criar efeitos especiais o diretor misturou truques de magia, animação e aliens de cartolina. Hoje o resultado parece engraçado, mas na época deixou todo mundo muito impressionado.

QUE LINDO CÉREBRO!

Com garras de inseto e cérebros enormes, os *ETs de Guerra entre Planetas* pareciam monstros. A história conta a viagem de cientistas da Terra ao planeta Metaluna.

Os discos voadores e os foguetes do filme eram miniaturas que andavam em fios e trilhos. Meteoros de gesso deslizavam em cabos e batiam em miniaturas do planeta, causando explosões que ficavam muito assustadoras na tela.



FOTO: CORBIS



O PERIGO VEM DE MARTE

Em 1953, os marcianos invadiram a Terra no filme *Guerra dos Mundos*. Os efeitos especiais eram o forte dessa produção, que tinha naves espaciais que soltavam raios mortais e podiam destruir cidades inteiras.

O filme foi premiado pelos seus efeitos. Mesmo assim, em algumas cenas, dá para ver os fios que seguravam os discos voadores no ar.

VISITANTE SIMPÁTICO

Com jeito de humano, **Klaatu** é o alien de *O Dia em que a Terra Parou*. Ele vem comunicar que os seres do espaço não vão mais tolerar a violência em nosso planeta. O disco voador do filme foi montado em tamanho real e a porta era controlada por gente escondida lá dentro. Atores vestiam as roupas do alien e do robô **Gort**, que soltava raios produzidos com desenho animado.

Eu sou muito mais bonito que esse cara!



ILUSTRAÇÃO:
JEAN GALVÃO

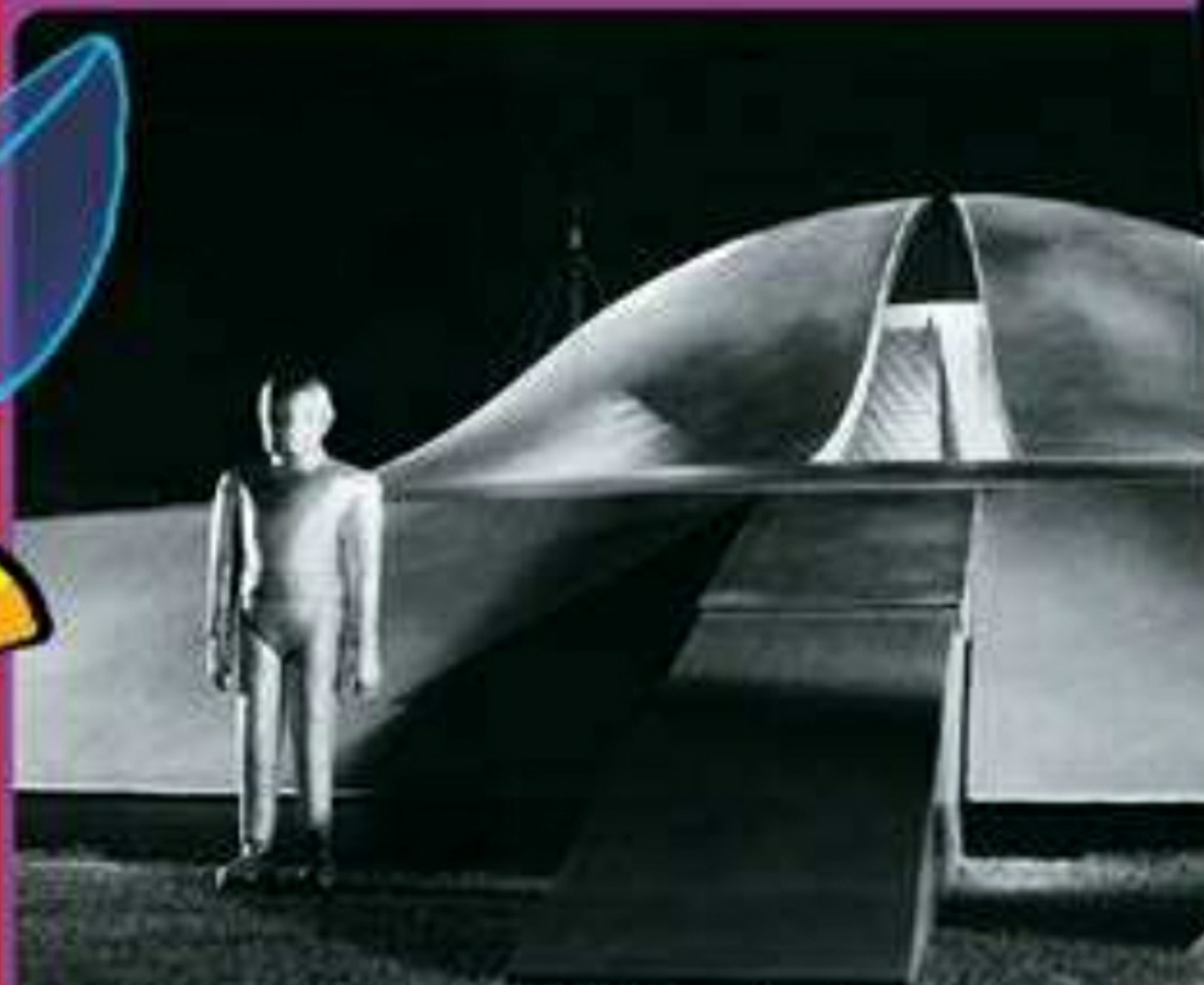


FOTO:
CORBIS



DE VERSO EM VERSO

Que tal conhecer a literatura de cordel? Você vai se divertir com rimas e ilustrações superlegais

Texto • Maria Carolina Cristianini
Design • Aline Casassa

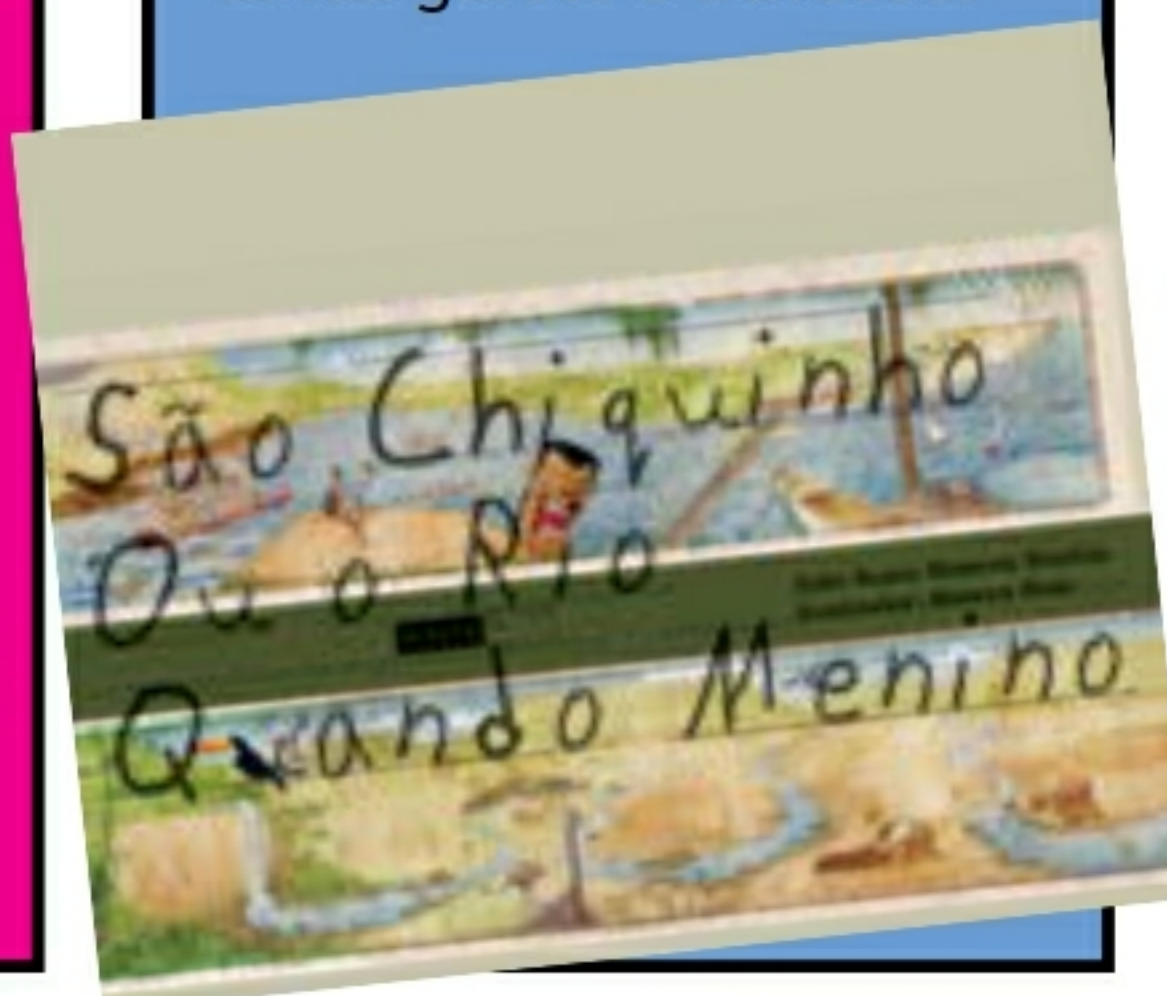


ALÉM DO MAR

Em **Cordel África** (César Obeid, Editora Moderna), você visita diversas culturas que atravessaram o Oceano Atlântico (vindas do continente africano) e se misturaram no Brasil.

O PASSADO DO VELHO CHICO

Já ouviu falar do Rio São Francisco? Em **São Chiquinho ou O Rio Quando Menino** (João Bosco Bezerra Bonfim, Editora Biruta), você vai conhecer a história dele, ainda garoto e travesso.



HORA DE SE DIVERTIR!

As brincadeiras, as danças, a culinária e a música das festas mais populares do Brasil estão em **Rimas Juninas** (César Obeid, Editora Moderna).



SERÁ UM MILAGRE?

Em uma cidade do interior do Nordeste, a menina Sebastiana nasce com o poder de fazer chover quando chora e vira atração! Até que acontece uma inundação em **Ela Tem Olhos de Céu** (Socorro Acioli, Editora Gaivota).

O QUE É CORDEL?

É um jeito divertido de contar histórias, escritas sempre em versos. O cordel surgiu no interior de alguns estados nordestinos e começou sendo vendido em feiras populares. Mas a origem do nome está em Portugal: os portugueses penduravam folhetos em barbantes (daí o cordel) e os vendiam em feiras.



Esculturas GIGANTES

Saiba como surgem os cânions e tanta beleza natural

Oi, mãe,
sou eu!

O maior de todos

O cânion mais famoso do mundo é o *Grand Canyon*, que fica nos Estados Unidos e começou a ser esculpido há mais de 10 milhões de anos pelo rio Colorado. Hoje os visitantes voam por ali em balões, passeiam de helicóptero entre os paredões e andam por trilhas sem notar que o rio continua seu lento trabalho.

Você sabia que o *Grand Canyon*...

- ... tem 4.950 quilômetros quadrados? Lá dentro caberiam três cidades do tamanho de São Paulo.
- ... tem 30 quilômetros de largura? Para atravessar seria preciso construir uma ponte duas vezes maior que a Rio-Niterói.
- ... tem paredões com 1.600 metros de altura? Seria o equivalente a um prédio de 600 andares.

Como se formam

Você já ouviu o ditado que diz que água mole em pedra dura tanto bate até que fura? Os cânions são a prova de que essa frase não é brincadeira. A água é a principal responsável por essas esculturas que demoram milhões de anos para se formar.

Em certas regiões, os rios desgastam as rochas e se infiltram em fendas que se abriram no solo até cavar gargantas muito profundas e criar paredões imensos.

Há formações assim no planeta todo. E também uma em Marte, que os cientistas acreditam ter sido escavada por um rio que não existe mais.

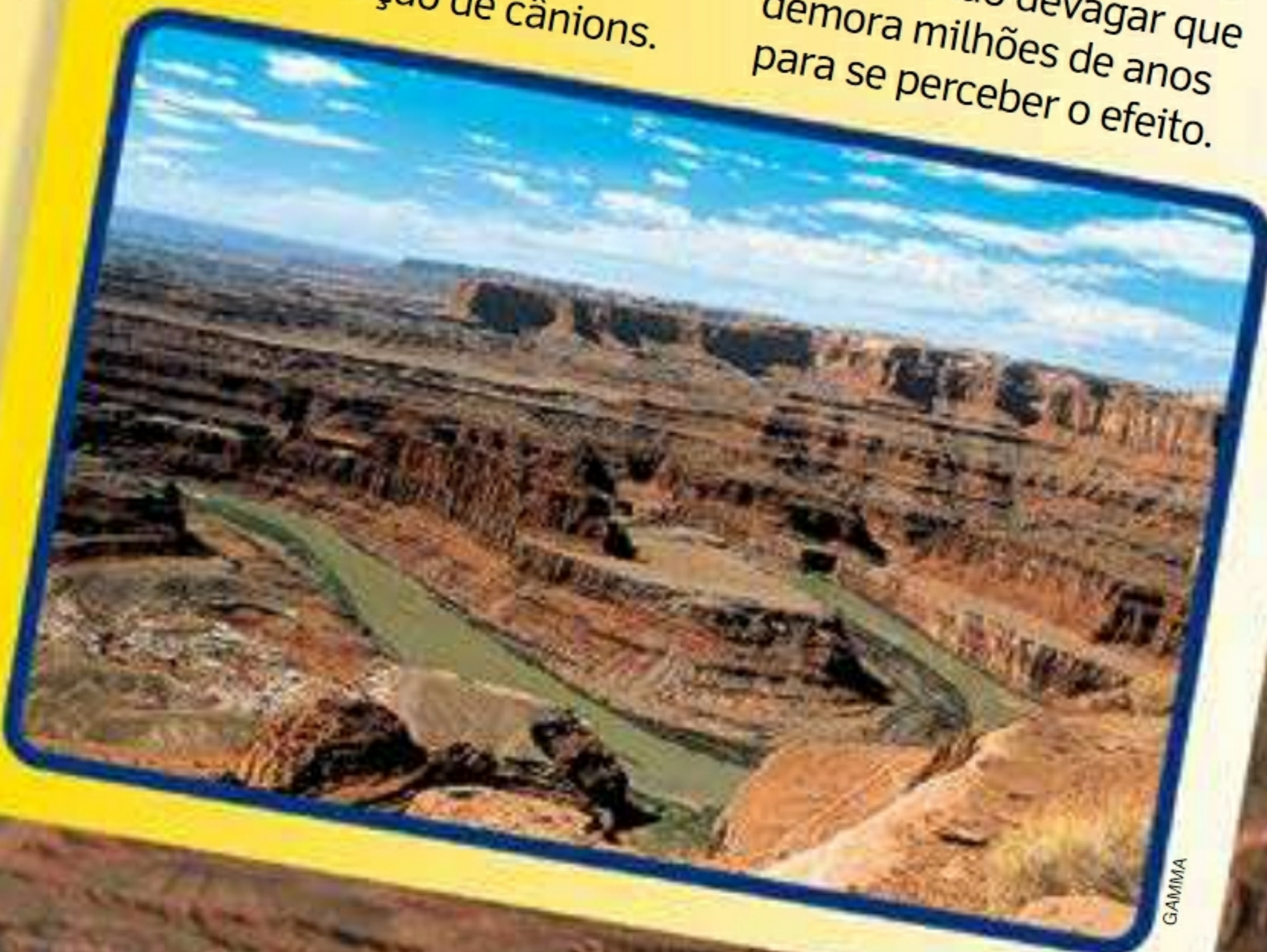
Forças da natureza

Os cânions costumam se formar em áreas onde o clima é seco e há arenito, xisto e calcário no solo. Essas rochas são mais moles e facilitam a passagem da água.

Caminhos com diferentes níveis também colaboram para a formação de cânions.

É que, ao cair da parte mais alta para a mais baixa, a água do rio ganha força e empurra o que estiver na frente.

Vento, chuva e neve ajudam a desenhar as esculturas. Mas isso tudo acontece tão devagar que demora milhões de anos para se perceber o efeito.



GAMMA

QUER VER UM?

No Brasil há vários cânions, mas por causa do tipo de solo e de clima o desgaste das rochas é diferente.

Os maiores estão no Rio Grande do Sul e em Santa Catarina, dentro do Parque Nacional de Aparados da Serra e do Parque Nacional

da Serra Geral. São áreas onde, há muitos e muitos anos, erupções vulcânicas racharam o solo, dando passagem para as águas do rio Perdizes.

Um dos cânions mais bonitos da região é o do Itaimbezinho, que tem cerca de 700 metros de profundidade.



NARIZ E BOCA EM DETALHES!

Meleca, buracos, saliva, dentes... Você sabe como é e para que serve cada um desses itens?

Texto • Lucas Vasconcellos
Design • Aline Casassa
Ilustração • Leandro Ricardo

NARIZ

1 Vestíbulo nasal

Cada um dos buraquinhos do nariz. É por eles que o ar segue para dentro das cavidades nasais (espaços depois dos buraquinhos). Nessa região ficam os pelos.

2 Conchas nasais

São saliências na parede dos buraquinhos. Em cada buraco há três conchas, que servem para aquecer e umidificar o ar que inspiramos. Assim, ele chega em condições ideais aos pulmões.

3 Região olfatória

Fica na parte superior das duas cavidades nasais e tem milhares de terminações nervosas para que a gente identifique os mais variados cheiros.

4 Septo

A parede que divide o nariz em duas cavidades, feita de cartilagem e osso.

5 Pelos

Na mucosa do nariz há pelos microscópicos que se movem o tempo todo, funcionando como uma vassoura. Eles filtram o ar das partículas de sujeira, como pó.

6 Muco

É a meleca produzida por células do nariz e dos seios da face (cavidades dentro dos ossos da face que contêm ar). Serve para agarrar as partículas menores de sujeira e poluentes, além de vírus, bactérias e fungos. Também age capturando partículas de odor, direcionando-as para a região olfatória.



BOCA

1 Papilas gustativas

Ficam por cima e nas laterais da língua e servem para identificarmos quatro sabores principais: salgado, doce, amargo e azedo.

2 Freio

Fica abaixo da língua e evita que ela suba demais quando movimentada.

3 Saliva

Sai das glândulas salivares – espalhadas por várias regiões da boca e nas proximidades dela. Na saliva existem enzimas que ajudam a digerir a comida.

4 Língua

É um músculo – num adulto, mede em torno de 7 centímetros. Ela serve para a modulação (variação de intensidade e altura) da voz, articulação das palavras e leva os alimentos de um lado para o outro na boca – além de encaminhar a comida para o esôfago e estômago. Na língua também se encontram as papilas gustativas.

5 Úvula

Também conhecida como campainha, balança enquanto falamos. Com isso, espalha gotículas de saliva pela boca e pela faringe, deixando essas regiões hidratadas – isso evita que a gente tussa.

6 Amígdalas

Fazem a defesa da garganta e produzem uma secreção cheia de anticorpos – essa substância capta algumas bactérias. Amígdalas que causam problema, como as muito grandes, podem ser retiradas em cirurgia.

7 Dentes

Servem para modular as palavras que falamos, picar e triturar os alimentos, facilitando a digestão.



Ainda bem que escovei os dentes antes de você conhecer tudo o que existe dentro da boca!



ANIMATIRAS



por Jean Galvão

© EDITORA ABRIL S.A.

MEG

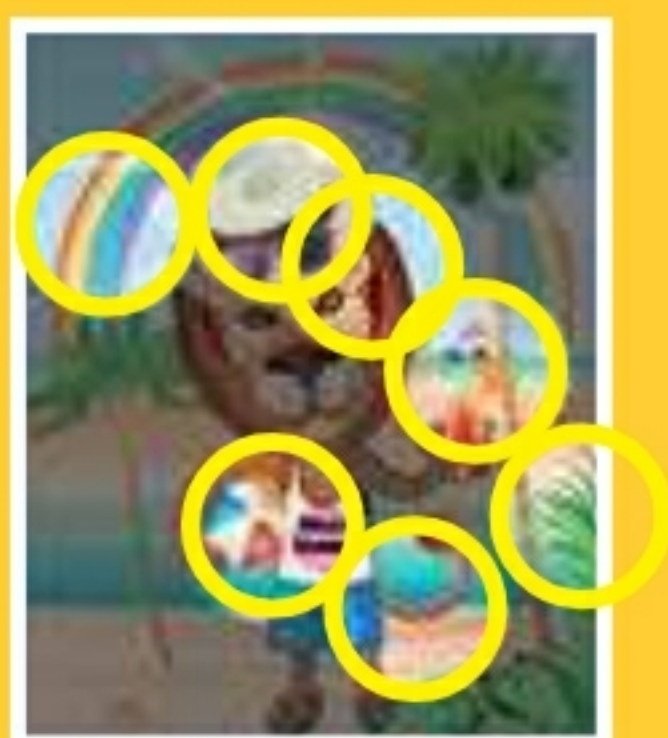


por Curfman

© 2002 UNITED FEATURES SYND./INTERC. PRESS

SOLUÇÃO DOS PASSATEMPOS

Página 2



Página 3

E
H
J
D
A
G
B
I
C
F

Página 17

A - FANTASMA.
B - VAMPIRO.
C - BRUXA.
D - FRANKENSTEIN.
E - SACI-PERERÊ.
F - MÚMIA.
G - DRAGÃO.
H - PÉ GRANDE.

Página 18 e 19



Página 23



1 - D 7 - J
2 - E 8 - I
3 - K 9 - F
4 - C 10 - G
5 - H 11 - B
6 - A

Página 29

A - 5
B - 9
C - 2
D - 6
E - 7
F - 8
G - 4
H - 1
I - 10
J - 3

A RAIZ



FIQUE DE OLHO

Encaixe as imagens
nos lugares certos

RESPOSTA NA PÁGINA 28



IMAGEM: GUETTY IMAGES



A



B



C



D



E



F



G



H



I



J



PRESIDENTE

Luis Fernando Maluf

VICE-PRESIDENTE

Wardi Awada

DIRETORES CORPORATIVOS

Editorial:

Thiago Lincolins

Comercial:

Márcio Maffei

Finanças e Controle:

Filipe Medeiros

Internet:

Tomás Rocha Sampaio

Marketing e Circulação:

Luciana Romano

Conteúdo digital:

Ademir Correa



Este conteúdo foi originalmente publicado nas edições 11, 39, 107, 108, 109, 111, 112, 145, 148, 451, 935, 947, da revista Recreio e atualizado nesta publicação por Izabel Duva Rapoport (texto) e Gizele Agozzino (arte) em dezembro de 2024.





ALMANAQUE

RECREIO

2023

TUDO SOBRE O
BRASIL E O MUNDO



Com 230 páginas, o **Almanaque Recreio 2023** está disponível para venda online:
www.lojaperfil.com.br/recreio



Já nas
bancas