

RECREIO



Icebergs: as
montanhas
de gelo



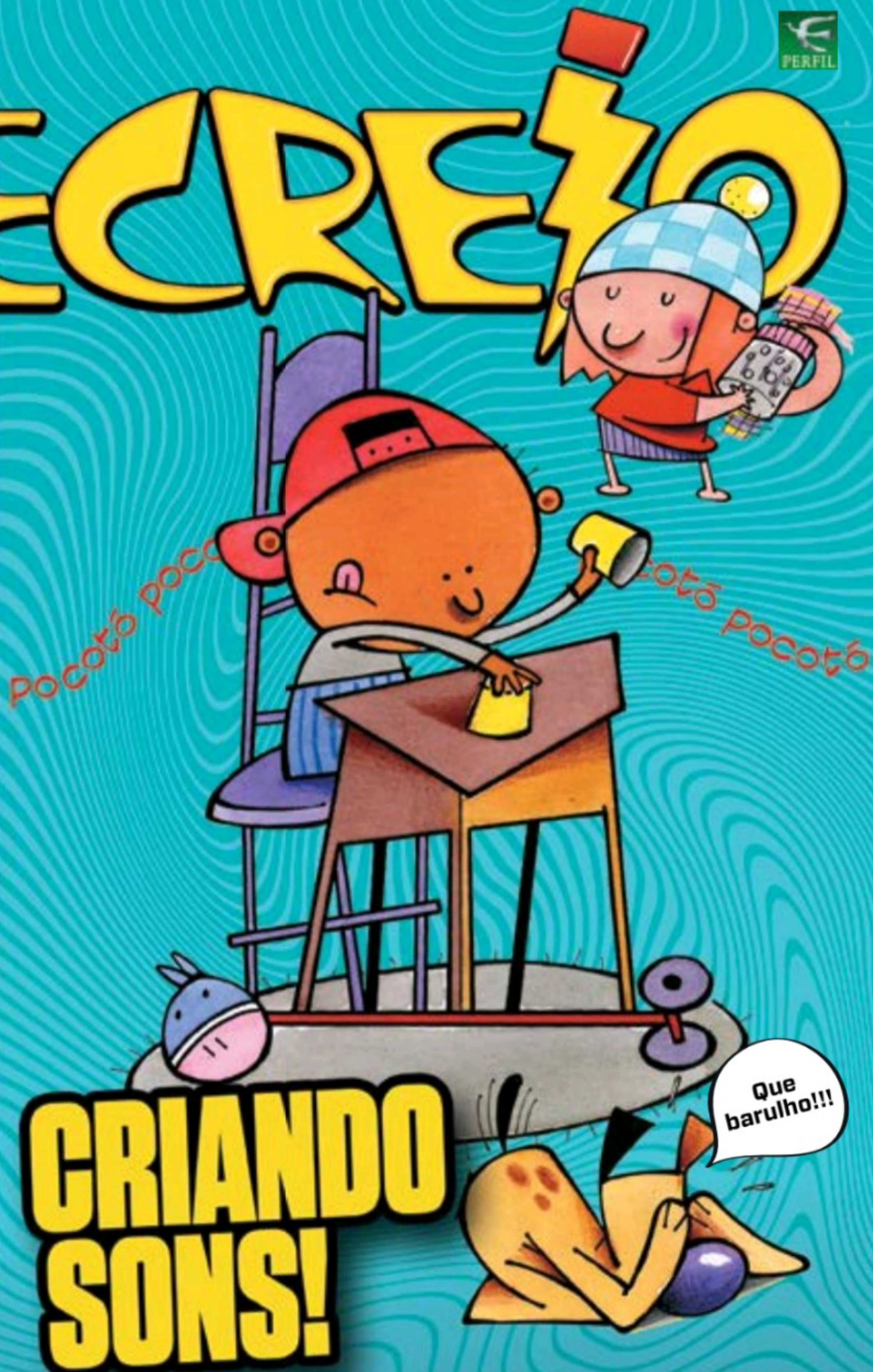
**Faça seu
fóssil**



**A resistência
do camelo
no deserto**



**Um
sorvete
caprichado**



**Chame a sua turma para fazer um
programa de rádio cheio de efeitos sonoros
como barulho de cavalos, chuva, trovões...**

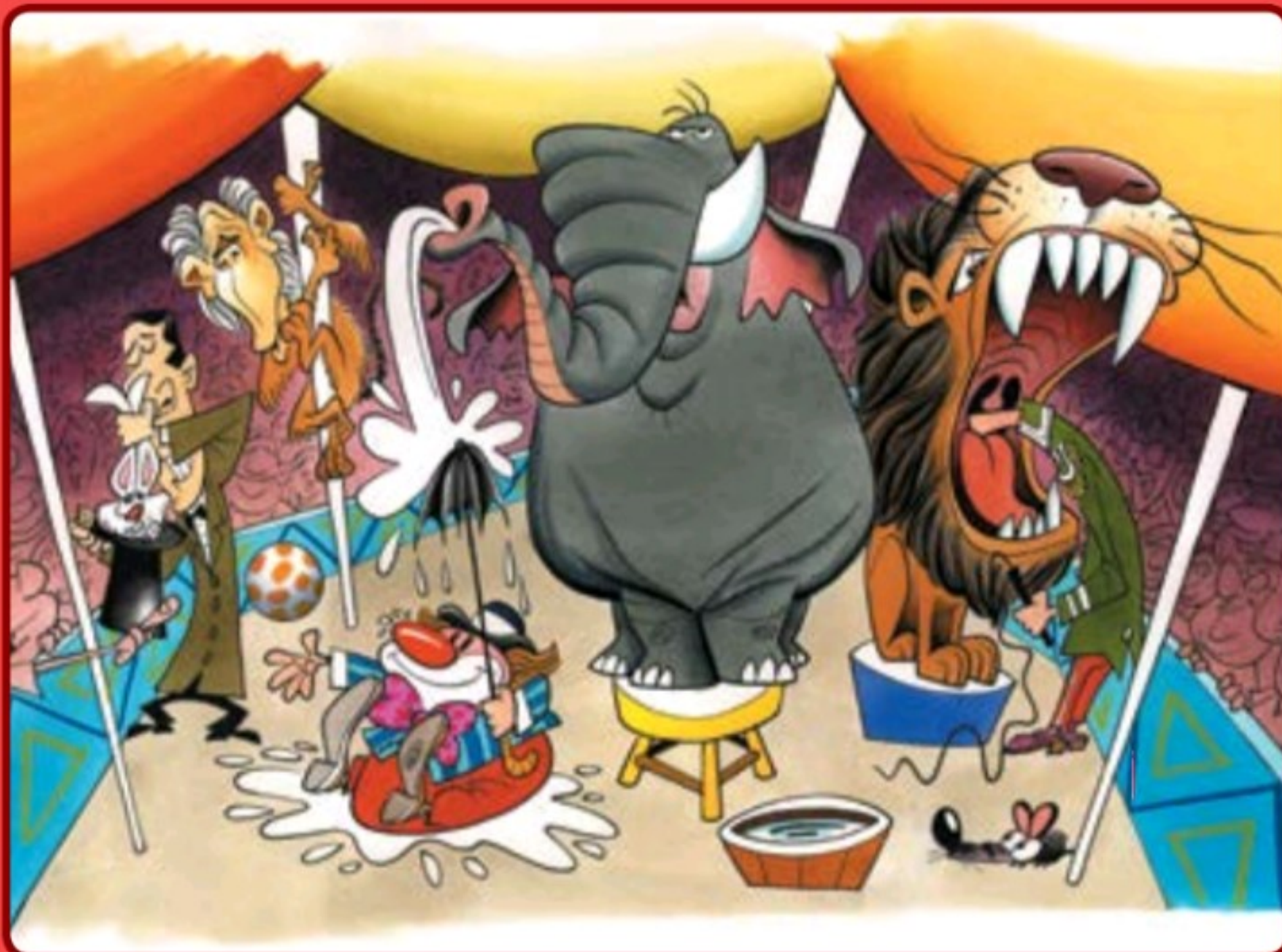


7 ERROS

Encontre sete diferenças que aparecem entre as duas cenas.

Ilustração • RICO

RESPOSTA NA PÁGINA 28



20 Capa

Aprenda a criar sons fazendo divertidos efeitos sonoros

8 Natureza

Icebergs: as montanhas de gelo

10 Culinária divertida

Um sorvete caprichado

12 Conexões incríveis

Tudo leva ao tubarão

14 Viva a história!

Faça seu fóssil

16 Zoo

A resistência do camelo no deserto

24 Cine nostalgia

Fantasia 2000, na Disney+

Aqui sempre tem

2 Passatempo

4 Curiosidades

11 Passatempo

15 Passatempo

18 Passatempo

23 Passatempo

27 Passatempo

28 Personagem

29 Passatempo

Erramos

Na edição 1114, seção Curiosidades, página 5, publicamos na nota "Você sabia que...", texto dos fósseis de ostras gigantes descobertos no Peru, ao invés da maior passagem submarina do mundo, ilustrada com sua foto. A correta seria esta:

VOCÊ SABIA QUE...

A maior passagem submarina do mundo são dois túneis que atravessam o Canal da Mancha?



Fique de olho

Coloque a imagem na ordem certa

RESPOSTA NA PÁGINA 28



IMAGEM: GETTY IMAGE



QUANTOS DENTES TEM O TIGRE?



O tigre adulto tem 30 dentes. Como nós, esse animal tem dois tipos de dentição, a de leite e a permanente. Quando os dentes definitivos caem, não são substituídos por outros. Os tigres comem até 40 quilos de carne em uma só refeição, mas depois de um almoço assim podem ficar até dez dias sem comer.

ONDE SURTIU O DOMINÓ?

O dominó foi inventado pelos chineses por volta de 200 a.C. e as primeiras pedras eram feitas de osso e de marfim. No século 18, os franceses jogavam com peças feitas de papel e carimbadas com chapas de madeira. O dominó foi trazido para o Brasil pelos portugueses no século 16 e era muito jogado pelas pessoas escravizadas.



COMO OS ASTRONAUTAS FAZEM XIXI DENTRO DO FOGUETE NO ESPAÇO?

Os astronautas fazem xixi em um tubo parecido com uma mangueira que fica em um local reservado da nave. O líquido passa por um processo de purificação e parte é aproveitada para produção de água no foguete. Todo o resto é trazido para a Terra e jogado fora.



VOCÊ SABIA QUE...

Seu corpo usa 17 músculos para dar um sorriso?

Isso significa que sorrir não faz bem só para a mente, mas também para o corpo.





POR QUE SÓ O PAPAGAIO É CAPAZ DE IMITAR A FALA HUMANA?



O papagaio não é a única ave capaz de fazer isso. A arara, o periquito, a maritaca e o mainá também podem imitar nossa fala e outros sons curtos e repetitivos que ouvem. Esses pássaros têm o bico torto e a língua mais arredondada e móvel do que outras aves. Isso os ajuda a controlar melhor a entrada e a saída de ar da glote, o órgão que ajuda na emissão de voz, permitindo que produzam vários sons diferentes e façam imitações.

POR QUE NÓS RIMOS QUANDO NOS FAZEM CÓCEGAS?

De acordo com cientistas, as cócegas ativam uma parte do cérebro que antecipa a dor (por isso, fugimos delas!). Assim, a risada faria parte de um mecanismo de defesa, herança da evolução humana. Na época das cavernas, as risadas seriam um sinal de submissão. Uma prova disso é que os lugares mais sensíveis às cócegas são pontos fracos do corpo humano, como barriga e pescoço.



COMO SÃO FEITAS AS VACINAS?

A maioria das vacinas é feita com os vírus e as bactérias que causam doenças. Primeiro eles são enfraquecidos em laboratório e depois diluídos em substâncias químicas. As vacinas fazem com que o corpo aprenda a se defender criando anticorpos, células especializadas em proteger o organismo de doenças. Assim, se depois de vacinado você tiver contato com o vírus ou a bactéria, os anticorpos entrarão em ação para defendê-lo.



VOCÊ SABIA QUE...

A altura da pirâmide de Gizé, no Egito, é a mesma de mais ou menos 70 camelos empilhados?



CONSULTORIA: LUIZ SANFILIPPO (BIÓLOGO DA FUNDAÇÃO PARQUE ZOOLOGICO DE SÃO PAULO), ASSESSORIA DA FIOCRUZ/BIO-MANGUINHOS, VLADI OLGA CONSIGLIERI (PROFESSORA DE FARMÁCIA DA USP), MARCOS PONTES (ASTRONAUTA EM TREINAMENTO NA NASA) E RICKARDO GOMES (AGRÔNOMO), SONIA BRUCKI (NEUROLOGISTA E COORDENADORA DO DEPARTAMENTO CIENTÍFICO DE NEUROLOGIA COGNITIVA E DO ENVELHECIMENTO DA USP). FONTES: BBC E DAILY MAIL.



GIGANTES DOS MARES

Que monstros marinhos, que nada! Os mares gelados têm um perigo verdadeiro: os icebergs. Essas montanhas de gelo flutuam pelos oceanos Ártico e Antártico e preocupam os navegantes.

A parte maior de um iceberg fica embaixo da água. Por isso, quando os tripulantes conseguem vê-lo, o barco pode estar perto de bater no gelo.

Eles impressionam pelo seu tamanho. Para ser chamado de iceberg, um bloco de gelo precisa ter no mínimo 10 metros de comprimento e 5 metros de altura, considerando só a parte que fica para fora da água.

Há pouco tempo, os cientistas acharam um iceberg com 11.000 quilômetros quadrados, que é mais ou menos duas vezes o tamanho do Distrito Federal!



Nasce um iceberg!

Os icebergs nascem na Antártida e no Ártico. No inverno, a neve cobre essas áreas, formando grandes montes de gelo, que são as geleiras. Elas deslizam em direção ao mar e quando alguns pedaços se soltam, surgem icebergs.

Isso não acontece de uma hora para outra. Esses pedaços de gelo são muito antigos. Na Antártida, os estudiosos já encontraram pedaços de gelo com cerca de 500 mil anos de idade!

Nos últimos tempos, os pesquisadores têm observado que grandes icebergs estão se formando cada vez mais depressa. Eles acham que isso acontece por causa

do aquecimento da Terra, provocado pelo efeito estufa, que é o excesso de certos gases na atmosfera.

Com o aumento da temperatura os icebergs se desprendem mais facilmente das geleiras.

Essas alterações podem fazer com que o nível dos oceanos suba, causando mudanças no ambiente. É mais um motivo para cuidarmos bem do nosso planeta!

Anda logo!
O chocolate
está esfriando.



ESCONDIDO NO MAR

Se um iceberg já é enorme visto de fora da água, imagine se a gente pudesse enxergá-lo inteirinho! Mais da metade dessa massa de gelo fica submersa.

Às vezes, eles são tão grandes que encostam no fundo do oceano e até ficam encalhados!

Quando isso acontece, o iceberg só volta a flutuar quando começa a derreter.



INFOGRÁFICO: SAM HART



UM SORVETE CAPRICHADO

Têm dias que a gente merece uma sobremesa deliciosa! Aí vai a nossa receita.



VOCÊ VAI PRECISAR DE:

- suspiros
- sorvete de qualquer sabor
- chantilly
- confeitos de chocolate
- canudinho de biscoito
- morango ou outra fruta

1 Amasse os suspiros até virarem pó. Para isso, coloque-os em um saco plástico e aperte.

2 Coloque na taça uma camada de suspiro e uma de sorvete. Depois faça outra camada de suspiros e coloque mais sorvete. Experimente usar dois sabores diferentes.

3 Deixe por 20 minutos no congelador.

4 Decore com o chantilly, os confeitos, o biscoito e a sua fruta favorita no meio.

Aproveite: este sorvete é todo seu!!!





DESAFIO

Adivinhe o que é essa imagem. Dica:
este objeto tem todas as letras do alfabeto.

Ilustração • DERCILIO

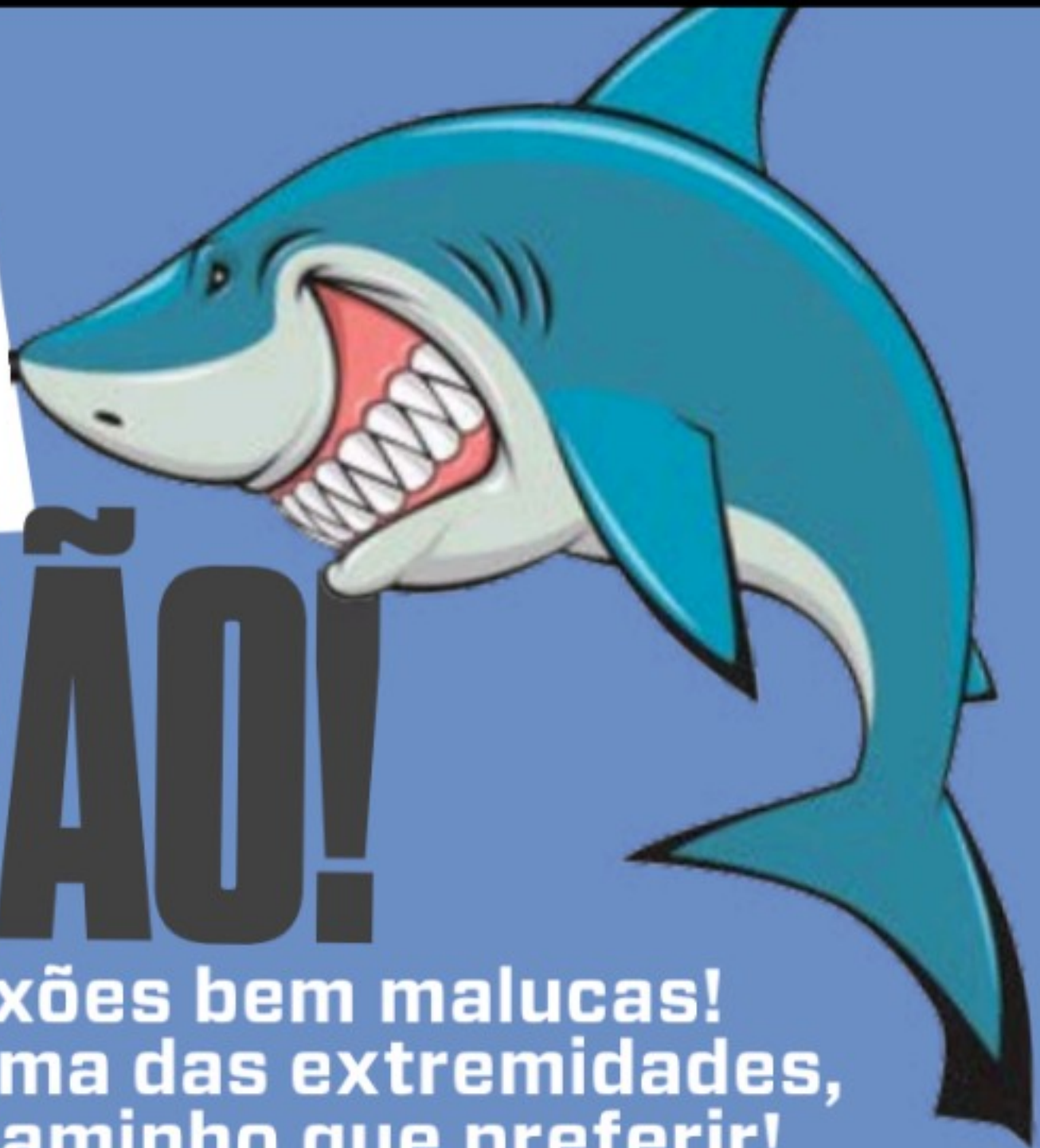
RESPOSTA NA PÁGINA 28





Conexões incríveis

TUDO LEVA AO TUBARÃO!



Informações podem ter conexões bem malucas! Duvida? Então, comece por uma das extremidades, passe pelo tubarão e siga o caminho que preferir!

IMAGENS: SHUTTERSTOCK E DIVULGAÇÃO

O **alemão** Alfred Wegener criou o termo **Pangeia**, no século 20, gerando uma grande polêmica entre os cientistas.

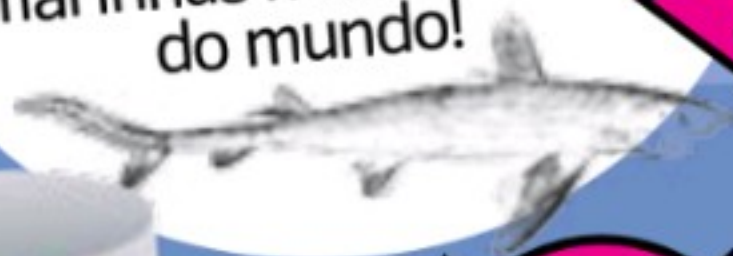


Na **Alemanha**, as pessoas andam muito de bicicleta. Lá, as cidades são cheias de ciclovias bem sinalizadas.



A **Pangeia** era o grande continente que formava o planeta Terra há cerca de **200 milhões de anos**.

Há **200 milhões de anos**, o **tubarão** já habitava o nosso planeta. Ele é uma das espécies marinhas mais antigas do mundo!



O pirulito foi inventado pelos **romanos**.

Em algarismos **romanos**, o número **7** é escrito com as letras VII.

VII

Um prédio de **7** andares tem, em média, **20 metros** de altura.



20 metros é o comprimento máximo do **tubarão-baleia**, a maior espécie de tubarão.



Antigamente, as flechas usadas para caça eram feitas de pena de **ganso**.

Os **gansos** não têm **orelhas** externas. Eles possuem um canal auditivo na cabeça, na altura dos olhos.

No corpo humano, as **orelhas** são feitas de **cartilagem**, que é mais flexível e leve que o osso.

A **cartilagem** forma o esqueleto dos **tubarões**.

O termo **atleta** já foi usado apenas para falar de pessoas que praticam atletismo. Hoje, dá nome para qualquer pessoa que pratica um esporte.

Muitos **atletas** tomam **proteína** em pó para melhorar o desempenho físico.

Os **ovos** são uma das principais fontes de **proteína**.

A maioria das espécies de **tubarão** se reproduz por meio de **ovos**.



FAÇA SEU FÓSSIL

Vestígios e pistas deixadas por animais e plantas

VOCÊ VAI PRECISAR DE:

- massa de modelar
- 1 folha de planta
- 1 tira de cartolina com cerca de 20 cm de comprimento e 5 cm de largura
- fita adesiva
- 1 tigela
- 1 colher de sopa
- 1/2 copo de água
- 5 colheres de gesso



1 Aperte a massinha sobre a mesa e coloque a folha sobre ela com cuidado.



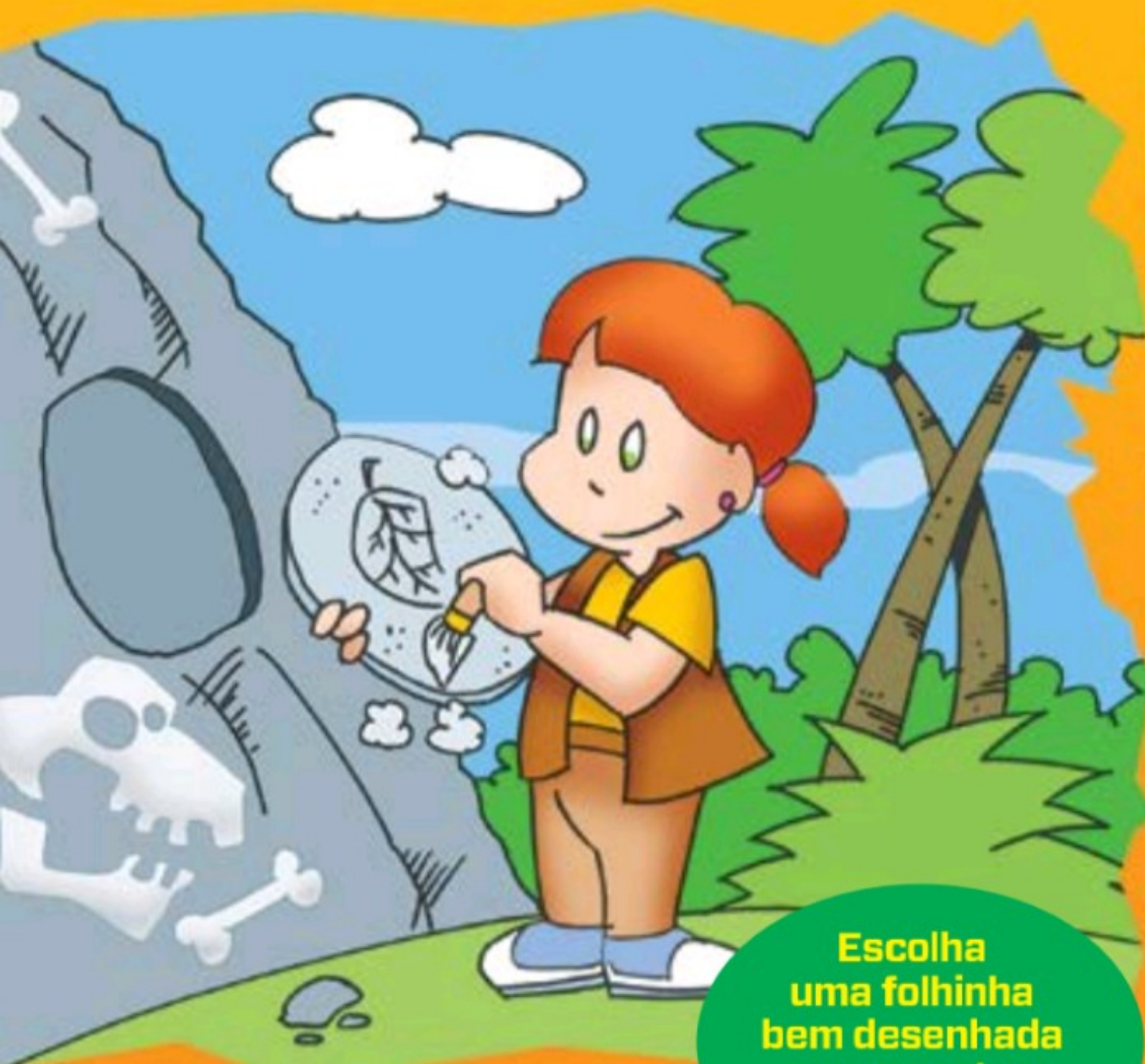
2 Faça um anel de cartolina e prenda com fita adesiva. Encaixe na massa com a folha.



3 Em uma tigela, misture bem a água e o gesso. Despeje tudo dentro da cartolina até cobrir a folha.



4 Espere endurecer, tire a cartolina, a massinha e a folha e veja o desenho no gesso: seu fóssil está pronto!



Escolha uma folhinha bem desenhada para montar um fóssil!



FIQUE DE OLHO

Descubra dez objetos que aparecem nas duas cenas abaixo.

Ilustração • CÉSAR
CAVELAGNA

RESPOSTA NA PÁGINA 28





O CAMELO VIVE PREPARADO

FOTOS: OHN & LISA MERRILL / TONY STONE

Eles enfrentam calor, ventanias e muita areia sem desanimar.

Uma longa viagem sem água nem comida? Não tem problema. O resistente camelo encara o desafio. Ele aguenta firme dias e dias sem um golinho de água sequer.

Esse mamífero tem duas corcovas nas costas que, ao contrário do que muita gente pensa, não servem como reservatório

Ter duas corcovas é muito mais legal!

A FICHA DO BICHO

Peso: 700 quilos.

Tamanho: de 1,80 m a 2,50 m.

Tempo de vida: cerca de 50 anos.

Onde vive: nos desertos do norte da África e do Oriente Médio.



PARA ENFRENTAR O DESERTO

de água. Na verdade, elas armazenam gordura, que serve de alimento quando o bicho fica muito tempo sem comer. Se a reserva se esgota, as corcovas caem para o lado, como se estivessem murchando.

QUE SEDE!

E sabe como o camelo aguenta ficar tantos dias sem água? É que ele não transpira facilmente, por isso seu organismo guarda a água que ele bebe.

Quando tem água à vontade, o camelo bebe só



Os árabes chamam os camelos de navios do deserto.

ROLAND SEITRE / IMAGE BANK

o necessário. Mas depois de uma viagem, quando está morrendo de sede, pode engolir 120 litros de água em apenas dez minutos! É como se você bebesse 480 copos de água de uma só vez.

PRONTO PARA TUDO

O camelo está tão preparado para a vida no deserto que enfrenta até tempestades de areia.

Seus cílios compridos mantêm a poeira longe de seus olhos. E, se isso falhar, ele tem uma arma secreta: uma terceira pálpebra. No meio de uma ventania, o camelo fecha essa pálpebra, que é bem fininha e protege seus olhos, permitindo que continue enxergando!



FOTO: D. W. HAMILTON / IMAGE BANK

Quantas corcovas?

O dromedário é um tipo de camelo, um pouco menor e de pescoço mais curto. Para saber quem é quem basta contar as corcovas. O camelo tem duas e o dromedário uma só.

Eu acho que uma só é mais elegante!

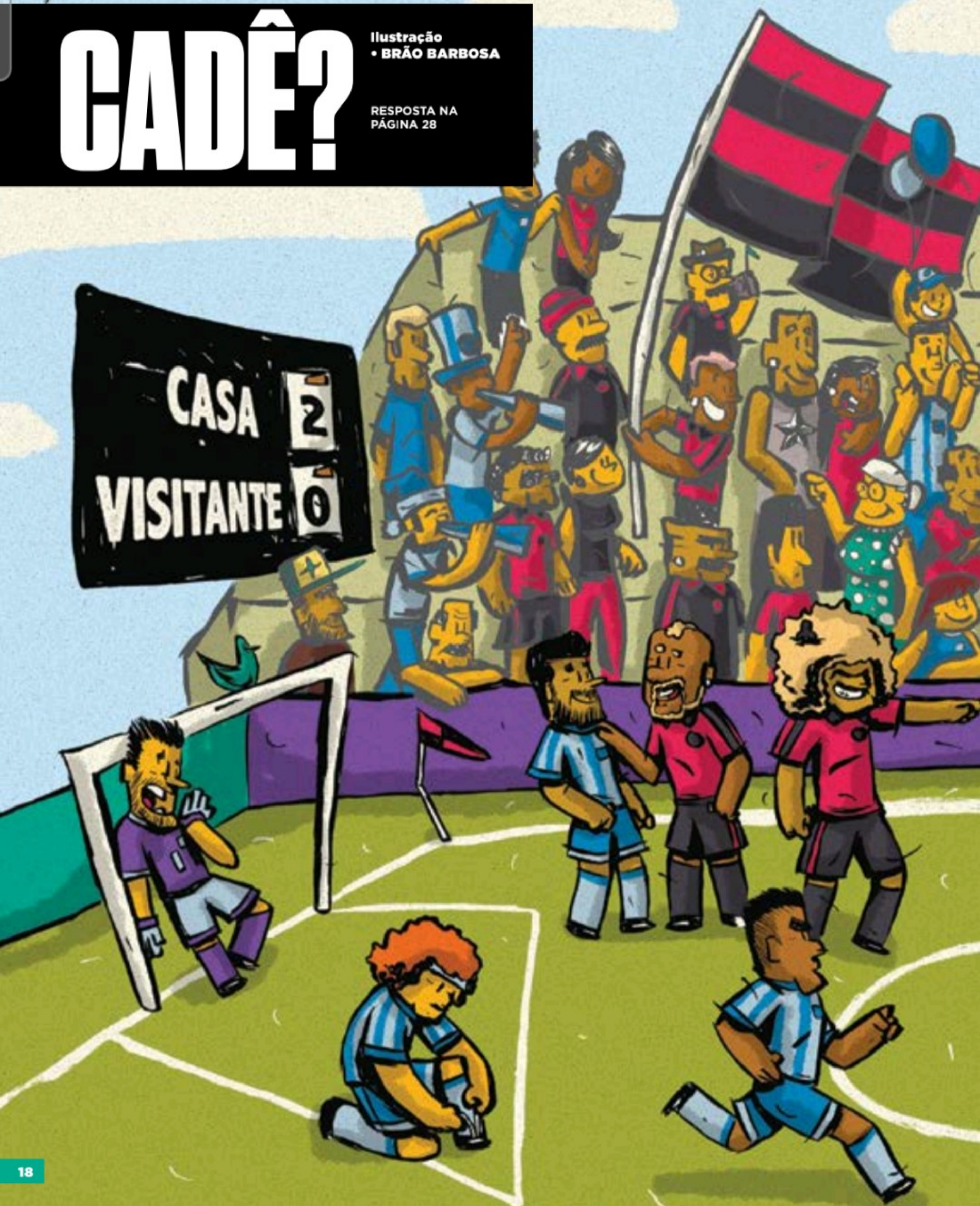
ILUSTRAÇÕES: GUSTAVO



CADE?

Ilustração
• BRÃO BARBOSA

RESPOSTA NA
PÁGINA 28





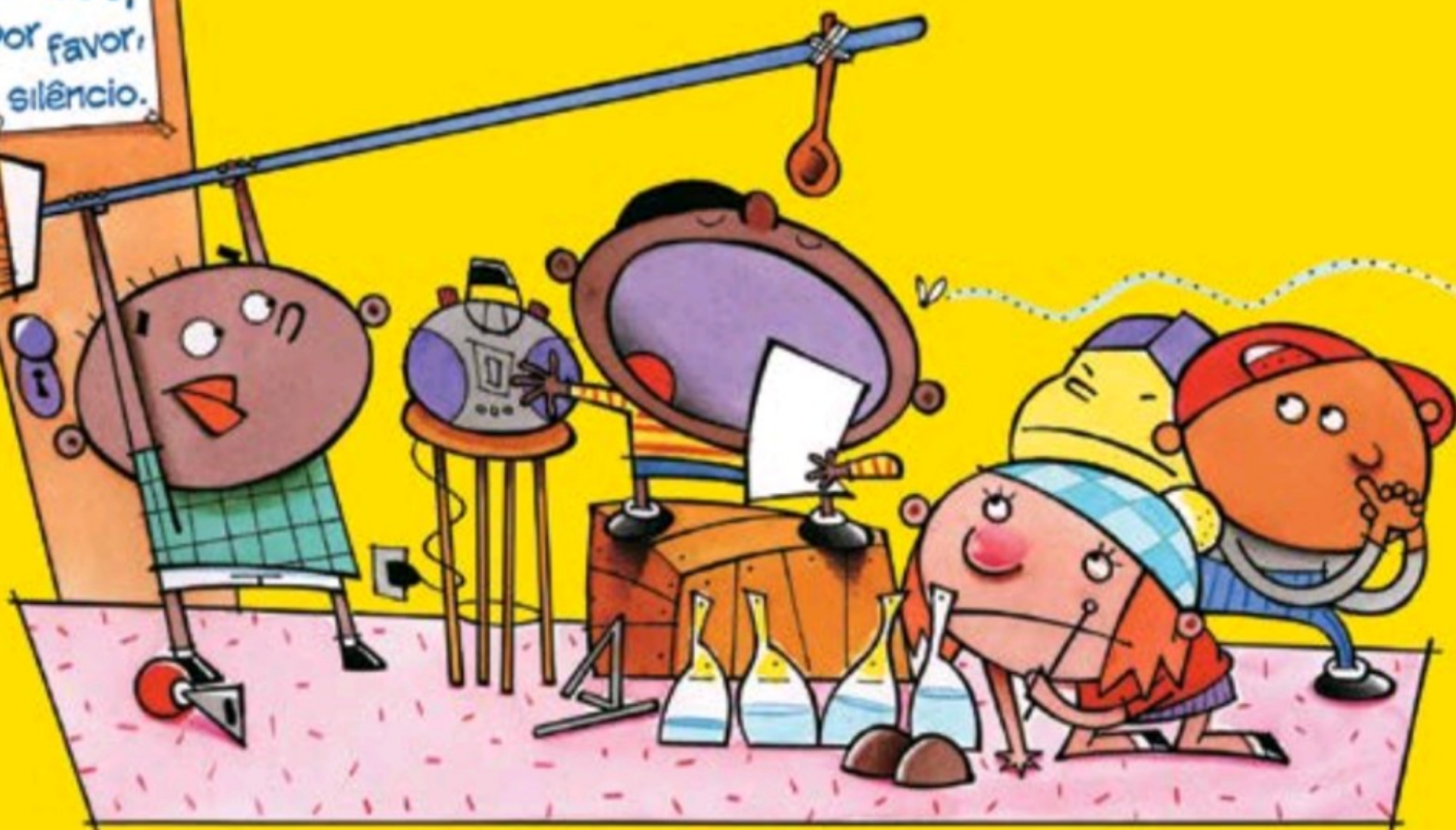


NAS ONDAS DO RÁDIO

Chame sua turma para fazer um programa com divertidos efeitos sonoros.

GRAVANDO!
por favor,
silêncio.

ILUSTRAÇÕES: PALADINO



Antes de existir televisão, as novelas faziam o maior sucesso no rádio. Como não havia imagem, os atores tinham de caprichar na voz.

Para ajudar os ouvintes a imaginar o que estava acontecendo na história, os técnicos criavam efeitos de som, como barulho de porta batendo, de chuva, de trovões... Enfim, eles inventavam de tudo.

Você também pode se divertir fazendo um programa de rádio com seus amigos. Primeiro, escrevam uma história com vários personagens, dividindo os papéis com os colegas. É legal reunir meninos e meninas, para ter vozes diferentes.

Se vocês conseguirem um gravador, a brincadeira fica melhor ainda, pois o programa poderá ser gravado.

Depois de decidir quem serão os atores, escolham quem vai cuidar da música do programa e qual turma fará os efeitos sonoros.

Lembrem-se também dos amigos que sabem imitar animais e personagens famosos e podem dar um toque divertido à história. Depois, é só apresentar o programa para todo mundo.

Veja como fazer alguns efeitos de som bem legais e aproveite que a turma está reunida para inventar outros diferentes.

VENTO FORTE



Você vai precisar de:
• 1 folha de papel sulfite

Apoie a folha na palma de sua mão, aproxime a borda do papel de sua boca e assopre. Vai parecer que está um vento assustador lá fora.

FOGO

Você vai precisar de:
• 1 folha de papel celofane

Amasse bem o papel até ele virar uma bola. O barulho vai ser bem parecido com o de alguma coisa pegando fogo. Para continuar o efeito, é só continuar amassando e desamassando o papel.



CHUVA



Você vai precisar de:
• 1 punhado de arroz
• 1 panela de alumínio

Jogue o arroz sobre a panela de alumínio, aos poucos. Vai parecer que os pingos de chuva estão batendo em uma janela.



TROVÃO



Você vai precisar de:

- 1 folha de cartolina ou papel cartão

Agite a cartolina com força várias vezes para anunciar uma tempestade.

POLICIAIS OU SOLDADOS MARCHANDO

Você vai precisar de:

- 1 pote de vidro vazio
- algumas pedrinhas bem pequenas

Coloque as pedrinhas no pote de vidro, tampe e agite devagar para cima e para baixo.



CAVALOS CORRENDO



Você vai precisar de:

- 2 copos de plástico resistente ou a casca de um coco partido ao meio.

Bata as bordas dos copos sobre uma mesa. Primeiro bata um copo e depois o outro e vá aumentando a velocidade, como se o cavalo saísse correndo. Se usar o coco, bata uma metade na outra.



FIQUE DE OLHO

Retire do nome das figuras as letras indicadas e descubra o ditado popular

Ilustração • ATTÍLIO

RESPOSTA NA PÁGINA 28



C

A



Two empty boxes for letter extraction.



Two empty boxes for letter extraction.



Two empty boxes for letter extraction.



Two empty boxes for letter extraction.



Three empty boxes for letter extraction.



Two empty boxes for letter extraction.



Three empty boxes for letter extraction.





UM MUNDO DE SONHOS

Esta animação lançada na virada do século traz muita música e fantasia para quem está assistindo. Vale lembrar!

Em *Fantasia 2000* as baleias nadam no céu, os flamingos brincam de ioiô e a natureza é uma fada. Isso tudo com efeitos incríveis e muita música.

O filme, disponível na Disney+, tem oito partes que misturam obras musicais com desenhos animados. Para cada história há um tipo de desenho e técnicas diferentes de animação. O difícil é escolher qual deles é o mais bonito.

Sinfonia nº 5

Uma explosão de cores e luzes acompanha a 5ª Sinfonia, de Beethoven. Algumas figuras parecem borboletas, outras lembram morcegos e você inventa a história que quiser.

As baleias voam

Ao som da música *Pinheiros de Roma*, as baleias nadam e até voam entre as nuvens. O desenho e a animação foram criados em computador.

Passeio em Nova York

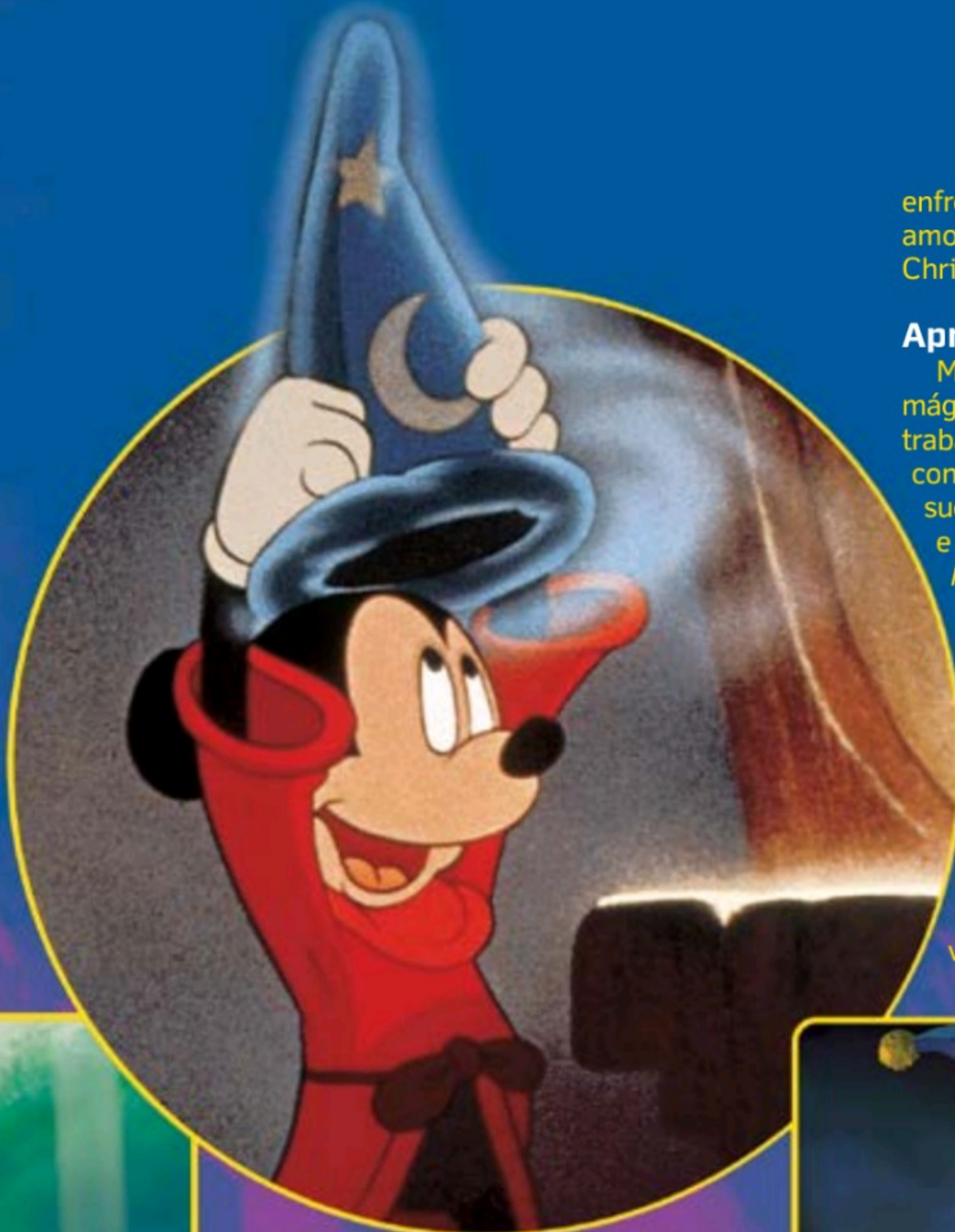
Nas ruas de Nova York, os moradores se encontram ao som de *Rapsódia em Azul*, de George Gershwin. É engraçado ver como um personagem transforma a vida de outros sem perceber.

O soldadinho de chumbo

As aventuras de um soldadinho de chumbo com uma perna só, que se apaixona por uma bailarina e

IMAGENS: DIVULGAÇÃO © DISNEY ENTERPRISES, INC.

As baleias deixam os mares e voam na direção de uma luz.



enfrenta tudo por seu amor. O conto é de Hans Christian Andersen.

Aprendiz de feiticeiro

Mickey tenta fazer magia para escapar do trabalho e apronta a maior confusão. A história foi um sucesso na primeira versão e aparece também em *Fantasia 2000*.

Os flamingos

Um flamingo brincalhão arranja encrencas com seu bando. A equipe de filmagem se baseou em movimentos de aves de verdade para fazer o desenho. Você vai dar boas risadas.



O flamingo rebelde adora fazer truques com seu ioiô.



O bobo briga com o soldadinho pelo amor da linda bailarina.



A natureza é uma fada que enfrenta a fúria de um vulcão.

A fada natureza

Na parte final você conhece a natureza, uma linda fada que espalha flores e alegria por onde passa. De repente, surge de dentro de um vulcão o Pássaro de Fogo, que quer destruir toda a sua beleza. Quando um alce se une à fada, eles conseguem fazer renascer o verde e a felicidade na floresta.

A arca de Noé

O Pato Donald vai ajudar Noé a colocar os bichos na arca, antes que comece o dilúvio. No meio da confusão, ele se perde da Margarida e faz todo tipo de trapalhada até encontrá-la novamente.



Donald e Margarida vão parar na arca de Noé.

Mais Fantasia

A ideia do filme Fantasia surgiu há muito tempo. A primeira versão foi criada em 1940, por Walt Disney. O desenho misturava música clássica e animação, com sons e imagens incríveis.

O Aprendiz de Feiticeiro, que aparece em Fantasia 2000, foi um dos destaques do desenho anterior e mostra uma combinação perfeita de música e desenho animado.

O primeiro Fantasia também traz vários episódios e está disponível em fitas de vídeo.



ENIGMA

Descubra o nome dos aventureiros que estão descendo de bote!

Ilustração • SANDER

RESPOSTA NA PÁGINA 28

- Ninguém tem um capacete da mesma cor do de Fabio e Claudio
- Os capacetes de Marco e Cesar são vermelhos
- Cesar, Tito e Teo estão sorrindo
- Julio e Fabio estão usando luvas
- A bermuda de Tito é azul





Personagem

MULHER MARAVILHA



NOME: Diana.

LOCAL DE NASCIMENTO: ilha grega Themyscira (também conhecida como Ilha do Paraíso).

DATA DE NASCIMENTO: nunca foi revelada. Mas ela é filha de Zeus com Hipólita (rainha das amazonas) – os dois pertencem à mitologia grega, que durou entre 2 mil antes de Cristo e 146 antes de Cristo. Então, pode ser que a Mulher Maravilha tenha mais de 4 mil anos. A primeira aparição nos quadrinhos foi em 1941.

MELHORES AMIGOS: os membros da Liga da Justiça.

PODERES: é muito forte e inteligente. Conta também com armas especiais: um escudo e braceletes, que a protegem, e o laço da verdade.

ONDE VIVE: já morou em diversos locais do mundo. No filme Batman Vs Superman, estava nos Estados Unidos.

APRENDA COM ELA: a Mulher Maravilha é independente e usa os dons e armas que possui para o bem – uma verdadeira heroína!

IMAGEM: DIVULGAÇÃO

SOLUÇÃO DOS PASSATEMPOS

Página 2



Página 23

CA DA MA CA CO NO
SEU GA LHO

Página 3

B
E
I
F
C
J
H
A
D
G

Página 11

TECLADO DE
COMPUTADOR

Página 27

A - CLAUDIO
B - CESAR
C - JULIO
D - TEO
E - MARCO
F - TITO
G - FABIO

Página 15



Página 18 e 19



Página 29

OS PÉS DO CHÃO.

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



Passatempo

FIQUE DE OLHO

Encaixe as imagens nos lugares certos

RESPOSTA NA PÁGINA 28

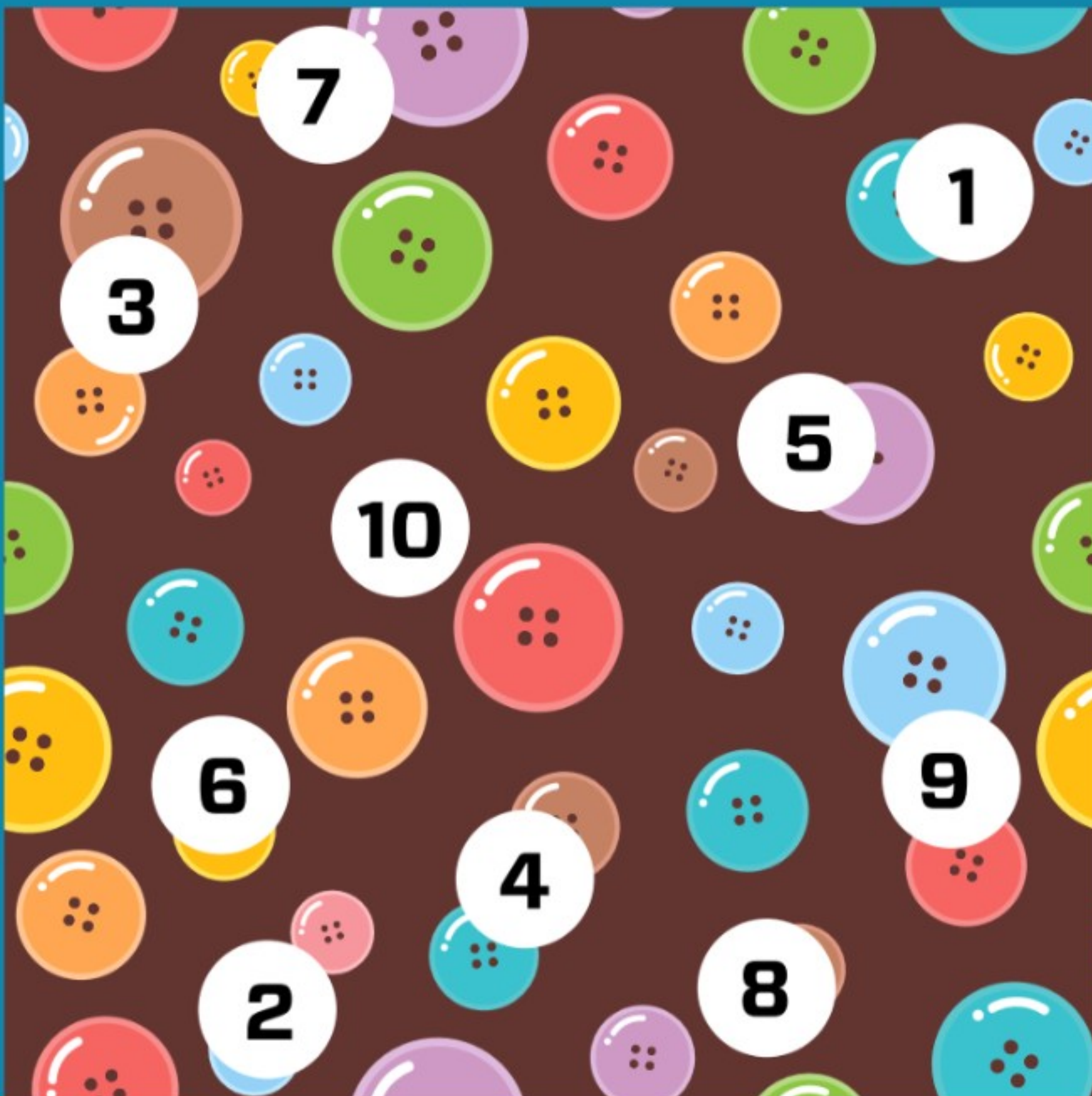


IMAGEM: GETTY IMAGE



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 2, 13, 15, 27, 31, 42, 57, 90, 935, 951, 999 da revista Recreio e atualizado nesta publicação por Izabel Duva Rapoport (texto) e Gizele Agozzino (arte) em março 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