www.recreio.uol.com.br
Nº 1036

RECREIO

PERFIL

Que **emoji** você seria?



Planeta Urano passa anos na escuridão



Bolinhos bem decorados



Capivara: o maior roedor do mundo

Entre em nosso Canal no Telegram: t.me/BRASILREVISTAS

TECNOLOGIA DO PASSADO

As diversões tecnológicas dos seus pais eram bem diferentes das que você usa. Confira!

Brasil Revistas

Entre em nosso Canal no Telegram.
Acesse t.me/BrasilRevistas



Tenha acesso as principais revistas do Brasil.

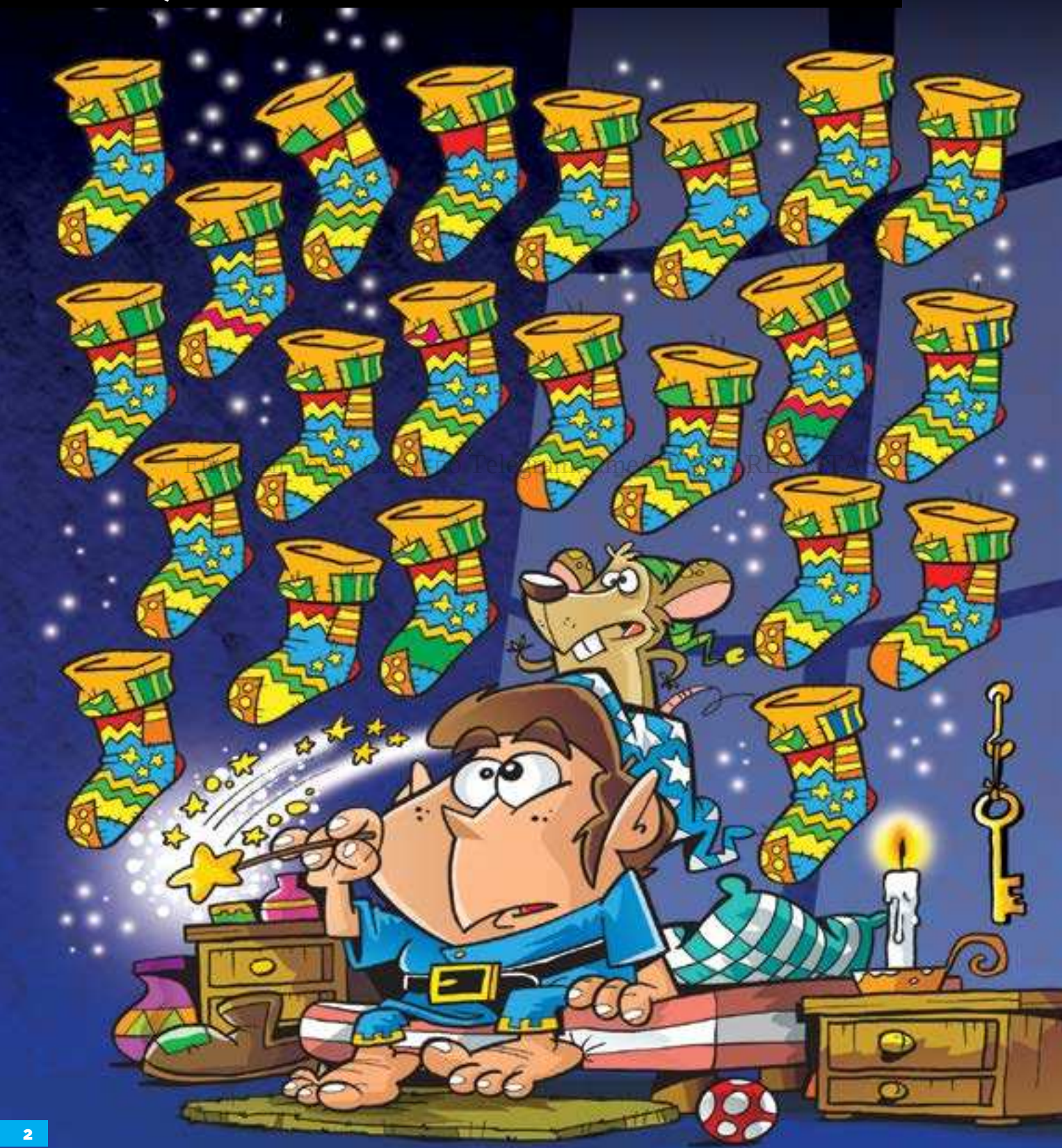
Distribuição gratuita, venda proibida!

FIQUE DE OLHO

Ajude o duende a encontrar um par de meias iguais

Ilustração • Sander

RESPOSTA NA PÁGINA 28



Nesta edição

20 Capa
As diversões tecnológicas do passado eram muito diferentes

9 Livraria
Histórias em alto-mar

10 Mapa-múndi
Lagos muuuuuito estranhos!

12 Culinária divertida
Bolinhos bem decorados

14 Teste
Que emoji você seria?

16 Corpo humano
Litros e litros dentro de você!

22 Planetário
Urano: anos de escuridão

24 Zoo
A capivara é o maior roedor do mundo

27 De onde vem?
Biscoito + Chocolate

Aqui sempre tem

2 Passatempo
4 Curiosidades
8 Piadas
13 Passatempo
18 Passatempo
26 Passatempo
28 Personagem
29 Passatempo



CAPA: GETTY IMAGE

Passatempo

ORDEM CERTA

Desembaralhe as imagens e coloque-as na sequência correta

RESPOSTA NA PÁGINA 28



IMAGEM: SHUTTERSTOCK



Entre em nosso Canal no Telegram: t.me/BRASILREVISTAS

Texto • Letícia Yazbek, Lucas Vasconcellos e Renato Lamanna | Design • Gizele Agozzino

DE QUE FORMA O JOÃO-DE-BARRO CONSTRÓI A PRÓPRIA CASA?

Primeiro, ele escolhe o local onde construirá o ninho – galhos grossos e altos, postes ou telhados. Aí, começa a coleta da matéria-prima. Além de barro, usa esterco, pelos de animais, palha e plantas. A casa é construída em conjunto pelo macho e pela fêmea. Usando o bico e os pés, eles amassam todo o material e fazem a base do ninho. Depois, erguem as paredes e o teto, que têm cerca de 5 centímetros de espessura. O ninho é dividido em dois cômodos: uma divisória serve para impedir a passagem do vento e de predadores. O segundo cômodo, forrado com pelos, penas e musgo é onde a fêmea bota os ovos e acomoda os filhotes.





O QUE É RAIO ULTRAVIOLETA?

Entre em nosso Canal no Telegram: t.me/BRASILREVISTAS

Ele faz parte da energia que a Terra recebe do Sol, por meio da radiação solar, composta por diversos comprimentos de onda – desde o ultravioleta até o infravermelho. Esses são nomes dados para as ondas eletromagnéticas que não fazem parte da faixa do visível, ou seja, a luz branca do Sol que enxergamos. A radiação ultravioleta é muito energética e prejudicial à nossa saúde – pode causar doenças de pele. A camada de ozônio, presente na atmosfera terrestre, absorve grande parte disso.

O QUE SÃO BIOMAS?

Bioma é um pedaço de terra onde vivem bichos e plantas que se dão bem com o clima, relevo e solo da região. No Brasil, há seis biomas: Amazônia, caatinga, cerrado, Pantanal, Mata Atlântica e pampa. Todo bioma é importante, mas Amazônia, Mata Atlântica e Pantanal merecem destaque pela relevância que têm para o mundo.



IMAGENS: ISTOCK E SHUTTERSTOCK

O QUE SÃO OS SOLUÇOS?



São reflexos do diafragma (músculo logo abaixo dos pulmões) que fazem a glote (canal atrás da garganta por onde passa o ar) fechar de repente, afetando a passagem de ar e causando aquele barulho esquisito. Soluços podem ter muitas causas: desde a ingestão de grandes quantidades de comida e bebidas com gás até o consumo de gomas de mascar, que enchem o estômago de ar. O problema costuma passar rápido. Mas, se você tiver crises com frequência, é melhor conversar com seus pais e procurar um médico.

QUAL É A HISTÓRIA DA INVENÇÃO DO RELÓGIO?



Entre no nosso Canal no Telegram: t.me/BIBLIOTECAS

O relógio mecânico, como conhecemos hoje, foi criado por volta de 1500, em Nuremberg (Alemanha), por Pedro Henlein. Antes disso, os egípcios antigos foram os primeiros a marcar o tempo em unidades menores do que 1 dia: eles usavam o relógio de Sol, que mostra as horas de acordo com a sombra de algum objeto. Poucos séculos depois, ainda no Egito, foram criados outros métodos, como a ampulheta. Hoje, há modelos de relógio com mecanismos muito precisos, como o digital e o atômico, usado em indústrias.

VOCÊ SABIA QUE...

... pesquisadores do Reino Unido descobriram que a lagarta da mariposa é capaz de desintegrar sacolas de plástico? Normalmente, ela se alimenta da cera da colmeia das abelhas. Mas o experimento mostrou que esse bicho também quebra ligações químicas do plástico (usando a digestão). Agora, os cientistas querem entender melhor os detalhes de como a lagarta faz isso e saber como a novidade poderá ajudar a diminuir a quantidade de lixo no planeta.



CONSULTORIA: CARLOS NAVAS (PROFESSOR DO DEPARTAMENTO DE FISIOLOGIA DA USP),, CELSO OLIVEIRA (METEREOLOGISTA DA SOMAR), EFREM FERREIRA (PESQUISADOR TITULAR DO INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA E DOUTOR EM BIOLOGIA AQUÁTICA), GUILHERME DOMENICHELLI (BIÓLOGO E AUTOR DOS LIVROS GIRAFA TEM TORCICOLO? E O RESGATE DA TARTARUGA - PANDA BOOKS), JOSÉ A. DIAS JR. (HISTORIADOR FORMADO PELA USP E PROFESSOR DE HISTÓRIA DA FCL), RICARDO DE CAMARGO E TÉRCIO AMBRIZZI (PROFESSORES DO DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ATMOSFÉRICAS DA USP).

BIÓLOGO



ENTRE AS COBRAS E ARANHAS, QUAIS SÃO AS MAIS VENENOSAS DO MUNDO?

Há muitas dúvidas sobre qual é a espécie mais venenosa de aranha e de cobra. Mas, entre as aranhas, a que tem o veneno considerado mais potente é a armadeira, também conhecida como aranha-bananeira. Agressiva e muito rápida, ela vive na Argentina, Uruguai, Paraguai e Brasil. Já a serpente mais venenosa é a taipan, encontrada na Austrália. Com uma única picada, ela poderia matar mais de 100 pessoas ou até 250 mil ratos!



FALA AÍ, BICHO!

Biólogo, autor dos livros Girafa Tem Torcicolo? e O Resgate da Tartaruga (Panda Books).

POR GUILHERME DOMENICHELLI

QUAL É A DIFERENÇA ENTRE ASMA E BRONQUITE?

Embora as duas sejam doenças inflamatórias nas vias aéreas (respiração), a asma é comum em crianças e caracterizada por crises de falta de ar, tosse e chiado no peito. Quem tem asma, ao ser exposto a estímulos como frio, pólen e poeira, fica com as vias áereas mais estreitas, dificultando a passagem do ar.

Já a bronquite tem dois tipos. Uma delas é a crônica, mais comum em adultos, relacionada à exposição prolongada a agentes nocivos, como o cigarro. A outra é a bronquite aguda, ligada a vírus respiratórios ou bactérias, que pode se desenvolver em crianças e adultos. Mas sabia que o termo bronquite muitas vezes é usado de forma errada para descrever a asma? Fique esperto!



Entre em nosso Canal no Telegram: t.me/Biblioteca...

IMAGENS: DIVULGAÇÃO, ISTOK E SHUTTERSTOCK.
ILUSTRAÇÃO: RICO

POR QUE O CACHORRO, MESMO SE ESTIVER LONGE, VOLTA PARA CASA?

Ele é capaz de voltar para casa porque rastreia o dono e o caminho feito por ele. Para isso, conta com duas habilidades: o olfato (supereficiente e treinado para reconhecer o cheiro de quem ele mais conhece e vê como líder) e o sentimento de lealdade – para o cão, o vínculo com o dono e o território que ele habita é mais do que especial. E sabia que um cachorro nunca apela ao sentido de orientação? Ele não sabe exatamente onde está!



COMO FAÇO PARA LANÇAR UM VÍDEO NO YOUTUBE?

Entre no nosso Canal no Telegram: t.me/BRASILREVISTAS



Primeiro, pense em que tipo de conteúdo você deseja publicar. Você pode contar piadas ou falar sobre um assunto que curte, por exemplo! Na hora de gravar, tenha um roteiro indicando o que você deseja abordar. Escolha um cenário e peça para alguém filmar – ou apoie a câmera em um objeto. Com o vídeo pronto, crie uma conta no YouTube. Aí, clique no botão carregar (representado por uma seta, no canto superior direito da tela). Selecione o vídeo e espere concluir. Depois, crie o título e a descrição, permita ou proíba comentários e selecione o idioma e a categoria. Hora de publicar!

VOCÊ SABIA QUE...

... o registro do impacto de um asteroide de quase 11 mil anos está gravado em uma rocha da época? O relato deve ter sido feito por nossos ancestrais e fica em um dos pilares do templo Göbekli Tepe, na Turquia, um dos mais antigos do mundo. Acredita-se que esse meteoro tenha causado uma pequena Era do Gelo naquele período.



CONSULTORIA: ROGÉRIO SOUZA (ASSESSOR DA ÁREA DE PNEUMOLOGIA DO FLEURY MEDICINA E SAÚDE) E TATIANA MAUGER (VETERINÁRIA DO DAY CARE HIGIENÓPOLIS).
FONTE: TECMUNDO E YOUTUBE.

Piadas

O que a costureira espera do telefone?
Que ele dê linha.

Onde a comida foi presa?
Na cadeia alimentar.

Na ceia de Natal:
– Tia, você gosta de noz?
– Claro, eu adoro vocês!

– Alô, aí é 99999-9999?
– Não, aqui é 66666-6666.
– Ih, liguei ao contrário de novo!

O que as pessoas podem prender, mas não podem tocar?
O fôlego.

Qual é o cúmulo da curiosidade?
Olhar pela fechadura em uma porta de vidro.

O que um pé disse para o outro?
– Vá na frente que eu sigo você!

Qual é o maior pai do mundo?
PAIsagem.

Quem vive casando, mas continua solteiro?
O padre.

O que mais combina com a farinha de rosca?
Macarrão parafuso.

O que passa pela água e não se molha?
A sombra.

O coronel disse, preocupado:
– General, perdemos a batalha.
– Então, comecem a procurá-la!

Entre em nosso Canal no Telegram

O menino ia terminar uma pesquisa, mas deixou para mais tarde. Qual é o nome do filme?
O Ex-Terminador do Futuro (O Exterminador do Futuro).

Qual é o bicho mais comprido do mundo?
O albatroz. Começa no A e termina no Z.



Como a tesoura vence uma corrida?
Cortando o caminho!

IMAGENS: SHUTTERSTOCK

HISTÓRIAS EM ALTO-MAR

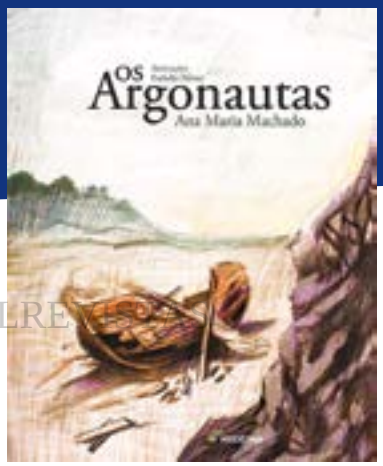
Divirta-se com cinco aventuras a bordo de barcos e navios

Design • Thiago Barbosa

Um capítulo por dia
Há muitos e muitos anos, **O Barco das Crianças** (Mario Vargas Llosa, Editora Alfaguara) cruza os mares do mundo. Fonchito escuta todos os dias, antes de ir à escola, as extraordinárias histórias do barco, contadas por um velhinho que vive observando o mar.



Direto da mitologia
Para recuperar o trono, Jasão precisa conquistar o Velocino de Ouro. Nessa famosa aventura marítima, ele parte com **Os Argonautas** (Ana Maria Machado, Editora Moderna), enfrentando perigos e protegido pelos deuses.





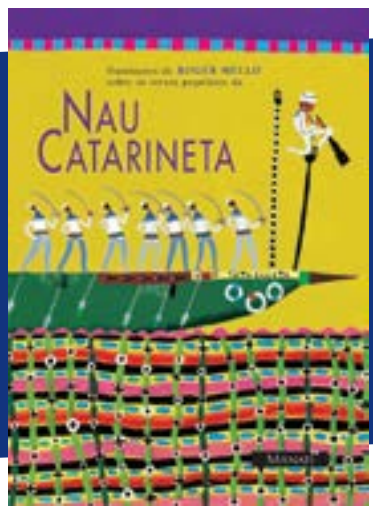
Entre em nosso Canal no Telegram: t.me/BRASILRE

Surpresas à vista
Quando **Simbá, o Marujo** (Quentin Grebán, Editora Pequena Zahar), embarcou no porto de Basrah, pensava apenas em conhecer novos lugares e ganhar dinheiro no navio mercante. Mas, cruzando os sete mares, ele também encontrou grandes aventuras e seres fantásticos.

Garota pirata
Uma menina perdida acaba sendo criada pela tripulação do navio pirata Peixe-Boi. Conforme cresce, **Zelda, a Pirata** (Pieter Van Oudheusden, Edições SM), se mostra forte e irreverente. Até lidera um motim e se torna a capitã do navio!



Versos populares
A **Nau Catarineta** (Roger Mello, Editora Manati) saiu de Portugal para o mundo como um dos romances marítimos mais consagrados do país. Nessa versão, feita a partir da pesquisa e leitura de vários recontos, as ilustrações conduzem a história com muitas referências da arte popular.



IMAGENS: DIVULGAÇÃO

LAGOS MUUUITO ESTRANHOS!



Nem todo lago do planeta tem águas cristalinas ou é uma boa opção de diversão. Dê uma olhada em alguns dos mais esquisitos!

Texto • Renato Lamanna | Design • Thiago Barbosa





Entre em nosso Canal no Telegram: t.me/BRASILIAVISTAS

BONITO E DIFERENTE

Pode acreditar: a cor rosa do lago **Hillier,** na Austrália, não é um efeito especial. Quando a água dele é colocada em um copo, continua sendo rosa! Os cientistas não têm certeza do que leva à cor, mas eles suspeitam que seja a presença de um tipo de bactéria ou de alga.



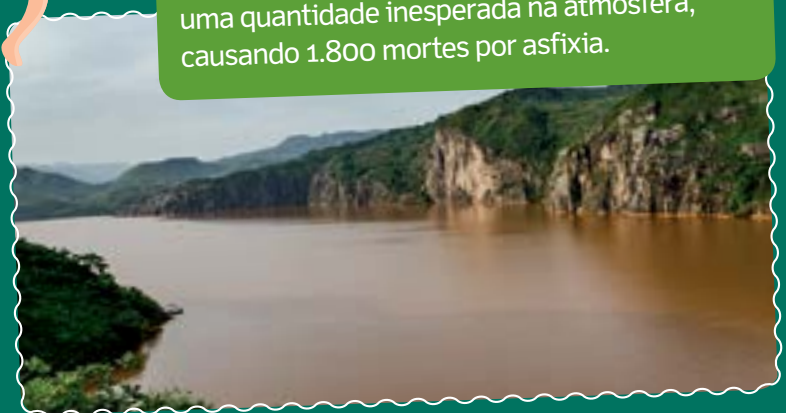
NEM PARECE ÁGUA

O **Pitch Lake,** ou Lago de Asfalto, fica em Trinidad e Tobago e é mesmo como o nome diz: concentra a maior reserva de asfalto natural do mundo! Há tanto piche na água que ela se torna gosmenta em alguns pontos.



PERIGO!

É bom tomar cuidado com o **Lago Nyos,** em Camarões: ele fica dentro da cratera do vulcão Monte Oku. Por causa da localização, resíduos do vulcão (como os gases dióxido e monóxido de carbono) são liberados na água, que se torna tóxica. Houve até um acidente em 1986: o acúmulo dos gases levou à liberação de uma quantidade inesperada na atmosfera, causando 1.800 mortes por asfixia.



IMAGENS: ISTOK E SHUTTERSTOCK

MULTICOLORIDO

O Parque Nacional de Yellowstone, nos estados de Wyoming, Montana e Idaho (Estados Unidos), tem um lago chamado **Grand Prismatic Spring** (ou Grande Fonte Prismática), que mais parece uma pintura! As cores diferentes surgem por causa de bactérias termais: no centro azul, a água está muito quente para que as bactérias sobrevivam; mas, conforme a temperatura vai diminuindo em direção às bordas, surgem condições de vida para diferentes seres – a cor desses microrganismos dá os tons, que vão do verde ao laranja.





SEM TRANSPARÊNCIA

Localizada a mais de 4 mil metros de altitude, a **Laguna Blanca,** na Bolívia, tem águas brancas – como já diz nome! Ela perdeu a transparência por causa da grande quantidade de minerais. Desde que você não tome o líquido que está no local, não há riscos para a saúde humana.



Entre em nosso canal no Telegram: t.me/BRASILREVISTAS

LAGO OU LAGOA?

A principal diferença está no tamanho: lagos são maiores e possuem mais volume de água. O problema é que a ciência não tem uma medida para definir esse limite de tamanho entre lago e lagoa. Outro critério ajuda a saber quem é quem: normalmente, lagos surgem a partir de formações de relevo antigas, como o afastamento das placas tectônicas e o derretimento de geleiras da última Era Glacial (150 mil anos atrás); já as lagoas se formam em eventos localizados, como deslizamentos de terra ou a construção de barragens.

MANTENHA DISTÂNCIA

Que tal relaxar em um local com água naturalmente quente? Os moradores da cidade de Beppu (Japão) contam com mais de 2.900 fontes desse tipo, conhecidas como **termais** – a água vem do subsolo e é aquecida por estar perto, por exemplo, de um vulcão. Mas algumas são perigosas! Caso das fontes chamadas de **Jigokus** (ou Infernos, em tradução livre): a temperatura varia entre 55 e 99 graus Celsius. Queimadura na certa!



Nem toda fonte termal é considerada um lago. Mas as que são, como as Jigokus, recebem essa classificação por serem resultado de formações geológicas antigas.

CONSULTORIA: ANA LÚCIA BRANDIMARTE (PROFESSORA DO DEPARTAMENTO DE ECOLOGIA DO INSTITUTO DE BIOCIÊNCIAS – USP).

SOBREMESA MAIS ANIMADA!

Está sem ideias para variar o lanche do fim de semana? Aprenda a decorar bolinhos, chame os amigos para ajudar e tenha uma nova opção bem divertida!

Você vai precisar de:

- bolinhos prontos
- açúcar de confeiteiro
- anilina comestível colorida
- vasilhas
- palitos de dente



FOTOS: LEO FELTRAN

Modo de fazer:

1 Antes de começar, pense sobre o que você quer desenhar nos bolinhos. A partir disso, separe a anilina nas cores que vai usar.

2 Em uma vasilha, misture 6 colheres (sopa) de açúcar de confeiteiro e 2 colheres (sopa) de água, até formar uma pasta. Pingue gotas de anilina para chegar à cor que você quer.

3 Para cada cor que você criar, use uma vasilha diferente. Vá fazendo novas pastas.

4 É hora de confeitar: com uma colher, passe a cobertura que será a base do desenho em cima do bolinho. Espere secar.

5 Depois, com a ajuda de um palito de dente, faça os detalhes. Espere secar e pronto!

Entre em nosso Canal no Telegram: t.me/BRASILREVISTAS



FIQUE DE OLHO

Só uma chave abre o baú do mago e ela é diferente de todas as outras. Você consegue encontrá-la?

Ilustração • Flávio Ribeiro

RESPOSTA NA PÁGINA 28



Grupo Nosso Canal no Telegram: [illegible] ARTISTAS

QUE EMOJI VOCÊ SERIA?

Texto • Lucas Vasconcellos | Design • Thiago Barbosa





1. Ao ver um filme com os amigos, como você se comporta?

- Não liga muito. É só mais um passeio.
- Diverte-se demais e curte cada momento.
- Fica emburrado com qualquer coisa, como alguém que ri alto demais.

2. Um primo que mora em outra cidade liga para você. Qual é a sua reação?

- Não gosta, pois detesta falar ao telefone.
- Nem se empolga nem fica incomodado.
- Fica superfeliz, pois pode matar a saudade.

3. Seus pais não deram o que você queria de aniversário. E agora?

- Tudo bem. Você sabe que não dá para ter tudo e curte o presente como se fosse o que queria.
- Chora e fica até vermelho de raiva!
- Faz um esforço para gostar do que ganhou.

4. Sem querer, um amigo quebra um brinquedo que era seu. Você:

- Não briga com ele, pois sabe que não foi por mal.
- Não liga, pois nem gostava muito daquele brinquedo.
- Briga com ele e pede que o amigo vá embora da sua casa.

5. Sua mãe fez um bolo que parece estar delicioso. Mas, em um momento de distração, o cachorro avança na sobremesa. Como você lida com isso?

- Fica muito bravo com o pet e nem olha para ele por um bom tempo.
- Dá risada da situação junto com seus pais.
- Não liga, pois sabe que sua mãe fará outro bolo.

6. Antes que você tivesse tempo, seu irmão fez todos os passatempos da Recreio. E aí?

- Você entende que precisa dividir a revista e que seu irmão tem o direito de se divertir com ela.
- Você ignora o que ele fez e curte as matérias da edição.
- Você reclama com seus pais e pede para que comprem outra revista.



Entre no nosso Canal do Telegram: t.me/BRASILREVISTAS

IMAGENS: SHUTTERSTOCK

7. Como reage se a energia elétrica acaba bem na hora em que você ia assistir ao seu canal preferido no YouTube?

- Fica sentado esperando que a luz volte.
- Chora. Afinal, você tinha se planejado para isso!
- Arranja outra coisa para fazer.





8. Se vai para a praia com a família e começa a chover, você:

- Arranja alguns jogos para se divertir com todo mundo.
- Fica deitado esperando que a chuva acabe.
- Fica emburrado e reclama de tudo o que acontece.

9. Você recebeu o resultado de uma prova, mas a nota não foi boa. Como reage?

- Vai reclamar com o professor no mesmo minuto.
- Fica triste, mas entende que você poderia ter se esforçado mais.
- Logo pensa que você pode se recuperar.

10. Na aula de educação física, seu short rasga e todo mundo vê. Então:

- Você cai na risada junto com a galera.
- Você finge que nada aconteceu e sai andando.
- Você briga com quem está rindo da situação.





Entre em nosso Canal no Telegram /BRASILREVISTAS

E AÍ?



Se marcou mais

Você, sem dúvida alguma, é o emoji **risonho.** Afinal, no dia a dia, encara até as situações mais chatas com leveza e descontração. Continue assim, pois é mesmo mais fácil de lidar com as dificuldades mantendo o bom humor.



Se marcou mais

Parece que você faz o tipo **indiferente:** nem liga para o que está acontecendo, seja algo bom ou ruim. É claro que implicar com tudo o que acontece é bem chato, mas é legal demonstrar mais interesse, por exemplo, nos seus amigos.



Se marcou mais

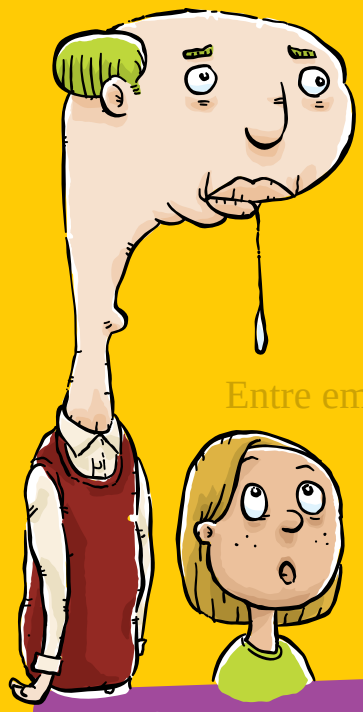
O emoji que mais combina com você é o **nervosinho!** Repare mais nas suas atitudes: será que você não está ficando irritado por qualquer coisa? Tente enxergar os problemas com mais tranquilidade e mantenha o bom humor!



LITROS E LITROS (DENTRO DE VOCÊ!)

Sangue, suor, xixi... Você convive com muitos líquidos em seu organismo. Conheça melhor alguns deles!

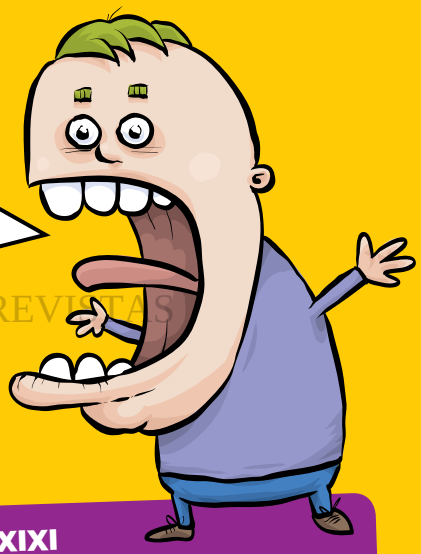
Texto • Lucas Vasconcellos | Design • Thiago Barbosa



QUEM É QUEM?

Você já deve ter ouvido falar em fluídos e secreções. Mas sabe qual é a diferença entre eles? A gente conta: fluídos são substâncias presentes o tempo todo no corpo (você não precisa fazer nada para que elas sejam produzidas); já as secreções precisam de estímulos externos para que a produção se inicie ou aumente – como beber água para fazer mais xixi.

Entre em nosso Canal no Telegram: t.me/BRASILREVISTAS



SALIVA

O que é: secreção

Onde é produzida: nas glândulas salivares (dentro da boca)

Função: ajuda na digestão. Quando você come algo, a acidez da saliva participa da decomposição dos alimentos ainda na boca. Além disso, conforme a comida é mastigada, a quantidade de saliva aumenta (são entre 1 litro e 2 litros por dia), umedecendo o que será engolido – a umidade ajuda os alimentos a passarem pelo esôfago (canal que leva as refeições ao estômago).



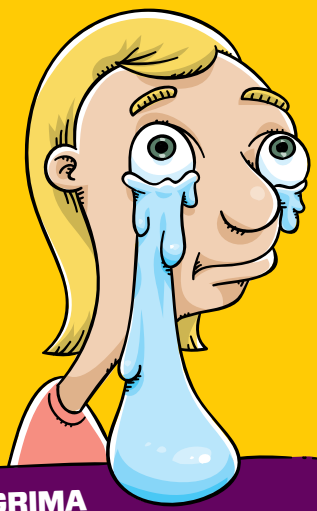
XIXI

O que é: secreção

Onde é produzido: nos rins

Função: o xixi é o resultado do que os rins filtraram (a partir do sangue) e que não serve para o corpo (um adulto produz, em média, entre 2 litros e 3 litros por dia de urina). Durante a filtragem, o que é útil para o organismo é reabsorvido pelos vasos sanguíneos e o restante vai para a bexiga – é quando você sente vontade de fazer xixi! A cor e a quantidade variam de acordo com o quanto de líquido você ingeriu ao longo do dia.

IMAGENS: ISTOCK E SHUTTERSTOCK

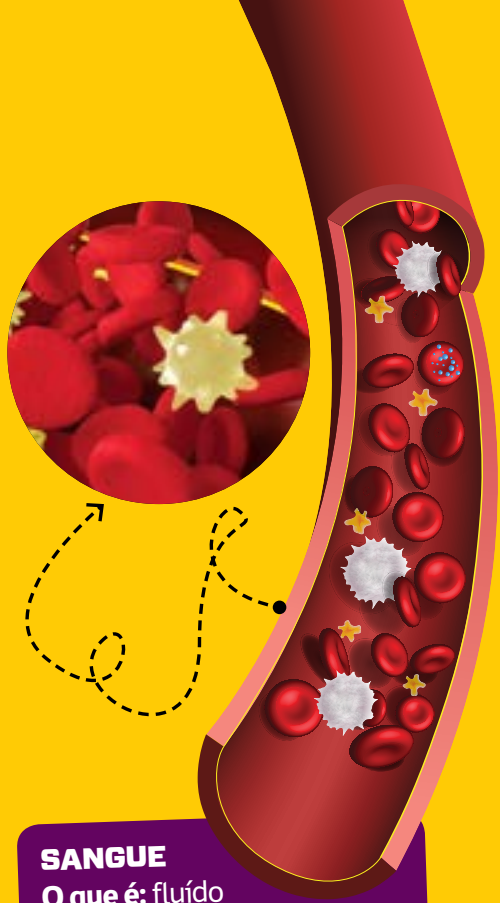


LÁGRIMA

O que é: secreção
Onde é produzida: nas glândulas lacrimais (nos olhos)
Função: é uma espécie de barreira que evita a entrada de microrganismos, como bactérias, nos olhos, além de manter a área lubrificada. Um adulto produz, normalmente, até 2 litros de lágrimas por dia – mas a quantidade pode aumentar se você chorar ou se os olhos ficarem irritados.

MUCO

O que é: secreção
Onde é produzido: em partes do sistema respiratório, como traqueia (tubo na região da garganta) e brônquios (canais de comunicação da traqueia com os pulmões)
Função: também chamado de catarro, lubrifica o sistema respiratório e ajuda a eliminar sujeiras que podem entrar quando você inspira o ar.
Se alguma substância estranha passar, ela gruda no catarro e sai pelo nariz ou garganta.
A cor varia – se você estiver com gripe, o muco pode ficar esverdeado (a culpa é dos microrganismos invasores).



SANGUE

O que é: fluído
Onde é produzido: na medula óssea (tecido líquido-gelatinoso que preenche o interior dos ossos)
Função: é como um ônibus, que leva dois tipos de passageiros: nutrientes e oxigênio, e substâncias que não servem mais (e que serão eliminadas depois de passarem por fígado e rins).
O sangue é composto por: plasma, a parte líquida que garante o transporte dos nutrientes; hemoglobina, proteína das hemácias (células do sangue), que leva o oxigênio e contém ferro, dando a cor vermelha ao sangue; glóbulos brancos (ajudam na defesa do corpo); e plaquetas (não nos deixam sangrar sem parar depois de um machucado).
Um adulto possui entre 5 litros e 6 litros de sague!



SUOR

O que é: secreção
Onde é produzido: nas glândulas sudoríparas (espalhadas pela pele)
Função: controla a temperatura interna do corpo. Quando está muito calor ou fazemos atividades físicas, o organismo esquenta. Daí, para evitar que o corpo fique muito quente, prejudicando o funcionamento dos órgãos, surge o suor para esfriar a pele. Esse líquido não tem cor e é composto, principalmente, por água.



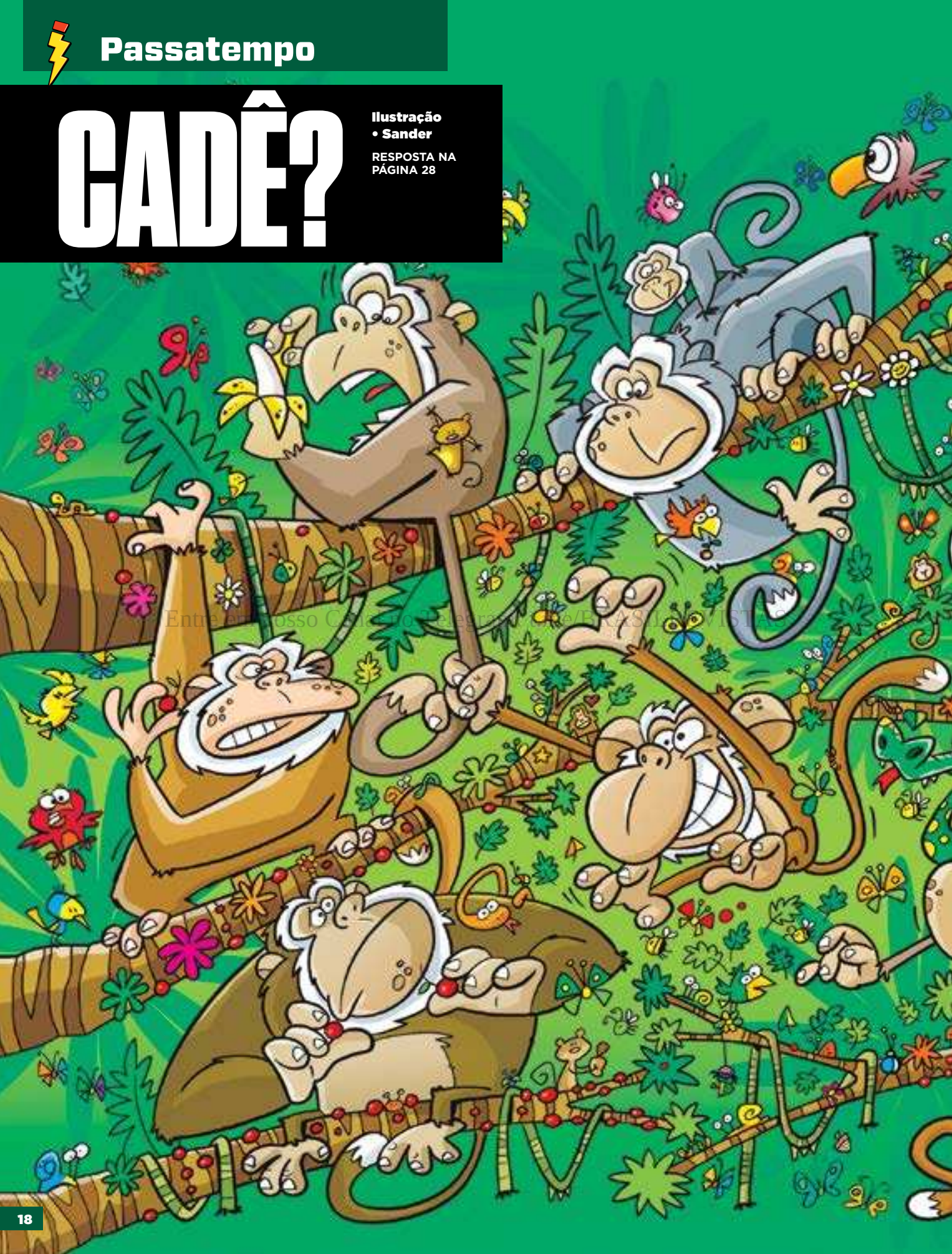
Nosso Canal no Telegram: t.me/BRASILAVISTA

CONSULTORIA: LEANDRO NASCIMENTO (CLINICO GERAL E CARDIOLOGISTA DA CLINICA FARES – SÃO PAULO/SP). FONTE: INCA.

CADÊ?

Ilustração • Sander

RESPOSTA NA PÁGINA 28



Entre no grupo Cadernos Literários no Facebook



DIVERSÃO DO PASSADO

Quando seus pais eram crianças, as opções tecnológicas para ouvir música, tirar foto e até ver um filme eram bem diferentes das que você usa hoje. Dê uma olhada!

Texto • Lucas Vasconcellos | Design • Gizele Agozzino

CARTUCHO

Se você é viciado em Minecraft ou LOL, saiba que, por muito tempo, sequer existiam jogos on-line. Para curtir um game, era preciso ter o cartucho adequado para o videogame – a invenção chegou ao mercado em 1972, com o console Magnavox Odyssey. A situação começou a mudar quando o primeiro PlayStation foi lançado, em 1994, com jogos em CD.



FITA K7

Esqueça essa história de ouvir música por serviços de streaming. Lá em 1963, a novidade era a fita K7, criada pela empresa holandesa Phillips. Pequena, era uma opção **fácil de carregar** e mais barata do que o disco de vinil. Cada lado da fita armazenava cerca de 30 minutos de áudio – para ouvir de novo, a fita tinha que ser rebobinada (o mesmo que voltar a fita).



Este conteúdo é exclusivo para assinantes do Guia do Estudante. © EDITORA ABRIL REVISTAS

Lançado em 1979, o Walkman, aparelho portátil para tocar fitas K7, foi criado pela japonesa Sony. Chegou aos Estados Unidos no ano seguinte e fez tanto sucesso que foi levado a outros países. Antes dele, só era possível ouvir uma fita K7 em grandes aparelhos de som.

VHS

A fita magnética VHS (Sistema de Vídeo Caseiro, em português) foi criada em 1976 pela JVC, empresa do Japão, para que as pessoas pudessem ver filmes, por exemplo – a tecnologia já era usada por emissoras de TV, mas chegou aos lares nessa época. Para assistir ao que estava gravado na fita, era preciso ter um videocassete. Com a novidade, ainda era possível gravar filmes caseiros, usando uma filmadora.





CÂMERA COM ROLO DE FILME

Hoje, você tira fotos com o celular e vê o resultado na hora. Mas nem sempre foi assim: seus pais e avós usavam câmeras fotográficas que precisavam de um rolo de filme. O primeiro modelo desse tipo foi lançado em 1888 pela Kodak – e evoluiu para tipos como os da imagem acima. Funcionava assim: dentro da câmera havia um espaço para colocar o rolo com uma quantidade limitada de fotos a serem tiradas (12, 24 ou 36); quando o filme acabava, era preciso levar o rolo até uma loja e esperar alguns dias para que as fotos fossem reveladas. Só então era possível saber se elas tinham ficado boas.



PAGER

Esse aparelho de 1949 recebia mensagens por escrito. Foi inventado por Alfred J. Gross e usado pela primeira vez em um hospital de Nova York (Estados Unidos). O pager só chegou ao público dez anos mais tarde. Para enviar uma mensagem, era preciso ligar para uma central de atendimento: você ditava o texto e dizia para qual pager queria mandá-lo. O texto era enviado e aparecia no visor do pager de destino, mas não era possível mandar uma resposta por escrito (o único jeito era procurar um telefone e ligar para quem havia mandado o recado).



Envie em nosso Canal no Telegram: t.me/BRASILREVISTA

DISCO DE VINIL

Foi lançado em 1948 pela empresa norte-americana Columbia Records. Chamado de LP (long play), foi uma revolução para a época: antes, só era possível gravar uma música de cada lado do disco que existia, feito do material goma-laca – em cada vinil passou a caber mais ou menos 25 minutos de som em cada lado. O LP foi muito popular até 1997, quando os CDs ganharam força. Ele ficou esquecido até pouco tempo, quando voltou a dar as caras nas lojas – muita gente curte o tipo de áudio que o vinil produz.



IMAGENS: CARTUCHO DE JOGO BY EVAN-AMOS (OWN WORK) [PUBLIC DOMAIN], VIA WIKIMEDIA COMMONS, JOGO DE JOGO BY EVAN-AMOS (OWN WORK) [PUBLIC DOMAIN], VIA WIKIMEDIA COMMONS, ISTOCK E SHUTERSTOCK

FONTES: EMPRESA BRASIL DE COMUNICAÇÃO, JVC HISTORY, KODAK, MORE THAN A CENTURY OF INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP – PGILLIPS COMPANY, NINTENDOBLAST, O GLOBO, TECHMUNDO.

ANOS DE ESCURIDÃO

URANO possui inclinação e movimentos que criam longos períodos sem luz em uma parte do planeta

Texto • Letícia Yazbek | Design • Thiago Barbosa

COMETA OU ESTRELA?

O registro mais antigo da observação de **Urano** é de 1690, quando o astrônomo britânico John Flamsteed acreditou que o objeto era uma estrela. Já em 1781, o alemão William Herschel o descreveu como um cometa. Dois anos depois, quando outros astrônomos declararam que o objeto era um planeta, Herschel reconheceu o erro. Aí, Urano foi aceito como novo planeta do sistema solar.

Entre em nosso Canal no Telegram: t.me/BRASILREVISTAS

ENORME E GELADO

Urano é o sétimo planeta na contagem a partir do Sol e o terceiro maior do sistema solar. A distância em relação ao astro-rei faz com que a temperatura por lá seja congelante: média de 195 graus Celsius negativos.

POUCO VISITADO

Em 1985, a sonda Voyager 2 sobrevoou Urano antes de continuar a jornada para Netuno. Ela estudou a estrutura, a composição química, o clima, os satélites naturais e os anéis – ainda descobriu mais dez satélites e dois anéis nunca vistos antes. Em 2004, o telescópio Hubble observou mais dois satélites e dois anéis. Até 2030, a Nasa (a agência espacial norte-americana) e a Agência Espacial Europeia (ASE) devem lançar novas missões para explorar Urano.

Depois de ser descoberto como um novo planeta, Urano recebeu o nome do deus grego que personificava o céu, por causa da coloração azul da superfície. Esse é o único planeta do sistema solar que recebeu um nome vindo da mitologia grega, e não da romana.

IMAGENS: SHUTTERSTOCK

VÁRIAS LUAS

Existem ao menos 20 satélites naturais por lá – os maiores e mais conhecidos são Ariel, Umbriel, Titânia e Oberon (com mais de 1.100 quilômetros de diâmetro). Eles são menores do que a Lua terrestre, que tem diâmetro de 3.474 quilômetros.

METADE SEM LUZ

Urano tem inclinação de 82,5 graus em relação à própria órbita – a inclinação da Terra é de 23,5 graus. Por isso, ele gira quase deitado! A inclinação e os movimentos do planeta fazem com que, durante 42 anos terrestres, uma parte de Urano fique em completa escuridão, enquanto o outro lado é iluminado.

Entre em nosso Canal no Telegram: t.me/BRASILREVISTAS

DIFÍCEIS DE VER

Um conjunto de 13 anéis fica em torno de Urano. Eles são formados por uma mistura de gelo e poeira, e têm coloração escura – por isso, não são identificados facilmente. A largura desses anéis varia entre 1 e 100 quilômetros, enquanto a espessura é de cerca de 100 metros.

DIA CURTO, ANO LONGO

A duração do dia em Urano é de 17 horas terrestres. Esse é o tempo que o planeta leva para dar uma volta em torno de si mesmo (movimento de rotação). Já 1 ano por lá dura cerca de 84 anos terrestres – é o tempo em que Urano dá uma volta completa em torno do Sol (movimento de translação).

FICHA DE URANO

Diâmetro: 50.724 quilômetros (Saturno, o segundo maior planeta, tem 116.464 quilômetros de diâmetro)
Massa: 868.100.000.000.000.000.000.000.000 de quilos
Distância até o Sol: 2.870.000.000 de quilômetros

CHEIO DE GASES

Planeta gasoso, Urano não possui superfície rochosa (como a da Terra). A atmosfera é composta, principalmente, pelos gases hidrogênio, hélio e metano. O núcleo é formado por gelo e está envolvido por uma camada de metano solidificado.

CONSULTORIA: LEANDRO GUEDES (PÓS-GRADUADO EM ASTROFÍSICA EXTRAGALÁCTICA E FILOSOFIA DA CIÊNCIA NA UNIVERSIDADE DE NOTRE DAME, EUA).

O MAIOR ROEDOR

Habitante de quase toda a América do Sul, a **CAPIVARA** também marca presença em grandes cidades



VIDA EM COMUNIDADE

Capivaras são animais roedores: possuem grandes dentes na parte da frente da boca, adaptados para roer. Elas costumam viver em grupos que possuem de 10 a 30 bichos. Em alguns lugares, durante as estações secas, grupos de capivaras se agrupam onde existe mais comida e água, formando bandos com cerca de 100 animais. Há também outros casos, como o das capivaras que vivem na Amazônia: os grupos são menores e familiares, contando com um casal e os filhotes.

Há registros de fósseis de capivaras que datam do período Mioceno, entre 7 milhões e 9 milhões de anos atrás, na região central Argentina. As capivaras daquela época eram um pouco diferentes das de hoje em dia: gigantescas, tinham até 220 quilos!

DO MUNDO!

Texto • Renato Lamanna | Design • Thiago Barbosa



UM AJUDA O OUTRO

Sabia que capivaras vivem em associação com alguns pássaros? Enquanto elas fornecem comida (insetos que vivem nos pelos desses animais), os pássaros retiram parasitas. Mas elas não são amigas de qualquer outra espécie! Na natureza, onças, cobras e até gaviões se alimentam de capivaras.

ATIVIDADE DIÁRIA

Esses roedores têm hábitos diurnos. Durante as primeiras horas do dia, o grupo descansa às margens de um lago ou rio. Quando o calor começa a incomodar, as capivaras entram na água para regular a temperatura do corpo. Depois disso, vão atrás de comida até escurecer, quando chega a hora de descansar.

NAS CIDADES

É comum ver capivaras em **ambientes urbanos,** como o **rio Pinheiros,** na cidade de São Paulo, ou nas ruas de Campo Grande (Mato Grosso do Sul). Por se alimentarem de muitos tipos de plantas e terem grande **capacidade reprodutiva,** o ambiente das cidades não atrapalha a sobrevivência desses animais.

IMAGENS: ISTOCK

Entre em nosso Canal no Telegram: t.me/BRASILREVISTAS

Fique esperto: capivaras são animais silvestres e podem se assustar com a aproximação do ser humano. Melhor manter distância!

Capivaras só moram nas margens de rios urbanos, que podem estar poluídos, se as plantas que elas comem (e de onde retiram água) também sobreviverem nesse ambiente.

Esse animal se reproduz duas vezes por ano, quando tem de dois a seis filhotes.

VOCÊ SABIA QUE...

... a palavra capiravara vem do tupi kapi'wara? A tradução para o português quer dizer comedor de capim. Esse animal também é conhecido por outros nomes pelo Brasil: carpincho, no Rio Grande do Sul, cupido, no Amazonas, e beque, no Pará.

FICHA DA CAPIVARA

Onde vive: por toda a América do Sul (menos no Chile), em áreas próximas a rios, lagos e pântanos
Comprimento: até 1,2 metro de comprimento e 60 centímetros de altura
Peso: até 91 quilos
O que come: é um animal herbívoro (se alimenta de vegetais)
Tempo de vida: na natureza, de 8 a 10 anos



CONSULTORIA: LEANDRO ALCERITO ANTUNES ROQUE (PROFESSOR DE CIÊNCIAS E BIOLOGIA).

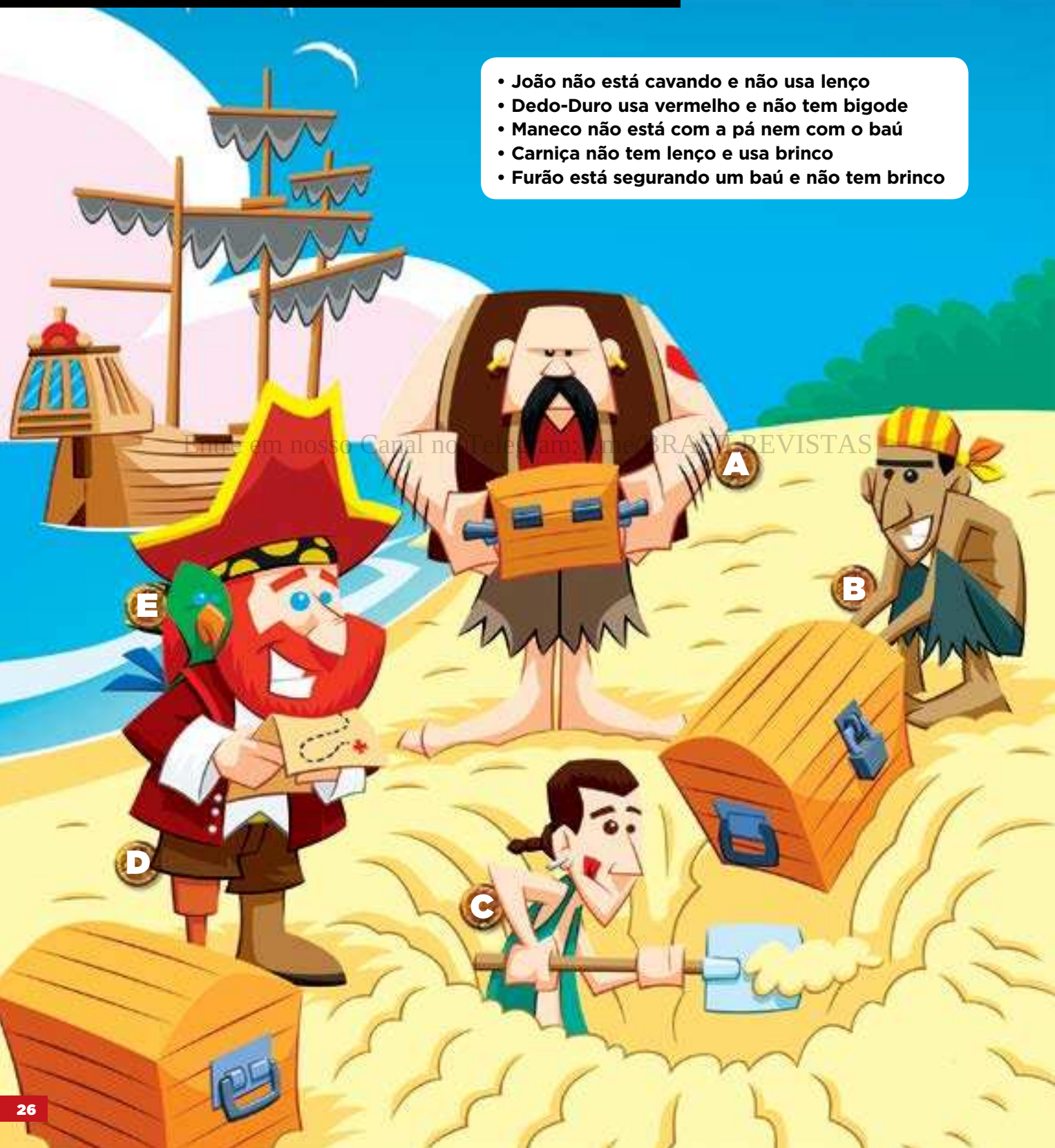
ENIGMA

Como se chama cada pirata e o papagaio?

Ilustração • Alexander Santos

RESPOSTA NA PÁGINA 28

- João não está cavando e não usa lenço
- Dedo-Duro usa vermelho e não tem bigode
- Maneco não está com a pá nem com o baú
- Carniça não tem lenço e usa brinco
- Furão está segurando um baú e não tem brinco



Entre em nosso Canal no Telegram: t.me/BRAVEREVISTAS

BISCOITO + CHOCOLATE



Já era possível achar biscoitos na Idade Média. Mas os **cookies de chocolate** só vieram em 1938

Texto • Renato Lamanna
Design • Thiago Barbosa

COMEÇO DA HISTÓRIA

Muito antes dos cookies, os biscoitos eram consumidos como pequenos pães assados duas vezes para não estragar (o nome veio disso, no latim: bis = dois ou duas vezes; coctus = cozido). Mais tarde, na Inglaterra, tornaram-se pedaços pequenos de massa de bolo, assada antes do bolo em si para evitar que a receita desse errado.

NA AMÉRICA

Já populares na Europa, os biscoitos chegaram aos Estados Unidos no século 17, por causa da colonização inglesa. Logo, os norte-americanos passaram a chamar a novidade de cookie.



Entre em nosso Canal do Telegram: @OBRASILERVIDAS

IMAGENS: SHUTTERSTOCK

DOCE SURPRESA

Em 1938, Ruth Wakefield tinha uma pousada entre Boston e New Bedford (Estados Unidos), chamada Toll House Inn. O local era conhecido pela comida fresca e caseira. Para surpreender os clientes, Ruth decidiu cortar e misturar uma barra de chocolate em uma receita de biscoitos. Assim, criou o primeiro cookie de chocolate da história.

UM ACORDO PARA SEMPRE

O sucesso da receita foi tão grande que as vendas de barras de chocolate da marca usada por Ruth aumentaram muito! Por causa disso, o fabricante do chocolate fez um acordo com a cozinheira: em troca da receita oficial do cookie, ela ganharia 1 dólar (atualmente, o mesmo que 14 dólares) e um estoque de chocolate pela vida toda!

FONTE: NESTLÉ.

Personagem

MICKEY



NOME: Mickey Mouse.

LOCAL DE NASCIMENTO: Mousetown (Estados Unidos).

DATA DE NASCIMENTO: não se sabe a data exata, mas o personagem completará 90 anos em 2018!

MELHORES AMIGOS: Minnie, Pato Donald e Pluto, seu cão de estimação.

PODERES: o camundongo é esperto, inteligente e sabe sair de enrascadas. Além disso, está sempre pronto para ajudar os amigos.

ONDE VIVE: em Mousetown, onde também moram Minnie e Pluto. Há quem diga que Mickey vive em Patópolis, a cidade do Pato Donald. Mas isso é apenas uma confusão. Uma teoria diz que as cidades são vizinhas.

Entre em nosso Canal no Telegram: t.me/BRASILREVISTAS

APRENDA COM ELE: Mickey é engraçado, inteligente, cuida dos amigos e trata Pluto com muito amor!

IMAGEM: DIVULGAÇÃO E SHUTTERSTOCK

SOLUÇÃO DOS PASSATEMPOS

Página 2



Página 3

F	C
I	J
D	E
A	B
H	G

Página 13



Páginas 18 e 19



Página 26

A – João
B – Furão
C – Carniça
D – Maneco
E – Dedo-Duro

Página 29

I	H
C	D
E	A
J	G
B	F

PIOLHO

Passatempo

ORDEM CERTA

Desembaralhe as imagens e coloque-as na sequência correta

RESPOSTA NA PÁGINA 28





IMAGEM: ISTOCK

PERFIL

Presidente
Luis Fernando Maluf
Vice-Presidente
Wardi Awada

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

RECREIO

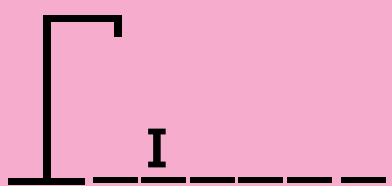
Este conteúdo foi originalmente publicado nas edições 886, 890, 894, 897, 900, 901, 903, 904, 910, 915 da revista Recreio e atualizado nesta publicação por Izabel Duva Rapoport (texto) e Gizele Agozzino (arte) em julho de 2022.

t.me/BRASILREVISTAS

JOGO DA FORCA

Descubra qual inseto estamos falando

- Este inseto fica na cabeça, porém, há outras espécies que permanecem em regiões do corpo com pelos
- Tem garras nas patas que ajudam a não escorregar. Para se alimentar, vão até o couro cabeludo e picam, provocando coceira!
- Eles possuem 3 milímetros e se alimentam de sangue





Acervo Nosso Canal no Telegram: https://t.me/BRASILREVISTAS

Brasil Jornais

Entre em nosso Grupo no Telegram!

Acesse t.me/Brasiljornais



Clique aqui!

Tenha acesso aos principais jornais do Brasil.

Distribuição gratuita, venda proibida!