www.recreio.uol.com.br
Nº 1016

RECREIO

PERFIL



Dicas úteis para reduzir seu lixo



Comidas que já serviram de remédio



Os símbolos do Egito Antigo



Em qual planeta você deveria viver?



SEUS VIZINHOS ETS

Você já parou para pensar em como seriam os habitantes nativos dos outros planetas? A gente pensou! Descubra agora

Patrícia Fidalgo Cardoso Carneiro Telegrama 1016/BRASILREVISTAS

Brasil Revistas

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



Tenha acesso as principais revistas do Brasil.

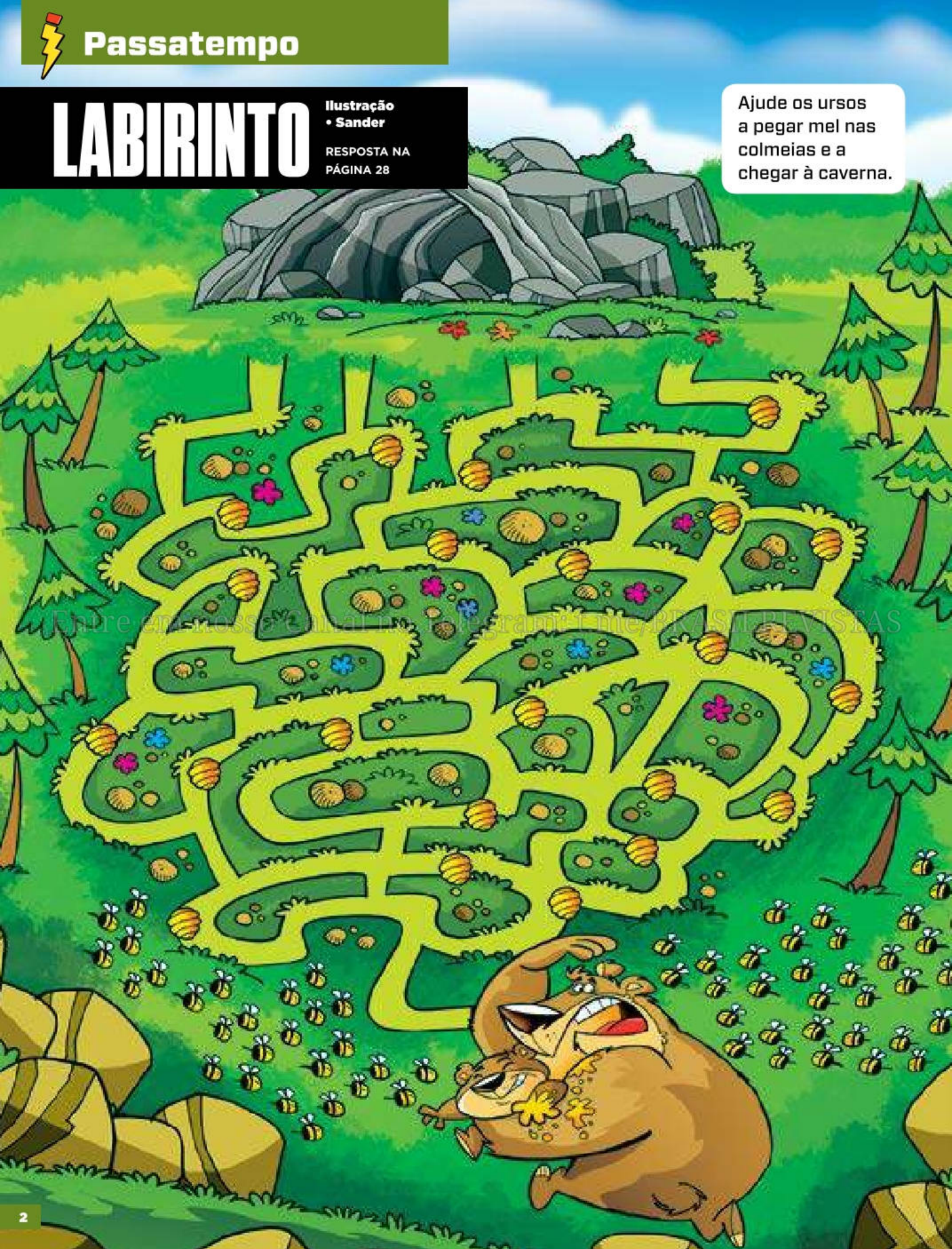
Distribuição gratuita, venda proibida!

LABIRINTO

Ilustração • Sander

RESPOSTA NA PÁGINA 28

Ajude os ursos a pegar mel nas colmeias e a chegar à caverna.



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

Nesta edição

20 Capa
E se... existisse vida em outros planetas? A gente responde

9 Livraria
Livros de brincar!

10 Ciência
Os alquimistas estão chegando

12 Raio-X
De olho no seu gatinho

15 Mundo melhor
Dicas para reduzir o lixo

16 Culinária divertida
Era remédio, virou comida!

24 Teste
Em qual planeta você deveria viver?

26 Viva a história!
Os símbolos do Egito Antigo

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

Aqui sempre tem

2 Passatempo
4 Curiosidades
8 Piadas
14 Passatempo
18 Passatempo
28 Personagem
29 Passatempo



CAPA: DIVULGAÇÃO E SHUTTERSTOCK

Passatempo

Labirinto

Ajude a sereia pegar sua pérola



CAPA: GETTY IMAGE

Texto • Bruna Cardoso e Maria Carolina Cristianini | Design • Gizele Agozzino

O QUE LEVA OS HIPOPÓTAMOS A ABRIR TANTO A BOCA?



Eles costumam fazer isso quando estão diante de uma ameaça, durante a disputa de território entre machos ou para defender as fêmeas que vivem no mesmo grupo. A abertura da boca pode passar de 1 metro! Lá dentro estão dentes caninos que crescem junto com esses bichos, atingindo cerca de 60 centímetros de comprimento.



QUAL É A ORIGEM DA EXPRESSÃO: É SÓ A PONTA DO ICEBERG?

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

Essa expressão está ligada ao jeito que o iceberg (massa de gelo que se desprende de geleiras) flutua nos oceanos. Apenas 10% da massa de um iceberg fica fora da água – os outros 90% continua submerso. A expressão dá a entender a mesma coisa. Por exemplo: a nota ruim que você tirou em matemática é apenas a ponta do iceberg, ou seja, uma parte pequena de um problema maior, como dificuldade para entender a explicação da matéria.

POR QUE A TINTA DA CANETA NÃO ESCORRE PARA FORA DO TUBO?

Dois fatores seguram a tinta dentro do tubo: a pressão atmosférica sobre a tinta e o fato de o tubo ser fino. Além disso, normalmente, existe um furinho na parte lateral do tubo, que permite a entrada de ar. Assim, a tinta consegue descer pelo tubo na medida certa – sem o furo, a pressão interna deixaria a tinta imóvel.



IMAGENS: SHUTTERSTOCK E ISTOCK

POR QUE DEMORAMOS PARA CRESCER?



Crescer é um processo delicado, que envolve todos os órgãos e não apenas o esqueleto. À medida que uma criança cresce, músculos, pele e órgãos internos (como cérebro, coração e até vasos sanguíneos) vão aumentando. Isso tem que acontecer de forma lenta para que o organismo cresça junto e em boas condições de saúde.

DÁ PARA TIRAR O SAL DA ÁGUA DO MAR E USAR ESSA ÁGUA?

Sim! O processo para retirar o sal da água marinha se chama dessalinização e pode ser feito de duas maneiras: por evaporação (a água evapora com temperaturas elevadas; esse vapor passa por um resfriamento, condensa e volta ao estado líquido – mas sem o sal, que não evapora junto com a água original) e por osmose reversa (a água salgada é pressionada em tubos longos com buraquinhos nas paredes; a pressão faz com que as moléculas de água passem para fora dos tubos sem o sal, que não ultrapassa os buracos).

Entre em nosso Canal no Telegram t.me/BRASILRETRO



Processo de dessalinização por osmose reversa em Israel



VOCÊ SABIA QUE...

... vulcões que causam grandes catástrofes têm reserva de magma a 75 quilômetros de profundidade? Um estudo feito por cientistas russos desvendou o funcionamento desses supervulcões! Por exemplo: o vulcão Toba, na Indonésia, que entrou em erupção pela última vez há 74 mil anos, é alimentado por um complexo e profundo sistema de bombeamento de magma.

CONSULTORIA: J. ILTON P. JORNADA (PROFESSOR ASSISTENTE DA UFRJ, MESTRE E DOUTORANDO EM CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO DO CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA DO RIO DE JANEIRO), JONAS BYK (PROFESSOR DE ZOOLOGIA DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS), JOSÉ PINA (INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS DA UFPA), LUIZ C. CASTRO (DIRETOR DO DEPARTAMENTO DE METABOLISMO ÓSSEO E MINERAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ENDOCRINOLOGIA E METABOLOGIA) E MARCO TÚLIO C. FARIA (DEPARTAMENTO DE MECÂNICA DA UFMG).

BIÓLOGO

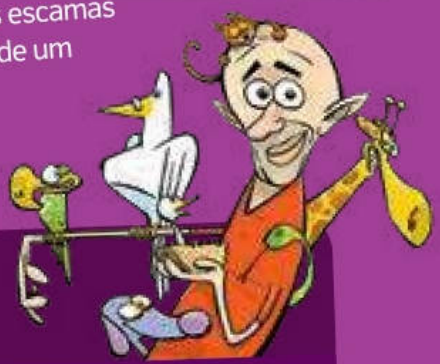


IMAGENS: SHUTTERSTOCK, ISTOCK E NASA. ILUSTRAÇÃO: RICO

COMO A COBRA PODE SER RÁPIDA SE NÃO TEM PERNAS?

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

As cobras têm músculos muito fortes, além de diversos ossos especiais, como as vértebras que formam a coluna vertebral e as costelas. Esse conjunto, além das escamas retangulares na região do ventre (que funcionam como a superfície dos pneus de um carro), ajudam as serpentes a se locomover muito bem. Elas fazem diversos movimentos, mas o mais comum forma um tipo de S.



FALA AÍ, BICHO!

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

POR GUILHERME DOMENICHELLI



VOCÊ SABIA QUE...

... as bactérias que vivem nos nossos intestinos já existiam antes do surgimento do ser humano na Terra? Acredita-se que elas estejam no planeta há mais de 15 milhões de anos! É provável que o homem tenha adquirido essas bactérias de fontes variadas no ambiente.

DE ONDE VEM AQUELE PIGARRO NA GARGANTA QUE SURGE QUANDO COMEMOS CAJU?



Essa sensação surge por causa da grande quantidade que o caju possui da substância natural tanino – ela é adstringente e bactericida (defende o fruto e elimina bactérias), mas torna o sabor desagradável, principalmente quando o caju não está maduro. Grande parte do tanino se transforma em açúcar com o amadurecimento do fruto, melhorando o sabor.

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

QUEM INVENTOU OS FOGUETES?



O físico norte-americano Robert Hutchings Goddard (1882-1945) é considerado o pai dos foguetes: o primeiro lançamento bem-sucedido aconteceu em 16 de março de 1926, na fazenda de um parente de Robert, em Auburn, Massachusetts (Estados Unidos). Era um foguete de combustível líquido, chamado Nell. O voo durou 2,5 segundos, percorrendo 184 metros de distância, a 41 metros de altura. Foguetes só ficariam famosos durante a corrida espacial entre Estados Unidos e União Soviética, na Guerra Fria (1945-1991) – os dois países disputavam quem mandaria o primeiro homem para o espaço – feito realizado pelos norte-americanos em 1961.

CONSULTORIA: ELMA WARTHA (ESPECIALIZAÇÃO EM NUTRIÇÃO PELA UFRN), JOSÉ L. CORDEIRO FERNANDES (UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ E NEVE – NÚCLEO DE ESTUDOS VIKINGS E ESCANDINAVOS).

Piadas

O que tem seis cabeças e 12 pernas?
Um time de vôlei.

Joãozinho conversava com a mãe:
– Tirei um 10!
– Sério, meu filho?
– Sim! O professor colocou até uma vírgula entre o 1 e o zero!

O que um dedão do pé disse para o outro?
– Não olhe agora, mas acho que tem dois calcanhares seguindo a gente!

Qual é o cúmulo da cópia?
Apagar o caderno quando a professora apaga a lousa.

Em que tipo de cama as sereias dormem?
Nas que possuem colchão de água.

Dois homens conversavam:
– Meu cachorro é espetacular! Posso estar a metros de distância, mas ele sabe onde estou e vai atrás de mim! O que você acha disso?
– Que você deveria tomar banho com mais frequência!

O que aparece no verão e some no inverno?
O acento.

Uma barata perguntou para a outra:
– Qual é o seu nome?
– Barata, e o seu?
– Outra barata.

O que o caminhãozinho falou para a mamãe caminhão?
– MÃEtenha (matenha) distância.

Por que o sapato do palhaço é tão grande?
Para caber muita graXA (graça).

Qual é a dança preferida do boi?
O BOIlero (bolero).

Este é um presente do Canal no Telegram: t.me/GRASDREVISTAS

O que se cobre da cabeça aos pés e deixa só o cabelo para fora?
A espiga de milho!

Quem vive caindo, mas nunca se machuca?
A chuva!

O que o desenho disse para o pincel?
– Cuidado para não me borrar!



O que a cobra foi fazer no circo?
ACOBRAcia (acrobacia).

IMAGENS: SHUTTERSTOCK

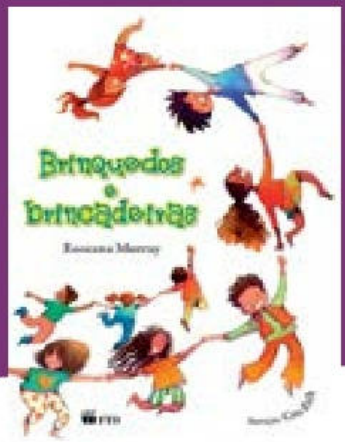
É HORA DE BRINCAR!

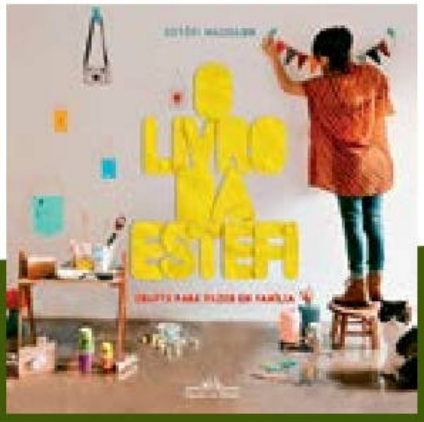
Divirta-se com as brincadeiras dos cinco livros abaixo

Design • Thiago Barbosa

Diversão com palavras

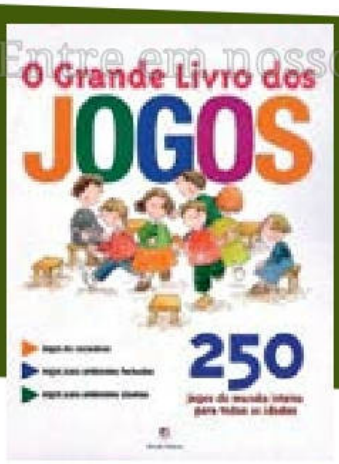
Em **Brinquedos e Brincadeiras** (Roseana Murray, Editora FTD), a autora faz um duplo jogo com o leitor: quem lê explora as palavras ao mesmo tempo em que é apresentado a poemas sobre brincadeiras muito conhecidas, como amarelinha, pular corda e bolinha de gude.





Você e eles!

Quando adultos e crianças brincam juntos, a diversão sempre aparece! É nisso que aposta **O Livro da Estéfi** (Estéfi Machado, Editora Companhia das Letrinhas): uma obra cheia de ideias criativas, que apostam na capacidade que todos temos de imaginar e produzir coisas incríveis enquanto estamos brincando.



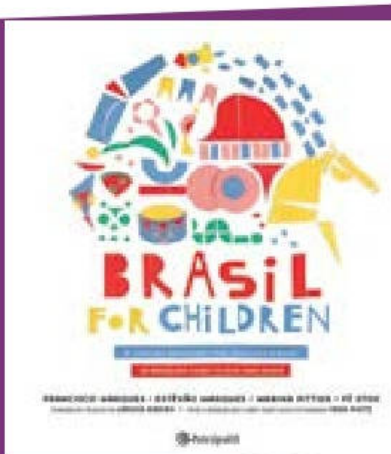
Muitas opções

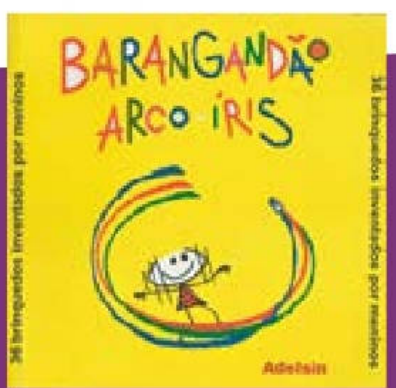
Quem estiver procurando ideias para brincar precisa conhecer **O Grande Livro dos Jogos** (Josep M. Allue, Editora Ciranda Cultura). Nele, são apresentadas 250 brincadeiras de todo o mundo, organizadas em três grandes grupos, conforme o grau de dificuldade e os materiais usados.

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

Inglês e português

Brasil for Children (Estêvão Marques, Fê Stok, Francisco Marques e Marina Pittier, Editora Peirópolis) é um verdadeiro baú das brincadeiras cantadas que fazem parte da cultura brasileira. A graça fica por conta das versões em inglês, feitas especialmente para cada uma das 30 canções que compõem a obra.





Invente!

No livro **Barangandão Arco-Íris** (Adelsin, Editora Peirópolis), é possível conhecer e aprender a fazer 36 brinquedos inventados por meninos e meninas. Tudo bem explicado de forma simples e direta – diversão garantida para crianças e adultos!

IMAGENS: DIVULGAÇÃO



OS ALQUIMISTAS

Hoje em dia, parece coisa de filme! Mas a alquimia é a tataravó da ciência. Hora de conhecer melhor essa prática antiga!

Texto • Lucas Vasconcellos
Design • Thiago Barbosa

1 MUITAS IDEIAS

Alquimistas eram estudiosos como os cientistas de hoje em dia. Eles tinham interesse pela manipulação de materiais químicos e orgânicos, e buscavam descobrir novos tratamentos médicos, além da famosa pedra filosofal – objeto ou substância que seria capaz de transformar metais em ouro e de criar uma fonte de vida eterna.

2 MILENAR!

Não se sabe ao certo onde surgiu a prática da alquimia, mas acredita-se que ela teve origem no Egito antigo, entre 3200 e 30 antes de Cristo (quando a região foi tomada pelos romanos), na cidade de Alexandria. Depois da dominação, esse tipo de ciência passou a ser condenada pelo governo imperial – embora ainda fosse exercida.

3 FOGO CRUZADO

A alquimia começou a perder força mesmo por volta do ano 313, quando o Cristianismo ganhou apoio do imperador romano Constantino. Perseguidos, os alquimistas fugiram para a Pérsia (atual território do Irã).

4 PELO MUNDO

No século 11, os europeus iniciaram as Cruzadas – movimento que queria instaurar a religião cristã em outros territórios, como a Pérsia (atual território do Irã). Mas os pensamentos cristãos entravam em conflito com as ideias dos alquimistas. Por isso, esses estudiosos começaram a usar símbolos para guardar os experimentos já desenvolvidos.

Entre em nosso Canal do Telegram: t.me/BRASILREVISTAS

IMAGENS: SHUTTERSTOCK

ESTÃO CHEGANDO!

5 NOVO RUMO

Apesar de a alquimia continuar sendo exercida, a partir da segunda metade do século 16 muita coisa mudou no mundo e a ciência ganhou força. Os pensamentos que surgiram na época fizeram com que os estudiosos da alquimia fossem vistos como malucos. Foi aí que ela deu lugar de vez à ciência química.

6 E AÍ?

Embora, até hoje, ninguém tenha encontrado uma substância que transforme metal em ouro ou a fonte da vida eterna, os alquimistas foram muito importantes para a história da ciência. Criaram, por exemplo, procedimentos usados ainda hoje, como destilação (processo de separação de substâncias, como água e sal), **banho-maria,** sublimação (mudar uma substância sólida para o estado gasoso) e trituração (reduzir a pó).

O processo de cozimento chamado de **banho-maria** é muito usado até hoje, como para derreter chocolate (coloca-se um recipiente, com o chocolate, em cima de uma panela com água quente). Acredita-se que o nome seja uma referência à Maria, uma alquimista europeia. Ela criou um procedimento que usava um tipo de panela de cobre para deixar a água aquecida por mais tempo. O vapor saía pela chaminé da casa dela, criando a expressão grega kaminos marias (chaminé de Maria). Em latim, virou balneum mariae, o banho de Maria. Mas foi na França que o termo bain-marie deu sentido ao banho-maria que conhecemos hoje.

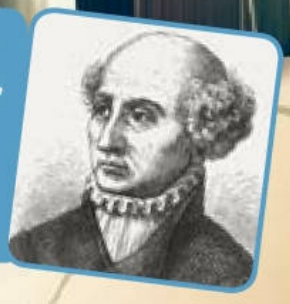
Entre em nosso canal no Telegram: t.me/BRASILREVISTAS

ALQUIMISTAS DE DESTAQUE



Isaac Newton: nascido na Inglaterra em 1643, foi um grande estudioso de física, matemática, filosofia, astronomia, teologia e astrologia. Ele acreditava que o estudo dessas ciências facilitaria o entendimento dos fenômenos naturais – e estava certo! Foi ele quem descobriu a lei da gravidade e a natureza das cores.

Paracelso: foi um revolucionário da medicina. Nascido em 1493, esse suíço descobriu que elementos químicos, como ferro e zinco, poderiam estar no corpo humano – acreditava-se até então que os minerais só estavam presentes fora do organismo. A partir disso, propôs novos tratamentos para problemas de saúde.



CONSULTORIA: HELENIRA PORFÍRIO DE SOUZA (CIENTISTA SOCIAL PELA UNESP).
FONTE: UNIVERSITY OF BRISTOL - SCHOOL OF CHEMISTRY

DE OLHO NO SEU BICHANO!

Para entender ainda melhor o seu GATO, veja como o organismo dele funciona

Texto • Lucas Vasconcellos
Design • Gizele Agozzino

Ecaaa!

Gatos também produzem **meleca de nariz** e **cera de ouvido** (que ajuda a proteger a região e a escutar melhor).



Caindo em pé

Os principais **órgãos** dos gatos são os mesmos que os nossos, como **bexiga, rins, estômago** e **coração.** Mas, diferentemente de outros animais, os **4 pulmões** e o **5 fígado** desse pet são divididos. Isso ajuda a deixar o corpo mais maleável e auxilia nos saltos, ajudando o gato a cair na posição correta.

Conforme o ser humano cresce, um órgão chamado vomeronasal acaba regredindo. Localizado na região do **nariz,** esse acessório detecta feromônios: hormônios que soltam um cheiro específico, percebidos por diversos animais, como os gatos, no momento da reprodução.

De osso e osso

Em geral, gatos têm 230 ossos. Esse número não muda de uma raça para a outra, mas pode ser maior de acordo com o tamanho da cauda. A composição dos ossos se parece com a dos seres humanos, mas a densidade é menor - o que ajuda a absorver melhor os impactos em uma queda. O maior osso entre eles também é o fêmur, na pata.

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

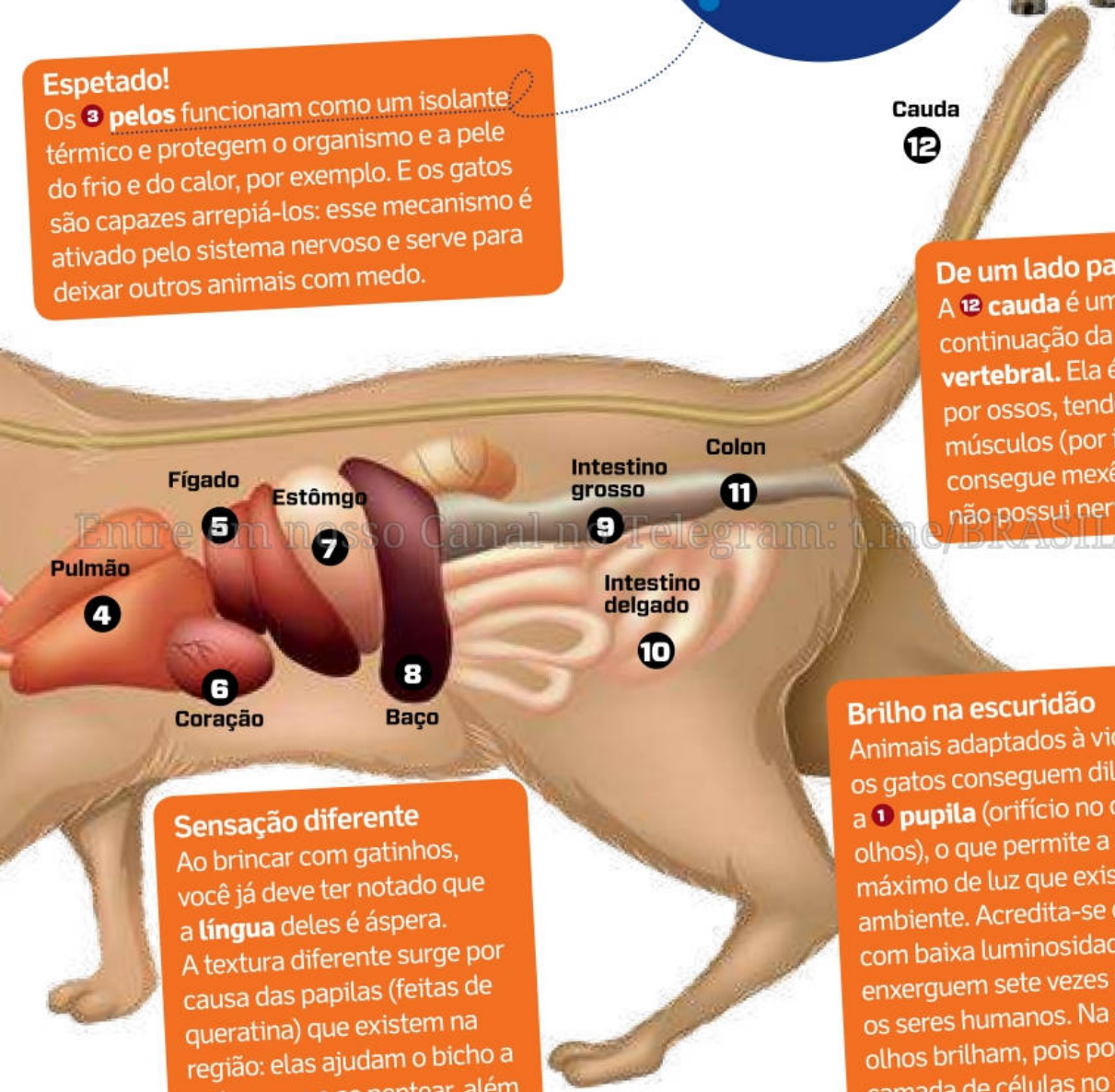
IMAGENS: SHUTTERSTOCK E ISTOCK

Os pelos sempre caem e nascem de novo durante toda a vida do animal. Em geral, gatinhos de pelos longos, como os da raça **persa**, têm mais queda de pelos.



Espetado!

Os ❸ **pelos** funcionam como um isolante térmico e protegem o organismo e a pele do frio e do calor, por exemplo. E os gatos são capazes arrepiá-los: esse mecanismo é ativado pelo sistema nervoso e serve para deixar outros animais com medo.



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

De um lado par ao outro

A ⓬ **cauda** é uma continuação da **coluna vertebral.** Ela é formada por ossos, tendões e músculos (por isso, o gato consegue mexê-la), mas não possui nervos.

Sensação diferente

Ao brincar com gatinhos, você já deve ter notado que a **língua** deles é áspera. A textura diferente surge por causa das papilas (feitas de queratina) que existem na região: elas ajudam o bicho a se limpar e a se pentear, além de retirar a carne dos ossos durante a alimentação.

Brilho na escuridão

Animais adaptados à vida noturna, os gatos conseguem dilatar bastante a ❶ **pupila** (orifício no centro dos olhos), o que permite a captação do máximo de luz que existe no ambiente. Acredita-se que, em locais com baixa luminosidade, eles enxerguem sete vezes melhor do que os seres humanos. Na escuridão, os olhos brilham, pois possuem uma camada de células no fundo, que reflete toda a luz recebida.

CONSULTORIA: RENATA CAMOZZI (MÉDICA VETERINÁRIA ESPECIALISTA EM FELINOS DO HOSPITAL VETERINÁRIO PET CARE).

ENIGMA

Descubra o nome de cada ave

Ilustração • Sander

RESPOSTA NA PÁGINA 28

- A cor vermelha aparece em Tuco, Tico e Toque
- A cauda de Tico e a de Tato têm a cor amarela
- Teo e Tuco possuem topetes da mesma cor
- A cor verde aparece em Tatá



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

DE OLHO NO SEU LIXO!

Confira abaixo dicas muito úteis para a sua família

Texto • Letícia Yazbek | Design • Thiago Barbosa



DICA 1: CONSUMO CONSCIENTE

Quanto mais consumimos, mais lixo geramos. Por isso, compre apenas os produtos de que realmente precisa e prefira aqueles que duram mais. Por exemplo, antes de pedir um brinquedo para seus pais, pense bem: você realmente quer isso? Ou logo vai se esquecer que ele existe?



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

A maioria das embalagens é feita de materiais recicláveis. Separe papeis, vidros e plásticos e limpe-os bem antes de mandá-los para a reciclagem.



DICA 2: MENOS EMBALAGENS

Fique de olho nas embalagens dos produtos que você e sua família compram. Quanto menores elas forem, menos lixo vão gerar. Embalagens feitas com **materiais recicláveis** são ainda mais legais – papel laminado ou plastificado, além de alguns tipos de plástico, não podem ser reciclados. Além disso, quando comemos fora de casa, usamos papéis e plásticos que viram lixo. Em casa, você cria bem menos resíduos.

DICA 3: TUDO É REUTILIZÁVEL!

Muito do que vai para o lixo pode ser reaproveitado. Suas roupas, brinquedos e livros em bom estado podem ser trocados com amigos ou doados. Você também pode criar seus próprios objetos em vez de comprá-los. Que tal reunir os amigos mais próximos e pedir para cada um levar algo que não usa mais? De repente, eles trazem algo de que você está precisando muito!



IMAGENS: SHUTTERSTOCK

FONTE: LIXO DE SUSTENTABILIDADE (ROSANA RIOS, SONIA MARINA MUHRINGER E MICHELLE M. SHAYER, EDITORA ÁTICA).

ERA REMÉDIO, VIROU COMIDA!



Alguns alimentos que comemos hoje em dia já serviram para tratar doenças. Prepare-se para descobrir essa origem pra lá de esquisita!

Texto • Lucas Vasconcellos | Design • Thiago Barbosa

REFRIGERANTE DE COLA

O líquido gasoso de cor preta já teve várias funções. Em 1885, uma marca era vendida por Charles Alderton, farmacêutico dos Estados Unidos, como estimulante para o cérebro. Um ano mais tarde, John Pemberton, outro farmacêutico norte-americano, inventou uma nova bebida de cola, prometendo tratar a dor de cabeça.



CEREAL MATINAL COM FLOCOS DE MILHO

Em 1894, o médico norte-americano Will Keith Kellogg criou esse tipo de comida com o objetivo de melhorar a alimentação de pessoas que estavam em hospitais. Com o tempo, o cereal se popularizou e chegou à casa das pessoas, que o consomem, principalmente, no café da manhã, como fonte de energia.



MANTEIGA DE AMENDOIM

Pensando no bem-estar de idosos que não tinham dentes ou força para mastigar alimentos como a carne, o médico Ambrose Strub, dos Estados Unidos, criou a manteiga de amendoim, em 1903. Alguns anos depois, o produto, inventado só para quem tinha dificuldades, caiu no gosto popular e passou a ser vendido para qualquer pessoa.



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

IMAGENS: SHUTTERSTOCK

KETCHUP

Esse molho, que todo mundo adora colocar no sanduíche, surgiu na China como um tempero (sem tomate), no século 17. No século seguinte, a criação conquistou os ingleses. Em 1820, o produto era vendido nos Estados Unidos, mas ainda não tinha tomate. Até que, em 1834, Archibald Miles, um médico de lá, disse que o tomate curava diarreia e resolvia a queda de cabelo. A partir daí, o ketchup ganhou status de remédio.

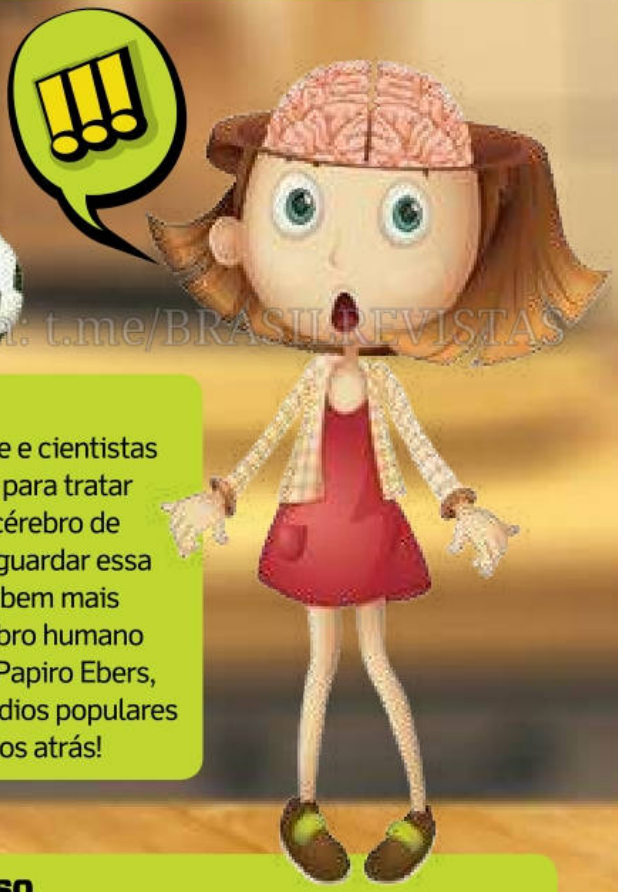
AINDA MAIS ESTRANHO!

Suor e partes do corpo humano também já foram usados em tratamentos bem esquisitos de antigamente. Olhe só!

PINGANDO!

Pode acreditar: o suor eliminado por nosso corpo já foi usado como remédio para doenças como a tuberculose. No século 18, havia a crença de que o suor de alguém que sofreu até a morte tinha uma energia capaz de curar problemas de saúde.





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

CABEÇA EM DIA

No século 17, profissionais da saúde e cientistas acreditavam em um jeito inusitado para tratar problemas psicológicos: triturar o cérebro de um morto, misturá-lo com vinho e guardar essa meleca por 6 meses. E essa ideia é bem mais antiga! Há registros do uso de cérebro humano para curar problemas de saúde no Papiro Ebers, um tipo de livro que descreve remédios populares no Egito antigo, cerca de 3,5 mil anos atrás!



COMIDA EM EXCESSO

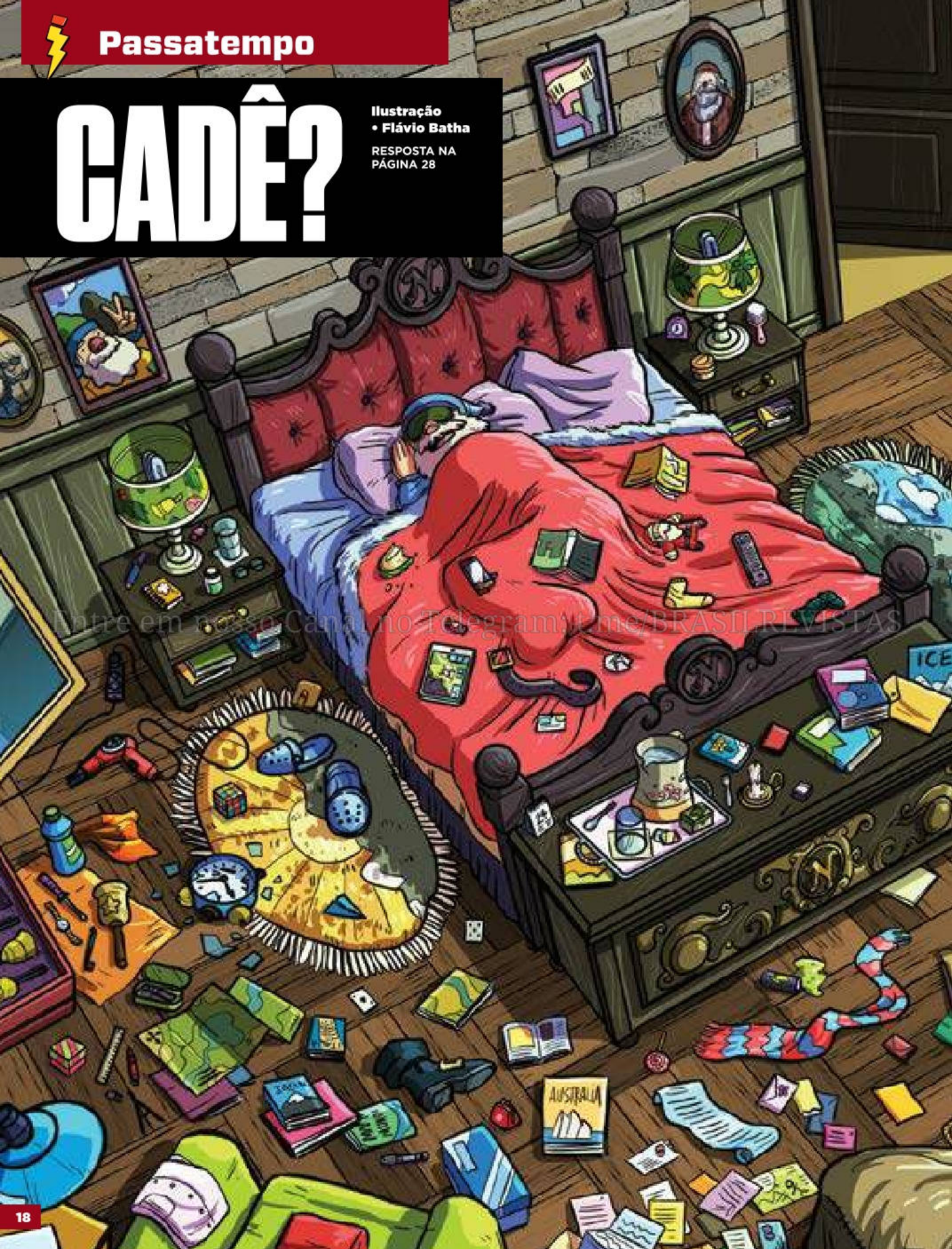
Entre os séculos 5 e 4 antes de Cristo, o médico Hipócrates criou uma teoria: as pessoas eram saudáveis porque quatro humores controlavam o corpo. Essa ideia seguiu até o século 19, mas com diferentes interpretações. Em uma delas, acreditava-se que ingerir demais um alimento podia matar. Assim, vários produtos passaram a ser indicados ou contraindicados. O tomate, por exemplo, foi o vilão do século 19! Isso só mudou porque alguém comeu vários deles e mudou a imagem do alimento nos Estados Unidos.

CONSULTORIA: JOSÉ LUCAS CORDEIRO FERNANDES (PROFESSOR UECE/NEVE/ARCHEA).

CADÊ?

Ilustração • Flávio Batha

RESPOSTA NA PÁGINA 28



Entre em nosso Canal no Telegram t.me/BRASILREVISTAS



Material bônus cedido no Telegram: t.me/BRASILREVISTAS

E SE... EXISTISSE VIDA

Você já parou para pensar em como seriam os habitantes nativos dos outros planetas que formam o sistema solar? A gente pensou! Descubra agora!

Texto • Lucas Vasconcellos | Design • Gizele Agozzino



Mercúrio

Características do planeta:

- Quase não tem atmosfera e água.
- O clima varia muito: até 183 graus Celsius negativos durante a noite e até 427 graus Celsius ao longo do dia.
- Cada dia e cada noite levam mais de 700 horas!

Características do ET:

- O corpo dele teria que ser composto pelo mineral silício, que é resistente ao calor. Se esse alien fosse feito de carbono, como os seres terráqueos, não aguentaria as altas temperaturas.
- Ele precisaria cavar túneis durante a noite em busca de minerais para se alimentar.
- Durante o dia, poderia usar a energia solar para ativar o metabolismo do corpo, convertendo a luz solar em energia elétrica – assim, poderia mexer braços e pernas.

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



Marte

Características do planeta:

- Com clima frio e seco, deve abrigar água subterrânea.
- Há muita radiação solar na superfície de Marte.

Características do ET:

- Por causa da radiação solar, formas de vida parecidas com crustáceos ou insetos se alimentariam de musgos ou líquens, que cresceriam na água de rios subterrâneos. Nesses rios talvez houvesse algas com raízes ligadas a esses seres.
- Marcianos mais desenvolvidos teriam que usar grandes garras para escavar buracos no solo e ter acesso à água.
- Para suportar o frio e a radiação solar, o corpo teria que possuir uma espécie de casca grossa.



Vênus

Características do planeta:

- É o mais quente do sistema solar. A temperatura, em geral, fica acima de 400 graus Celsius.
- A atmosfera é muito densa e a pressão atmosférica é enorme na superfície do planeta (90 vezes maior do que a nossa ao nível do mar).

Características do ET:

- Teria pele cascuda e seria pesado para aguentar a pressão do planeta.
- Vivendo na superfície, comeria vapores de vulcões e se reproduziria por meio de esporos flutuantes.

IMAGENS: SHUTTERSTOCK

EM OUTROS PLANETAS?

Júpiter



Características do planeta:

- É quase todo feito de gases, como hidrogênio e hélio. Por isso, não tem superfície sólida acessível.
- Moléculas orgânicas caem do céu.
- A atmosfera é turbulenta e o núcleo é quente – até 36 mil graus Celsius ali (e 67 graus Celsius nas nuvens).

Características do ET:

- Passaria a vida entre as nuvens, flutando.
- Escamas pelo corpo o protegeriam do frio.
- A respiração aconteceria por um balão de hidrogênio, que bombearia hélio e gases mais pesados para fora do organismo. O balão ainda manteria o ser aquecido, retirando energia dos alimentos ingeridos.
- Ele se alimentaria de compostos orgânicos, como metano e amônia, presente na atmosfera de Júpiter.

Saturno



Características do planeta:

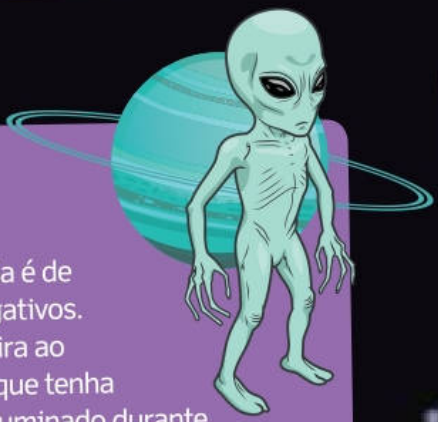
- É quase todo feito de gás. Porém, a maior possibilidade de formação de vida está em Titã (lua de Saturno).
- Faz muito frio: a temperatura média é de 180 graus Celsius negativos.

Características do ET:

- Para suportar o frio congelante, o melhor seria se concentrar perto das fontes termais (onde há água subterrânea e aquecida).
- A aparência do alien seria similar à do polvo ou da água-viva – ou seja, transparente.

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

Urano



Características do planeta:

- A temperatura média é de 210 graus Celsius negativos.
- A posição em que gira ao redor do Sol faz com que tenha um dos hemisférios iluminado durante metade do ano – 1 ano em Urano equivale a 168 anos terrestres. O outro lado fica escuro nesses 84 anos terrestres. Depois, tudo se inverte.

Característica do ET:

- Os seres de Urano seriam capazes de flutuar.
- Para aguentar o frio, teriam organismo capaz de produzir muita amônia, um componente químico que gera um pouco de calor.
- Estariam sempre buscando calor nas profundezas agitadas de Urano – a agitação vem de algum tipo de atividade geológica.

Netuno



Características do planeta:

- É gasoso, bastante parecido com Júpiter.
- Faz muito frio por lá: menos de 225 graus Celsius negativos.
- Tritão, lua desse planeta, tem superfície com vários compostos orgânicos misturados, que parecem sofrer uma ação de congelamento e descongelamento.

Características do ET:

- A ação de Tritão faria os habitantes de Netuno passarem a maior parte da vida congelados, esperando pelo derretimento.
- Nos momentos de descongelamento, os aliens apresentariam pele cheia de escamas, preparada para aguentar as baixas temperaturas.

CONSULTORIA: NAELTON MENDES DE ARAUJO (ASTRÔNOMO DA FUNDAÇÃO PLANETÁRIO DO RIO DE JANEIRO).

BATALHA ESPACIAL

No filme Bugigangue no Espaço, um ET do mal quer acabar com a paz no Universo. Mas ele não contava com a aparição de um grupo formado por aliens e crianças disposto a tudo para evitar um desastre intergaláctico!

Texto • Lucas Vasconcellos
Design • Gizele Agozzino

Muito além da Terra

Era um dia comum para Gustavinho, Fefa e seus amigos. Aqui na Terra, todas as crianças se divertiam ou estavam preocupadas com as lições da escola. Elas nem imaginavam que a paz do Universo corria sério risco! Tudo por culpa de Gana Golbert, que tomou o poder da Confederação dos Planetas! Agora, essa turma ajudará sete alienígenas do bem, os Invas, e vai encarar uma aventura sideral!

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



IMAGENS: DIVULGAÇÃO. FOTO: ROGÉRIO PALLATA

INVAS

Os sete ETs verdes são bem atrapalhados! Enviados para o espaço depois que Gana toma a Confederação dos Planetas, eles acabam, por sorte, aterrissando na Terra. Agora, com a ajuda da turma de Gustavinho, vão retomar a missão – desde que tantas trapalhadas não prejudiquem ainda mais essa tarefa!



TURMA DO BARULHO
Mitsu, Mariana, Francesco, Banana e Bola se unem em uma série de confusões e estarão ao lado de Gustavinho, Fefa e dos Invas nessa batalha espacial!



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

GUSTAVINHO
Criativo, adora fazer invenções malucas. Quando encontra a nave espacial dos Invas e descobre os planos de Gana Golbert, Gustavinho logo topa a missão – mas precisará levar também a irmã mais nova, Fefa.



Na animação, Fefa é dublada pela atriz **Maisa Silva!**

FEFA
É meiga e muito corajosa! Para onde vai, leva o gravador com microfone – embora isso irrite algumas pessoas, será muito útil na hora de acabar com os planos de Gana Golbert!



GANA GOLBERT
Esse mostrengo é muito perigoso! Com a ajuda de assistentes infiltrados, prende todos os guardiões da paz. Tudo parecia dar certo para ele, até que os Invas e as crianças terrestres chegam para acabar com o plano. Como será que ele vai lidar com isso?

EM QUAL PLANETA VOCÊ DEVERIA VIVER?



Texto • Lucas Vasconcellos | Design • Thiago Barbosa

1. Seus pais estão programando uma viagem e querem que você ajude a escolher o local. O que prefere?

- Um lugar isolado e que tenha cavernas.
- Praia e muito sol!
- Uma cidade onde esteja nevando.

2. No final de semana, qual é a sua atividade favorita?

- Brincar durante o dia e ver filmes durante a noite.
- Imaginar que é um herói e que está voando por aí.
- Ficar na piscina, deitado em cima de uma boia.

3. Qual dessas atividades você curtiria mais praticar?

- Esquiar.
- Surfar.
- Voar de asa-delta.

4. O que não pode faltar no seu dia a dia?

- Muitas horas de sono.
- Aproveitar tanto o dia quanto a noite.
- Tomar muito líquido, principalmente os que contêm gás!

5. Qual desses bichos você gosta mais?

- Tatu.
- Bicho-preguiça.
- Águia.

6. Escolha apenas um entre os heróis abaixo:

- Tocha-Humana.
- Batman.
- Homem de Gelo.

7. E entre as heroínas mais incríveis, de quem você gosta mais?

- Mulher-Maravilha.
- Tempestade (de X-Men).
- Lindinha (de As Meninas Superpoderosas).

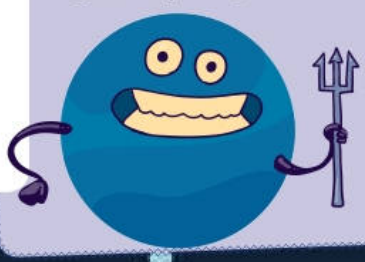
Entre em nosso Canal no Telegram: t.me/BRASILREVISTAS



E AÍ?

Se marcou mais ✦

Netuno é um planeta superfrio – faz menos de 225 graus Celsius negativos por lá! Ideal para fãs de inverno, neve e de tudo o que é gelado!



Se marcou mais +

Se um dia ensolarado é o que você precisa para ficar bem e manter o bom humor sempre em alta, mude-se para **Vênus** assim que for possível! Esse planeta é o mais quente do sistema solar: em média, a temperatura está sempre acima de 400 graus Celsius. Que calorão!

Se marcou mais ➤

Fale a verdade: você adora tudo o que envolve voar, certo? Pode ser avião ou helicóptero aqui na Terra. Mas, em **Júpiter,** dá para levantar voo sem asas! O planeta é quase todo feito de gases, como hidrogênio e hélio. Assim, não há superfície sólida acessível.

IMAGENS: SHUTTERSTOCK

8. Na hora de escolher qualquer coisa para comer, como você decide por algo?

- Tanto faz – desde que possa beber refrigerante junto com a comida.
- Sorvete, sempre!
- Você gosta mesmo é de chocolate quente.

9. Que características um planeta precisa ter para agradar você?

- Deve ter locais para escavar e descobrir o que há no solo.
- Ele deve permitir que você passe horas descansando.
- É necessário que o dia e a noite possam ser aproveitados de muitas formas!

10. Na hora de tomar sorvete, qual sabor você prefere?

- Morango.
- Creme.
- Tutti-frutti.

11. Que elementos da natureza você escolheria para decorar seu quarto?

- Neve.
- Luz solar.
- Cavernas.

12. Imagine que você vai viajar com a escola. Qual seria seu meio de transporte dos sonhos?

- Avião, pois curte a ideia de estar com os pés fora do chão.
- Ônibus, porque a viagem é mais longa e você vai dormindo por bastante tempo.
- Carro, onde dá para mexer no ar-condicionado!

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



Se marcou mais

Além da Terra, você poderia viver em **Marte.** Como você adora cavernas e curte a ideia de escavar o solo, não se importaria em construir um abrigo subterrâneo, onde encontraria água. Além disso, quem gosta de sorvete de morango vai adorar morar em um planeta vermelho!

Se marcou mais

Suas respostas incluem coisas como bebidas gasosas, boiar na piscina e um delicioso sorvete de creme – mesma cor de **Saturno.** Por isso, você se daria muito bem nesse planeta gasoso (como Júpiter). Não se esqueça de levar casaco, pois a temperatura média por lá é de 180 graus Celsius negativos!

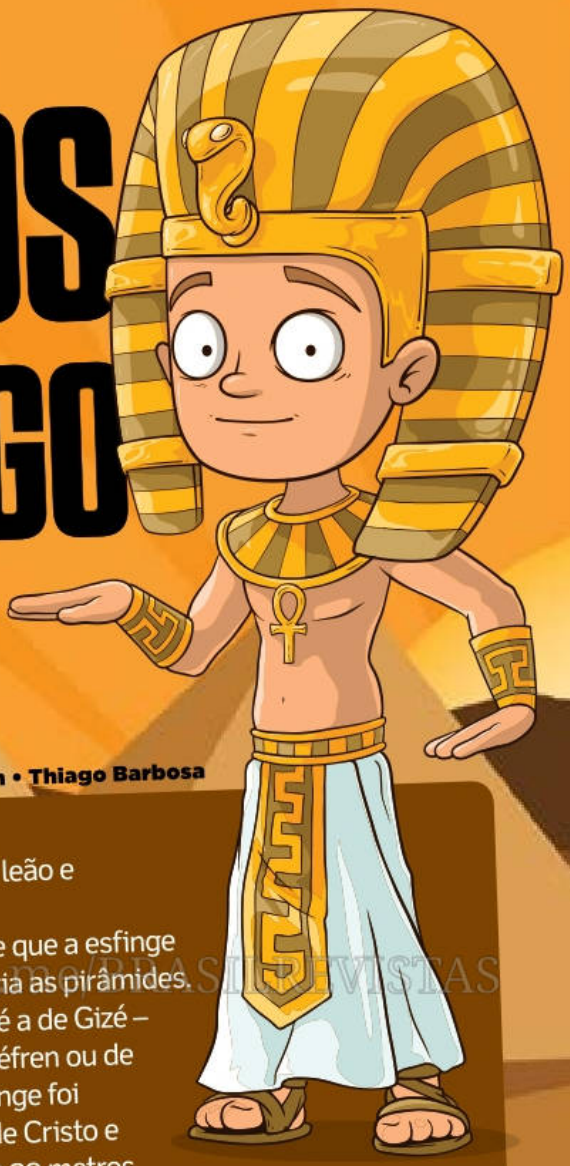
Se marcou mais

Você curte aproveitar bem o dia e a noite. Então, **Urano** é a melhor opção: a posição em que ele gira ao redor do Sol faz com que tenha um dos hemisférios iluminado por metade do ano – 1 ano de lá são 168 anos na Terra. Ou seja, serão 84 anos terrestres de luz e o mesmo período de noite depois!

Se marcou mais

Parece que você gosta de dormir! Então, que tal morar em **Mercúrio,** onde cada dia e cada noite têm 700 horas? Se você se interessar, coloque roupas de verão e inverno na mala: os termômetros por lá vão de 183 graus Celsius negativos à noite a 427 graus Celsius durante o dia!

OS SÍMBOLOS DO EGITO ANTIGO



Milhares de anos atrás, os egípcios acreditavam em símbolos para atrair sorte, por exemplo. Conheça a história por trás de alguns deles!

Texto • Lucas Vasconcellos | Design • Thiago Barbosa

EI, FARAÓ!

O período chamado de Egito antigo vai de 3200 antes de Cristo a 30 antes de Cristo, quando a região (e a civilização que vivia ali) foi dominada pelos romanos. Na época, o faraó era a maior autoridade, considerado, pelo povo, um deus na Terra.

ESFINGE

O que é: estátua com corpo de leão e cabeça de faraó.

Para que servia: acreditava-se que a esfinge dava poder, sabedoria e protegia as pirâmides.

Curiosidades: a mais famosa é a de Gizé – a cabeça pode ser do faraó Quéfren ou de Djedefré, irmão dele. Essa esfinge foi construída entre 2723 antes de Cristo e 2563 antes de Cristo, e tem 20 metros de altura, 6 metros de largura e 57 metros de comprimento. Ela está sem nariz e ninguém sabe ao certo o que aconteceu. Uma teoria diz que isso ocorreu durante a invasão do francês Napoleão Bonaparte ao Egito, em 1798. Mas Frederick Lewis Norden já havia desenhado a esfinge, em 1755, sem nariz.

Entre em nosso Canal do Telegram: t.me/REVISTAS

IMAGENS: SHUTTERSTOCK



CRUZ DE ANSATA

O que é: chave que representa a eternidade.

Para que servia: esse símbolo era usado pelos faraós para ter proteção, saúde e felicidade.

Curiosidades: é a combinação da cruz oval de Isis (deusa da fertilidade e maternidade) e da cruz tau (com formato da letra T) de Osíris (deus da vegetação e vida no além). Juntos, esses deuses simbolizam a vida.



SERPENTE

O que é: animal que também era valorizado como objeto.
Para que servia: simboliza a proteção dos deuses para a casa das pessoas, além de oferecer saúde e sabedoria.
Curiosidades: serpentes eram tratadas como talismãs poderosos – basta dar uma olhada na tiara que Cleópatra (rainha que cultuava o animal, viveu entre os anos 69 e 30 antes de Cristo) usava na cabeça, por exemplo.



GATO

O que é: animal considerado como um ser superior.
Para que servia: o gato era relacionado a Bastet, deusa da fertilidade (a imagem dela tem cabeça de gato).
Curiosidades: outro motivo para o gato ser considerado superior está na hora de caçar ratos. Os roedores exterminavam plantações, além de espalhar doenças. O amor pelo bichano era tanto que, quando o animal morria, o dono raspava as sobrancelhas em homenagem ao bicho.



ESCARAVELHO

O que é: considerado um dos amuletos mais populares do Egito antigo.
Para que servia: segundo a mitologia egípcia, o escaravelho simbolizava Kepri, deus do Sol e representante da imortalidade.
Curiosidades: o escaravelho era tido como um protetor contra espíritos ruins. Por isso, quando alguém morria, colocava-se um amuleto de escaravelho no corpo.



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



OBELISCO

O que é: monumento em homenagem a Rá (deus do Sol na mitologia egípcia) e aos faraós.
Para que servia: era tido como algo que dava proteção e livrava as cidades de fenômenos climáticos, como tempestades – segundo a crença egípcia, essas manifestações eram energia negativa.
Curiosidades: um obelisco tem forma retangular e a ponta cria uma pequena pirâmide. No Egito antigo, as laterais eram preenchidas com inscrições hieroglíficas (escrita de sociedades antigas). Em diversos países há obeliscos para celebrar uma data ou homenagear alguém – o maior é o de Washington (Estados Unidos), com cerca de 170 metros. Ele foi construído entre 1848 e 1885, em homenagem ao primeiro presidente do país, George Washington.



CONSULTORIA: JOSÉ LUCAS CORDEIRO FERNANDES (PROFESSOR UECE/NEVE/ARCHEA).

Personagem

LINDINHA



NOME: Lindinha.

LOCAL DE NASCIMENTO: Townsville (Estados Unidos), onde ela e as irmãs foram criadas pelo professor Utônio.

DATA DE NASCIMENTO: a data exata não foi revelada, mas Lindinha tem cerca de 5 anos. O nascimento das três irmãs aconteceu sem querer: Utônio estava preparando uma mistura para criar a garota perfeita, usando açúcar, tempero e tudo que há de bom. Porém, derramou uma substância chamada Elemento X, criando garotas com superpoderes.

MELHORES AMIGOS: Florzinha, Docinho e o professor Utônio.

PODERES: pode se transformar em um grande tornado azul, tem grito sônico, fala diversas línguas e se comunica com animais.

ONDE VIVE: em Townsville.

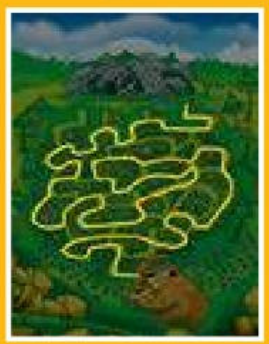
APRENDA COM ELA: Lindinha é a mais dócil das irmãs. Ela só usa os poderes para o bem e está sempre disposta a ajudar quem precisa – além de separar Florzinha e Docinho nas brigas!

IMAGEM: DIVULGAÇÃO

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

SOLUÇÃO DOS PASSATEMPOS

Página 2



Página 3



Página 14

A - Tatá
B - Teo
C - Tato
D - Toque
E - Tico
F - Tuco

Páginas 18 e 19



Página 29

F	D
C	H
I	A
E	G
J	B

60
88
47
70
4
128
170

ORDEM CERTA

Desembaralhe as imagens e coloque-as na sequência correta

RESPOSTA NA PÁGINA 28





IMAGEM: SHUTTERSTOCK

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 847, 859, 862, 863, 871, 874, 876, 885, 886, 893, 894, 896 da revista Recreio e atualizado nesta publicação por Izabel Duva Rapoport (texto) e Gizele Agozzino (arte) em março de 2022.

Entre em nosso Canal do Telegram: t.me/BRASILREVISTAS

FAÇA AS CONTAS E DESCUBRA OS NÚMEROS QUE FALTAM

322 - 78 + ☐ = 184
11 + ☐ - 12 = 87
120 - 32 - ☐ = 41
☐ + 24 + 13 = 107
94 - ☐ + 71 = 161
14 + 22 + 92 = ☐
63 - 32 + ☐ = 201



Entre em nosso Canal no Telegram: 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!