www.recreio.uol.com.br
Nº 1010

RECREIO

PERFIL



O que herdamos dos povos indígenas?



Uma gazela bem diferente



Recifes vão além da beleza



Trabalho voluntário: entre nessa!



VIDA DE DETETIVE

Veja como se tornar um agente secreto e descubra os grandes mistérios dessa profissão

Acesse nosso Canal no Telegram: t.me/BrasilRevistas


Acesse nosso canal no Telegram!
https://t.me/Brasilrevistas
@Brasilrevistas
BRASIL
REVISTAS
Clique aqui!
Confira as principais revistas do Brasil!

ENIGMA

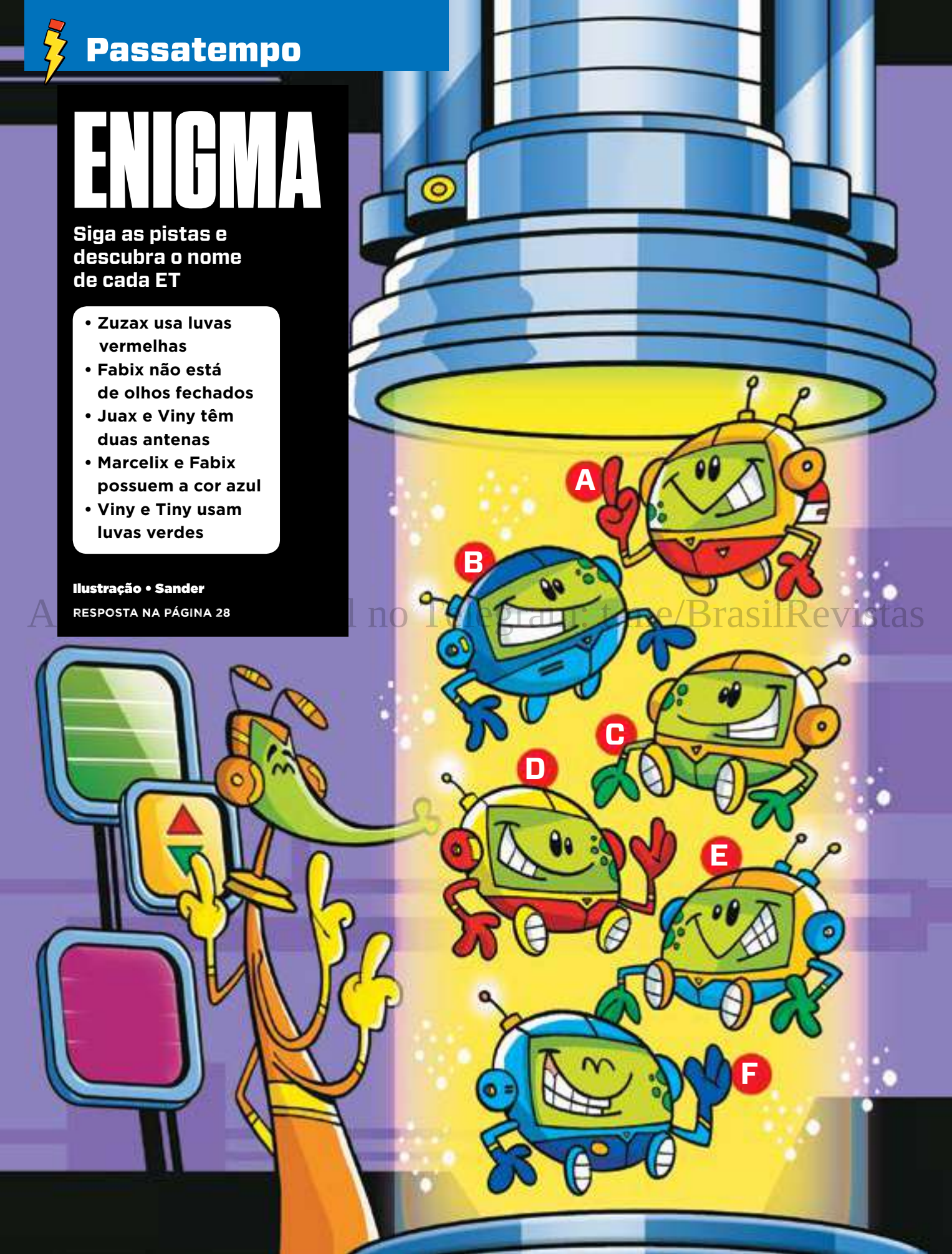
Siga as pistas e descubra o nome de cada ET

- Zuzax usa luvas vermelhas
- Fabix não está de olhos fechados
- Juax e Viny têm duas antenas
- Marcelix e Fabix possuem a cor azul
- Viny e Tiny usam luvas verdes

Ilustração • Sander

RESPOSTA NA PÁGINA 28

Acesse também no Instagram: @brasilrevistas



Nesta edição

20 Capa
Desvenda os grandes mistérios dos detetives

8 Livraria
Histórias guiadas por bicicletas

10 Natureza
Recifes de corais, muito mais que bonitos

12 Viva a história!
O que herdamos dos indígenas?

14 Planetário
O futuro no espaço

16 Zoo
Uma gazela diferente

24 Mundo melhor
Ser voluntário faz bem para todo o mundo!

26 Tecnologia
Games irados para as suas férias

CAPA: SHUTTERSTOCK

Acesse nosso Canal no Teleg

Aqui sempre tem

2 Passatempo
4 Curiosidades
9 Piadas
18 Cadê?
28 Personagem
29 Passatempo



Passatempo

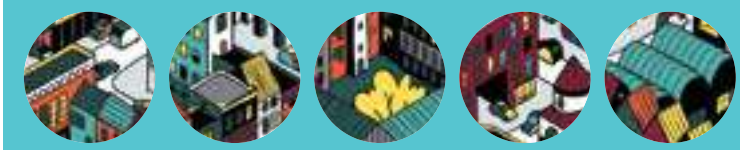
FIQUE DE OLHO

Coloque as imagens no lugar certo

RESPOSTA NA PÁGINA 28



IMAGEM: SHUTTERSTOCK



Texto • Bruna Cardoso e Letícia Yazbek | Design • Gizele Agozzino

COMO SE FORMA UM METEORO?

Meteoro é um fenômeno atmosférico. Assim, tudo o que acontece na atmosfera terrestre pode ser chamado de meteoro – inclusive a chuva e o vento. Mas, na astronomia, os meteoros que mais chamam a atenção são os formados por pedras, normalmente, deixadas no espaço por cometas ou asteroides: quando entram na atmosfera terrestre, elas queimam por causa do atrito e deixam um rastro de luz no céu, conhecido popularmente como **estrela cadente.**





Acesse nosso Canal no Telegram t.me/BrasilRevistas

QUAL É A FUNÇÃO DA COROA DO ABACAXI?

Ela tem a mesma função que as outras folhas – a coroa nada mais é do que um tufo de folhas, que realiza fotossíntese (processo que transforma a energia solar em energia química, produzindo o alimento da planta).

PARA QUE SERVEM OS PELOS?

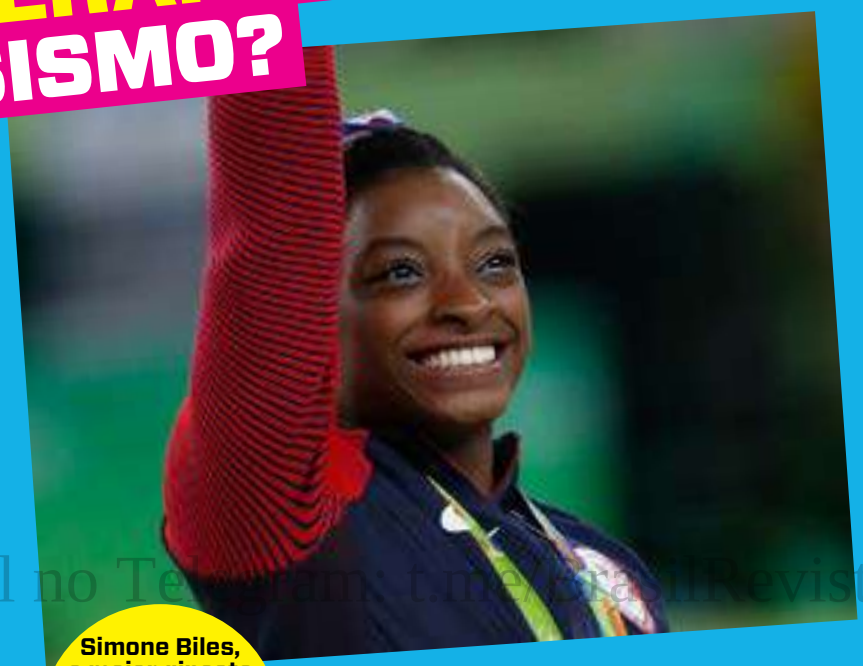
Eles têm funções diferentes conforme a parte do corpo. Os cabelos protegem a cabeça dos raios ultravioleta que vêm do Sol e do frio, quando é inverno. Já os pelos que ficam dentro do nariz filtram (e aquecem!) o ar que respiramos, evitando que sujeira e bactérias entrem nas vias aéreas. As sobrancelhas protegem os olhos do suor e os cílios evitam que partículas caiam nos olhos. No restante do corpo, os pelos ajudam a nos alertar quando algo encosta na pele e no controle da temperatura interna.



IMAGENS: SHUTTERSTOCK

O QUE FAZ AS MENINAS DA GINÁSTICA NÃO SE RECUPERAREM? É NERVOSISMO?

Nada elimina a possibilidade de ser nervosismo. Nas ginásticas rítmica e artística, assim como em outros esportes, mesmo após muito treinamento, o nervosismo pode atrapalhar a apresentação. Afinal, o atleta está diante de muita gente e, às vezes, representando o próprio país – uma responsabilidade enorme! O importante é que o esportista tente se concentrar ao máximo e mantenha o foco no momento, no corpo ou no próximo movimento.



AGÊNCIA BRASIL FOTOGRAFIAS, CC BY 2.0 <HTTPS://CREATIVECOMMONS.ORG/LICENSES/BY/2.0>, VIA WIKIMEDIA COMMONS

Simone Biles, a maior ginasta dos EUA, não disputou a final das Olimpíadas de Tóquio para cuidar da saúde mental

Acesse nosso Canal no Telegram: t.me/SuperInteressante

VOCÊ SABIA QUE...



... o telescópio espacial Kepler, da Nasa (a agência espacial norte-americana), encontrou mais 104 exoplanetas (fora do sistema solar)? Os pesquisadores acreditam que quatro deles podem ter superfície rochosa, como a da Terra.

CONSULTORIA: CARLOS NAVAS (PROFESSOR DO DEPARTAMENTO DE FISIOLOGIA DA USP), LEANDRO L. S. GUEDES (PÓS-GRADUADO EM ASTROFÍSICA EXTRAGALACTICA E FILOSOFIA DA CIÊNCIA NA UFRJ E UNIVERSIDADE DE NOTRE DAME – ESTADOS UNIDOS), LÚCIA DILLENBURG (PROFESSORA DO DEPARTAMENTO DE BOTÂNICA DA UFRGS), MARCOS LUIZ (LABORATÓRIO DE FISIOLOGIA EXPERIMENTAL DA FACULDADE DE EDUCAÇÃO FÍSICA DA UFU) E RONALD RANVAUD (PROFESSOR DOUTOR NO DEPARTAMENTO DE FISIOLOGIA E BIOFÍSICA DO INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS DA USP).

O QUE PODEMOS FAZER PARA PREVENIR A GRIPE?

As melhores atitudes para prevenir uma gripe são: ingerir bastante água (cerca de 2 litros por dia), manter uma alimentação saudável (incluindo frutas e vegetais que contenham vitamina C – laranja, manga e brócolis, por exemplo), fazer exercícios, dormir bem, lavar as mãos com frequência, evitar ambientes fechados sem ventilação (onde os vírus se proliferam mais facilmente) e manter as vacinas em dia.



Acesse nosso Canal no Telegram: t.me/BrasilRevistas

BIÓLOGO



POR QUE OS ANIMAIS NÃO FALAM NOSSA LÍNGUA?

Porque cada espécie tem um jeito próprio de se comunicar. Muitos bichos usam sinais: eliminam odores e até arranham troncos de árvores. Outros se comunicam pela voz, emitindo sons, apesar de não serem capazes de formar palavras como os seres humanos. Os **golfinhos,** por exemplo, emitem assovios e sons por vibrações na água.



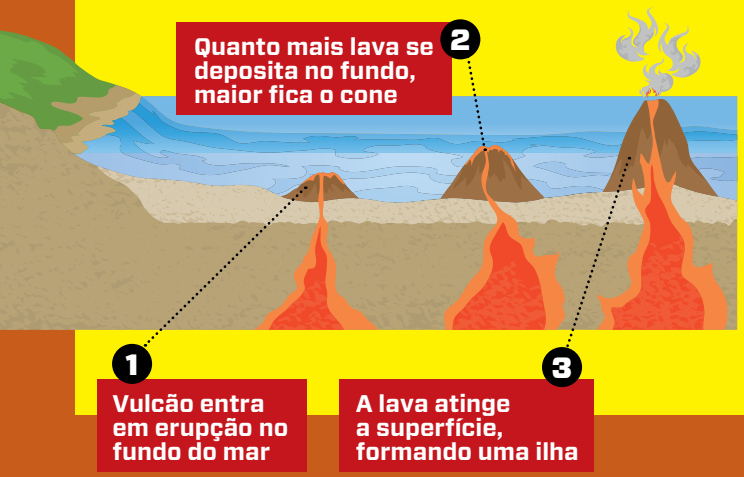
IMAGENS: SHUTTERSTOCK. ILUSTRAÇÃO: RICO

FALA AÍ, BICHO!

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

POR GUILHERME DOMENICHELLI

EXISTEM VULCÕES EMBAIXO DA ÁGUA?



Existem, sim! Eles costumam aparecer nas bordas das placas tectônicas e em pontos quentes no meio delas. Há vulcões submarinos totalmente submersos no meio do Oceano Atlântico, que se mantêm em profundidades maiores e sofrem a pressão da água, o que impede grandes explosões de vapor e gases. Nesse caso, as erupções não chegam à superfície – em contato com o mar, a lava esfria rapidamente e vira rocha. Com o passar do tempo, as rochas se acumulam e alguns vulcões alcançam a superfície, formando ilhas como a Islândia, Havaí e Indonésia.

POR QUE TEMOS CURIOSIDADES?

Acesse nosso Canal no Telegram: t.me/BrasilRevistas

A curiosidade é uma capacidade natural de observação que os seres humanos e muitos animais possuem. Isso faz parte do nosso instinto e nos leva a explorar e querer aprender sobre diversos assuntos. E sabia que ser curioso torna o aprendizado mais eficaz e agradável? Essa habilidade nos faz perguntar e correr atrás das respostas. Mas lembre-se de que a curiosidade não pode invadir o espaço de um amigo – como abordar um assunto que só diz respeito a ele. Não confunda curiosidade com fofoca!





VOCÊ SABIA QUE...

... existem tantas árvores diferentes na Floresta Amazônica que seriam necessários 300 anos para catalogar todas elas? Foi o que afirmou um estudo feito por um grupo de cientistas internacionais. A previsão é de que ainda existam cerca de 4 mil tipos raros de árvores a serem descobertos ou descritos com mais detalhes do que se conhece hoje.

CONSULTORIA: FLÁVIA F. DA CRUZ (PEDAGOGA PELO CENTRO UNIVERSITÁRIO ÍTALO BRASILEIRO), FRANCISCO CARDOSO (PROFESSOR TITULAR DE NEUROLOGIA DA UFMG) E WILLIAM SALLUN FILHO (GEÓLOGO DO INSTITUTO GEOLÓGICO DE SÃO PAULO).

SOBRE DUAS RODAS

A história destes cinco livros é guiada por uma **BICICLETA!**

Design • Thiago Barbosa



Versão musical

A Bicicleta (Luis Tatit e Palavra Cantada, Editora Melhoramentos) pode ser uma supercompanheira, dando velocidade para a imaginação de quem pedala para não cair e sabe que a vida sempre continua. É o que mostra a canção da dupla Palavra Cantada, que foi transformada em livro.



Em todo lugar

Para o poeta Sérgio Capparelli, tem **Poesia de Bicicleta** (Sérgio Capparelli, L&PM Editores), de animais e até de Sol. Afinal, os olhares mais sensíveis podem ver poesia em todos os objetos e experiências do cotidiano.

Acesse nosso Canal no Telegram: t.me/Brasilrevistas

Pare!

Um taxista, um motoqueiro, um motorista de ambulância e outros personagens tomam diferentes atitudes quando **A Menina que Parou o Trânsito** (Fabrício Valério, Editora Vergara & Riba) cruza o caminho de bicicleta. Não há quem fique indiferente à presença dela!



Bê-á-bá da bike

Esse guia tem informações necessárias e curiosas para conhecer **A Bicicleta em Detalhes** (Richard Hallett, Quarto Editora). Descubra a história e os usos da bike – e ainda entenda como ela é feita e como funciona.





Muitas histórias

Cruzar a Amazônia sobre duas rodas, pedalar 70 quilômetros aos 70 anos e comandar o guidão (mesmo sem enxergar) são algumas das histórias de 50 brasileiros que dizem **Eu Amo Bike** (vários autores, Editora MOL)!

IMAGENS: DIVULGAÇÃO

Piadas

A Chapeuzinho entra na casa da vovó e encontra o lobo disfarçado:
– Vovó! Que olhos grandes você tem!
– É para vê-la melhor...
– Vovó! Que orelhas grandes você tem!
– É para escutar melhor!
– Vovó! Que boca grande você tem!
– Chega, menina! Você veio aqui para me visitar ou me criticar?

Qual é a semelhança entre o fogo e a sede?
Os dois acabam com a água.

Por que o interruptor quis sair da parede?
Porque todo mundo o cutuca!

Quem é o avô do carro?
É o VÔlante (volante)!

O que um adesivo disse para o outro?
– Estamos grudados há um tempão!

O dentista atende um paciente, de quem tinha extraído um dente no dia anterior:
– E aí, o dente parou de doer?
– Sei lá... O senhor ficou com ele!

Onde o Super-Homem compra comida?
No SUPERmercado.

O que tem cinco dedos, mas não tem unhas?
A luva.

Acesse nosso Canal no Telegram: t.me/BrasilRevistas

O que é? O que é? Vale mais de cabeça para baixo!
O número 6.



Qual é o nome do chinês que cortou o dedo?
Xai Xangue (Sai Sangue).

A que filme assistimos dentro da geladeira?
A Era do Gelo.

Qual é o animal que obedece regras?
O LEIão (leão).

Dois gatos conversavam:
– Miau!
– Miau-miau!
– Não mude de assunto!

IMAGEM: SHUTTERSTOCK

MUITO MAIS DO QUE BONITOS!

Recifes de coral impressionam pela beleza, mas são bem mais importantes do que isso: servem de moradia para diversos seres vivos. Saiba mais!

Texto • Bruna Cardoso
Design • Thiago Barbosa

IMAGENS: ISTOCK

Acesse nosso Canal no Telegram: t.me/BrasilRevistas

O QUE É ISSO?

Para começar, é preciso entender o que é um **coral:** trata-se de um pequeno animal marinho, habitante de regiões tropicais e subtropicais. Ele é capaz de formar um esqueleto calcário (feito de cálcio extraído da água do mar), que fixa esse animal ao fundo do oceano, protegendo-o. Quando o coral morre, novas colônias se desenvolvem sobre a estrutura rígida, criando, com o tempo, os **recifes de coral.**

LAR ESPECIAL

Os **recifes** são fundamentais para a vida marinha: ajudam a manter o equilíbrio ecológico, pois abrigam uma diversidade imensa de peixes, algas, crustáceos e outros bichos que vivem e se reproduzem sob a proteção desses locais. A biodiversidade existente neles só pode ser comparada com a das florestas tropicais.

EM PRAIAS DO BRASIL

No litoral brasileiro, os recifes se distribuem por cerca de 2.400 quilômetros, do norte do Maranhão a Santa Catarina. E uma descoberta foi feita recentemente: um grupo de cientistas da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) encontrou um grande recife na foz do rio Amazonas, na fronteira da Guiana Francesa com o Amapá – ele se estende até o Pará. Esse recife ocupa uma área de 9.300 quilômetros quadrados e tem entre 30 e 120 metros de profundidade.

IMPRESSIONANTE!

O maior recife do mundo é a **Grande Barreira de Coral**, entre as praias do nordeste da Austrália e Papua-Nova Guiné. Essa imensa faixa de corais ocupa uma área contínua de 350 mil quilômetros e é Patrimônio Mundial da Humanidade por abrigar cerca de 2.900 recifes. Trata-se da maior estrutura do mundo feita unicamente por organismos vivos – há 400 tipos de coral, onde vivem 1.500 espécies de peixe e 4 mil de moluscos! Mas esse lugar corre risco: o aquecimento da água do mar e o aumento da acidez (por causa da presença do dióxido de carbono na atmosfera) estão prejudicando a barreira – estima-se que 35% dos recifes de lá estejam mortos.

CLASSIFICAÇÃO

Existem três tipos de recife: franja, barreira e atol. Os recifes em franja são os mais simples e comuns, próximos a continentes ou ilhas. A formação em barreira é semicircular e fica separada do continente por canais. Já os atóis parecem grandes anéis no meio do oceano – surgem após o afundamento de ilhas ou sobre antigos vulcões submersos.

65% dos peixes marinhos vivem em recifes de coral!

Acesse nosso Canal no Telegram: t.me/BrasilRevistas

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/RJ).

O QUE HERDAMOS DOS INDÍGENAS?

Primeiros habitantes do território brasileiro, os indígenas deixaram muitas heranças para o nosso país - e nos influenciam até hoje. São comidas, palavras, histórias e muito mais!

Texto • Letícia Yazbek
Design • Gizele Agozzino

Acesse nosso Canal no Telegram: t.me/revistas

Cotidiano

Redes, canoas, jangadas, armadilhas de caça (e pesca) e instrumentos musicais (flautas, chocalhos e tambores) são alguns dos objetos comuns no dia a dia que herdamos dos indígenas. O artesanato e o uso de utensílios feitos de barro e palha, como vassouras e vasilhas, também são exemplos disso.

No seu prato

A culinária brasileira usa muitos elementos da cultura indígena, como a mandioca e os derivados dela (farinha de mandioca, por exemplo). Peixes, frutos do mar e carne de caça também são heranças dos índios. Isso sem falar das frutas (como açaí, caju e buriti), milho, palmito, batata e inhame.





Limpinhos!

Na sua casa é regra tirar os sapatos antes de entrar? Esse hábito também vem dos indígenas, que costumam andar descalços. Tomar banho todos os dias é outra coisa que aprendemos com eles - os europeus, que colonizaram o Brasil, tomavam banho só de vez em quando.



IMAGENS: SHUTTERSTOCK

Cheios de mitos

Lendas indígenas continuam presentes na cultura brasileira. Algumas das mais conhecidas são: curupira, saci-pererê, boitatá e Iara. Músicas, danças folclóricas e festas populares indígenas influenciaram, ao longo do tempo, manifestações artísticas de várias regiões do país, como a festa do Boi-Bumbá, que acontece no nordeste do Brasil, e a de Parintins, no Amazonas.



De A a Z

Muitas palavras de origem indígena, principalmente derivadas do tupi-guarani, fazem parte do nosso vocabulário. Várias estão ligadas a alimentos, plantas e animais, como tamanduá (caçador de formigas) e samambaia (cordas trançadas). Outras se tornaram nomes de lugares, como Ibirapuera: bairro e parque em São Paulo, significa lugar que já foi mato. Alguns nomes próprios também têm origem indígena, como Tainá e Cauã.

Acesse nosso Canal no Telegram: t.me/revistas





Plantas que salvam!

As práticas indígenas de cura, usando ervas medicinais, continuam populares. Por exemplo: pó de guaraná contra problemas no estômago, nos intestinos e enxaqueca; óleo de copaíba para tratar bronquite e outros problemas respiratórios; e semente de sucupira para inflamações.

Conhecedores da terra

Se existe uma coisa que nunca faltou para os indígenas é conhecimento sobre a natureza. Observando as plantas e o solo, eles descobriram informações valiosas e puderam desenvolver um processo de escolha de áreas para plantar, criando um método de plantio e colheita ainda usado por pequenos agricultores.

CONSULTORIA: CÉLIA TAVARES (PROFESSORA DO DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS HUMANAS DA UERJ).

O FUTURO NO ESPAÇO

Confira alguns dos projetos que, daqui a alguns anos, devem nos ajudar a desvendar o Universo

Texto • Letícia Yazbek | Design • Thiago Barbosa

TREM DE OUTRO MUNDO!

O **Stratram**, projeto da Nasa (a agência espacial norte-americana) é um trem que deve ficar pronto daqui 20 anos. Ele usará trilhos e propulsores magnéticos para enviar cargas de até 300 mil toneladas ao espaço – tudo a cerca de 600 quilômetros por hora! Segundo os cientistas responsáveis pela ideia, isso diminuiria o custo de envio de materiais para fora da Terra em 99%. O Stratram deve ser lançado ao espaço por meio de um tubo longo, elevado por potentes imãs, e mantido no lugar por amarras a 20 quilômetros de altura.



Acesse nosso Canal no Telegram: t.me/BrasilRevistas



VAMOS MORAR EM MARTE?

De acordo com os planos da Nasa, daqui a 20 anos será possível criar **colônias em Marte** com cerca de 100 quilômetros de diâmetro. O objetivo é construir habitações, prédios científicos, sítios de exploração de minérios e usinas de produção energética. Também há pesquisas que estudam a possibilidade de fazer a impressão de casas e móveis no planeta vermelho, usando impressoras 3D de alta potência.

AJUDA ROBÓTICA

Especialistas da Universidade de Edimburgo (Escócia) estão desenvolvendo um **robô humanoide** para a Nasa. Batizado de Valkyrie, ele tem 1,8 metro de altura e pesa 125 quilos. A ideia é que o robô se pareça com um ser humano e trabalhe ao lado de astronautas no espaço. Não se sabe ao certo quando a máquina entrará em ação. Hoje, o robô consegue andar e fazer movimentos básicos, mas os cientistas estão desenvolvendo novas habilidades.



NA ÓRBITA DO SOL

A sonda **Solar Probe Plus**, construída pela Nasa, foi lançada em 2018 para chegar o mais perto possível da superfície solar! Ela levará 7 anos para rodear o Sol, em uma órbita de pouco mais de 6 milhões de quilômetros de distância da estrela. O recorde atual de aproximação do Sol é da sonda Helios 2, que chegou a 43 milhões de quilômetros de distância. A Solar Probe Plus terá que aguentar temperaturas que superam 1.730 graus Celsius! Tudo para descobrir novas informações sobre os efeitos do Sol e o clima no espaço.



IMAGENS: SHUTTERSTOCK



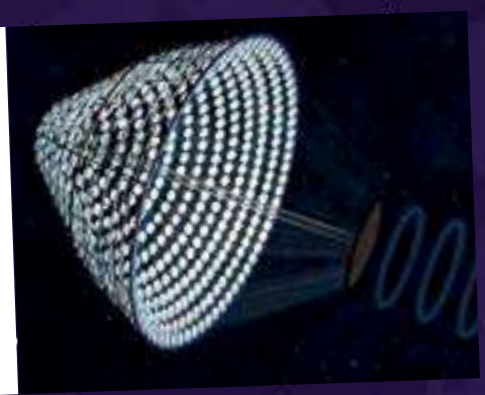
DE CARONA!

Uma nave capaz de pegar carona em cometas e asteroides, que deve começar a ser usada em 20 anos, é um dos atuais projetos da Nasa. O projeto **Comet Hitchhiker** quer aproveitar o movimento desses pequenos corpos celestes. Trata-se de um sistema formado por um arpão e uma grande corrente, que funcionaria como uma vara de pescar. Depois de se pendurar no cometa ou asteroide, a nave poderá aterrissar na superfície e prosseguir viagem. A vantagem é a economia de recursos, pois não será necessário usar a energia de propulsores.

Acesse nosso Catálogo Telegram: t.me/BrasilRevistas

NOVA FONTE DE ENERGIA

A geração de energia solar deve ser levada para o espaço pelo projeto **SPS-ALPHA**, da Nasa: mecanismo que usa milhares de pequenos espelhos para fazer com que a luz do Sol seja direcionada para um local determinado. Então, a energia é armazenada e transformada em micro-ondas, que podem ser enviadas para a Terra ou para outros lugares do espaço. Com previsão de entrar em funcionamento daqui a cerca de 20 anos, a SPS-ALPHA pode ser fonte de energia para várias construções, como estações espaciais e satélites.





MÁQUINA COMPLETA

O **ATHLETE** (em português, algo como Explorador Extraterrestre com Membros para todos os Terrenos) é um robô desenvolvido pela Nasa para explorar a Lua. Ele tem 4 metros de altura e deve entrar em ação nos próximos anos. Com seis membros, pode se contorcer ao longo das crateras lunares. Em cada membro há uma roda para tornar a locomoção mais rápida. O ATHLETE também tem um kit de ferramentas: os membros conseguem agarrar brocas, pinças e outros objetos necessários para a exploração e para transporte, por exemplo, de módulos de habitação.

CONSULTORIA: ANDERSON CAPRONI (PROFESSOR DO NÚCLEO DE ASTROFÍSICA TEÓRICA DA UNIVERSIDADE CRUZEIRO DO SUL) E CRISTIANO FIORILO (PROFESSOR DE ENGENHARIA ESPACIAL DA UFABC).

UMA GAZELA DIFERENTE

Habitante de algumas regiões da África, a **GAZELA-GIRAFA** é um antílope, mas, por causa do pescoço longo e fino, lembra uma girafa!

Texto • Bruna Cardoso
Design • Thiago Barbosa

VISUAL ESPECIAL

Não tem jeito: o que mais chama a atenção na gazela-girafa é o pescoço comprido – são cerca de 70 centímetros. Esse tamanho não chega perto do pescoço da girafa de verdade, que atinge 2 metros, mas é um diferencial entre os antílopes. Outras características marcam o corpo desse mamífero: cabeça pequena, olhos e orelhas grandes (em relação à cabeça) e pernas compridas.

A destruição do ambiente em que vivem ameaça a vida das gazelas-girafas: há apenas 95 mil delas no mundo!

Acesse nosso Canal no Telegram: t.me/BrasilRevistas

SEM MUITO CALOR

Essa espécie não gosta de andar em manada e costuma viver em grupos pequenos (de duas a seis fêmeas e um único macho). As gazelas-girafas ficam mais ativas nos horários mais frescos do dia, como o amanhecer e o anoitecer.

IMAGENS: ISTOCK

NADA DE FUGIR!

Os principais predadores desse animal são chitas, leões, leopardos, cachorros selvagens, chacais e até os seres humanos (a carne é muito procurada para a alimentação). Quando a gazela-girafa encontra com algum deles, tenta se tornar invisível: fica imóvel e escondida entre arbustos, esticando o pescoço para avaliar a situação – a cor dos pelos ajuda na camuflagem.

HORA DO LANCHE

Ela é herbívora, ou seja, come vegetais – prefere folhas, brotos, flores, frutas e plantas trepadeiras, que são mais nutritivos e suculentos (é da comida que ela retira boa parte da água de que precisa). Esse bicho se esforça para manter a alimentação favorita: fica de pé nas patas traseiras, abaixando os galhos com as patas dianteiras. Com essa tática e a ajuda do longo pescoço, alcança folhas que estão a até 2,5 metros do chão.

DIFERENÇA NA CABEÇA

Os chifres estão presentes apenas nos machos e têm de 25 a 50 centímetros de comprimento. Eles servem para defesa, como quando precisam proteger as fêmeas e os filhotes do grupo. Machos e fêmeas têm tamanhos parecidos – elas são apenas um pouco mais magras.

Acesse nosso Canal no Telegram: t.me/BrasilRevistas



FICHA DA GAZELA-GIRAFA

Onde vive: regiões áridas, em savanas da África
Alimentação: folhas, ramos, flores, frutos e sementes
Comprimento: média de 1,5 metro
Altura na cernelha (dos ombros até o chão): média de 90 centímetros
Peso: entre 30 e 50 quilos
Tempo de vida: entre 10 e 12 anos

BEBÊ À VISTA!

As fêmeas têm apenas um filhote por gestação – que acontece uma vez ao ano. Logo que nascem, os pequenos ficam escondidos enquanto se alimentam do leite materno. Cerca de três semanas mais tarde, estão prontos para procurar comida ao lado dos pais.

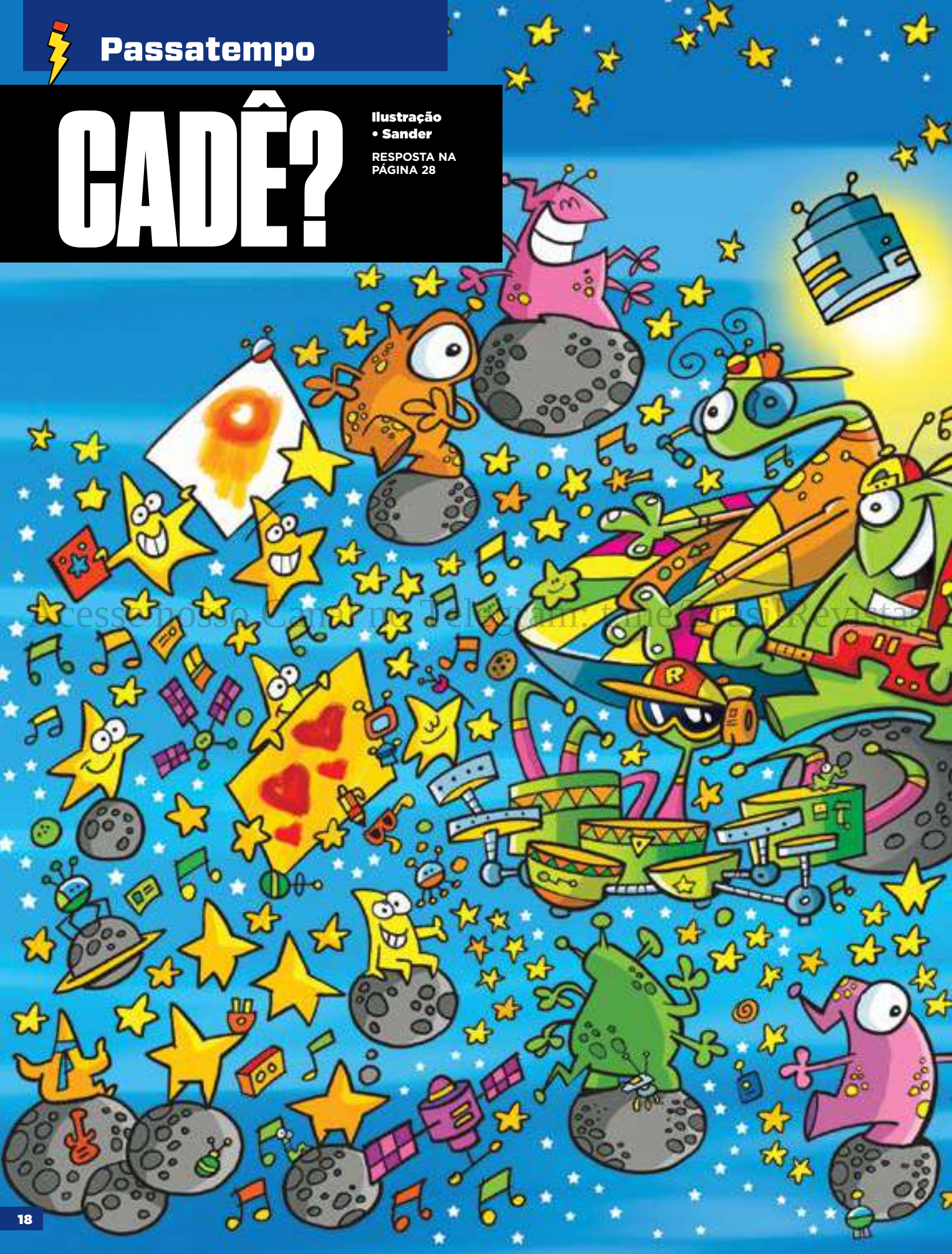


CONSULTORIA: GUILHERME DOMENICHELLI (BIÓLOGO E AUTOR DOS LIVROS GIRAFA TEM TORCICOLO?, MISTÉRIO NA FLORESTA AMAZÔNICA E O RESGATE DA TARTARUGA, ED. PANDA BOOKS)

CADÊ?

Ilustração • Sander

RESPOSTA NA PÁGINA 28



Acesse nosso Canal no Telegram: t.me/GibiRevistas



Acesse nosso Canal no Telegram: t.me/BrasilRevistas

VIDA DE DETETIVE

Em **Carrossel 2 - O Sumiço de Maria Joaquina,** os alunos da Escola Mundial se transformam em detetives para resolver um grande mistério. Antes de falar dessa aventura, conheça melhor a vida dos profissionais que investigam de tudo por aí!

Texto • Letícia Yazbek
Design • Gizele Agozzino





PROCURANDO PISTAS

Detetive é o profissional que investiga um fato e desvenda tudo o que envolve a história. Ele pode ser membro da polícia ou trabalhar como detetive particular, e atua em diversos casos: desaparecimentos, crimes, fraudes em empresas e até problemas familiares.

Acesse nosso Canal no Telegram: t.me/BrasilRevistas

TORNE-SE UM!

Para ser um detetive da polícia é preciso prestar concurso público para o cargo de investigador. No Brasil, as exigências variam de acordo com o estado – alguns exigem curso superior, outros apenas o ensino médio. O candidato entrará para uma academia de polícia. Para ser detetive particular, existem cursos específicos: o aluno aprende sobre direito e técnicas de perseguição, por exemplo.

IMAGENS: SHUTTERSTOCK

LIGADO EM TUDO

Para se dar bem nessa profissão, é preciso ter facilidade para se relacionar com as pessoas, raciocínio lógico e um bom poder de convencimento. Também é importante ser observador e notar fatos que as outras pessoas não percebem, como pequenas mudanças nas versões de uma história. Um detetive deve saber procurar informações! Costumam ser pessoas muito organizadas e pacientes.





AJUDA ESSENCIAL

Em alguns casos, o detetive pode atuar em conjunto com uma equipe de apoio, que dá informações, por exemplo, sobre a localização do objeto de investigação. A equipe também pode funcionar como figurante, ajudando a aproximar o detetive do alvo. Também é comum o uso de instrumentos, **como lupa e binóculos, além de aparelhos eletrônicos – GPS, celulares, câmeras fotográficas, gravadores de áudio e câmeras de vídeo.**



DETETIVES REAIS E DA FICÇÃO

Acesse nosso Canal no Telegram: t.me/BrasilRevistas

* **Eugène François Vidocq:** francês nascido em 1775, era um aventureiro que arranjava problemas com a polícia. Até que passou a atuar como informante e os policiais perceberam que ele poderia ser útil. Tanto que, em 1811, virou investigador – talvez o primeiro da história. A equipe cresceu e abriu um escritório para resolver crimes complexos.

* **Sherlock Holmes:** detetive mais popular da ficção mundial, foi criado pelo escocês Sir Arthur Conan Doyle, em 1887. Ele aparece em cerca de 60 histórias e, em cada uma, desvenda mistérios usando lógica, métodos científicos e observação detalhada. Sherlock vive no final do século 19 e está sempre acompanhado do doutor Watson.

* **Allan Pinkerton:** por volta de 1850, esse norte-americano decidiu achar sozinho o culpado por vários assaltos. Conseguiu e não parou mais! Allan fundou, com os filhos, uma das mais famosas agências de detetives da época, importante contra espiões durante a Guerra Civil dos Estados Unidos.

* **Hercule Poirot:** criado pela escritora britânica Agatha Christie, em 1916, é um dos personagens mais importantes da literatura mundial. Esse detetive belga não gostava de perseguir pegadas ou impressões digitais. Para resolver os mistérios, ele se sentava na poltrona e usava o poder do cérebro. Aparece em mais de 40 romances e já teve histórias adaptadas para peças de teatro, série de TV e filmes.

O detetive deve conhecer bem as leis e tomar cuidado para não cometer infrações. Há vários riscos ligados à invasão de privacidade, por exemplo. É preciso agir com cautela e sempre priorizar a segurança das pessoas!



A PERSONAGEM SUMIU!

O filme de Carrossel traz um desafio para os alunos: desvendar o desaparecimento de Maria Joaquina!

Texto • Letícia Yazbek
Design • Gizele Agozzino



Acesse nosso Canal do Telegram: t.me/BRASILTAS

O retorno dos vilões

Depois de serem mandados para a prisão no primeiro filme, os vilões Gonzales e Gonzalito saem da cadeia e decidem se vingar das crianças. Então, sequestram Maria Joaquina e só vão devolver a garota se a turma passar por uma série de provas arriscadas. Os alunos da Escola Mundial terão que se tornar detetives para desvendar um monte de charadas!

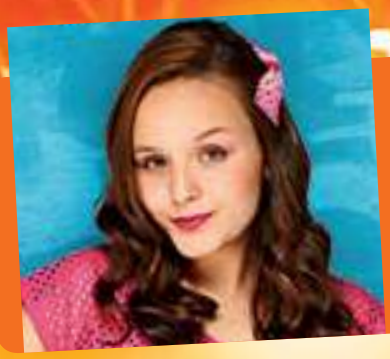
Convite especial

Apesar do clima de suspense, o filme traz muita música! O sucesso na internet do clipe PanaPaná faz com que as crianças recebam um convite da famosa cantora Didi Mell para participar de um show! Amiga de infância da professora Helena, Didi garante que ajudará o grupo a trazer Maria Joaquina de volta para a apresentação.

A primeira história

Em Carrossel: O Filme, de 2015, as crianças estão de férias no acampamento Panapaná, do avô de Alicia. Lá, participam de uma gincana superdivertida. No entanto, Gonzales e Gonzalito querem acabar com a festa!

IMAGENS: SHUTTERSTOCK E DIVULGAÇÃO



MARIA JOAQUINA
Animada com o sucesso de PanaPaná, ela acredita que finalmente realizará o sonho de ser uma estrela. A garota fica empolgada com o convite de Didi Mell e deixa os amigos em segundo plano.

DIDI MELL
Ela é amiga da professora Helena e fica encantada com o clipe de PanaPaná. Quando Maria Joaquina é raptada, promete a Helena que fará de tudo para ajudar.





PROFESSORA HELENA
Sempre carinhosa com os alunos, fica muito preocupada com o sumiço de Maria Joaquina. Ela vai liderar o grupo na gincana e atender aos pedidos dos vilões para que tudo termine bem.

Entrevista com os astros

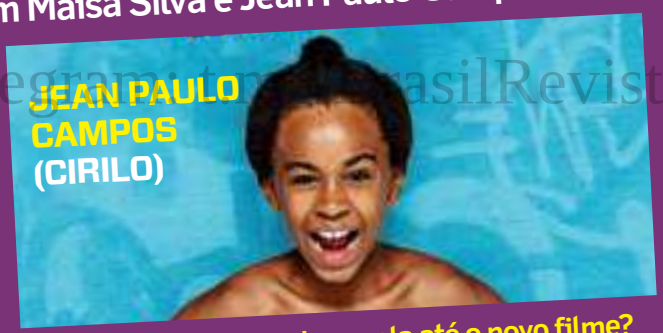
Conversamos sobre o filme de Carrossel com Maisa Silva e Jean Paulo Campos!

Acesse nosso Canal no Telegram: t.me/BrasilRevistas



O crescimento da Valéria acompanhou o seu crescimento pessoal?
Bastante! No início, eu era criança. Agora que a Valéria é adolescente, tive que trazer características minhas para ela. Isso ajudou a equilibrar as duas.

Para você, qual é a diferença mais marcante entre gravar um filme e fazer uma novela?
Na novela é tudo mais rápido, a gente faz várias cenas em um dia só. Já no filme é tudo aos pouquinhos, mais lento.



Como o Cirilo mudou da novela até o novo filme?
Ele amadureceu junto com as outras crianças. Agora, está mais mente aberta e não cai nas brincadeiras do Paulo e do Kokimoto. A gente amadureceu junto – ele é um ano mais novo do que eu.

Em Carrossel 2, todos se unem para ajudar Maria Joaquina. Já aconteceu algo assim com você?
Várias vezes acontece com os amigos e na escola. Quando sai uma professora que a turma gostava, a gente se une para tentar trazê-la de volta.

FAZ BEM PARA TODO MUNDO!

O **trabalho voluntário** não ajuda só as outras pessoas: também muda a vida de quem dedica um pouco do próprio tempo a uma causa. Veja como você pode entrar nessa!

Texto • Letícia Yazbek
Design • Gizele Agozzino

Acesse nosso Canal no Telegram: t.me/Bons...



Trabalho diferente

Pessoas que dedicam parte do próprio tempo para realizar atividades que ajudam os outros e sem receber remuneração, são conhecidas como voluntárias. Esse tipo de trabalho pode acontecer em parceria com ONGs (organizações não-governamentais) ou outras instituições. Entre os projetos, você pode, por exemplo, doar sangue ou participar de campanhas de reciclagem.

Você também pode!

Apesar de a maioria das instituições só aceitar voluntários a partir dos 18 anos (jovens de 14 a 16 anos podem atuar como aprendizes), algumas organizações incentivam a participação de crianças em algumas ações. Quer entrar nessa? Converse com seus pais e procurem o centro de voluntariado da sua cidade.

IMAGENS: SHUTTERSTOCK



Na vizinhança
Para começar a se dedicar ao trabalho voluntário, reúna os vizinhos para tornar seu bairro mais legal. Vocês podem limpar praças e separar o material reciclável, como as garrafas plásticas.

Você sabia que...

... existe uma premiação chamada Prêmio Escola Voluntária? A ideia é incentivar escolas a criarem projetos de voluntariado junto à comunidade em que vivem. Um dos vencedores foi o Colégio São Domingos, de Araxá (Minas Gerais), que levou a pintura a um centro de idosos da cidade.



Acesse nosso Canal no Telegram: t.me/BrasilRevistas





Em turma
Sua escola já levou os alunos para plantar árvores ou visitar **centros para idosos?** Isso chega bem perto do que faz o voluntariado! Se a sua escola nunca ofereceu essas atividades, converse com os colegas e, juntos, deem a ideia para os professores.

Quer um exemplo real? Durante dois meses, a organização Liga Solidária, de São Paulo, coordenou na cidade uma troca de cartas entre idosos e crianças do 3º ano do Ensino Fundamental. No fim do projeto, os novos amigos se conheceram!

FONTE: CENTRO DE VOLUNTARIADO DE SÃO PAULO E FUNDAÇÃO ABRINQ.

MAIS DIVERSÃO NAS FÉRIAS

Aproveite os melhores dias do ano para conhecer alguns dos games e aplicativos mais irados!

Texto • Lucas Vasconcellos | Design • Thiago Barbosa







Acesse nosso Canal no Telegram: t.me/BrasilRevistas

FORZA HORIZON 5

Esse game de corrida, desenvolvido pela Playground Games e publicado pela Xbox Game Studios, é o quinto jogo da série e o 12º título principal da franquia Forza. O jogo se passa em uma representação ficcional do México.

FIFA 22

Se você gosta de futebol, a nova versão do game é uma boa opção para curtir com os amigos. O 29º jogo da série apresenta melhorias na mecânica dos goleiros e na marcação, além de aumentar as opções personalizáveis dos modos Carreira, VOLTA e Pro Clubs. Foi lançado em outubro de 2021 para PlayStation 5, Xbox Series X/S, Google Stadia, Microsoft Windows, PlayStation 4, Xbox One e PC.





PRISMA

Que tal transformar suas fotos em obras de arte? Com esse aplicativo, basta escolher a imagem que deseja alterar para que ela fique parecida com uma pintura! Ainda é possível escolher um filtro.

IMAGENS: DIVULGAÇÃO, ISTOCK E SHUTTERSTOCK

CRIANCEIRAS

Tem dez clipes de música animados, criados a partir da poesia de Manoel de Barros (importante autor brasileiro). No app, você também encontra poesias interativas e ilustradas por Martha de Barros, filha do poeta, e consegue desenhar e editar fotos.







TIMOKIDS

Esse aplicativo traz mais de 50 histórias interativas, narradas e com legendas em vários idiomas. Os assuntos são bem legais para você repensar como foi seu ano. Por exemplo: você praticou ou sofreu bullying em 2021? Ainda dá para se divertir com jogos que estimulam a criatividade. E o melhor: a família toda se diverte!

Acesse nosso Canal no Telegram: t.me/BrasilRevistas



CAIXA DE QUADRINHOS

Quer ler as HQs da Turma da Mônica na tela do celular? O acervo de gibis publicados entre os anos de 1980 e 2000 está disponível nesse aplicativo! Dá para fazer o download da revistinha e curtir a história mesmo se não estiver conectado à internet.







FABFOCUS

Permite aplicar efeitos em fotografias, como desfocar o fundo. Assim, vai até parecer que você fez a imagem com uma câmera profissional! É ideal para ter no celular durante as viagens e passeios ao longo do seu ano. E da sua vida.



PERRY (PHINEAS E FERB)



NOME: Perry, o Ornitorrinco, ou Agente P.

LOCAL DE NASCIMENTO: Cidade de Danville (Estados Unidos).

DATA DE NASCIMENTO: nunca foi revelada.

MELHORES AMIGOS: Phineas, Ferb, Candace.

PODERES: é um agente determinado e corajoso. Tem raciocínio rápido e é muito concentrado quando está em uma missão. Também é discreto e consegue manter o disfarce de animal de estimação quando há alguém por perto.

ONDE VIVE: em uma casa no subúrbio de Danville com a família Flynn-Fletcher.

APRENDA COM ELE: Perry é muito justo, está sempre preparado para combater o mal e ajudar quem precisa – mesmo que esteja cansado e com sono. Apesar de ser sério, tem ótimo senso de humor!

IMAGEM: DIVULGAÇÃO

Acesse nosso Canal no Telegram: t.me/BrasilRevistas

SOLUÇÃO DOS PASSATEMPOS

Página 2

A - Juax
B - Fabix
C - Tiny
D - Zuzax
E - Viny
F - Marcelix

Página 3

A – 2
B – 3
C – 4
D – 1
E – 5

Páginas 18 e 19



Página 29

A – 2
B – 3
C – 1
D – 4
E – E

MINAS GERAIS

Passatempo

FIQUE DE OLHO

Coloque as imagens no lugar certo

RESPOSTAS NA PÁGINA 28





A B C D E

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

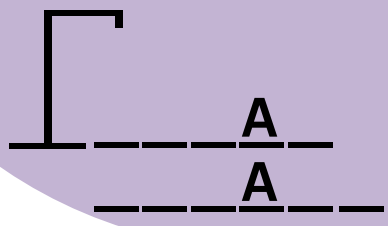
Este conteúdo foi originalmente publicado nas edições 839, 853, 856, 857, 858, 860, 861, 862, 873, 876, 883 da revista Recreio e atualizado nesta publicação por Izabel Duva Rapoport (texto) e Gizele Agozzino (arte) em janeiro de 2022.

Acesso no Canal do Telegram: t.me/BrasilRevistas

JOGO DA FORCA

Descubra qual é o estado brasileiro?

- Localizado na Região Sudeste do país, seu território é subdividido em 853 municípios, a maior quantidade dentre os estados brasileiros
- Este estado é o maior produtor de café e leite do Brasil
- Tiradentes (Joaquim José da Silva Xavier que lutou para a liberdade e para a independência do Brasil) nasceu nesse estado
- No século XVI, os bandeirantes exploravam a região à procura de ouro e pedras preciosas.





Acesse o nosso Canal no Telegram: t.me/BrasilRevistas