www.recreio.uol.com.br
Nº 1008

Brasil Revistas

RECREIO



A **higiene** maluca do passado



Afinal, é **cabra**, bode ou cabrito?



Piolho na cabeça é uma praga!



Esportes que usam **raquete**



DETALHES DA BATCAVERNA

Revelamos os segredos do esconderijo mais famoso e fascinante do mundo dos heróis

Brasil Revistas

Acesse nosso canal no Telegram!

https://t.me/Brasilrevistas

@Brasilrevistas



Confira as principais revistas do Brasil!

Brasil Revistas

FIQUE DE OLHO

Ligue cada personagem ao objeto que está fazendo falta!

Ilustração • Ribeiro

RESPOSTA NA PÁGINA 28



Nesta edição

20 Cinema
Por dentro do fascinante mundo da Batcaverna

10 Livraria
Histórias robóticas

12 Planetário
A força da gravidade

14 Viva a história!
Higiene de antigamente

16 Mexa-se
Esportes com raquete

24 Corpo humano
Piolho é uma praga!

26 Zoo
É cabra, bode ou cabrito?

Aqui sempre tem

2 Passatempo
4 Curiosidades
8 Piadas
11 Passatempo
18 Cadê?
28 Tirinhas
29 Passatempo



Passatempo

FIQUE DE OLHO

Faça o submarino encontrar o tesouro

Resposta na página 28

Brasil Revistas



POR QUE AS PESSOAS TÊM DOR DE GARGANTA QUANDO ACORDAM?

Esse tipo de dor costuma acontecer quando dormimos com a boca aberta ou se roncamos muito. Nos dois casos, a boca e a região da garganta ficam ressecadas, provocando a dor ao acordar. Outro motivo pode ser uma inflamação. Durante o dia, o corpo produz substâncias analgésicas e anti-inflamatórias que escondem a dor. À noite, ocorre uma redução dessas substâncias e acordamos com a garganta dolorida.

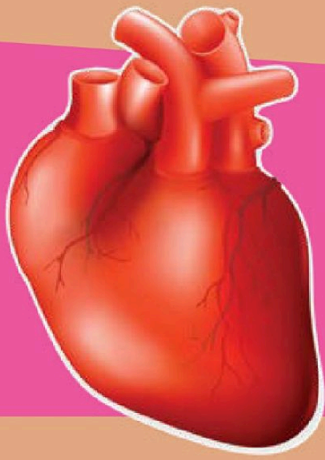
CONSULTORIA: GUILHERME DOMENICHELLI (BIÓLOGO, AUTOR DOS LIVROS GIRAFA TEM TORCICOLO? E O RESGATE DA TARTARUGA, PANDA BOOKS) E RITA DE CÁSSIA C. GUIMARÃES (OTORRINOLARINGOLOGISTA DE CURITIBA/PR). FONTES: FAO E SÍMBOLO DO CORAÇÃO (ARTIGO DE PAULO R. PRATES, FUNDAÇÃO UNIVERSITÁRIA DE CARDIOLOGIA).

POR QUE OS PÁSSAROS TÊM PENAS?

Elas são uma evolução das escamas encontradas em répteis e dinossauros e têm várias funções nas aves – apenas esses bichos possuem penas. Por exemplo: alguns tipos são responsáveis pelo voo (ajudam na sustentação do animal para que ele se mantenha no ar) e ainda evitam a perda de calor, mantendo o corpo aquecido. Sabia que a maioria das aves tem entre 2 mil e 4 mil penas? Mas algumas passam das 25 mil, como o cisne-da-tundra.



Brasil Revistas



POR QUE O CORAÇÃO REPRESENTA O AMOR?

Não se sabe a razão exata. Uma das explicações estaria na folha da planta hera, que tem formato de coração e simboliza, em imagens religiosas, o amor. Outra pista para a origem está entre os filósofos gregos, que, por volta do século 5 antes de Cristo, já relacionavam o órgão que bombeia nosso sangue com as emoções (afinal, ele acelera diante dos sentimentos, como o amor).

QUAL É A COMIDA MAIS CONSUMIDA NO MUNDO TODO?

Não existem muitas pesquisas sobre o assunto. Mas, de acordo com a FAO (organização da ONU responsável por analisar a agricultura e a alimentação), o arroz está entre os alimentos mais consumidos no planeta. Para se ter uma ideia, ao longo de três anos, cada pessoa no mundo come cerca de 340 gramas de arroz por dia (o equivalente a, mais ou menos, 13 colheres de sopa).



FOTO: DIVULGAÇÃO. ILUSTRAÇÕES: DIVULGAÇÃO E RICO

Brasil Revistas

QUEM INVENTOU A SEXTA-FEIRA 13?

Uma das explicações para a superstição está na história de Jesus Cristo: ele teria sido crucificado numa sexta-feira e, na última ceia com os apóstolos, haveria 13 pessoas à mesa. Outra teoria vem da mitologia nórdica, em que Loki, espírito do mal e da discórdia, teria invadido um banquete para 12 deuses e causado a maior confusão (ele seria o 13º). A data também pode estar relacionada com a prisão dos cavaleiros templários (ordem de cavalaria que foi poderosa na Europa) em uma sexta-feira 13, por ordem de Felipe, o Belo, rei da França, em 1307.



FOTOS: DIVULGAÇÃO E SHUTTERSTOCK. ILUSTRAÇÕES: RICO

CONSULTORIA: CLÁUDIO U. CARLAN (PROFESSOR DE HISTÓRIA ANTIGA DA UNIFAL-MG). FONTES: CONCORDIA ONLINE E MANUAL DO MUNDO.

QUEM CRIOU O QUADRO OU LOUSA ESCOLAR? POR QUE DIZEM QUE ELE É NEGRO QUANDO QUASE SEMPRE É PINTADO DE VERDE?

Os avós do quadro-negro são muito antigos e vêm da Índia. Tudo teria começado com o uso de placas de ardósia (uma pedra lisa e preta) como superfície para a escrita dos professores nas escolas do século 11. Foi por causa da cor da ardósia que o quadro-negro acabou sendo batizado assim. No começo do século 19, ele passou a ser produzido industrialmente. Com o tempo, a pedra foi substituída por madeira e pintada de verde, cor que funciona melhor no contraste com o giz e é mais confortável para a visão.

Brasil Revistas

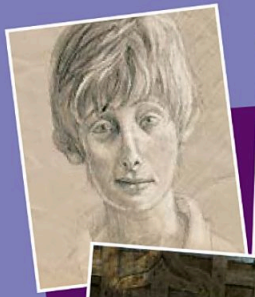
GLOSSAURO

COMO DÁ PARA SABER SE UM DINOSSAURO ERA CARNÍVORO OU HERBÍVORO?

A forma mais fácil é examinando o formato dos dentes. Os que são levemente curvos e pontiagudos, com as bordas serrilhadas (lembrando uma faca), indicam que o dinossauro era carnívoro. Dentes grossos, às vezes com a superfície achatada, mostram que o bicho era herbívoro. Outra maneira de descobrir é pesquisando cocô fossilizado: se ossos e escamas triturados forem encontrados, ele pertenceu a um dino carnívoro; se houver folhas e galhos moídos, foram de um herbívoro.

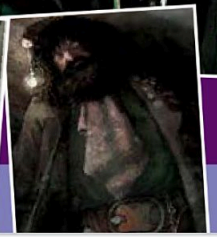


Ele responde!
Luiz Anelli é paleontólogo e sabe tudo sobre dinos. Também escreveu um guia completo sobre as espécies brasileiras: **Dinos do Brasil** (Editora Peirópolis).









VOCÊ SABIA QUE...

... uma edição ilustrada de Harry Potter e A Pedra Filosofal foi publicada no Brasil?
As imagens de personagens como Hagrid, Hermione, Rony Weasley e Draco Malfoy, além do próprio Harry, são superlegais. Um livro todo encantador, perfeito para curtir o primeiro livro da série outra vez.

Piadas

Brasil Revistas

Qual é a diferença entre a bota e a calça?
A bota você calça e a calça você bota.

Por que a manga caiu do pé?
Porque ela não tinha escada para descer.

Qual é o queijo que mais sofre?
O queijo ralado.

O que é? O que é? Sobe e desce, mas não sai do lugar?
A escada.

Qual é o estado do Brasil que queria ser um carro?
Sergipe (ser jipe).

O que o interruptor disse para a lâmpada?
– Se liga!

O que é um pontinho azul no ar?
Uma BLUEboleta.

Qual é o prato preferido dos Três Mosqueteiros?
Peixe-espada.

O que o livro de matemática falou para o de história?
– Não me venha com histórias, que eu já estou cheio de problemas.

Qual é o brinquedo favorito do Batman?
O carrinho de bat-bat (bate-bate).

Qual é o prato preferido dos Três Mosqueteiros?
Peixe-espada.

Qual é a diferença entre o corredor e o mergulhador?
O mergulhador gosta de mar profundo e o corredor de mar à tona (maratona).

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

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



Brasil Revistas

O que resulta da junção de uma cama com um leão?
Um camaleão.

O que é? O que é? Tem asa, mas não voa?
O bule.

Onde nascem as patas?
Na Patagônia.

Por que a mãe do pernilongo não deixa que ele vá ao teatro?
Por que ela tem medo das palmas!

O que são cinco pontinhos coloridos na grama?
Os Power Rangers.

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

O que tem boca e língua, mas não fala?
O sapato.

Qual é a peça mais antiga do carro?
O vô lante (volante).

Qual é o cúmulo da vaidade?
Comer flores para enfeitaros vasos sanguíneos.

Qual é o nome da casa da ovelha?
Lan house.



O que o peixe macho falou para o peixe fêmea?
– Estou apeixonado!

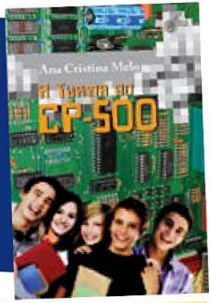
Brasil Revistas

HISTÓRIAS ROBÓTICAS

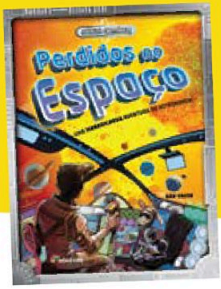
Entre no mundo da tecnologia avançada (e divertida!) com cinco livros repletos de robôs

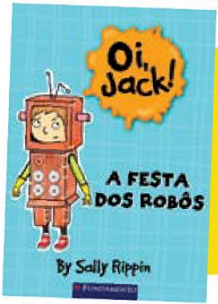
Texto • Bruna Cardoso
Design • Thiago Barbosa

Amizade em gigabytes
A Turma do CP-500 (Ana Cristina Melo, Editora Escrita Fina) é o grupo superdivertido de Fred, Carol, Lena, Gui e Cadu. Eles criam uma bela amizade com Billy, um CP-500. Esse computador cheio de chips e placas de última geração consegue demonstrar sentimentos, como saudade e felicidade. E vai se tornar o melhor confidente desses amigos!



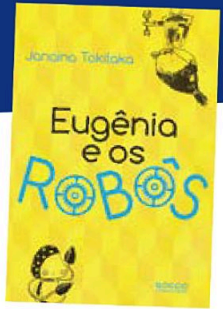
Pelo espaço
O divertido cachorro-robô Rover de Marte e o professor Genial estão **Perdidos no Espaço** (Dan Green, Editora Moderna)! E o que poderia ser chato acaba se tornando incrível. Entre nessa aventura em uma nave interestelar!



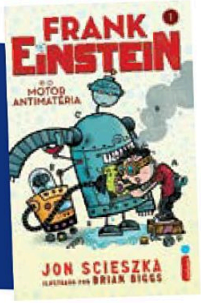


Será mesmo legal?
Em **Oi, Jack – A Festa dos Robôs** (Sally Rippin, Editora Fundamento), Jack fez uma roupa de robô para ir à festa à fantasia de um amigo. No começo, ele achou a roupa irada! Mas, na hora da comemoração, ficou com medo de que as outras crianças achassem a fantasia ridícula. Descubra como ele sai desse dilema!

Um trio incrível!
Em **Eugênia e os Robôs** (Janaina Tokitaka, Editora Rocco), você conhece uma menina muito inteligente de 11 anos. Apaixonada por mecânica e elétrica, ela é capaz de montar e desmontar qualquer aparelho eletrônico – até construiu Zero, Aldo e Isaac, amigos robóticos.



Multiplicação tecnológica
Conheça um menino de 10 anos cheio de ideias mirabolantes em **Frank Einstein e o Motor Antimatéria** (Jon Scieszka, Editora Intrínseca). Ele usa a garagem do avô como laboratório. Um dia, tenta dar vida a uma nova criação: o RobôGente, capaz de pensar! O experimento dá errado e dois outros robôs se autoconstroem da noite para o dia - Klink e Klank. E agora? O que acontecerá?



IMAGENS: DIVULGAÇÃO

Brasil Revistas

FIQUE DE OLHO

Um feitiço fez o cavalo virar uma abóbora diferente de todas as outras. Você consegue encontrá-la?

Ilustração • Flávio Ribeiro

RESPOSTA NA PÁGINA 28



Brasil Revistas

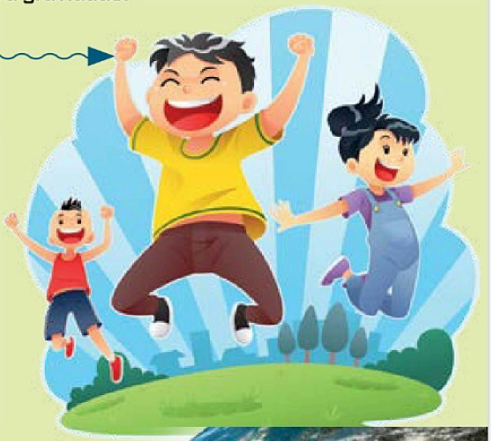
FORÇA PODEROSA E INVISÍVEL

Sempre que você dá um pulo, a reação é a mesma: seu corpo volta para o chão. A responsável por isso é a gravidade!

Texto • Maria Carolina Cristianini | Design • Bertô

Afinal, o que é?

Gravidade é uma força de atração presente em qualquer corpo ou objeto. Isso inclui você: seu corpo atrai a Terra. Ao mesmo tempo, a gravidade do planeta atrai você. É por isso que tudo fica preso ao chão. Como a Terra tem mais matéria, possui gravidade maior. Por isso, quando damos um pulo, somos puxados de volta para o solo. A gravidade ainda mantém nossa atmosfera no lugar, permitindo a vida no planeta.





O descobridor

Isaac Newton, físico inglês, foi o primeiro a compreender as ações da gravidade. Dizem que ele mesmo contava esta história, mas não se sabe se ela é real: Newton estaria debaixo de uma macieira, em 1665, quando um fruto caiu na cabeça dele. Isso o teria levado a pensar se a mesma força que puxou a maçã mantinha a Lua orbitando a Terra. Era a gravidade!



FOTOS: SHUTTERSTOCK

CONSULTORIA: ALEX A. SCHMIDT (PROFESSOR DO CENTRO DE CIÊNCIAS NATURAIS E EXATAS DA UFSM), ANDERSON CAPRONI (PROFESSOR DO NÚCLEO DE ASTROFÍSICA TEÓRICA DA UNICSUL), CLÁUDIO H. FURUKAWA (FÍSICO DO INSTITUTO DE FÍSICA DA USP), ENOS PICAZZIO (PROFESSOR DO DEPARTAMENTO DE ASTRONOMIA DA USP), JOÃO B. DA ROCHA FILHO (PROFESSOR DA FACULDADE DE FÍSICA DA PUC/RS) E MILTON M. FUJIMOTO (PROFESSOR DO DEPARTAMENTO DE FÍSICA DA UFPR).

Brasil Revistas

Cadê ela?

Na Estação Espacial Internacional, os astronautas flutuam! Mesmo assim, existe gravidade – por lá, é apenas 12% menor do que na Terra. Na verdade, eles estão sob o efeito da ausência de peso: viajando na órbita terrestre, a 27 mil quilômetros por hora, e ainda atraídos pela gravidade daqui. Ou seja, estão caindo em direção à Terra sem nunca atingi-la por causa da velocidade com que viajam ao redor do planeta.





Quem tem mais?

Essa força também está na Lua, por exemplo. Como ela é mais leve do que nosso planeta, possui gravidade menor. Em Júpiter, maior planeta do sistema solar, a gravidade é 2,5 vezes maior do que na Terra.

Viagem espacial

Está se perguntando como é possível deixar a Terra se uma força tão grande puxa tudo em direção ao solo? Para conseguir isso, os veículos espaciais atingem velocidades de, no mínimo, 40.320 quilômetros por hora. Conforme se afastam do solo, aos poucos são atraídos com menos força e os motores vencem a batalha rumo ao espaço!



Antes de embarcar

Futuros astronautas passam por um teste, simulando pouca gravidade. O efeito é conseguido com um avião a jato: ele sobe bastante e entra em queda livre por alguns segundos. Dentro, uma cabine acolchoada permite que os passageiros experimentem a ausência de peso (aquela sensação que surge numa montanha-russa). Os astronautas vão se sentir de um jeito parecido o tempo todo no espaço. Por isso, precisam de muito treino e preparo físico.

Brasil Revistas

HIGIENE DO PASSADO

Já imaginou como seria a vida sem escova de dentes, xampu e papel higiênico? Volte no tempo para saber como as pessoas viviam antes de tudo isso!

Texto • Letícia Yazbek
Design • Gizele Agozzino



Hábito diário

Por volta do ano 3 mil antes de Cristo, o banho era sagrado para os egípcios. Eles acreditavam que lavar o corpo era uma forma de purificar o espírito – e faziam isso cerca de três vezes por dia. Bem depois, na Idade Média, os europeus encaravam a água, em grandes barris, só uma vez por ano. No século 19, o banho passou a ser visto como uma forma de cuidar da saúde, mas ainda era evitado. Tornou-se comum na cultura ocidental por volta de 1930, quando **chuveiros** foram instalados nas casas.

Gordura contra a sujeira

O **sabonete** em barra surgiu no século 7, quando o processo para fabricar sabão foi descoberto pelos árabes. Antes disso, a maioria das civilizações da Antiguidade usava cinzas vegetais e gorduras animais para mandar a sujeira embora: os egípcios faziam uma mistura de sais e óleos animais e vegetais, enquanto os fenícios (habitantes dos atuais Líbano e Síria) preferiam banha de cabra.

IMAGENS: SHUTTERSTOCK

Brasil Revistas

Dentes brilhando

Antes da invenção da **escova de dentes** feita com cerdas de náilon, em 1938, muitos objetos foram usados para limpar a boca. Os assírios (que habitaram a Mesopotâmia, região do atual Iraque, entre 2400 e 612 antes de Cristo) usavam os dedos e as unhas. Mas, por volta de 3 mil antes de Cristo, os egípcios já tinham um tipo de escova, feita com um ramo de planta com as fibras desfiadas na ponta. Mais tarde, em 1498, os chineses inventaram uma escova feita com pelos de porco.

E o creme dental? Os egípcios, mais ou menos em 3 mil antes de Cristo, usavam uma pasta feita de flores, folhas de menta, pimenta e sal. Em Roma, no mesmo período, era comum usar um pó obtido das cinzas dos ossos de animais (e misturado a ervas e areia). Na Idade Média, o hábito era fazer um bochecho com urina. A primeira fórmula de creme dental moderno surgiu na Inglaterra, no século 18.





Adeus, suor!

O primeiro **desodorante** foi criado em 1888, pela empresa norte-americana Mum. Ele era feito a partir de uma cera de zinco que eliminava os microrganismos que causam o mau cheiro. Antes disso, a maioria dos povos usava óleos e perfumes para evitar o cheiro ruim. Por volta do ano 100, os romanos até criaram uma almofada perfumada que ficava sob as axilas, mas a invenção não se popularizou.

Antes do vaso

Na Antiguidade, muitos povos faziam cocô e xixi em baldes ou penicos. O conteúdo era jogado pela janela ou descartado em rios. Também havia a fossa – um buraco no chão, ao ar livre. Peles de animais, plantas e esponjas serviam de papel higiênico. Em 1596, o inglês John Harrington criou o primeiro **vaso sanitário** moderno. Já o **papel higiênico** só apareceu séculos depois, em 1857!



Cabelos macios?

Durante muitos séculos, a limpeza dos cabelos era feita com sabão comum – o mesmo usado no resto do corpo. Na Índia, por volta de 1500 antes de Cristo, o costume era usar a amla seca, fruta típica da região com propriedades de limpeza. Os primeiros **xampus** só surgiram na década de 1890 e tinham fórmula parecida com a dos detergentes. Foi só em 1927 que o químico alemão Hans Schwarzkopf criou algo específico para os fios.

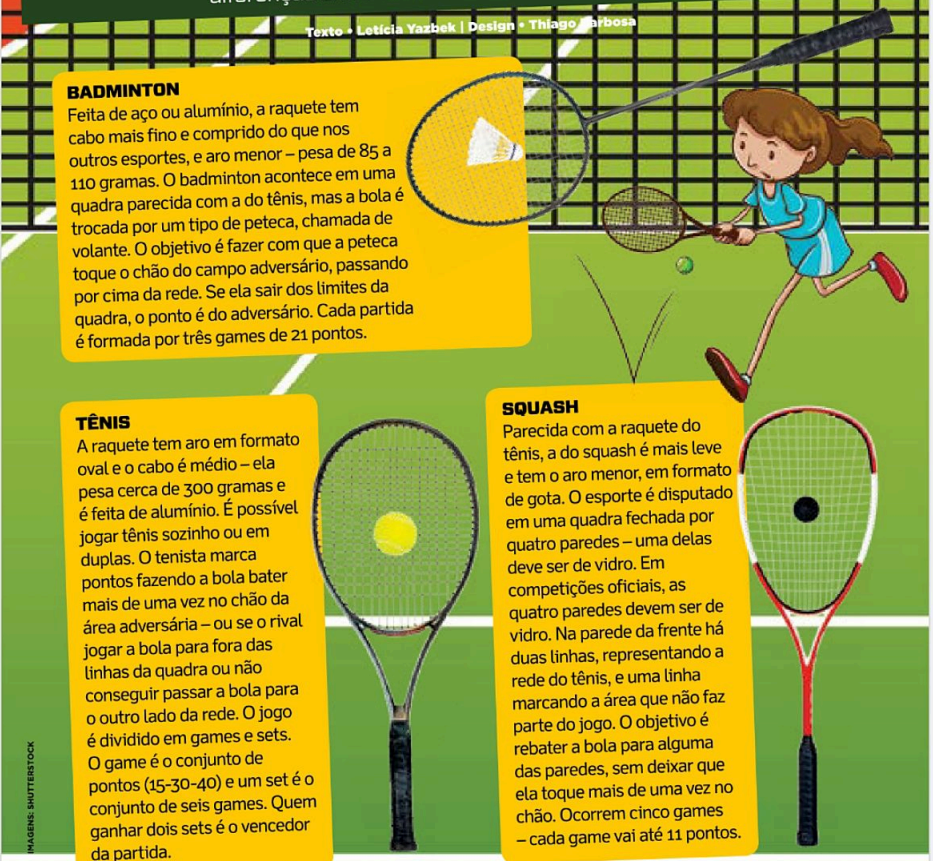
CONSULTORIA: SÉRGIO A. FELDMAN (PROFESSOR DO DEPARTAMENTO DE HISTÓRIA DA UFES).

Brasil Revistas

PREPARE SUA RAQUETE!

Ela é usada em mais esportes do que você imagina! Venha conhecer as diferenças entre as modalidades que usam raquetes

Texto • Letícia Yazbek | Design • Thiago Barbosa



BADMINTON

Feita de aço ou alumínio, a raquete tem cabo mais fino e comprido do que nos outros esportes, e aro menor – pesa de 85 a 110 gramas. O badminton acontece em uma quadra parecida com a do tênis, mas a bola é trocada por um tipo de peteca, chamada de volante. O objetivo é fazer com que a peteca toque o chão do campo adversário, passando por cima da rede. Se ela sair dos limites da quadra, o ponto é do adversário. Cada partida é formada por três games de 21 pontos.

TÊNIS

A raquete tem aro em formato oval e o cabo é médio – ela pesa cerca de 300 gramas e é feita de alumínio. É possível jogar tênis sozinho ou em duplas. O tenista marca pontos fazendo a bola bater mais de uma vez no chão da área adversária – ou se o rival jogar a bola para fora das linhas da quadra ou não conseguir passar a bola para o outro lado da rede. O jogo é dividido em games e sets. O game é o conjunto de pontos (15-30-40) e um set é o conjunto de seis games. Quem ganhar dois sets é o vencedor da partida.

SQUASH

Parecida com a raquete do tênis, a do squash é mais leve e tem o aro menor, em formato de gota. O esporte é disputado em uma quadra fechada por quatro paredes – uma delas deve ser de vidro. Em competições oficiais, as quatro paredes devem ser de vidro. Na parede da frente há duas linhas, representando a rede do tênis, e uma linha marcando a área que não faz parte do jogo. O objetivo é rebater a bola para alguma das paredes, sem deixar que ela toque mais de uma vez no chão. Ocorrem cinco games – cada game vai até 11 pontos.

IMAGENS: SHUTTERSTOCK

Brasil Revistas

RAQUETEBOL

Usa raquete leve e em formato de gota, com cabo pequeno e cordão que é preso ao pulso do atleta. As regras são muito parecidas com as do squash: também é disputado em uma quadra fechada por quatro paredes. O objetivo é rebater a bola e evitar que ela toque duas vezes no chão. A diferença é que, no raquetebol, a bola também pode ser rebatida para o teto. O jogo é disputado em dois sets, cada um valendo 15 pontos. Se houver empate de sets, um terceiro é disputado.

CADA UM COM A SUA BOLA!

TÊNIS

É feita de borracha e revestida de feltro amarelo. Deve pesar entre 56 e 58 gramas e ter diâmetro de 6,35 a 6,67 centímetros.



TÊNIS DE MESA

Branca ou laranja, é feita de plástico e tem 4 centímetros de diâmetro.



BADMINTON

A peteca, ou volante, é formada por um pequeno peso de chumbo e 16 penas de ganso. Costuma pesar entre 4,74 e 5,5 gramas.



SQUASH E RAQUETEBOL

A bola é preta ou branca, oca e feita de borracha.



TÊNIS DE MESA

A raquete é feita de madeira e coberta por borracha, que deve ser vermelha de um lado e preta do outro. Tudo acontece em uma mesa com 2,74 metros de comprimento e 1,45 metro de largura. No meio, a rede possui 15,25 centímetros de altura. As regras são parecidas com as do tênis: o jogador marca ponto quando o adversário não consegue rebater a bola ou joga a bola direto para fora da mesa. Cada set vai até 11 pontos. As partidas podem ter cinco ou sete sets.

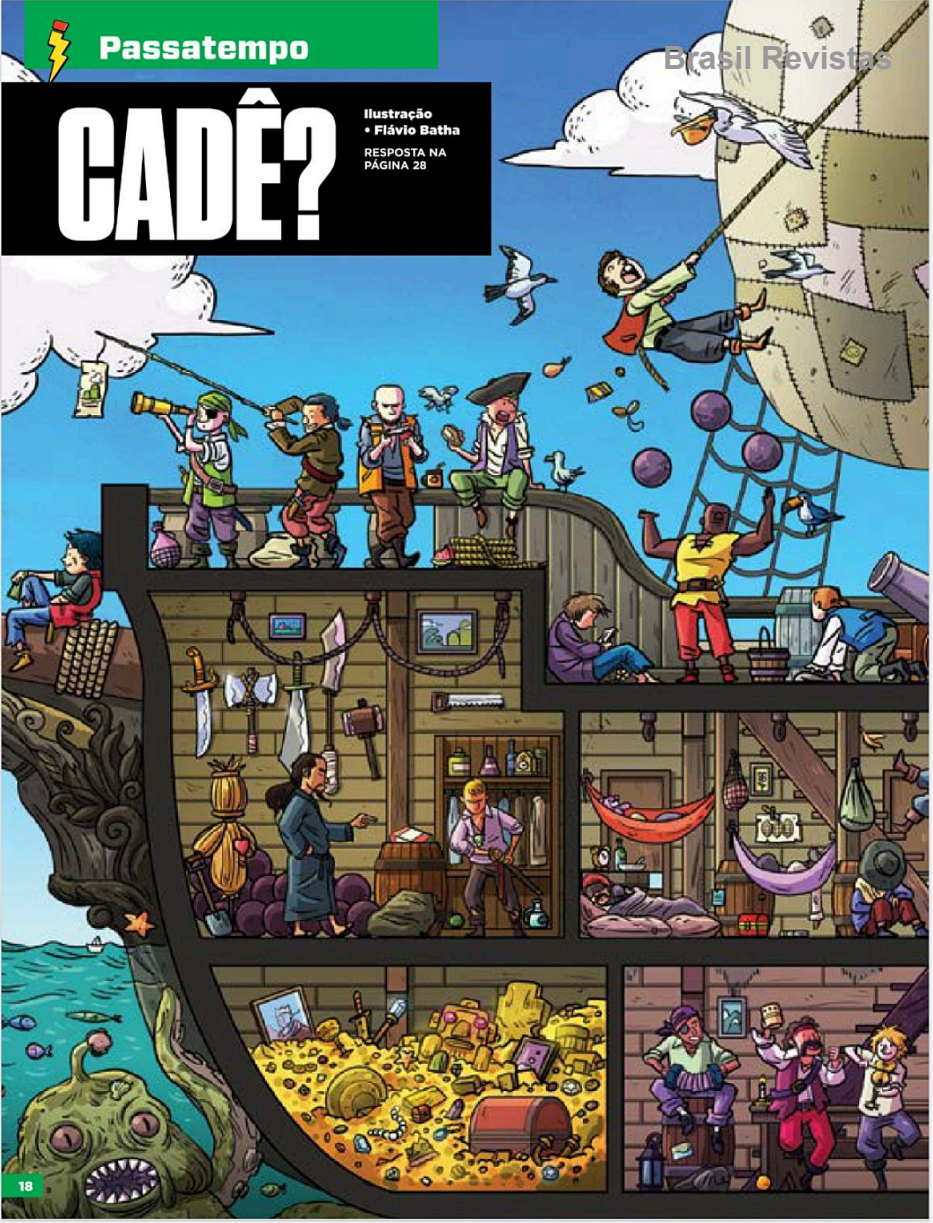
FONTES: CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE TÊNIS (CBT), CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE TÊNIS DE MESA (CBTM), CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE BADMINTON (CBBD) E CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE SQUASH (CBS).

Brasil Revistas

CADÊ?

Ilustração • Flávio Batha

RESPOSTA NA PÁGINA 28




Brasil Revistas

Brasil Revistas

INVADA A BATCAVERNA!

Entre no clima do filme Lego Batman e descubra todos os segredos da Batcaverna – o local onde o Homem-Morcego se prepara para as batalhas e monitora os vilões!



3 O herói foi criado em 1939, um ano após o Superman.

2 Pinguim, um dos principais adversários de Batman, surgiu nas HQs em 1941.

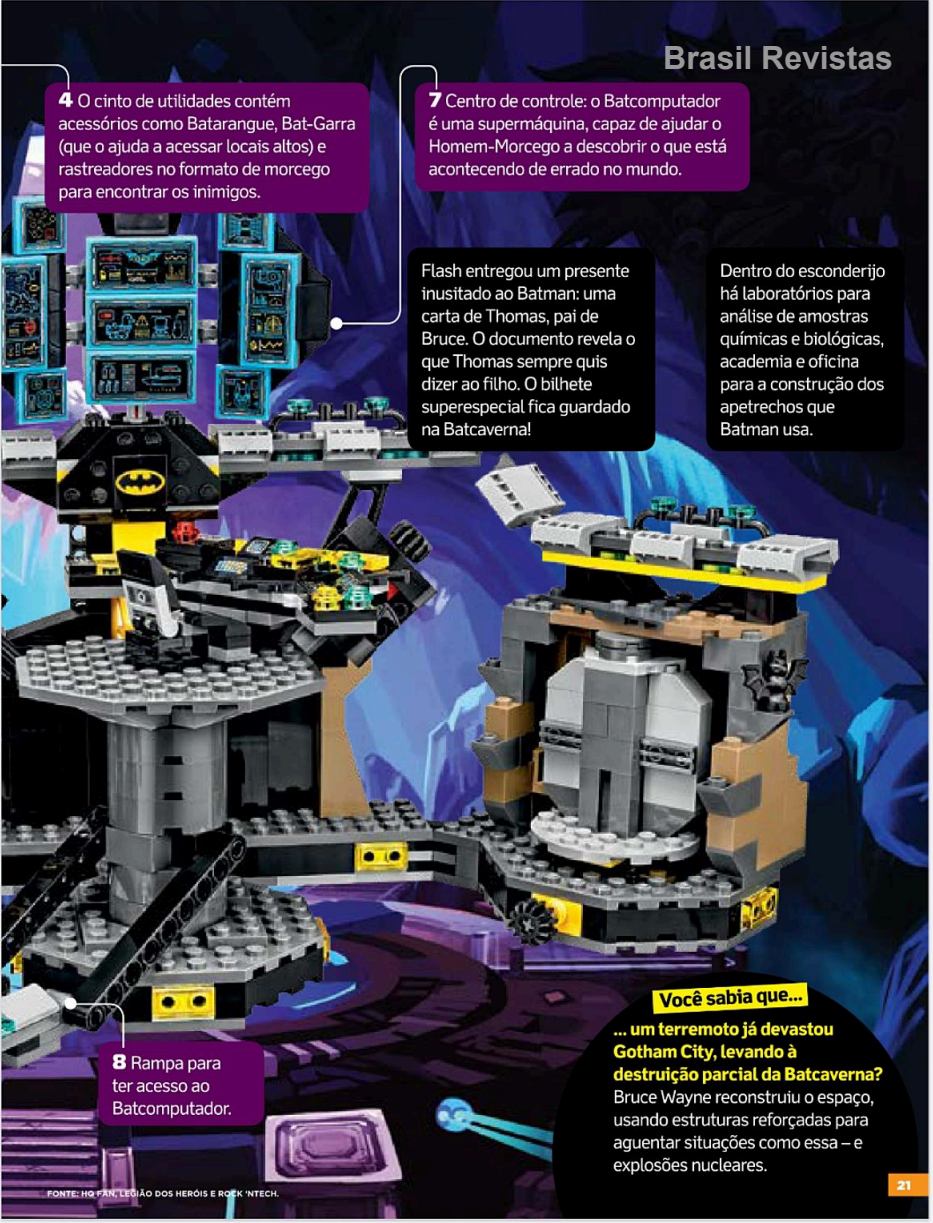
5 Cela de prisioneiros criada para prender intrusos que tentam descobrir a identidade de Bruce Wayne.

1 Na Batcaverna, o Homem-Morcego guarda muitas roupas – até vestimentas da Arlequina e uniformes que já usou. Além disso, tem trajes para eventos elegantes, batalhas e até de mergulho.

6 O pinguim invasor é uma das armas de Pinguim – o objeto explode tudo ao redor se não for desarmado com cuidado.

IMAGENS: DIVULGAÇÃO E SHUTTERSTOCK

Brasil Revistas



4 O cinto de utilidades contém acessórios como Batarangue, Bat-Garra (que o ajuda a acessar locais altos) e rastreadores no formato de morcego para encontrar os inimigos.

7 Centro de controle: o Batcomputador é uma supermáquina, capaz de ajudar o Homem-Morcego a descobrir o que está acontecendo de errado no mundo.

Flash entregou um presente inusitado ao Batman: uma carta de Thomas, pai de Bruce. O documento revela o que Thomas sempre quis dizer ao filho. O bilhete superespecial fica guardado na Batcaverna!

Dentro do esconderijo há laboratórios para análise de amostras químicas e biológicas, academia e oficina para a construção dos apetrechos que Batman usa.

8 Rampa para ter acesso ao Batcomputador.

Você sabia que...

... um terremoto já devastou Gotham City, levando à destruição parcial da Batcaverna? Bruce Wayne reconstruiu o espaço, usando estruturas reforçadas para aguentar situações como essa – e explosões nucleares.

FONTE: HQ FAN, LEGIÃO DOS HERÓIS E ROCK 'NTECH.

Brasil Revistas

AVENTURAS DE UM HERÓI MAL-HUMORADO!

Batman na versão Lego mostra as aventuras de Bruce Wayne para salvar Gotham – e ser menos rabugento!

Texto • Lucas Vasconcellos
Design • Gizele Agozzino

DICK GRAYSON
Garoto adotado por Bruce Wayne, será o fiel escudeiro do herói. Depois de conhecer a Batcaverna, Dick ganha um uniforme e transforma-se em Robin. Ao lado de Batman, fará de tudo para acabar com os planos mais malignos.

O segundo elemento
Ameaças começam a rondar Gotham! Se Batman quiser mesmo salvar a cidade do vilão Coringa precisará trabalhar em equipe e contar com a ajuda de parceiros! O primeiro passo para isso é se entrosar com um garoto engraçado, que ele decide adotar. O herdeiro do Homem-Morcego, antes de começar a atuar na luta contra o mal, faz uma revolução no uniforme: troca a calça comprida por um short!

IMAGENS: DIVULGAÇÃO E SHUTTERSTOCK

Brasil Revistas



BARBARA GORDON
Comissária de polícia, ela sonha em poder unir a corporação ao Homem-Morcego. Juntos, Barbara e o herói trabalharão para salvar Gotham.

CORINGA
Tradicional inimigo de Batman, ele invade a Batcaverna, mas tem uma grande surpresa: o Homem-Morcego revela que, apesar de tudo, Coringa é apenas um inimigo qualquer. Mesmo assim, o vilão leva o plano de destruir Gotham em frente!

BATMAN
Apesar de ser amado pela população de Gotham, o herói é solitário (foi até excluído de uma reunião da Liga da Justiça). Para salvar a cidade que tanto adora, terá que ser menos mal-humorado e aceitar a ajuda de amigos.

ALFRED
Fiel escudeiro da família Wayne, o mordomo de Bruce está sempre disposto a ajudar o patrão. Diferentemente de todo mundo, ele sabe que o maior medo do herói (que perdeu os pais ainda criança) é fazer parte de uma família novamente.

Brasil Revistas

ELE É UMA PRAGA!

Coceira forte na cabeça é sinal de PIOLHO! Esse inseto se espalha pelo contato físico e é mesmo muito chato. Quer saber o que ele apronta entre os cabelos?

Texto • Maria Carolina Cristianini
Ilustração • Estúdio 1+2



1 VAMPIROS MINÚSCULOS

Piolhos são insetos de 3 milímetros que se alimentam de sangue, picando o couro cabeludo. Para ficar entre os fios, eles contam com garras nas patas, que ajudam a não escorregar. E, quando bate a fome, descem até o couro cabeludo e picam, provocando coceira!

2 AOS MONTES

Eles ficam na cabeça por cerca de 1 mês. Nesse período, as fêmeas botam mais de 100 ovos, chamados de lêndeas, que se fixam na base do fio de cabelo. As lêndeas têm 0,8 milímetro, parecem pontinhos brancos e são protegidas por uma casca resistente ao xampu contra piolho.

Você sabia que...

... existem piolhos no mundo todo?

... durante a infestação, cerca de 50 piolhos invadem a cabeça?

... piolhos não preferem cabelos sujos? Eles também se instalam em fios que são lavados todos os dias.

Brasil Revistas



3 NA HORA CERTA

Cerca de sete dias depois de os ovos terem sido postos, os filhotes deixam a casca e começam a se desenvolver. Aí, podem ser mortos. É por isso que o tratamento para eliminá-los precisa de mais de uma aplicação: na primeira morrem os piolhos adultos e, na segunda, os que acabaram de sair das cascas.

POR QUE NA CABEÇA?

Não se engane: piolhos atingem outras regiões do corpo com pelos. Só que, nesse caso, são outras duas espécies que atacam. O piolho de cabeça fica ali porque só vive em áreas que sejam abrigadas.



4 ATACAR!

Para matar os piolhos, o médico indicará um xampu. Depois, é preciso usar um pente fino para retirá-los. E atenção: quem está com piolhos não pode dividir boné, escova de cabelo ou lençol para não espalhar a praga!

SEM PULINHOS

Diferentemente do que se pensa, piolhos não pulam como as pulgas. Eles só passam de cabeça em cabeça se houver contato entre fios de cabelo. E é mais comum ver crianças infestadas porque elas brincam umas perto das outras.



CONSULTORIA: JANE TOMIMORI (PROFESSORA DO DEPARTAMENTO DE DERMATOLOGIA DA USP), JEFFERSON A. DE BARROS (PROFESSOR DE DERMATOLOGIA DA FACULDADE DE MEDICINA DO ABC), JOSÉ E. CARVALHO (PROFESSOR DE FISIOLOGIA DA UNIFESP/CAMPUS DIADEMA), SAMUEL H. MANDELBAUM (PROFESSOR DE DERMATOLOGIA DA UNITAU) E VALCINIR BEDIN (PROFESSOR DO DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA DA UNICAMP).

Brasil Revistas

TUDO EM FAMÍLIA

Chegou a hora de você entender esta história de uma vez por todas: qual é a ligação entre a **CABRA**, o **BODE** e o **CABRITO?** Vamos descomplicar!

Texto • Bruna Cardoso | Design • Thiago Barbosa

QUEM É QUEM?

Os **bodes** são os machos dessa história – possuem muitos pelos no pescoço e no queixo. Os chifres deles são bem mais longos que os das fêmeas – as **cabras**! Elas são menores e têm menos pelos. Já os **cabritos** são os filhotes: nascem da reprodução entre bode e cabra. Eles são chamados assim até os 7 meses de vida, mais ou menos, quando viram adultos e passam a ser bodes ou cabras.

DIA A DIA

Muito sociável, a **cabra** gosta da companhia de outros animais. Ela é esperta e sabe investigar o ambiente para achar comida. O **bode**, quando jovem, é mais agressivo. Os dois são ótimos **escaladores** e gostam de ficar em troncos de árvores. Quando falta comida, até se alimentam das cascas de árvores!

ALGUMAS ESPÉCIES

Esses mamíferos podem pertencer às espécies Capra aegarus (selvagem) ou Capra hircus (animais domesticados). A última foi uma das primeiras a serem domesticadas pelo homem, por volta do ano 7 mil antes de Cristo, no Oriente Médio.

BEBÊ A CAMINHO

A gestação da **cabra** leva cerca de 150 dias. Costuma nascer apenas um filhote. O **cabrito** fica sob os cuidados da mãe por até 6 meses. Durante esse período, alimenta-se do leite da fêmea até começar a comer grama, folhas e frutos.

Algumas espécies escalam paredões em montanhas! Vão atrás das plantas desses locais, de sais minerais existentes nas rochas e da tranquilidade de não serem perseguidas por predadores. As duas principais alpinistas são a cabra-da-montanha e a íbex-alpino – têm pernas muito fortes e ótimo equilíbrio.



CABRA-DA-MONTANHA

ÍBEX-ALPINO

IMAGENS: ISTOCK

Brasil Revistas

HORA DO LANCHE

Os três gostam de grama e arbustos. E são animais ruminantes, ou seja, ingerem o alimento e, em seguida, o regurgitam de volta à boca, quando voltam a mastigar para engolir outra vez. A cabra ainda come folhas de árvores, capim e ervas daninhas.

O bode selvagem vive nas montanhas, em alta altitude, de regiões da Europa, Ásia e norte da África. Já a cabra selvagem é encontrada em regiões que vão da Turquia ao Paquistão.



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

AS POMBAS



por Kiko Garcia

SOLUÇÃO DOS PASSATEMPOS

Página 2



Página 3



Página 11



Páginas 18 e 19



Página 29

A - 6	12
B - 9	199
C - 1	11
D - 2	110
E - 5	65
F - 8	18
G - 10	48
H - 3	
I - 4	
J - 7	

Brasil Revistas

Passatempo

FIQUE DE OLHO

Encontre o personagem certo para cada um dos rostos

RESPOSTAS NA PÁGINA 28





IMAGEM: SHUTTERSTOCK

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:
Alan Fontevecchia
Marketing e Circulação:
Luciana Romano
Conteúdo digital:
Ademir Correa

RECREIO

Este conteúdo foi originalmente publicado nas edições 779, 817, 842, 856, 854, 855, 856, 861, 883 da revista Recreio e atualizado nesta publicação por Izabel Duva Rapoport (texto) e Gizele Agozzino (arte) em janeiro de 2022.

FAÇA AS CONTAS E DESCUBRA OS NÚMEROS QUE FALTAM

81 - 21 - ☐ = 48
56 + 76 + 67 = ☐
45 + 25 - ☐ = 59
☐ - 78 + 88 = 120
99 + 42 - ☐ = 76
77 - 33 + ☐ = 62
103 + ☐ - 57 = 94

BrasilRevistas

