

DATAS HISTÓRICAS DA QUINZENA

→ **4 DE ABRIL DE 1975:** com apenas 19 e 22 anos, respectivamente, Bill Gates e Paul Allen fundam a Microsoft para criar *softwares* e equipamentos eletrônicos.

→ **14 DE ABRIL DE 1912:** o transatlântico Titanic afunda ao bater em um *iceberg* nas águas geladas do Atlântico, entre a Inglaterra e os Estados Unidos. Mil e quinhentas pessoas morrem e 700 se salvam.

Nº20

1/4 a 15/4/2013

Preço:
R\$ 5,90
Edição 20
1ª quinzena
Abril/2013



NUTRIENTES

COLEÇÃO

NUTRIÇÃO



JOCA



O ÚNICO JORNAL PARA QUEM TEM DE **7** A **12** ANOS



→ **DRONES SOBREVOAM O BRASIL: VEÍCULOS AÉREOS SECRETOS CIRCULAM PELO MUNDO TODO**

→ PÁG. 2



➔ **JOGO**
ENCONTRE A SOMBRA
CORRETA DO DRONE
ABAIXO:



RESPOSTA: D.

➔ **QUIZ**
QUANTOS MINISTROS
EXISTEM NO BRASIL?

- A) 24
 B) 47
 C) 39

RESPOSTA: C. O Brasil tem 24 ministros, nove secretários da presidência com status de ministro e seis órgãos com status de ministério. Ou seja, são 39 ministérios atuando.

DRONES

Veículos aéreos comandados por controle remoto já são usados no Brasil e no mundo

➔ Recentemente, os Estados Unidos começaram a preparar *drones* para um ataque contra alvos sírios onde estão escondidas armas químicas. Os *drones*, que em português são conhecidos como veículos aéreos não tripulados (vant), foram criados para atacar uma área inimiga sem colocar em risco a vida dos militares. Da base militar, em terra, pilotos controlam os *drones* sem ter de arriscar a vida em bombardeios.

O governo norte-americano já formou um grupo especial de militares para avaliar os alvos que serão atingidos. Oficiais da CIA especializados em *drones* irão viajar para os países vizinhos, de onde comandarão os veículos. O novo diretor da CIA, John Brennan, defende a “guerra a distância” com o emprego de *drones*. “A Síria vive tempos difíceis, e o regime sírio está cada vez

mais desesperado. Sabemos onde estão as armas químicas”, disse ele.

Os *drones* foram usados pela primeira vez pelos Estados Unidos em 1959, mas somente em 1973 o país assumiu o fato. Por se tratar de uma poderosa arma, pouco pode ser divulgado a respeito de sua produção. Tudo é mantido em segredo pelo governo dos Estados Unidos, e nem sempre esses aviões são admitidos nas operações. Sabe-se que *drones* carregados com armas foram usados pelas Forças Armadas dos Estados Unidos no Afeganistão e no Iraque.

No dia 21 de março, o presidente Barack Obama anunciou a abertura de uma nova base de *drones* no Níger, na África. De acordo com especialistas, mais de 50 países têm *drones* armados, mas somente Estados Unidos, Reino Unido e Israel fazem uso deles.



ENQUANTO ISSO, AQUI NO BRASIL...

...mais de 200 *drones* voam no país sem obedecer a nenhuma regra. Os vants não têm regulamentação própria, mas o número de *drones* deve crescer nos próximos anos no Brasil e no mundo. Eles são mais baratos, fáceis de pilotar e carregam alta tecnologia, como câmeras e filmadoras, e até emitem raios X. O Brasil investe na nova tecnologia e tem 15 das 44 indústrias de *drones* na América Latina. A AGX Tecnologia, indústria que produz o veículo no Brasil, vendeu mais de cem desde 2005. Em alguns países, ele é usado para sobrevoar rodovias, grandes obras, ajudar no trabalho policial, ambiental, e até checar plantações, transmitindo imagens em tempo real.



Hermes 450, drone que a Força Aérea Brasileira (FAB) tem desde dezembro de 2009 em regime de locação

Governos o usam nas áreas de segurança e para prevenir desastres. Em 2012, a Polícia Federal utilizou um vant israelense para seguir um barco suspeito de contrabando de drogas. Com a ajuda de imagens em tempo real, os suspeitos de tráfico foram presos. O Batalhão de Operações Policiais Especiais (Bope) terá cinco *drones*. Imagens captadas por um deles já foram usadas quando as chuvas na Região Serrana do Rio de Janeiro deixaram a população em risco, fornecendo informações sobre locais em que haviam pessoas ilhadas. A Polícia Militar de São Paulo comprou dois para usar na área ambiental. “É uma ferramenta maravilhosa, tanto para o patrulhamento de rodovias e queimadas, quanto para monitorar ações de traficantes”, afirmou o capitão Arlindo Bastos de Miranda Neto. Tanto que *drones* vão reforçar a segurança na Copa do Mundo de 2014 e na Olimpíada de 2016. Em 2012, a Agência Nacional de Aviação Civil (Anac) tinha registrado 4.750 veículos experimentais. Apenas as duas unidades usadas pela Polícia Federal, no entanto, estão autorizadas a voar. Porém, nenhum país atualmente permite voo livre de vant, sempre é solicitada uma autorização especial. Agora a Anac terá que regulamentar o uso de *drones* no país para que acidentes aéreos não aconteçam.



Ikhana 870 pousando

RECORDES BRASILEIROS

→ O Brasil está no *Guinness Book*, o "Livro dos Recordes Mundiais", em várias categorias.

O maior toboágua fica em Barra do Piraí (RJ) e tem 49,9 m de altura. É mais alto que a Estátua da Liberdade e atinge a velocidade de 100 km/h nos seus 60° de inclinação. Flavio Jardim e Diogo Guerreiro fizeram a maior viagem de windsurfe, percorrendo todos os 8.120 km do litoral brasileiro em uma jornada que durou mais de um ano.

A maior árvore de Natal flutuante é brasileira, tem 85 m de altura e foi erguida na Lagoa Rodrigo de Freitas, no Rio de Janeiro. Dercy Gonçalves, que morreu em 2008,

aos 101 anos, tem o recorde de carreira mais longa de uma atriz: 86 anos. O maior beijo reuniu 8.372 casais em Belo Horizonte (MG). A Esquadrilha da Fumaça fez a maior formação de aviões quando 12 aeronaves Tucano voaram de cabeça para baixo em Pirassununga (SP). Em 1995, 2.728 Fuscas se reuniram na maior carreata desse veículo.

Infelizmente, nem todos os recordes são dignos de orgulho. Em 2005, uma quadrilha de dez pessoas roubou R\$ 164.755.150 do Banco Central em Fortaleza (CE). Foi a maior quantidade de dinheiro já levada de um banco por ladrões.

UMA PEQUENA MELHORA



→ O Brasil irá reduzir o número de militares no Haiti, quase dez anos depois de desembarcar no país, em 2004. A força militar brasileira chegou como uma missão de paz da ONU para auxiliar a população haitiana depois da crise de violência que culminou com a saída do ex-presidente Jean-Bertrand Aristide do país.

Desde 2010, o Brasil também contribuiu para reconstruir o Haiti depois do enorme terremoto que matou 220 mil pessoas e deixou 2,3 milhões de desabrigados. Os militares perfuraram poços, removeram escombros, reconstruí-

ram casas e ofereceram assistência humanitária.

Em 2004, a Seleção Brasileira de Futebol, incluindo Ronaldo, Ronaldinho Gaúcho e Roberto Carlos, participou do Jogo da Paz, no Haiti, para lançar uma campanha de desarmamento no país.

Até junho, 460 militares brasileiros voltarão para casa. O Haiti continua a ser o país mais pobre das Américas, com 40% da população em situação de insegurança alimentar, mas hoje está mais estável e seguro, segundo o chefe da força militar da ONU, general Fernando Goulart.

E MAIS...

TECNOLOGIA NA ESCOLA

O Colégio Estadual José Leite Lopes, no Rio de Janeiro, foi reconhecido pela Microsoft como um dos mais inovadores do mundo. A escola tem um programa que usa tecnologias da informação e da comunicação na educação para preparar os alunos para atuar em áreas ligadas à internet, à telefonia celular, ao desenvolvimento de jogos eletrônicos e à TV digital. Lá, após três anos de estudo, os estudantes recebem um diploma de ensino médio integrado ao profissionalizante. O colégio oferece 160 vagas por ano, sendo 90% para alunos oriundos de escolas públicas, 5% para estudantes da rede privada e 5% para deficientes.



CARNE DE CAVALO BRASILEIRA

O supermercado britânico Tesco retirou de suas prateleiras todos os hambúrgueres de fabricação própria porque foi detectada a utilização de carne de cavalo e porco nos produtos, que eram vendidos como sendo 100% compostos de carne bovina. A marca foi alvo de protestos e foi citada no Twitter em 152 países. Hábitos alimentares variam de país para país, e muitos não consomem carne de cavalo, entre eles o Brasil. Porém, o país é um dos principais exportadores de carne equina do mundo, só perdendo para a Argentina. O Frigorífico Prosperidade, em Araguari (MG), diz que exporta para a Comunidade Europeia e Ásia e explica que o abate dos animais é humanitário, sem tortura ou morte violenta.

DILMA SUBSTITUI MINISTROS

→ O Brasil tem novos ministros no governo. Dilma já planejava há dois meses uma reforma ministerial.

Os ministros da Agricultura, do Trabalho, da Secretaria de Aviação Civil e da Secretaria de Assuntos Estratégicos foram substituídos por outros políticos. Foram empossados os ministros Antônio Andrade, na Agricultura, Moreira Franco, na Aviação Civil, e Manoel Dias, no Traba-

lho. Dilma afirmou que as mudanças são necessárias para que políticos de outros partidos, como PMDB e PDT, diferentes do PT, pelo qual ela foi eleita, participem mais do governo.

Com as mudanças, chegam a 20 as trocas no ministério de Dilma desde que ela assumiu a Presidência. Em 2011, primeiro ano de governo, houve nove substituições e, no ano passado, outras sete.

O QUE FAZEM OS MINISTROS?

Os ministros são escolhidos pelo presidente da República para elaborar normas e aplicar o dinheiro público (vindo dos impostos) nas áreas que representam, sempre pensando no desenvolvimento do país. A função deles é criar soluções para os problemas do seu setor. Geralmente, os ministros têm experiência política e já ocuparam outros cargos públicos de destaque.

VAIVÉM

No Brasil, nos últimos anos, vimos a saída e a entrada de muitos ministros, o que é, em parte, positivo. Há pouco tempo, o país assistiu ao escândalo do mensalão, quando ministros foram investigados por desvio e mau uso do dinheiro público. Também vieram à tona casos de ministros gastando o dinheiro dos impostos com viagens, comida e roupas para uso próprio. Por isso é muito importante que a população acompanhe o trabalho e o histórico dos ministros, mesmo não podendo escolhê-los e votá-los.





DEPOIS DO TIRO, MALALA VOLTA À ESCOLA

➔ Depois de cinco meses internada em um hospital para se recuperar de um tiro que levou na cabeça, Malala Yousafzai, a garota paquistanesa de 14 anos que defende o direito de as crianças estudarem, já pode voltar para a escola. A adolescente sofreu um atentado em outubro de 2012, quando estava dentro de um ônibus escolar no vale do Swat, no Paquistão. O tiro foi dado por membros do grupo extremista Talibã, que proíbe a educação de meninas tanto no Paquistão quanto no Afeganistão, país vizinho (ver quadro ao lado).

Malala virou uma ativista que defende que todas as pessoas, homens ou mulheres, tenham o direito de estu-

dar. Ela ficou conhecida ao escrever um *blog* para a rede de notícias BBC, quando contou sobre sua vida sob a influência dos talibãs.

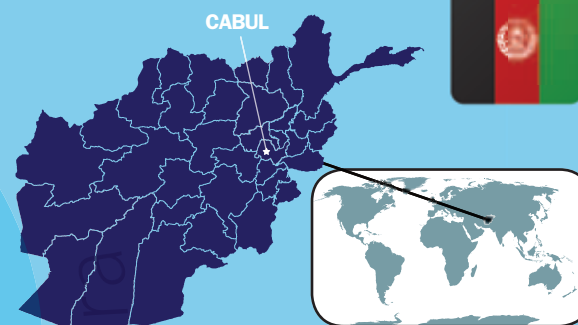
Malala foi tratada em Londres e agora irá estudar numa escola em Birmingham, também na Inglaterra.

Além dos estudos, ela irá contar sua história e a de 61 milhões de crianças que não podem estudar no livro *I Am Malala* ("Eu Sou Malala"), que chega às livrarias até o fim do ano. Malala é uma das indicadas ao Prêmio Nobel da Paz de 2013 e receberá US\$ 3 milhões para escrever o livro, mas espera que, com ele, o mundo inteiro se dê conta de como é difícil para algumas crianças ter acesso à educação.

SAIBA MAIS:

AFEGANISTÃO:

O Afeganistão está no centro-oeste da Ásia e não tem acesso ao mar. É um país muito montanhoso, com picos que ultrapassam os 7 mil metros de altura. A população vive principalmente da agricultura e é constituída de vários povos (etnias) de origens diferentes. Por isso, mais de 30 línguas são faladas no país. A grande maioria dos habitantes é muçulmana, ou seja, formada por indivíduos que aderiram ao Islã, uma religião monoteísta centrada na vida e nos ensinamentos de Maomé.



TALIBÃS:

São os indivíduos que pertencem ao movimento religioso extremista que quer governar o Afeganistão. Eles surgiram na fronteira entre os dois países: Paquistão e Afeganistão. Autoritários, aplicam a Charia, uma lei religiosa que impõe regras políticas, sociais, à economia, aos bancos, aos negócios, à família e à higiene pessoal. Ela dita exatamente como alguém deve se comportar e o que é permitido a cada pessoa fazer. Desde o surgimento do movimento, o Talibã sempre usou muita violência e armas para impor suas crenças.



"Eu não me importo se é preciso sentar no chão da escola. Tudo que eu quero é educação. E não tenho medo de ninguém." – Malala Yousafzai



O Talibã não admite que meninas frequentem a escola. Entre 2007 e 2011, os talibãs destruíram mais de 400 escolas, muitas delas para meninas, que só podem sair acompanhadas por um homem da família. Elas devem ficar cobertas de véus da cabeça aos pés, não podem falar em público, e suas lojas favoritas foram fechadas. Não há nenhum tipo de lazer, televisão a cabo, cinema ou música. Em muitos hospitais, as mulheres, mesmo doentes, não são aceitas se não estiverem acompanhadas por um homem. Todas têm medo de ser mortas.



→ Cão-guia

Na Nova Zelândia, a Sociedade para Prevenção da Crueldade contra Animais (SPCA) da cidade de Auckland treinou cachorros encontrados nas ruas para que eles se tornem mais atrativos e encontrem um lar rapidamente. Após oito semanas de treino em um simulador, os cães foram capazes de dirigir um carro de verdade e até fazer curvas.

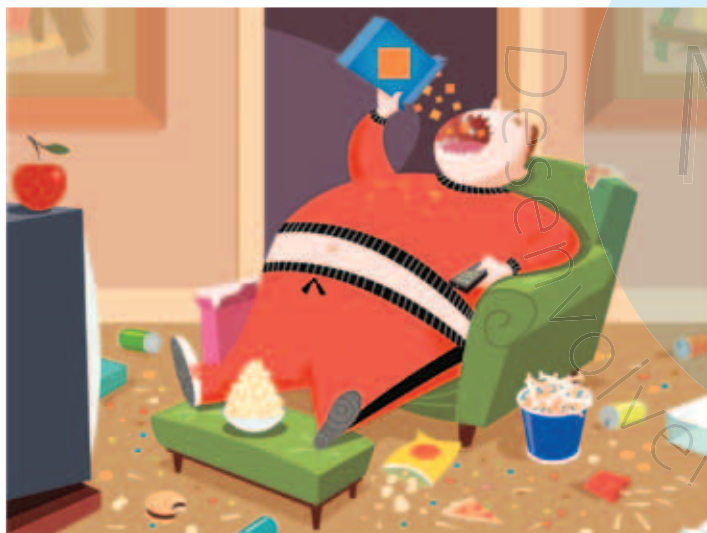


→ Pelado na ilha

Em 2010, o britânico Ed Stafford ficou conhecido por percorrer a pé toda a trajetória do Rio Amazonas. Foram 859 dias e um recorde para o *Guinness Book*. Sua nova aventura acaba de começar e é ainda mais complicada. Sem roupa nem alimento, ele vai viver 60 dias em uma ilha deserta com uma câmera para filmar esses dois meses. Assim que chegou ao local, ele tirou a roupa e começou a dividir sua rotina com os telespectadores. É que, desta vez, o ex-capitão do exército britânico virou personagem de um programa de TV chamado *Naked And Marooned With Ed Stafford* ("Nu e Ilhado com Ed Stafford"), exibido no Discovery Channel do Reino Unido.

MALUQUICES

ALÉM DO PESO



→ Como outros hábitos e costumes, comer alimentos saudáveis também pode ser uma questão de treino. Muitas vezes dizemos que não gostamos de algo sem sequer ter experimentado. A alimentação é assunto sério e cada vez mais discutido.

A obesidade infantil e outras doenças decorrentes dela têm aumentado no mundo, especialmente nos países em que biscoito, salgadinho e refrigerante vêm dominando mesas e lancheiras. Entre tantas iniciativas para mudar essa cena está a da Heaven,

uma organização britânica que acredita, basicamente, que a educação alimentar tem de fazer parte do currículo escolar.

Da mesma forma que aprendemos matemática, geografia e português, temos de aprender a cozinhar e comer. De acordo com a Heaven, na Inglaterra, dois terços dos professores do ensino primário e nove entre dez pais querem que seus filhos aprendam culinária na escola para, assim, ter consciência dos alimentos e de como é importante comer de forma saudável. Em São Paulo poucas escolas já aderiram.

RADIOTELESCÓPIO GIGANTE



→ O Alma, maior e mais poderoso telescópio do mundo para observação do universo, foi inaugurado em março, no Chile. O equipamento é uma parceria entre vários países, demorou dez anos para ficar pronto e custou R\$ 2,5 bilhões. Formado por um conjunto de 66 antenas parabólicas, o telescópio fornece dados para pesquisar a origem do universo – desde como o sistema solar foi criado até a formação de estrelas e planetas.

O Alma fica no deserto do Atacama, que tem um dos céus mais secos e limpos do mundo. Lá, galáxias e estrelas podem ser captadas sem qualquer interferência.

MULTA PARA MINISSAIA



→ A nova presidente da Coreia do Sul, Park Geun-hye, acaba de assinar uma lei que proíbe as pessoas de "ficarem expostas" demais em público. A multa, de aproximadamente R\$ 90, e a abordagem pela polícia fazem parte do absurdo. Cantoras, atrizes e celebridades estão furiosas e prometem protestar. A primeira presidente mulher da Coreia do Sul afirma que tudo isso é para evitar a multiplicação dos "maus modos" apresentados pelos grupos femininos de *K-pop*, o ritmo do *rap* per PSY e de tantas outras bandas do país.

Enquanto isso, o governo da Coreia do Norte obriga a população a usar um dos 28 cortes de cabelo padronizados e aprovados pelo regime comunista. O governo diz que é uma maneira de inibir a influência do Ocidente e uma forma de a população refletir sobre a sociedade ter um padrão cultural, mental e moral em sua aparência. Oficiais com câmeras e até um programa da TV estatal fiscalizam cortes suspeitos e audaciosos, assim como excessos de gel e desleixo. Para as mulheres, são 18 opções de corte, apenas três ultrapassam o ombro e não vão muito além de quatro dedos abaixo. Jovens devem manter o corte a cada 15 dias, no máximo.



Volta ao mundo: REYNEH BEHROOZ

TEXTO E FOTOS CAIO VILELA

→ Meu nome é Behrooz Yazdfard. Eu tenho 11 anos e vivo em Reyneh, um vilarejo rural bem perto do Monte Damavand, a maior montanha do Irã.

Todos os dias eu vou para a escola caminhando com meu irmão e meu primo. Na escola nós aprendemos as disciplinas estudadas nos colégios do resto do mundo, como matemática e ciências, mas também aprendemos sobre aspectos exclusivos da cultura de nosso povo como, por exemplo, a história do nosso país, conhe-

cido antigamente como Pérsia. Aprendemos também a ler e escrever em farsi, o idioma nacional do Irã, e alguns conceitos básicos do islamismo, a religião predominante por aqui.

Nós persas somos por vezes confundidos com os árabes. Mas não somos árabes! Somos persas: falamos nosso próprio idioma, temos tradi-

ções, costumes e culinária típica. Minha professora contou que os povos árabes invadiram a Pérsia no passado e, por causa disso, até hoje as pessoas confundem nossas culturas.

Reyneh é uma cidade bem pequena, e a escola fica perto da minha casa. No caminho, nós vemos o Monte Damavand sempre coberto de neve e sol-

tando uma fumacinha, pois é um vulcão ativo. Seu cume está a 5.610 metros acima do nível do mar, e são necessários três dias para alcançar a cratera. Meu pai já subiu uma vez e disse que é uma caminhada bem difícil.

Apesar de morar no campo,

estamos bem perto de Teerã, a capital do Irã. Pelo menos uma vez por mês meu pai me leva com ele até a cidade, onde visitamos o bazar central e fazemos compras. Toda vez ele compra algo para mim e, este ano, eu ganhei uma bola nova para jogar com meus amigos!



1. Behrooz Yazdfard e ao fundo o Monte Damavand 2. Crianças brincando no chafariz da Mesquita Imam, em Isfahan 3. Mesquita Imam, considerada uma obra-prima da arquitetura persa

A HISTÓRIA DA...

FRALDA



→ Há tempos

Nos tempos antigos, recursos naturais como folhas, ervas e peles de animais serviam para fazer fraldas primitivas. Depois da invenção do algodão, elas passaram a ser de pano e eram atadas com um alfinete. Tinham que ser trocadas e lavadas toda hora. Irritações na pele, erupções cutâneas e infecções eram comuns. Dava um trabalho para as mães.



→ 1940

Nos Estados Unidos, Marion Donovan inventou uma capa impermeável feita com cortinas de banheiros que evitavam que os líquidos vazassem da fralda de pano. Em 1947, George M. Schroder criou a primeira fralda descartável, usando papel.

→ 1950

A fralda descartável era muito cara e só podia ser usada em ocasiões especiais – viagens e visitas ao médico. A primeira fralda produzida por uma fábrica era retangular e tinha 15 a 25 folhas de papel *tissue* envolvidas por uma película plástica. Ao procurar uma maneira mais fácil de trocar a fralda do seu neto, o engenheiro químico americano Victor Mills, que trabalhava na Procter & Gamble, aperfeiçoou as fraldas e lhes deu o nome de Pampers, que significa aconchegar.

→ 1960

A fralda se desenvolveu bastante, o papel *tissue* foi trocado por fibras de celulose, mas ainda havia problemas: era grossa e precisava de fitas adesivas. Em toda troca as mães tinham que ter um rolo de fita crepe para fechar a fralda.

→ 1970

A grande explosão: muitas empresas começaram a fabricar fraldas descartáveis, o que provocou uma queda nos preços. A Johnson & Johnson lançou fraldas com fitas adesivas já incorporadas na lateral. O mundo todo começou a usar o produto, e novos modelos apareceram, com diferentes tamanhos, capacidade de absorvência e de uso noturno.

→ 1980 até hoje

Surgiram as fraldas com elástico, que permitem ajustes. Os ecologistas se manifestaram, pois os plásticos usados na composição não eram biodegradáveis (recicláveis). Mais novidades foram incorporadas: fitas com velcro, aloe vera, indicadores de umidade, proteção contra germes.



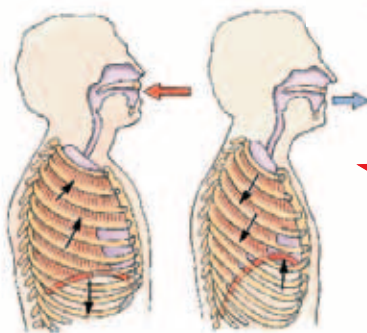
FOTOS: THINKSTOCK, DIVULGAÇÃO

VOCÊ SABIA QUE...



...uma única nuvem pode pesar centenas de toneladas?

...se você comer muita cenoura, é possível que sua pele fique laranja?



...você respira 25 mil vezes por dia?

...aproximadamente 1/4 dos ossos do seu corpo estão no pé?



➔ O QUE VOCÊ SERIA...
...se morasse no fundo do mar?

“Eu seria o Nemo.”

JULES BARCOS

“Queria ser um megalodonte (tubarão gigante que viveu há mais de 1 milhão de anos).”

ADRIANO NOVAES

“Com certeza, uma sereia, e eu moraria em um castelo aquático.”

BEATRIZ PIRES

“Eu escolheria ser um peixe bem pequeno, daqueles que fazem buracos na areia.”

THOMAS NOVAES

➔ O QUE VOCÊ FARIA...
...se encontrasse um tesouro secreto?

✉ Mande sua resposta para joca@magiadel.com.br. As melhores serão publicadas no próximo Joca.

CANAL ABERTO



➔ “MEUS PAIS SÃO SEPARADOS. O PROBLEMA É QUE MEU PAI JÁ RESOLVEU TER UMA NOVA NAMORADA, E EU NÃO GOSTO DELA. O QUE FAÇO NESSA SITUAÇÃO?” – DE FELIPE PEIXOTO, ANTONIO RIBEIRO, ANDRÉ RAMICELLI, ANTONIO BIDART E PEDRO FAGUNDES, DE SÃO PAULO.

➔ Tente compreender seu pai. Tente ver como se fosse você. Seu pai merece um pouco de amor. Tente fazer amizade com ela e, se ela não gostar de você, pelo menos você tentou.
– Gustavo Watanabe Hirachi, 10 anos.

➔ Você deveria tentar gostar um pouco dela, mas não precisa gostar muito, só um pouco, para agradar o seu pai. Você pode descobrir que ela é ou pode ser legal.
– Beatriz Bonoliel Teixeira, 10 anos.

➔ Bem, isso depende se ela gosta de você, pois se ela gosta, você poderia dar uma chance a ela. Aliás, se ela não fez nada de mal para você, considere que ela é a sua mãe, seja como uma família para ela. Agora, se ela não gosta de você, não ligue e aja naturalmente.
– Pietra Ventura Cavalheiro, 10 anos.

RESPOSTA da terapeuta Sandra Colombo*:

Ai, que difícil mesmo! No começo ninguém gosta que o pai ou a mãe arranje namorados! Às vezes dá raiva e às vezes dá tristeza também! Ainda assim, isso quase sempre acontece. Para enfrentar esse desafio a gente precisa falar com o pai e a mãe do fundo do coração, para eles entenderem a dificuldade e ajudarem um pouco, não querendo que as crianças aceitem rápido os novos namorados. Converse com seu pai e peça ajuda. Acho que para ele também pode ser uma situação difícil.

*Sandra Colombo - terapeuta familiar e sócia-fundadora do Instituto Sistemas Humanos (sistemashumanos.org).

Envie suas perguntas e respostas para: joca@magiadel.com.br

➔ Próxima pergunta (de Carol Gonçalves, Júlia Pastore, Stephanie Timoner, Luiza Alves e Daniela Fabiani): “Nós somos irmãs caçulas, nosso irmãos batem na gente e não podemos contar para nossa mãe, pois eles batem ainda mais. O que podemos fazer?”

DICAS



KARTÓDROMO

➔ Aceleeeera!

Crianças entre 8 e 12 anos (altura mínima de 1,18 m) e adultos podem acelerar numa das pistas de kart mais rápidas do Brasil. Os karts têm motor de 5,5 HP de quatro tempos e chegam a 40 km/h.

INFORMAÇÕES: Kartódromo da Granja Viana. Rua Dr. Tomás Sepé, 443 – Jd. da Glória – Cotia (Km 24,5 da Raposo Tavares). Tel.: (11) 4702-5055. kartodromogranjaviana.com.br
Domingo: 8h30 / 9h / 9h30
R\$ 75, com todo o equipamento incluso e duração de 20 minutos.



MUSEU

➔ Fala, portuga!

O Museu da Língua Portuguesa terá visitação gratuita às terças-feiras durante três meses. Desde janeiro, o museu já tinha entrada gratuita aos sábados, dia em que funciona até as 22 horas, assim como às terças. Criado em 2006, o museu fica na Estação da Luz e tem arte, tecnologia e interatividade em 4,3 mil m².

INFORMAÇÕES: Museu da Língua Portuguesa. Praça da Luz, s/nº – Centro – São Paulo. Tel.: (11) 3326-0775.



MUNDO DE ROBÔS

➔ Após desenvolver um robô que realiza 16 funções, como pegar objetos, fazer levantamento de peso e ultrapassar obstáculos, oito estudantes do Sesi de Itapetininga (interior de São Paulo) irão representar o Brasil em um campeonato mundial de robótica.

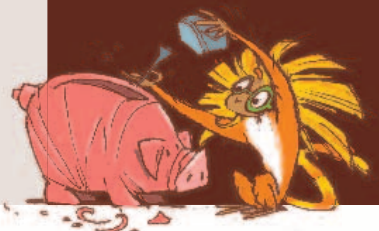
Eles têm entre 12 e 15 anos e, além do robô, criaram um mecanismo para ajudar os idosos nas compras

de supermercado. É o Info-Nutri, um *tablet* que, ao ser acoplado no carrinho, escaneia o código de barras dos produtos e fornece informações dos rótulos com letras grandes, linguagem simples e até indica se o item é recomendado, caso o idoso sofra de alguma doença. A disputa mundial do campeonato será marcada até julho deste ano nos Estados Unidos, na Alemanha ou Austrália.



Estudantes e professores do Sesi de Itapetininga

FINANÇAS



PAÍS DO MILHÃO

Mais super-ricos brasileiros até 2022



➔ A consultoria britânica Knight Frank acaba de revelar dados de uma pesquisa que mede o número de super-ricos, milionários e bilionários brasileiros. Se os fatos seguirem os dados, São Paulo e Rio de Janeiro estarão repletas de endinheirados na próxima década.

Segundo o relatório *The Wealth Report 2013* ("Relatório da Riqueza 2013", em tradução livre), o número de ricos de São Paulo irá aumentar 143%, enquanto o do Rio de Janeiro irá aumentar 146%. Sobre os bilionários, atualmente temos 53, mas em dez anos teremos 136.

SAIBA MAIS:

Super-rico é uma pessoa que tem muito dinheiro. Milionário é quem tem milhões - no caso da pesquisa, aqueles com patrimônio de mais de R\$ 59 milhões. Apesar da crise mundial, o Brasil tem mostrado crescimento econômico e, por isso, houve um aumento de endinheirados. Dessa forma, a valorização dos imóveis e dos bens de consumo também aumenta. A desigualdade social é um dos principais problemas do Brasil e, infelizmente, o aumento de super-ricos não significa uma vida melhor nas classes menos favorecidas. Para evitar problemas assim, a Suíça acaba de aprovar uma lei contra "remunerações abusivas" de patrões e CEOs de grandes empresas. Isso significa que lá os supersalários foram proibidos para evitar novos casos como o do presidente da farmacêutica Novartis, Daniel Vasella, que receberá uma indenização de 60 milhões de euros ou quase R\$ 155 milhões ao sair da empresa.

AÇÃO!!!

Veja exemplos de pessoas que fazem coisas incríveis pelo mundo e ajudam a melhorar a vida de todos!



✉ E você, já pensou em fazer algo que possa ajudar o planeta, render dinheiro ou ser uma grande realização? Mande sua história para: joca@maglader.com.br.

LIMONADA

O que você faz para ajudar a sua cidade? Joshua Smith, de 9 anos, vende limonada e pipoca em frente de casa para ajudar a recuperar dois parques do bairro onde mora, em Detroit, nos Estados Unidos.

Tudo começou quando a mãe dele o proibiu de brincar nas praças, uma vez que elas eram muito malcuidadas, quase aban-

donadas. A resposta negativa não convenceu o garoto a deixar isso de lado e pensar em outra coisa. Muito menos a esquecer que brincar do lado de fora seria muito mais divertido.

O que ele fez? Montou uma barraca para vender suco e pipoca e, com o dinheiro arrecadado, passou a colaborar com a administração dos parques. Não

só isso, ele cobrou da prefeitura a mesma posição, provando que era possível reverter aquela situação precária. E não é que o garoto ficou famoso no bairro e até prêmio das mãos do prefeito ele recebeu? Em discurso, David Bing disse que aquilo sim era um exemplo de cidadania, que merecia reconhecimento por inspirar outras pessoas a fazer o mesmo.



JOCA MERGULHANDO NO MUNDO DIGITAL

O Joca é um personagem muito antenado e não podia ficar de fora do mundo digital. A partir de agora, acesse o blog do Joca para ler notícias e curiosidades diárias do Brasil e do mundo. Passe por lá e nos diga o que achou!

jornaljoca.com.br



MEIO AMBIENTE

O nome da garota canadense Ta'kaiya, descendente de indígenas, significa água especial. E, como era de se esperar, ela é uma das jovens protetoras do planeta, dos animais e da água. Além de ambientalista, ela é cantora e autora. Com apresentações em público, ela tenta chamar a atenção para os oceanos, já que

é apaixonada pelo tema. Recentemente, Ta'kaiya gravou uma música cuja letra é um protesto à construção de um oleoduto na região em que mora. Em 2012, ela veio ao Brasil para discursar na Rio +20 e disse que é muito importante que as crianças sejam inspiradas pelo assunto e que falem mais sobre isso.





CORRA — E AJUDE!



→ A 2ª Corrida e Caminhada da Santa Cruz acontece em um domingo, dia 21 de abril, e terá muitos circuitos divertidos para todas as idades.

O evento, que foi um sucesso no ano passado, tem como objetivo promover o esporte para as crianças e ainda ajudar os mais de 700 jovens da comunidade Vila Nova Jaguaré atendidos pelo Projeto Social Santa Cruz. A corrida é

organizada por pais voluntários, reúne todos os grupos do colégio – alunos, educadores, ex-alunos, pais de alunos e familiares – e está aberta ao público. Tem caminhada e corrida de adulto de 6 km. Para os adolescentes e adultos, haverá uma corrida de revezamento de 3 km, em duplas; crianças a partir do pré-primário 1 participarão de corridas no campus do colégio.



As inscrições podem ser feitas no site do evento, em que há mais informações sobre percursos, regulamentos e horários. Acesse: santacruz.g12.br

FÉRIAS NA COPA



→ Com a aproximação da Copa do Mundo de Futebol de 2014, o Ministério da Educação (MEC) recomendou que as colégios ajustem seus calendários escolares durante o evento, especialmente nas cidades onde vão acontecer os jogos.

Assim, as férias escolares das redes pública e privada

devem abranger todo o período da Copa, de 12 de junho a 13 de julho do próximo ano. A presidente da Federação Nacional das Escolas Particulares (Fenep), a professora Amábele Pacios, acredita que é mais correto ajustar os horários somente quando houver jogos do Brasil, "como o país sempre fez", ela explica.

COPA NO INVERNO

→ A União Internacional dos Jogadores Profissionais de Futebol (FIFPro) quer que a Fifa altere a data da Copa do Mundo de 2022, que será no Catar, transferindo a competição para o inverno.

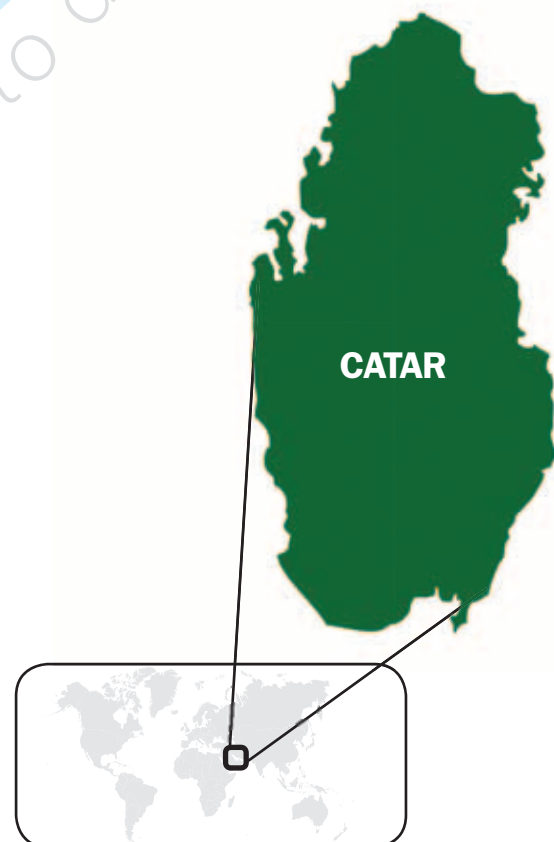
O argumento deles é que, no verão, o Oriente Médio enfrenta temperaturas tão altas que podem chegar aos 50°C. O calor excessivo pode trazer prejuízos à saúde dos atletas. A Fifa está aberta a discutir a alteração das datas e considera a possibilidade de mudança para janeiro de 2022. Até os turistas são aconselhados a não visitar o Catar no



verão, e os habitantes da cidade viajam em massa para fora do país nessa estação.

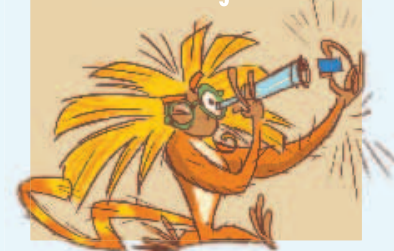
A Fifa terá que criar um espaço no calendário para a Copa do Mundo, pois, na Europa, muitas

competições são disputadas na mesma época. O Catar venceu a Austrália, o Japão, a Coreia do Sul e os Estados Unidos, que tradicionalmente realizam o Mundial entre junho e julho.



DOS ALIMENTOS AOS NUTRIENTES

Os alimentos contêm nutrientes. Esses nutrientes trazem a seu corpo a energia necessária para construir e renovar permanentemente as células que compõem nosso corpo. Os nutrientes podem ser divididos em dois subgrupos: macronutrientes e micronutrientes.



CARBOIDRATOS



Encontrados nos pães e alimentos à base de trigo, batata, lentilha etc.

LIPÍDEOS

Leites e derivados, azeite, castanha, maionese etc.



PROTEÍNAS



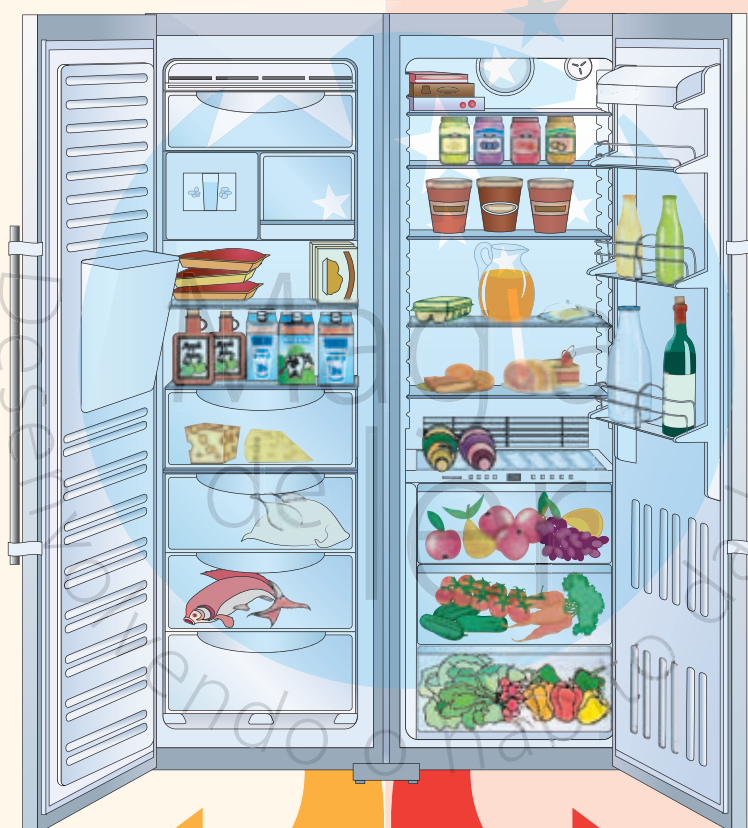
Aves, peixes, carne vermelha etc.



São os alimentos de que nosso corpo precisa em grande quantidade.

ÁGUA

Todos os alimentos que comemos contêm água em maiores ou menores proporções. A água é um elemento essencial ao nosso corpo.



MACRONUTRIENTES

MICRONUTRIENTES

São os alimentos de que nosso corpo precisa em pequena quantidade.

ATENÇÃO

Nenhum alimento traz por si só todos os nutrientes de que nosso corpo precisa. Por isso, é muito importante uma alimentação diversificada!



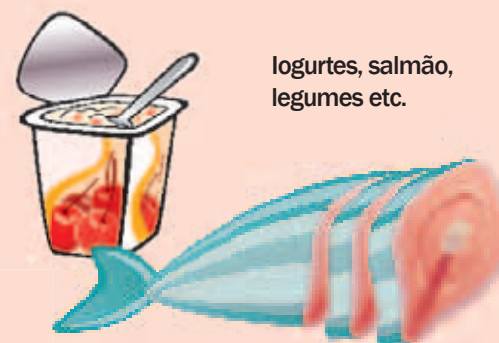
VITAMINAS

Frutas como laranja, kiwi e acerola.



SAIS MINERAIS

iogurtes, salmão, legumes etc.





✉ Juliana e Rodrigo Luz, de São Paulo, são os repórteres desta edição. Seja um repórter você também! Mande ideias e sugestões para joca@magiadeler.com.br, e nós o ajudaremos a fazer a próxima entrevista.



FAMÍLIA SCHÜRMANN

OS AVENTUREIROS SE PREPARAM PARA SUA TERCEIRA EXPEDIÇÃO DE VOLTA AO MUNDO. A BORDO DE UM VELEIRO, ELAS IRÃO PARTIR DO BRASIL E PASSAR PELA PRIMEIRA VEZ POR LUGARES COMO PAPUA-NOVA GUINÉ, CHINA, VIETNÃ E ÁFRICA DO SUL

➔ **Qual o limite seguro de velocidade do barco?** O limite é de 8 a 10 nós. Um nó tem 1,852 metro. Isso dá uns 18 km/h.

➔ **Quais são os maiores medos e preocupações na viagem?** Todos temos medo, de uma maneira ou de outra, mas jamais temos pânico no mar. A maior preocupação é enfrentar um furacão ou ciclone. Por isso, vamos evitar passar pelos locais na época em que ocorrem esses fenômenos. Temos medo de um tripulante cair do veleiro à noite ou em lugares gelados. Por isso, usamos sempre cintos de segurança.

➔ **Em que cidades vocês vão parar?** Tem uma história bem bacana por trás da Expedição Oriente: queremos trazer à tona a teoria de que os chineses foram os primeiros navegantes a dar a volta ao mundo e, para isso, vamos rodar o planeta e parar em muitas cidades. Na última expedição, seguimos a esteira de Fernão de Magalhães e estudamos a fundo sua história. Uma coisa nos intrigou: Magalhães suspeitava de uma rota para

as ilhas das especiarias e via uma passagem ao sul das Américas. Ele tinha um mapa que provava a existência desse canal. Veio a curiosidade: como ele sabia? Isso não era mencionado em nenhum documento oficial. Em 2002, Gavin Menzies, um oficial da marinha britânica, publicou um livro que pode conter a resposta para a pergunta. No livro *1421: O Ano em Que a China Descobriu o Mundo*, Menzies mostra pesquisas que o levaram aos mapas e expõe a teoria de que os chineses foram os precursores das viagens de descobrimentos. Eles aportaram na América 70 anos antes de Colombo, fizeram a circum-navegação do globo um século antes de Magalhães, descobriram a Antártida, chegaram à Austrália 320 anos antes de Cook e descobriram a longitude 300 anos antes dos europeus! Nossa Expedição Oriente retrata parte das rotas chinesas.

➔ **Quais foram os melhores momentos das outras duas expedições?** Velejar entre os fiordes da Patagônia e navegar nas ilhas da Polinésia Francesa.

➔ **O que vão fazer depois que a viagem acabar?** Ainda não temos nada programado, mas continuaremos navegando pelos mares do mundo e por lugares que ainda não conhecemos.

➔ **Quantos idiomas as pessoas que estarão na expedição sabem falar?** Quais são? Todos os integrantes da família Schürmann falam inglês, francês e espanhol.

➔ **De onde vem a água que vocês bebem?** A água salgada é a nossa fonte. Temos todo um processo para "tirar o sal" da água do mar e tratá-la para matar nossa sede, utilizá-la na cozinha...

➔ **De onde vem energia para luz e aparelhos eletrônicos?** O nosso veleiro novo, que terá o nome de Kat – uma homenagem à nossa caçula – terá um sistema de geração de energia limpa, painéis solares, dois hidrogeneradores e duas bicicletas ergométricas para produção de energia. Isso mesmo: enquanto a gente estiver se exercitando nas bicicletas ergométricas, estaremos pro-

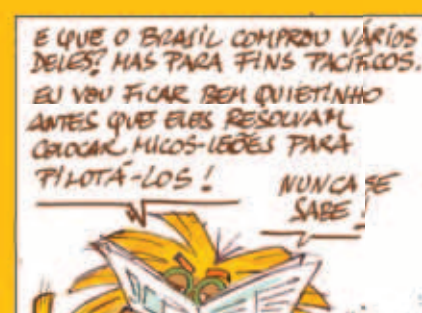
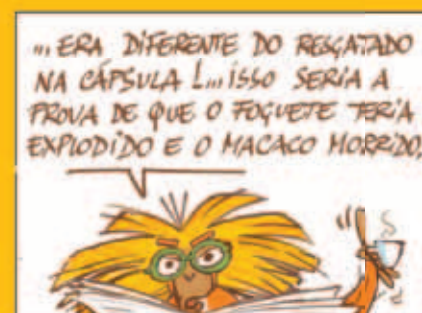
duzindo energia para a nossa embarcação.

➔ **Qual a preparação física para encarar uma expedição como essa?** Antes da expedição, seguimos nossas práticas de exercícios. O capitão Wilfredo se prepara com uma hora de exercícios diários (aeróbicos e tai chi), Heloísa faz caminhadas, e Wilhelm, windsurfe. Durante a expedição, teremos as bicicletas ergométricas acopladas a uma turbina que irá gerar energia. A tripulação fará exercício e, ao mesmo tempo, estará carregando as baterias do veleiro.

➔ **Quanto tempo vai durar a terceira expedição?** Dois anos. Saímos de Itajaí, em Santa Catarina, no dia 24 de novembro de 2013, e chegaremos à mesma cidade no dia 29 de novembro de 2015.



JOCA EM AVENTURAS



(*) NASA: AGÊNCIA ESPACIAL AMERICANA

LEIA TAMBÉM



DIRETORA-EXECUTIVA STÉPHANIE HABRICH **EDITORA-CHEFE** MARINA LIMA PASSERINI (MTB 28088) **ARTE** NATAN BRECHT **REDAÇÃO** AMANDA MACCHION, ANA BUSCH, THAIS CARAMICO **MAGIA DE LER** ANDREA D'ELIA, BRUNNA SOUZA, ELISABETE AUGUSTA, JAQUELINE PRATES, SILVIA JATOBÁ **FOTO** CAIO VILELA **ILUSTRAÇÃO** LAURENT CARDON **REVISÃO E CHECAGEM** LUCIANA MARIA SANCHES, LUIS OLIVEIRA **ANÚNCIOS E PARCERIAS** LETRAMIDIA: PUBLICIDADE@LETGRAMIDIA.COM.BR, TEL.: (11) 3062-5405 / 3853-0606; ADRIANA ASSUMPÇÃO: ADRIANA@LETGRAMIDIA.COM.BR, TEL.: (11) 97813-7907; VINÍCIUS ARAÚJO: VINICIUS@LETGRAMIDIA.COM.BR, TEL.: (11) 9197-8374 **IMAGENS** THINKSTOCK, GETTY IMAGES **SAC MAGIA DE LER** TEL.: (11) 2129-6455, E-MAIL: CONTATO@MAGIADELER.COM.BR **SITE** WWW.MAGIADELER.COM.BR **ASSINATURAS** WWW.MAGIADELER.TANLUP.COM

JOCA É UMA PUBLICAÇÃO DA EDITORA MAGIA DE LER

APOIO

