

DATAS HISTÓRICAS DA QUINZENA

→ **15 DE ABRIL DE 1955:** aberto em Illinois, nos Estados Unidos, o primeiro McDonald's do mundo.



→ **22 DE ABRIL DE 1500:** o almirante português Pedro Álvares Cabral chega à Bahia e descobre o Brasil depois de 44 dias navegando pelo Oceano Atlântico.

Nº21

15/4 a 29/4/2013

Preço:
R\$ 5,90
Edição 21
2ª quinzena
Abril/2013



FRONTEIRAS

COLEÇÃO

HISTÓRIA



JOCA



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



ESTADO DE GUERRA

Crise entre as Coreias ameaça o mundo

➤➤ PÁG. 4



➔ **BRASIL TEM MAIS CELULARES DO QUE PESSOAS.**

➤➤ PÁG. 2



➔ **AU! CACHORROS TENTAM CONVERSAR COM DONOS**

➤➤ PÁG. 3

13%

O BRASIL É O PAÍS MAIS RICO EM ÁGUA DOCE DO PLANETA. MAIS DE 13% DE TODA A ÁGUA DO MUNDO ESTÁ AQUI. MENOS DE 1% DA ÁGUA DOCE DO PLANETA ESTÁ DISPONÍVEL PARA O CONSUMO. NO BRASIL, A AGRICULTURA CONSOME 70% DA ÁGUA, AS INDÚSTRIAS CONSOMEM 20%, E AS RESIDÊNCIAS, 10%.

FONTE: WWF-BRASIL



ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR

Quando ocorre um desentendimento entre o consumidor e uma empresa, o primeiro passo é procurar o fornecedor e entrar num acordo. Várias empresas têm o Serviço de Atendimento ao Consumidor – SAC, que atende às reclamações e procura resolver os problemas. Se não houver uma solução o cliente pode procurar o Procon, por exemplo. Outras opções são sites em que o consumidor expõe suas reclamações sobre qualquer empresa e recebe uma resposta de forma rápida. Eles são como mediadores da negociação. É assim no www.reclameaqui.com.br/

QUIZ

O QUE SIGNIFICA A PALAVRA ROAMING QUE APARECE NO CELULAR?

- A) Fora de serviço
- B) Fora da área de cobertura
- C) Código de identificação não encontrado

RESPOSTA: B. Roam ou roaming aparece nos celulares quando o cliente está fora da área de cobertura de seu provedor. Acontece quando um assinante de uma determinada área (São Paulo, por exemplo) está viajando e usa o celular em outro Estado (Rio de Janeiro, por exemplo) ou cidade. Neste caso, o custo da ligação é mais alto.

MAIS CELULAR DO QUE GENTE

➔ O Brasil tem mais de 263 milhões de linhas de celulares. Já que a população do país soma quase 194 milhões de pessoas, hoje temos mais linhas ativas do que gente. Cerca de 211,14 milhões (80,27%) são clientes pré-pagos e 51,90 milhões, pós-pagos (19,73%).

Apesar de tantas linhas, o país continua a ter um serviço ruim e caro. Um estudo da União Internacional de Telecomunicação/ONU confirmou que o Brasil está entre os lugares em que a conta de celular mais pesa no bolso. Em 161 países, o pacote com 30 ligações e 100 mensagens tem preços variados, e a conta paga pelos brasileiros é a 43ª mais cara.

Aqui o gasto médio mensal é de US\$ 57 por mês, ou seja, quase R\$ 126. Nos Estados Unidos, o mesmo plano custa R\$ 72. Na Austrália, o valor é de R\$ 56. Os dinamarqueses pagam R\$ 16, e os chineses, R\$ 11.

Mesmo com tantas linhas vendidas, as operadoras de telefonia celular são as campeãs brasileiras de reclamações no Procon, a Fundação de Proteção e Defesa do Consumidor. As principais queixas são sobre cobranças indevidas, reajustes e serviços de má qualidade. Por meio de denúncias dos clientes ao Procon, a Anatel (Agência Nacional de Telecomunicações), que fiscaliza as operadoras, toma providências para melhorar o serviço.

Foi assim que, depois de tantos protestos, algumas das empresas foram multadas e proibidas de vender seus produtos em diversos Estados. Para voltar a vender, elas tiveram que apresentar um plano de investimentos e melhorias. A decisão da Anatel fortaleceu os consumidores, que exerceram seu direito de reclamar e, aos poucos, conseguem melhorar os serviços prestados pelas operadoras.



PLANETA CELULAR

Em 2014, haverá mais celulares do que pessoas no mundo. Hoje já existem 6 bilhões de aparelhos ativos no mundo, que tem uma população de 7 bilhões de pessoas. A China foi o primeiro país a superar 1 bilhão de assinaturas. Em mais de cem países, 100% da população tem celulares, o que significa que os usuários têm mais de um aparelho. No Brasil, há no mercado 263 milhões de telefones para 194 milhões de habitantes.



HÁ 40 ANOS FOI FEITA A PRIMEIRA CHAMADA DE CELULAR EM PÚBLICO

Martin Cooper, engenheiro norte-americano da Motorola, caminhava pela 6ª Avenida de Nova York, nos Estados Unidos e, usando um aparelho Motorola que pesava pouco mais de 1 quilo, fez a primeira ligação da história do celular. Cooper telefonou para um engenheiro da empresa concorrente, a Bell Labs, e contou que falava de um telefone móvel. O telefonema foi rápido, já que a bateria do aparelho durava apenas 30 minutos. O equipamento usado foi o primeiro do mercado a ser lançado, mas isso aconteceu somente dez anos depois. Chamava-se Motorola DynaTAC 8000X e custava quase US\$ 4 mil. No Brasil, o celular chegou em 1990. Era o Motorola PT-550. Hoje o país tem 263 milhões de linhas. Aos 84 anos, Cooper comemora 40 anos da demonstração da tecnologia e o sucesso do aparelho.



PAPO DE CACHORRO



→ Assim como os bebês, que aprendem a se comunicar imitando os adultos, os cachorros também aprenderam copiando as atitudes do dono. Essa é a teoria de Brian Hare, antropólogo (profissional que estuda o homem e a sociedade) que escreveu com sua esposa, a pesquisadora Vanessa Woods, o livro *The Genius of Dogs: How Dogs Are Smarter Than You Think* (algo como *A Genialidade dos Cães: Como Cães São Mais Espertos do Que Você Pensa*).

Segundo eles, essa descoberta sobre a habilidade de se comunicar com os humanos fez com que os cachorros desenvolvessem

três grupos de latidos: os de alerta, os que chamam a atenção e os que são para brincar. Outras pesquisas confirmam que os animais desenvolveram novos tipos de latido — com altura, duração e tons diferentes, para se expressar melhor. Isso significa que o latido pode variar se o cão perceber que está sendo compreendido ou não. Muitos donos de cachorros percebem quando seus cães latem para estranhos: geralmente, o tom é mais grave e curto. Quando querem brincar, o latido é mais espaçado e agudo. Hare afirma que os cães entendem os humanos, seus gestos, suas palavras e decoram várias delas.

POUCA ÁGUA



→ Na cidade de Santa Cruz da Venerada, em Pernambuco, a população sobrevive todos os dias com muito menos água do que a maioria dos brasileiros usa só para tomar banho.

No meio do Sertão de Pernambuco, onde quase não chove e o calor chega a 40°C, eles aprenderam a cuidar da pouca água que têm. Uma caneca de água é suficiente para o banho da manhã. Para o banho, o almoço, o jantar e a descarga, eles gastam 22 litros, menos da metade do que gastamos em um banho rápido, que consome 46 li-

tros (se durar 20 minutos, lá se vão 140 litros).

Mais de 800 milhões de pessoas vivem com pouca água no mundo. Um estudo afirmou que cada pessoa precisa de 110 litros de água por dia para atender suas necessidades de consumo e higiene. O secretário-geral da ONU, Ban Ki-moon, alertou que até 2030 quase metade da população global terá problema de abastecimento de água. Isso vai acontecer porque a demanda por água vai superar a oferta em mais de 40%.

E MAIS...

NEUROCIÊNCIA NA ESCOLA

O renomado neurocientista brasileiro Miguel Nicolelis criou em Macaíba, perto de Natal (RN), um projeto inovador que une neurociência (estudo da atividade cerebral) e educação: uma escola para 1.500 crianças e um grande centro de pesquisa de neurociência. Os cientistas irão acompanhar crianças desde o nascimento até o fim do Ensino Médio e darão aulas de laboratório, biologia, computação, ciências e robótica. Nicolelis já ajuda três colégios, dando oportunidade de ensino a alunos em locais onde eles jamais receberiam essa atenção. As aulas são práticas e inspiradas no conhecimento de que o cérebro aprende por associação. O projeto mudou a realidade desses alunos e será um exemplo para outras escolas brasileiras.



TORRE TRANSFORMA BARULHO EM ENERGIA

Cinco designers franceses criaram o Soundscaper, uma torre gigante de 100 metros de altura que capta os barulhos da cidade para gerar eletricidade. Segundo os criadores, uma única torre fornece 10% da iluminação de Los Angeles, por exemplo. A ideia é que a torre seja instalada perto de aeroportos e estradas onde há poluição sonora. Como não é possível acabar com os ruídos das cidades, é importante aproveitá-los da maneira mais limpa possível. Se for viabilizado, o projeto irá usar uma nova fonte de energia, aproveitando-se de um problema comum na atualidade. São Paulo, que tem uma poluição sonora bem mais alta do que a permitida por lei, seria um ótimo laboratório para a instalação da torre.

DINOSSAURO BRASILEIRO

→ O maior réptil pré-histórico voador da América do Sul foi descoberto na Chapada do Araripe, no Nordeste do Brasil, entre os Estados do Ceará, Piauí e de Pernambuco.

O pterossauro sobrevoava os céus há mais de 110 milhões de anos, tinha 8,5 metros de uma asa à outra e pesava cerca de 70 quilos. Cientistas brasileiros estudavam o local

há mais de dez anos e encontraram 60% do fóssil do animal em bom estado de preservação, incluindo o crânio. Nessa região estão alguns dos mais importantes depósitos de fósseis paleontológicos do mundo. Lá já foram encontrados fósseis de dinossauros, tartarugas, peixes e plantas.

Segundo os cientistas, há ainda muito o que ser descoberto no local.

Além daqueles encontrados na Chapada do Araripe, fósseis de animais voadores foram achados na Inglaterra, na Alemanha, nos Estados Unidos e na China.

Uma réplica do *Tropeognathus mesembrinus* (nome científico) levou um ano e meio

para ser montada com as peças originais e está exposta no Museu Nacional da Universidade Federal do Rio de Janeiro, que fica na Rua Quinta da Boa Vista, s/nº, em São Cristóvão (RJ). Tel.: (21) 2562-6900.



IRMÃO HERÓI

O menino João Victor, de 11 anos, virou herói ao salvar o irmãozinho, Tiago, de 1 ano, de um afogamento. João tirou Tiago da piscina e fez a massagem cardíaca que aprendeu no acampamento de escoteiros. Os exercícios de primeiros socorros foram fundamentais para salvar a criança. Quem não é escoteiro pode pedir para os bombeiros darem uma aula de prevenção de acidentes e procedimentos de emergência.





ESTADO DE GUERRA

Mais tensão entre Coreia do Norte e Coreia do Sul

→ A Coreia do Norte declarou estado de guerra com a Coreia do Sul, suspendendo o cessar-fogo assinado em 1953. Sob comando do jovem líder e ditador Kim Jong-un, a Coreia do Norte se diz irritada com os exercícios militares dos Estados Unidos na Coreia do Sul e com os pedidos da Organização das Nações Unidas para que o país pare de fazer testes nucleares - considerados pelo secretário-geral da ONU, Ban Ki-moon, uma forte violação das resoluções do Conselho

de Segurança, uma ameaça à paz mundial.

A má relação entre Coreia do Norte e Coreia do Sul não é de hoje. O atual conflito entre os países deixa o mundo à beira de uma guerra nuclear e preocupa todos.

Em 1945, quando a Segunda Guerra Mundial terminou, a Coreia era um único país. Na época, estava ocupada pelos japoneses, que começavam a se render às tropas aliadas. Foi então que os soviéticos se aliaram às tropas japonesas ao norte, e os americanos se uniram aos soldados do sul. Assim, o país foi dividido: o norte, ligado à União Soviética, tornou-se comunista, enquanto o sul se manteve capitalista, já que estava associado aos americanos.

Houve uma guerra entre 1950 e 1953 e, por pressões internacionais, para que não houvesse um ataque nuclear americano, as duas partes assinaram um documento chamado armistício, que é um cessar-fogo, mas não chega a ser um tratado de paz.

Nessa época, cerca de 5 milhões de pessoas já tinham morrido.

SAIBA MAIS

Qualquer provocação militar perto das fronteiras pode levar a um **GRANDE CONFLITO**. O governo da Coreia do Norte alega que tem o direito de construir armas nucleares para se defender contra os Estados Unidos, seu inimigo desde a Guerra da Coreia (1950-1953). Nas bases americanas da Coreia do Sul, há quase 30 mil soldados. E é este um dos dados usados pela Coreia do Norte para justificar a construção de armas atômicas. Ou seja, a tensão militar continua até hoje e, por não haver um tratado de paz, a qualquer momento os dois países podem começar uma guerra. Nas fotos e nos vídeos divulgados pelo governo norte-coreano, o povo se mostra ao lado da Coreia do Norte. No entanto, numa ditadura, na qual a censura é muito rígida, pesquisadores políticos afirmam que tudo é forjado pelo país e seu ditador. É uma espécie de propaganda para reforçar sua popularidade ali. Até mesmo o fato de declarar estado de guerra é uma forma de ganhar apoio da população. Tudo para mostrar poder.

A **ENERGIA NUCLEAR** pode ser utilizada na medicina e nas indústrias, para gerar energia, mas também para construir armas muito poderosas. As primeiras e únicas bombas atômicas que entraram em ação foram lançadas pelos Estados Unidos e aliados para atingir as cidades Hiroshima e Nagasaki, no Japão, em 1945, durante a Segunda Guerra Mundial. Mais de 185 mil pessoas morreram. Foi por isso que países como Rússia, França, Israel e China também produziram a "fórmula do poder", alegando que estariam protegidos caso acontecesse outra guerra mundial. Em 1970, entrou em vigor o Tratado de Não Proliferação, assinado por 189 nações, para que nenhuma utilizasse essas armas fatais. A Coreia do Norte não faz parte do acordo e tem feito testes subterrâneos com armas nucleares. O mundo está em alerta para uma nova guerra com as armas nucleares, que são destrutivas e arrasam populações. Assim que a bomba atômica explode, emite uma grande quantidade de calor e radiação - causando mortes, mutilações e, possivelmente, ocasionando doenças futuras.



Refugiada norte-coreana com seu bebê na Guerra da Coreia, em 1953



Confira na página 11 o colecionável que fala mais sobre os dois países.



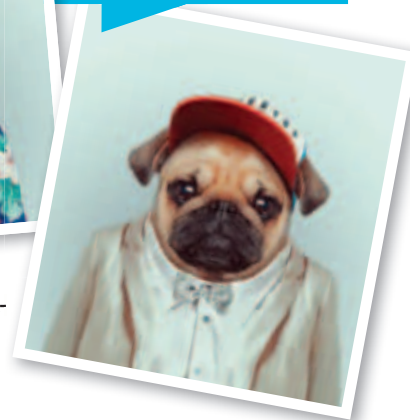
→ Piscina de sorvete

Parece um tanque de tão grande, mas na verdade é o maior pote de sorvete do mundo. Ele pesa 5 toneladas (como um elefante africano), mede 1,60 metro e tem 2 metros de diâmetro. Essa festa do sorvete foi apresentada pelo fabricante de laticínios Choochan durante uma cerimônia em Teerã, no Irã, para aumentar o consumo no país e tentar quebrar o recorde da empresa norte-americana Baskin-Robbins, que exibiu, em 2005, um pote de 4 toneladas. Os produtores disseram que o custo para fazer o sorvete de chocolate foi de mais de US\$ 30 mil. Iraniananos tomam, em média, 3 litros de sorvete por ano. No Brasil, o consumo de sorvete por pessoa não chega a 6 litros ao ano, muito inferior ao dos europeus, que é de 20 litros anuais.

→ Animais civilizados

Usar roupa é apenas um dos costumes que diferencia os humanos dos animais. Mas já pensou se os bichos resolvessem sair por aí vestidos de terno, gravata, bermudão e chinelo? Pois foi isso que o fotógrafo e ilustrador espanhol Yago Partal fez. Na série de fotografias Zoo Portraits, ele criou montagens para retratar animais, como um cachorro pug, um tigre e até um bicho-preguiça, em trajes de humanos. São vários os estilos, do social ao descolado. O fotógrafo soube combinar o animal com o tipo de roupa, como um ensaio de moda que diz muito sobre a personalidade de cada um. As fotos são vendidas no site zooportraits.com

MALUQUICES



→ MORRE A DAMA DE FERRO

Margaret Thatcher, primeira mulher a assumir o cargo de primeira-ministra do Reino Unido, morreu aos 87 anos, após um derrame. Conhecida como "Dama de Ferro" por causa de suas atitudes firmes em decisões do governo, ela ficou no cargo por três mandatos consecutivos, entre 1979 e 1990, um recorde de tempo no poder. Na Inglaterra, o cargo é o equivalente ao chefe do governo, posto que comanda o país ao lado da família real. Thatcher foi uma das pessoas mais importantes da Inglaterra no século 20. Em 2011, parte de sua vida foi retratada no cinema, no filme "A Dama de Ferro", que rendeu o Oscar de melhor atriz a Meryl Streep, intérprete da primeira-ministra.



MOTORES DA APOLLO 11 SÃO RESGATADOS DO MAR

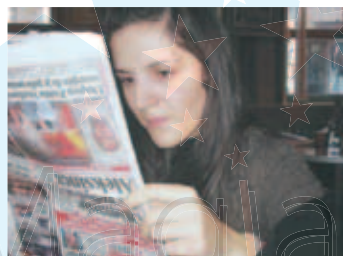
→ Após 40 anos perdidos no fundo do Oceano Atlântico, os motores da espaçonave Apollo 11, que levou o astronauta Neil Armstrong à Lua, foram encontrados no mar. A busca foi financiada pelo fundador da Amazon, Jeff Bezos, um apaixonado pelo assunto e que se diz emocionado ao encontrar esse material cerca de 4 mil metros abaixo da superfície.

Em 20 de julho de 1969, Armstrong ganhou o título de o primeiro astronauta do mundo a pisar na Lua. A data virou um marco histórico, seguido da frase: "Este é um pequeno passo para um homem, mas um grande salto para a humanidade". E assim a missão Apolo 11 é até hoje considerada um dos mais importantes

feitos nessa área.

Para conseguir tamanha façanha, foram necessários anos de estudo e muita tecnologia. Armstrong partiu com mais dois tripulantes, Edwin Aldrin e Michael Collins, numa viagem de oito dias e sem saber se seria possível ou não pisar no solo lunar. O foguete saiu da Flórida, e a nave foi dividida em dois módulos. Após 2,5 minutos de voo, a segunda parte assumiu o controle, e a primeira, já gasta, caiu em direção ao Oceano Atlântico e ali ficou perdida por todas essas décadas.

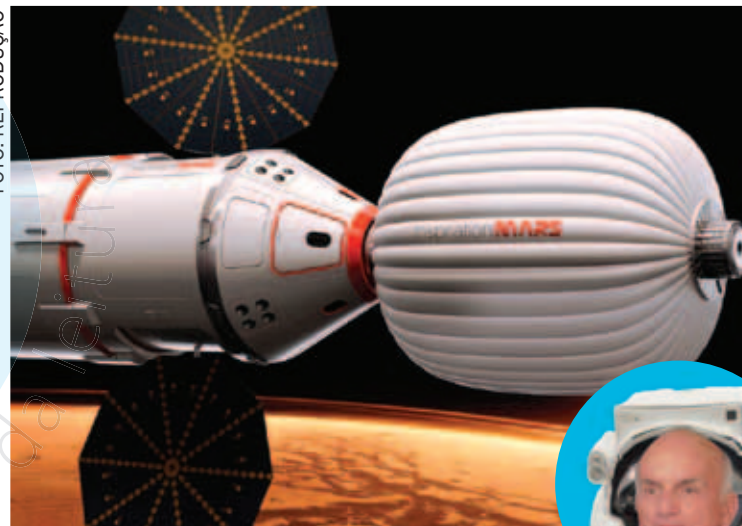
Os motores continuam sendo propriedade da Nasa (Agência Espacial Norte-Americana), mas segundo Bezos, se estiverem em boas condições, serão expostos para que o mundo todo possa vê-los.



DE PONTA-CABEÇA

→ A sérvia Bojana Danilovic, de 28 anos, não consegue enxergar as coisas como a maioria das pessoas. Bojana tem uma síndrome rara, o que faz com ela veja tudo ao contrário, de cabeça para baixo. De acordo com pesquisadores da Universidade de Harvard, ela sofre de uma rara condição cerebral chamada "fenômeno de orientação espacial", mas não se sabe o porquê. Quando criança, ela demorou mais para aprender a andar, ler e escrever, até que resolveu se adaptar a sua condição. Hoje, ela lê livros e jornais de ponta-cabeça e tem até uma televisão só para ela - virada de cabeça para baixo, claro.

FOTO: REPRODUÇÃO

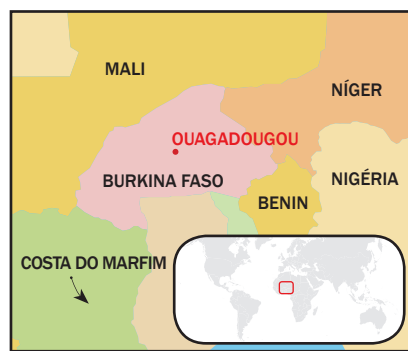


Dennis Tito

RUMO A MARTE

→ O primeiro turista espacial da história é o milionário norte-americano Dennis Tito, que, em 2001, fez uma viagem espacial e ficou famoso no mundo todo. Apaixonado pelo tema, o empresário criou a fundação Inspiration Mars e lançou uma proposta bastante ousada: quer enviar um casal ao planeta vermelho, numa viagem que deve durar cerca de 16 meses, com custo estimado de US\$ 1 bilhão. Tito declarou ao site Space.com, de um jeito quase poético, que "quando a pessoa estiver bem longe, e a Terra for um pequeno pontinho azul, vai precisar de alguém para abraçar". Por enquanto não há muita novidade sobre as questões técnicas ou o processo seletivo, mas tudo indica que o casal escolhido deverá ter mais de 40 anos.





Volta ao mundo: OUAGADOUGOU

ABDOUL IDRISSE

TEXTO E FOTOS CAIO VILELA



1. Abdoul (à direita) e seu melhor amigo, Rachid
2. Vista de Ouagadougou 3. Mercado onde se vende a noz-de-cola

→ Meu nome é Abdoul Idrissa, e este é meu melhor amigo, Rachid. Nós temos 5 anos e vivemos em Ouagadougou, a capital de Burkina Faso. Pouca gente conhece nosso país, pois ele é uma das nações mais pobres e remotas de toda a África.

Nossos pais trabalham coletando noz-de-cola, que

é um tipo de noz que cresce em todos os países do Sahel, a região florestada ao sul do deserto do Saara. A noz-de-cola é valorizada demais em países como Mali, Níger e outras nações desérticas e vizinhas onde ela não cresce. Meu pai vende tudo o que

produz nos mercados desses países. Eu e meus irmãos ajudamos meu pai a limpar e descascar as nozes antes de ele as levar ao mercado.

Todos os dias eu vou à mesquita rezar com meu pai e meus irmãos. Nós somos muçulmanos e oramos para Alá,

que é o Deus do islamismo, a nossa religião. Quando temos tempo livre, eu e meu amigo Rachid brincamos de jogar bola, nadar no rio e correr atrás das cabras do meu primo.

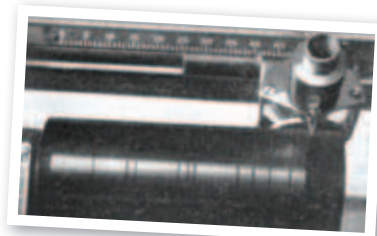
Eu ainda não vou à escola, mas quero ir assim que fizer

6 anos. Aqui em Burkina Faso quase metade da população é muito pobre e não sabe ler nem escrever. É um dos países com menor taxa de alfabetização em todo o mundo, e eu não quero fazer parte dessa estatística!

A HISTÓRIA DOS...

→ Batuques e batucadas

Acredita-se que a música tenha surgido há 50.000 anos, no continente africano. Na pré-história eram usados utensílios do dia a dia como instrumentos.



→ 1877

O inventor norte-americano Thomas Edison criou o primeiro aparelho de gravação sonora: uma agulha riscava um cilindro de cera que era ligado a uma corneta que ampliava o som.

APARELHOS DE SOM

→ 1887

O alemão Emil Berliner inventou o gramofone, que funcionava com discos de goma-laca, que armazenavam duas canções e eram mais simples de fabricar, guardar e transportar. Uma agulha percorria os riscos e as músicas eram reproduzidas quando se acionava uma manivela.



→ 1948

Surgiu o LP (*long play*, ou vinil), mais resistente que os discos para gramofone e capaz de armazenar mais músicas. Caixas de som substituíram os cones acústicos dos gramofones.

→ 1963

A fabricante de eletrônicos Philips lançou a primeira fita cassete, uma opção barata de fazer e ouvir gravações de áudio. O problema era que a fita magnética enroscava e saía do rolo.



→ 1976-80

Em 1979, surgiu o *walkman*, um aparelho portátil pequeno que funcionava com fita cassete e permitia ouvir músicas com fones de ouvido. Surgiram também os CDs (*compact discs*): a reprodução do som deixou de ser pela agulha, já que os CDs leem músicas com um dispositivo a laser.

→ 1995

O DVD surgiu para melhorar ainda mais a tecnologia e a qualidade de reprodução de som.

→ 1999-2001

Foi lançado o *mp3 player*, pequeno aparelho que toca e armazena música. O *blu-ray* apareceu utilizando o espectro azul do laser para obter resultados superiores aos do CD e do DVD. Em 2001, a Apple lançou o *mp3 player* mais vendido do planeta.

→ HOJE

Muita gente nem usa mais equipamentos específicos para ouvir música. Eles foram substituídos por *smartphones*, os celulares que são minicomputadores portáteis e têm reprodutores de áudio.



VOCE SABIA QUE...



...um floco de neve pode demorar até duas horas para cair de uma nuvem até o chão?

...nosso intestino delgado esticado mede cerca de 6 metros?



...tarântulas podem viver até 20 anos?

...uma colher de água do mar pode conter 5 milhões de organismos vivos?



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



“Eu iria comprar a empresa dona do Minecraft.”

FILIPE ARAUJO, 10 ANOS

“Eu compraria todas as coleções do Lego.”

AMAURI SANTANA, 9 ANOS

“Eu pegaria uma boa parte para mim e enterraria o restante em outro lugar e faria um mapa.”

LETICIA, 8 ANOS

➔ O QUE VOCÊ FARIA...
...se encontrasse uma nota de R\$ 100 no corredor da escola?

✉ Mande sua resposta para joca@magiadel.com.br. As melhores serão publicadas na próxima edição.

CANAL ABERTO



➔ “NÓS SOMOS IRMÃS CAÇULAS. NOSSOS IRMÃOS BATEM NA GENTE E NÃO PODEMOS CONTAR PARA NOSSA MÃE, POIS ELAS BATEM AINDA MAIS. O QUE PODEMOS FAZER?” – DE CAROL GONÇALVES, JÚLIA PASTORE, STEPHANIE TIMONER, LUIZA ALVES E DANIELA FABIANI, DE SÃO PAULO.



➔ Eu faria uma armadilha para minha mãe pegá-los batendo em mim.

– Andreia Dantas, 10 anos

➔ Por que vocês não tentam bater de volta neles e se defender?

– Alberto Davila, 11 anos

➔ Eu contaria tudo para minha avó.

– Sueli Prates, 11 anos

RESPOSTA da psicóloga Natércia Tiba*:

Essa é uma situação muito ruim e pode dar medo reagir, mas vocês não podem deixar que continue dessa forma. Ao falar com seus pais, expliquem que, se eles falarem diretamente com seus irmãos, vocês sofrerão ainda mais. É preciso pensar numa estratégia. Se acharem que não é possível, procurem algum outro adulto em quem confiem, um tio, tia, professor(a) querido(a), padrinhos, e expliquem essa situação. Certamente eles falarão com seus pais e poderão achar uma forma de agir e proteger vocês. Para mudar o que está acontecendo, vocês precisarão da ajuda de um adulto. Espero que tudo se resolva rapidamente e da melhor forma possível.

*Natércia Tiba - psicóloga, psicoterapeuta de casal e família, autora do livro *Mulher Sem Script*.

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

➔ Próxima pergunta (de Julia Harrer, Ana Luiza Montoro, Rafaella Alvarenga e Paula Rivetti): “Esqueceram meu aniversário. Ninguém lembrou, nem mesmo minhas amigas. Fiquei muito magoada. Como faço para lidar melhor com isso e para que isso não volte a acontecer?”

DICAS

SHOW

➔ **Música que faz bem**
O Índio de Casaca é a estreia da Série Tucca Aprendiz de Maestro em 2013, que organiza espetáculos de altíssimo nível musical e teatral para arrecadar fundos e ajudar crianças com câncer. O show acontece na belíssima Sala São Paulo e conta a história do índio brasileiro Piá, que vai para a França e conhece Francette. No repertório, obras de Villa-Lobos como “Terezinha de Jesus”, “O Cravo Brigou com a Rosa” e “Francette e Piá”. Dia 18 de maio, tem o espetáculo *As Mil e uma Notas*, com trechos da obra *Scheherazade*, de Rimsky-Korsakov.

INFORMAÇÕES: Tucca - Sala São Paulo - Praça Julio Prestes, 16 - Santa Cecília - São Paulo (SP). Tel.: (11) 3367-9500. ingressos@tucca.org.br www.tucca.org.br



MUSEU

➔ **Cobras & lagartos**

O Instituto Butantan fica em meio a uma grande área verde onde há museus como o Biológico, com várias jararacas, sucuris, cascavéis, escorpiões e aranhas. Há também o Museu de Microbiologia, com aparelhos de laboratório em que é possível ver muitas coisas curiosas em microscópios. Os prédios foram tombados pelo Patrimônio Histórico e Paisagístico.

INFORMAÇÕES: Avenida Vital Brasil, 1.500, Butantã - São Paulo (SP). Tel.: (11) 3726-7222. <http://www.butantan.gov.br/home/>



GOOGLE CHEGA ÀS MONTANHAS

➔ Depois de ir até o fundo do mar, de cavernas, de registrar ruas, museus e muitos lugares inusitados como a Antártica, o Google anunciou que até as montanhas mais altas do mundo também podem ser vistas por sua ferramenta Google Maps, que permite aos usuários viajar pelo computador.

As montanhas escolhidas pertencem aos Sete Cumes, os pontos mais altos de cada

um dos sete continentes. As imagens foram feitas com um tripé e uma câmera digital com lentes chamadas “olho de peixe”, que captam imagens 180°.

Com o Google Street View, já dá para visitar virtualmente os montes Everest (a mais alta montanha da Terra, que tem 8.848 m e fica na cordilheira do Himalaia, entre a China e o Nepal), o Kilimanjaro (entre a Tanzânia e

o Quênia, com seus 5.892 m), o Aconcágua (que tem 6.960,8 m e fica nos Andes argentinos) e o Elbrus (na Rússia, com 5.642 m).

A empresa afirma que o Google Maps pode transportar o usuário instantanea-

mente para o topo desses picos, para que apreciem a vista sem se preocupar com avalanches, deslizamentos, fendas e todos os perigos de altitude e climáticos que os alpinistas normalmente enfrentam nessas ocasiões.



1. Acampamento no monte Aconcágua, Argentina 2. Everest, Nepal 3. Monte Kilimanjaro, Tanzânia 4. Funcionários do Google instalando as câmeras

FINANÇAS



ECONOMIA VERDE



1. Árvore na cobertura de um prédio em Vancouver, Canadá 2. Telhado verde do edifício do Banco do Brasil em Belo Horizonte

➔ Em Buenos Aires, na Argentina, todo prédio com jardim no telhado pagará menos impostos, de acordo com uma lei criada recentemente no país.

A novidade vem como um incentivo para que a sociedade cuide do meio ambiente.

De acordo com a nova medida, todo telhado “verde” terá uma redução de até 20% no ABL, o equivalente ao IPTU brasileiro. Desde o ano passado, o governo constrói escolas com vegetação nos telhados e o mesmo será feito em edifícios públicos.



SAIBA MAIS:

O IPTU é o imposto sobre a propriedade predial e territorial urbana, ou seja: todas as pessoas que moram nas cidades – em casas ou apartamentos – têm de pagar IPTU. Em alguns casos, o proprietário da casa ou do apartamento é que fica com essa conta. Em outros, quem aluga tem de pagar o imposto. Para quem mora na zona rural, a taxa é outra, chamada de ITR. O IPTU serve para a prefeitura arrecadar dinheiro para pagar despesas de administração e realizar melhorias em toda a cidade, investir em obras de infraestrutura e em serviços para a população, como saúde, segurança e educação.

FOTOS: DIVULGAÇÃO, THINKSTOCK, FLORIAN/GOOGLE



✉ 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.

AÇÃO!!!

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



LUZ DO SOL

Os maiores cientistas do mundo se empenham em estudar novos métodos de absorver a energia do Sol, mas foi um garoto de 14 anos que apresentou uma pesquisa brilhante. Aidan Dwyer, que vive no estado americano de Nova York, usou a natureza para encontrar uma resposta.

Há um ano ele ganhou uma competição nacional ao provar

que as folhas das árvores são capazes de absorver muito mais luz e calor do que qualquer outro material. Aidan viajava pelas montanhas de Catskill e notou que os galhos das árvores formavam um padrão. Analisando fotos que tirou, viu que eram como uma espiral e concluiu que as árvores crescem assim para coletar melhor a luz solar.

Assim, Aidan criou uma espécie de árvore de PVC, em que as folhas e os galhos são pequenos painéis solares, e provou que este modelo aumenta em 20% a 50% a eficiência da coleta de energia solar. Além disso, um painel solar em forma de árvore ocupa menos espaço do que o painel plano. É perfeito, então, para as áreas urbanas onde há pouco espaço e luz solar.



FOTOS: DIVULGAÇÃO, JEFF CONANT

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

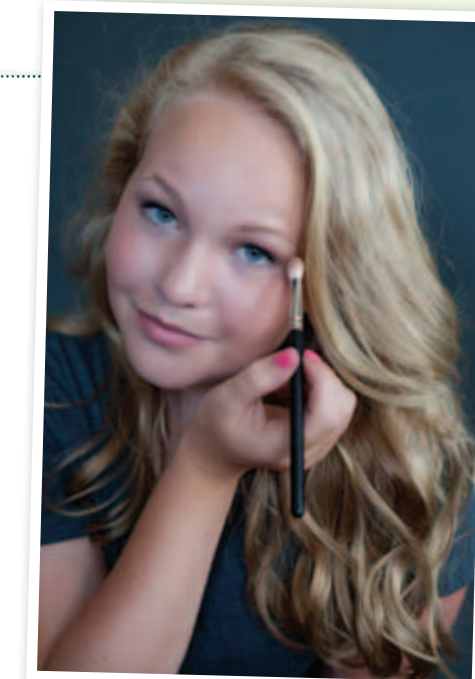


MAQUIAGEM NATURAL

Ela tem apenas 19 anos, mas já é uma empresária de sucesso. Tudo começou em 2009, quando a norte-americana Ava Anderson tinha 14 anos e soube dos perigos que cosméticos e maquiagens podem causar à pele de adolescentes.

Depois de meses de pesquisa usando produtos de marcas que se diziam naturais, ela ficou decepcionada ao descobrir que muitos ainda tinham ingredientes químicos. Foi então que resolveu criar sua própria linha de cuidados com produtos 100% livres de elementos tóxicos.

Ava fundou uma empresa com seu próprio nome, que, em pouco tempo, cresceu rapidamente. Hoje conta com um grande time com 1300 consultoras em 48 estados



americanos, todas preparadas para explicar os efeitos das substâncias tóxicas e como é melhor para a saúde viver sem elas.



MENINA-ARANHA

A melhor escaladora do mundo tem só 20 anos

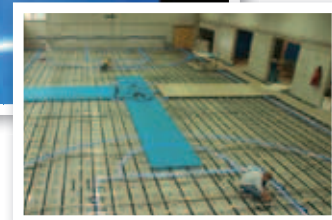
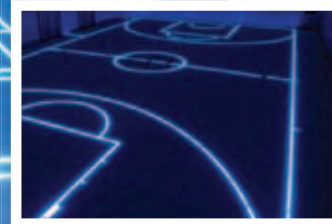
→ A escalada, esporte em que os praticantes sobem e descem paredes de pedra e formações rochosas, requer grande força física e mental, além de completa concentração. Todos esses atributos são fáceis para Sasha DiGiulian, a melhor escaladora do mundo. A menina tem apenas 20 anos e domina o esporte desde que começou a competir.

A jovem americana conta que desde bebê, antes mesmo de aprender a andar, já escalava tudo o que via pela frente. Mas foi aos 7 anos, na festa de aniversário de seu irmão em uma academia de escalada, que descobriu sua vocação. Sasha então começou a treinar cada vez mais e, aos 9 anos, ganhou sua primeira competição. Recebeu prêmios em vários campeonatos e se tornou a mais jovem mulher a completar uma subida radical, considerada a mais difícil do mundo, que tem rochas completamente verticais.

O único prêmio que falta é o ouro na Olimpíada. Mas como o Comitê Olímpico ainda não incluiu a escalada na lista de jogos, a menina uniu forças com a Federação Internacional de Escalada Esportiva para convencer o comitê a adicionar o esporte nos Jogos Olímpicos de 2020.

SAIBA MAIS

A **ESCALADA** é um esporte radical que tem como objetivo alcançar o alto de uma parede rochosa. O praticante usa apenas a força do corpo, suas mãos e seus pés. Geralmente, ela é realizada sobre superfícies de rochas as mais sólidas possíveis, quase sempre verticais ou negativas, em que a parede forma com o chão um ângulo menor do que 90 graus. O importante não é a altura, mas, sim, a beleza e dificuldade dos movimentos corporais.



QUADRAS DIGITAIS

Piso high-tech transforma quadras poliesportivas com um toque

→ A maioria das quadras de esportes é usada para duas ou três modalidades: futebol, vôlei ou basquete, já que cada uma tem suas linhas e limites desenhados no chão. Agora o número máximo de esportes de um ginásio pode ser programado. A empresa alemã ASB Systembau criou um chão interativo de vidro

com iluminação LED para quadras poliesportivas que permite que as marcas sejam alteradas instantaneamente, com o apertar de um simples botão.

Esse piso já está sendo testado, e a aceitação tem sido positiva, pelo fato de poder ser modificado facilmente. A quadra de basquete pode virar uma de vôlei, por exemplo.

A empresa realiza testes para fazer com que uma bola de basquete “quique” na mesma altura como se fosse um piso de madeira.

SAIBA MAIS

<http://www.asbglassfloor.com/video-gallery.php>

FOTOS: DIVULGAÇÃO/REPRODUÇÃO

PARA O ALTO E AVANTE

Aos 80 anos, o japonês Yuichiro Miura se prepara para escalar o Everest pela terceira vez

→ Escalar o Monte Everest, a montanha mais alta do mundo, é para poucos atletas. No entanto, Yuichiro Miura, aos 80 anos, prepara-se na base da montanha, em Katmandu, no Nepal, para escalar os 8.848 metros do pico pela terceira vez.

O japonês tem uma história de amor com a montanha. Em 1970, aos 38 anos, ele foi a primeira pessoa a esquiar ali, a uma altura de 8.000 metros. Sua façanha foi tanta que, em 1975, virou um documentário chamado *The Man Who Skied*

Down Everest (O Homem Que Esquiou Everest Abaixo), que chegou a ganhar um Oscar.

Em 2003, aos 70 anos, Miura voltou ao Everest e bateu o recorde de pessoa mais velha a escalar a montanha. De lá para cá, outros dois senhores com idade superior subiram a montanha, quebrando o recorde.

Miura diz que sua terceira tentativa não tem nada a ver com o *Guinness*. Ele já sofreu duas cirurgias no coração e acredita que subir a montanha é o melhor remédio antienvelhecimento.



QUEM É QUEM: COREIA DO NORTE X COREIA DO SUL



CHINA

RÚSSIA

Coreia do Norte



ÁREA:

120.538 km²

POPULAÇÃO:

27,4 milhões de habitantes

CAPITAL:

Pyongyang

IDIOMA:

Coreano

MOEDA:

Won norte-coreano

EXÉRCITO:

1,1 milhão de soldados

Coreia do Sul



ÁREA:

99.720 km²

POPULAÇÃO:

48,9 milhões de habitantes

CAPITAL:

Seul

IDIOMA:

Coreano

MOEDA:

Won sul-coreano

EXÉRCITO:

686 mil soldados



REPÚBLICA DEMOCRÁTICA POPULAR DA COREIA

A Coreia do Norte permaneceu um dos países mais fechados e repressivos do mundo. O governo é uma ditadura, ou seja, o povo não vota para escolher o governante, que controla a imprensa, proíbe o acesso à internet, a celulares (que só fazem chamadas locais) e impede que os cidadãos saiam do país. Os norte-coreanos não podem ler jornais, revistas ou livros estrangeiros. O país também está na lista de 2012 dos governos mais corruptos do mundo. Milhões de pessoas estão subnutridas e famintas. Atualmente, o presidente é Kim Jong-un, que tomou posse aos 29 anos, depois da morte do pai, Kim Jong-il, em dezembro de 2011. O governo investe pouco dinheiro em itens importantes para a população e muito nas despesas militares.

UMA FRONTEIRA INTRANSPONÍVEL

Desde o fim da Segunda Guerra Mundial, em 1945, a Coreia foi dividida em duas partes: a de cima ficou a cargo da União Soviética. Os coreanos que viviam abaixo do limite estabelecido se aliaram aos norte-americanos. Em 1948, foram criados os novos governos nos dois países, mas nenhum dos territórios estava feliz com a divisão. Em 1950, China e União Soviética ajudaram os norte-coreanos a invadir a Coreia do Sul, dando início à Guerra da Coreia, que durou até 1953.



REPÚBLICA DA COREIA

Com seus mais de 10 milhões de habitantes, Seul, a capital da Coreia do Sul é uma das megalópoles mais populosas do mundo. Depois da guerra, a Coreia do Sul passou por um período de desenvolvimento impressionante e se tornou um dos países mais ricos da Ásia. O país tem uma grande indústria nos setores eletrônicos, de automóveis e aço. Park Geun-hye é a atual presidente da Coreia do Sul e a primeira mulher a ocupar o cargo no país. Moderno e industrializado, o país é, hoje, uma das 20 maiores economias do mundo.

JAPÃO



✉ Oi, sou Marcelo, 5 anos, de São Paulo, e fui repórter desta edição. Seja um repórter você também! Mande ideias e sugestões para joca@magiadel.com.br, e nós o ajudaremos a fazer a próxima entrevista.



RADICAL!

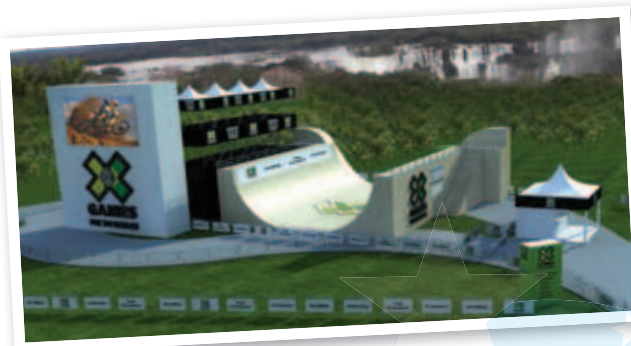
ESTRELAS DOS ESPORTES RADICAIS IRÃO TRAZER UM MUNDO DE AÇÃO, ADRENALINA E EMOÇÃO PARA FOZ DO IGUAÇU, ONDE ACONTECEM OS X GAMES, UMA ESPÉCIE DE OLIMPIADA DA VELOCIDADE. ATLETAS DO MUNDO TODO IRÃO PULAR, SALTAR, GIRAR E TENTAR SE SUPERAR FAZENDO MANOBRAS, TRUQUES RÁPIDOS E IMPRESSIONANTES. DESDE 1995 OS X GAMES ATRAEM A ATENÇÃO DO MUNDO. AGORA O BRASIL SE PREPARA PARA SEDIAR O EVENTO, OFERECENDO PARQUES E AS FAMOSAS CATARATAS DO IGUAÇU COMO CENÁRIO. É O QUE CONTA **MARCELO DORIA**, REPRESENTANTE DO X GAMES BRASIL.

➔ Quais esportes participam do X Games?

Skate, BMX (bicicleta), MotoX e rali, divididos em 15 modalidades. No skate, tem o *half pipe* (uma rampa na frente das Cataratas do Iguaçu!), o *street* (com descida de escada e de corrimão), o *parque* (manobras no *bowl*, que parece uma piscina) e o *Big Air* (a megarrampa de 30 metros de altura em que o skatista faz a manobra em um voo a quase 10 metros de altura). Na *bike/BMX* tem as mesmas modalidades que o skate, além do *BMX Dirt* (na terra). Já o *MotoX* tem o *freestyle* (motociclista faz manobras na pista de terra), o *Best Whip* (motociclista faz manobras radicais enquanto está no ar), o *Step Up* (salto em altura), o *Enduro X* (corrida com obstáculos como troncos, pedras, saltos) e o *Speed & Style* (corrida com saltos). O rali é uma corrida de carros em pista de terra.

➔ Você pratica algum esporte radical?

Eu dou uns rolês de skate com os meus filhos, jogo polo aquático, gosto de nadar e andar de *bike*.



➔ Em quais outros lugares já teve X Games?

Nos Estados Unidos, em Los Angeles e Aspen, e na França, em Tignes, que são na neve. E é o primeiro ano que o X Games completo sairá dos EUA. É a estreia dos Summer X Games fora dos EUA, nunca existiu em nenhum outro lugar do mundo. Este ano teremos em Barcelona, na Espanha, e em Munique, na Alemanha.

➔ Por que você quis trazer o X Games para Foz do Iguaçu?

Porque é um evento muito bacana, jovem e nunca aconteceu no Brasil.

➔ Tem que ser jovem para participar?

Não, para competir tem que ser bom! Bob Burnquist tem quase 40 anos e é uma lenda

do skate! Além dele, Sandro Dias, no skate, e Nelsinho Piquet, no rali, estarão representando o Brasil.

➔ Dos esportes que participam dos X Games, qual você acha mais radical? Provas de skate são bem radicais: eles voam muito alto, dão muitas cambalhotas... é incrível o que fazem.

➔ E mais legal?

As provas de moto são muito emocionantes.

➔ Tem algum esporte que você acha que deveria fazer parte do X Games, mas ainda não faz?

O *wakeboard* (lança puxando a prancha na água), mas ainda não teremos nesta edição, quem sabe na próxima.

➔ Tem alguma versão para deficientes, como na Olimpíada?

Não, mas já demos a ideia para o primeiro Para X Games da história. Vamos ver se conseguimos já no ano que vem!

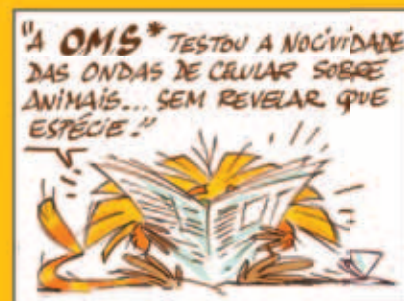
➔ De quanto em quanto tempo acontece o X Games?

A expansão global do X Games vai garantir seis X Games por ano nos próximos três anos. Então teremos três em Foz do Iguaçu (agora em 2013, e depois, em 2014 e 2015), e também três em cada uma das outras cidades eleitas: Tignes, Aspen, Barcelona, Munique e Los Angeles.

SAIBA MAIS

X Games: 18 a 21 de abril, em Foz do Iguaçu (PR): xgames.espn.go.com

JOCA EM AVENTURAS



* OMS: ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE

LEIA TAMBÉM



DIRETORA-EXECUTIVA STÉPHANIE HABRICH EDITORA-CHEFE MARINA LIMA PASSERINI (MTB 28088) DIRETORES DE ARTE ALESSANDRO MEIGUINS E NATAN BRECHT REDAÇÃO CAIO VILELA, THAIS CARAMICO ENCARTE BEATRIZ CAULFIELD, JOSÉ LUIZ SETÚBAL MAGIA DE LER ANDREA D'ELIA, BRUNNA SOUZA, ELISABETE AUGUSTA FOTO AFP, CAIO VILELA, REUTERS, THINKSTOCK ILUSTRAÇÃO E LOGO LAURENT CARDON REVISÃO E CHEGAGEM LUCIANA MARIA SANCHES, LUIS OLIVEIRA SAC MAGIA DE LER TEL.: (11) 2129-6455, E-MAIL: CONTATO@MAGIADELER.COM.BR SITE WWW.MAGIADELER.COM.BR BLOG JOCA.JORNALJOCA.COM.BR ASSINATURAS WWW.MAGIADELER.TANLUP.COM

JOCA É UMA PUBLICAÇÃO DA EDITORA MAGIA DE LER

APOIO

