

DATAS HISTÓRICAS DA QUINZENA

→ **18 DE SETEMBRO DE 1950:** vai ao ar a TV Tupi, direto de São Paulo (SP). É a primeira emissora de TV da América do Sul.

→ **18 DE SETEMBRO DE 1984:** o brasileiro Amyr Klink cruza o Atlântico Sul em um barco a remo, em 100 dias, 6 horas e 23 minutos de viagem.



Nº29

Preço:
R\$ 5,90
Edição 29
2ª quinzena
Setembro/2013

18/9 a 1/10/2013



POPULAÇÃO MUNDIAL

COLEÇÃO

GEOGRAFIA



JOCA



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



O DIA A DIA DAS CRIANÇAS NO CONFLITO NA SÍRIA

➤➤ PÁG. 4

➔ **SEREMOS
228,4 MILHÕES
EM 2042**

➤➤ PÁG. 2



➔ **O BRASILEIRO
QUE QUER IR
PARA MARTE**

➤➤ PÁG. 12



16,8%

DOS BRASILEIROS TORCEM PELO FLAMENGO, O TIME COM A MAIOR TORCIDA DO BRASIL. É O QUE DIZ O MAIS RECENTE RANKING DE TORCIDAS DE 2013. FORAM ENTREVISTADAS MAIS DE 21 MIL PESSOAS ACIMA DE 16 ANOS, EM 146 CIDADES. A SEGUNDA MAIOR TORCIDA DO PAÍS É A CORINTIANA, COM 14,6% DOS BRASILEIROS. O TRICOLOR PAULISTA TEM 8,1%. O VASCO, COM 5%, ULTRAPASSOU A TORCIDA DO PALMEIRAS, QUE TEM 4,9%.

FONTE: PLURI STOCCHOS PESQUISAS E LICENCIAMENTO ESPORTIVO

FOTO: AFP



SEREMOS 228,4 MILHÕES EM 2042

QUIZ

QUAL O PAÍS MAIS POPULOSO DO MUNDO?

- A) Estados Unidos
- B) Rússia
- C) Índia
- D) Brasil
- E) China

RESPOSTA: E. Em julho de 2013, segundo estimativa da agência central de inteligência dos Estados Unidos (a CIA), a China chegou a 1.349.585.838 habitantes.

QUAL O CONTINENTE MAIS POPULOSO DO PLANETA?

- A) África
- B) Ásia
- C) América
- D) Europa
- E) Oceania

RESPOSTA: B. A Ásia tem 60% da população mundial (4,2 bilhões de pessoas). A África tem 15,2%, a América, 13,3%, a Europa, 11%, e a Oceania, 0,5%.

QUAL A CIDADE MAIS POPULOSA DO MUNDO?

- A) Tóquio (Japão)
- B) Xangai (China)
- C) Karachi (Paquistão)
- D) São Paulo (Brasil)
- E) Cidade do México (México)

RESPOSTA: B. Xangai, na China, que tem 17.836.133 habitantes. Karachi, no Paquistão, tem 11.914.398.



➔ Segundo projeções recentes do IBGE*, hoje somos 201 milhões de brasileiros. Em 2020, seremos 212 milhões. Mas o crescimento da população não vai parar por aí: em 2042, o Brasil atingirá o máximo populacional, chegando a 228,4 milhões de pessoas. A partir daí, a população deve começar a diminuir, até chegar aos 218 milhões, em 2060.

Essa queda acontecerá por dois motivos. Primeiro, as mulheres brasileiras terão cada vez menos filhos e serão mães em idade cada vez maior. Nos anos 1960, as brasileiras tinham, em média, seis filhos. Hoje cada mulher tem, em geral, um ou dois filhos, por volta dos 26 anos. Em 2030, essa idade deve passar dos 29 anos.

O segundo motivo é que a diminuição do número de filhos, somada ao aumento da expectativa de vida, fará triplicar o número de idosos no país.

Em 2013, um bebê nasce com expectativa de viver 71,3 anos, se for menino, e 78,5 anos, se for menina. Em 2060, serão 78 anos para os homens e 84,4 anos para as mulheres – um ganho de cerca de seis anos.

O envelhecimento acelerado da população gera grandes desafios para a saúde pública e para a previdência social, já que idosos precisam mais de cuidados médicos e muitos dependem de aposentadoria. Há décadas especialistas alertam para a necessidade de reformas nessas áreas, para evitar problemas ainda maiores no futuro. Em 2000, mais de 30% da população era composta por crianças e adolescentes. Em 2013, esse índice caiu para 24,1%. Já os idosos são, atualmente, 7,4% da população brasileira. Em 2060, serão 26,7%.

*IBGE é a sigla da Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Saiba mais: www.ibge.gov.br



TENDÊNCIAS POPULACIONAIS EM OUTROS PAÍSES

RÚSSIA

De 2002 a 2010, a população russa diminuiu 2,2 milhões de pessoas. Isso aconteceu porque o número de mortes ultrapassou o de nascimentos e também porque um grande número de pessoas deixou o país. Hoje, a alta taxa de emigração ainda é um problema, mas iniciativas do governo ajudaram a aumentar o número de nascimentos. Uma característica da população russa é o número de mulheres, bem maior do que o de homens. Lá, 53% são mulheres e 47%, homens.

PORTUGAL

Se a população portuguesa cresceu 1,9% desde 2001, foi, em grande parte, por causa da imigração: o país ganhou mais de 180 mil novos habitantes vindos de outros países. Nascidos em solo português, porém, foram apenas 17,6 mil. Algumas áreas continuam a perder população. As mulheres portuguesas estão tendo poucos filhos e, ao mesmo tempo, muitas pessoas jovens e com boas qualificações estão abandonando o país, fugindo da economia em crise. A situação demográfica é grave e estima-se que, nos próximos dez anos, Portugal pode perder 10% de seus atuais 10,6 milhões de habitantes.



CHINA

Em 2011, a população da China chegou a 1,34 bilhão. A taxa de crescimento populacional ainda é alta, mas é menor do que em décadas anteriores. A população chinesa cresceu o equivalente a “uma Turquia” entre 2001 e 2010. País mais populoso do mundo, a China adotou, em 1980, a “política do filho único”, que obriga as famílias a ter apenas um filho. Com isso, o país evitou 400 milhões de nascimentos. Por outro lado, a população envelheceu rapidamente e isso pode gerar problemas futuros, já que haverá menos pessoas trabalhando.



POVOS ISOLADOS



No Acre, uma tribo que vive isolada aponta lanças e flechas para uma aeronave da Fundação Nacional do Índio (Funai)

→ Você consegue imaginar, no planeta Terra, grupos de humanos que nunca tiveram contato com o resto do mundo e que nunca usaram um telefone ou assistiram à televisão? Pois esses grupos

realmente existem. Há cerca de cem tribos indígenas isoladas no mundo – só no Brasil são 77; a maioria vivendo na floresta amazônica. Fora do Brasil, há tribos isoladas no Peru e em Papua-Nova Guiné.

BRASIL QUER LANÇAR FOGUETE

→ Há dez anos, o programa espacial brasileiro enfrentou uma tragédia da qual ainda não se recuperou por completo. No dia 22 de agosto de 2003, pouco antes do lançamento do foguete VLS-1 (Veículo Lançador de Satélites), em Alcântara, no Maranhão, houve um acidente que causou muitas mortes. O foguete, que colocaria em órbita dois satélites para observação da Terra, teve sua ignição acionada antes da hora (faltavam três dias para o lançamento). Como o foguete ainda estava dentro da torre de lançamento, a estrutura toda ex-

plodiu, matando 21 pessoas que trabalhavam ali. Segundo a Aeronáutica, a explosão foi causada por um defeito não explicado em uma pequena peça, que acionou um dos quatro motores do VLS-1.

Agora o governo modernizou o local de lançamento de foguetes e prepara com calma novos projetos. Um voo-teste com uma versão do VLS-1 chamada VSISNAV deve ser feito em 2014 e outro lançamento está previsto para 2016. A quarta versão do foguete, chamada V04, será lançada em 2017, com um satélite brasileiro a bordo.



→ Um programa de televisão dominical brasileiro criou uma casa toda mobiliada e decorada com utensílios iguais aos usados em 1973, para mostrar como era a vida há 40 anos. Geladeira, telefone, TV, tudo era bem diferente do que existe hoje.

O programa também convidou uma típica família de 2013, o casal Alex e Fabíola e seus três filhos (João,

de 12 anos, Giovana, de 10, e a pequena Giulia, de 1 ano), para passar um fim de semana inteiro nessa casa.

Como será viver sem internet, micro-ondas, ar-condicionado, celular, computador, *tablets*, *videogames* e até fraldas descartáveis? Apesar de antenados e tecnológicos, os cinco viajaram no tempo, e sua experiência pode ser conferida pelo [link goo.gl/P8UitG](http://goo.gl/P8UitG).

E MAIS...



BRASIL X EUA

A presidente do Brasil, Dilma Rousseff, reuniu-se com o presidente dos Estados Unidos, Barack Obama, para conversar sobre espionagem. O encontro aconteceu durante o G20, evento que reúne em São Petersburgo, na Rússia, os países que têm as maiores economias mundiais. Há pouco tempo, Edward Snowden, ex-técnico da CIA, revelou três documentos ultrassecretos, que mostram que os EUA teriam espionado conversas entre Dilma e seus assessores, além de monitorar e-mails e ligações de brasileiros.



COMIDA RÁPIDA

Uma pesquisa encomendada pela Sociedade Brasileira de Cirurgia Bariátrica e Metabólica, realizada em 2007 nas cinco regiões do país, mostrou que uma considerável parte dos brasileiros, 21%, come com pressa. O café da manhã do brasileiro dura em média 12 minutos. O almoço, 22 minutos. E o jantar, 23. Somadas, as três refeições não chegam a uma hora. Isso é um erro grave. É preciso sempre mastigar bem a comida, com bastante calma.

Alimentos que são engolidos com pressa, sem a devida ação dos dentes e da saliva, acabam sobrecarregando o estômago. Com o tempo, quem come rápido demais pode sofrer os incômodos de um refluxo e de uma gastrite.

E você, como come? Já prestou atenção?



Equipe do IAE (Instituto de Aeronáutica e Espaço) durante a operação Salina

De todos os países, o Brasil é o 11º em competitividade espacial, apesar de só ter colocado em órbita dois satélites simples e pequenos. Lançados em 1993 e 1998, eles coletam dados ambientais (temperatura, qualidade da água e características do solo). Conheça alguns dos novos satélites que o país está desenvolvendo:

- **Amazônia-1**, para monitorar a região amazônica (a ser lançado em dezembro de 2014);
- **Lattes**, para verificar o clima e procurar fontes de raios X (a ser lançado em 2017);
- **GPM-Brasil**, para estudos sobre o clima;
- **Sabiá-Mar**, em parceria com a Argentina, para monitorar o mar (a ser lançado em 2017);
- **Cbers-3 e Cbers-4** (sigla em inglês para Satélite Sino-Brasileiro de Recursos Terrestres), em parceria com a China, com lançamentos previstos para 2013 e 2015, respectivamente.

Fontes: Agência Espacial Brasileira (aeb.gov.br) e Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (inpe.br)

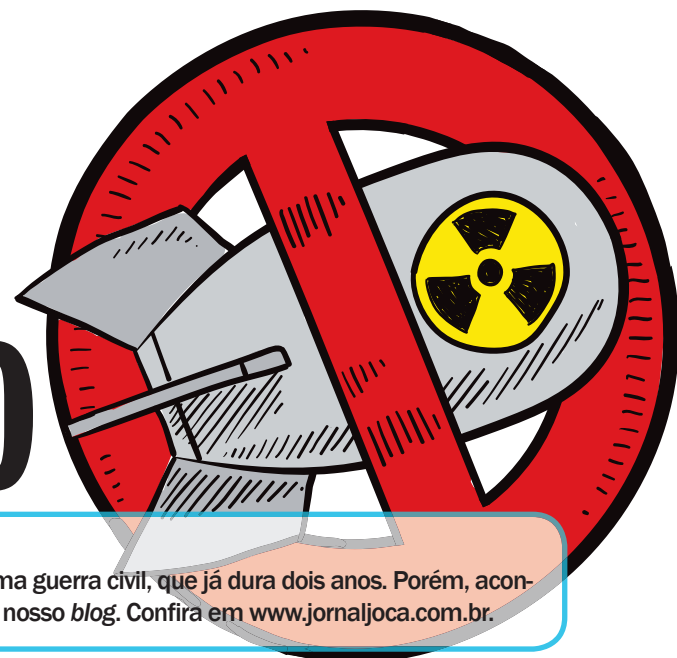
O primeiro modelo do VLS-1, o V01, foi lançado em 1997. O segundo, V02, em 1999. Ambos tiveram problemas técnicos e foram destruídos na partida.



→ Assistir ao Brasil ser hexacampeão do mundo de futebol na Copa de 2014 não será nada barato. Para ver os sete possíveis jogos, o torcedor terá que gastar pelo menos R\$ 3.058. Esse é o valor dos ingressos mais baratos. Somado a um gasto mínimo com alimentação, passagens aéreas e hospedagem modesta, esse valor pode chegar facilmente aos R\$ 10 mil...



SÍRIA ACEITA ACORDO



UMA LUZ NO FIM DO TÚNEL?

Se você leu a edição passada do *Joca*, já sabe que as coisas na Síria não andam nada bem: está acontecendo uma guerra civil, que já dura dois anos. Porém, acontecimentos recentes podem mudar os rumos do conflito. Para quem não leu o último *Joca*, há uma retrospectiva no nosso *blog*. Confira em www.jornaljoca.com.br.

➔ Depois do ultraje mundial pelo incidente com armas químicas que deixou centenas de mortos, muito se falou sobre a possibilidade de um ataque liderado pelos Estados Unidos contra as forças do presidente sírio, Bashar al-Assad.

O presidente dos EUA, Barack Obama, acredita que o governo sírio somente buscará o fim da guerra civil se temer de verdade um ataque externo. Ele tentou convencer o congresso e o povo americano, mas a ideia não foi popular.

Há poucos dias, surgiu uma alternativa que ganhou a atenção do mundo: a Rússia se ofereceu para assumir, em conjunto com a Organização das Nações Unidas (ONU) e outros países, o controle das armas químicas sírias. O objetivo seria garantir que elas não sejam usadas novamente.

Para a surpresa de todos, o governo sírio aceitou o acordo e até se propôs a assinar a convenção da ONU que proíbe o uso desse tipo de arma, algo que o país vinha se recusando a fazer desde 1993.



Enquanto isso, muitas crianças sofrem por causa da guerra civil. A exposição prolongada à violência e ao estresse, os constantes deslocamentos, a perda de amigos e familiares e a grave deterioração das condições de vida estão deixando cicatrizes profundas nas crianças sírias.

No interior da Síria, nos países vizinhos, nos abrigos e campos para refugiados e junto às comunidades de acolhida, várias organizações estão trabalhando com as famílias para ajudar as crianças a reencontrar alguma sensação de segurança, dando a elas a possibilidade de se expressar e

ajudando-as a enfrentar construtivamente sua situação.

Um exemplo é o de Aziz Abu Sarah. Com outros oito colaboradores, ele criou uma espécie de acampamento onde são realizadas atividades com centenas de crianças refugiadas na fronteira entre a Síria e a Turquia.

Muitas destas crianças não vão à escola porque não têm livros ou porque ainda não receberam a documentação apropriada de refugiado. Outras vivem na extrema pobreza. A maioria dessas crianças perdeu pelo menos um membro da família no conflito. Elas não falam mais como

crianças. Perderam o que uma criança tem de mais valioso: sua inocência. As crianças refugiadas falam sobre as situações de perigo que viveram e sobre a perda de suas casas e de membros da família como se fosse algo normal.

Aziz Abu Sarah conversou com duas irmãs; Amneh (11 anos) e Arwa (8 anos). Amneh lhe disse que tem muito medo do barulho dos aviões, mesmo agora que está morando na Turquia. Sua irmã caçula afirmou que não tem medo, pois se pergunta o que poderia acontecer de pior. Morrer? Ela acha que certamente seria melhor do

que a vida que leva hoje, mesmo não sabendo se vai para o inferno ou para o céu.

Amneh contou que foi atingida por uma bala enquanto andava de bicicleta perto de sua casa. Ela está traumatizada e é pouco provável que consiga receber os cuidados necessários.

Por último, as irmãs disseram a Aziz que sentem falta da Síria e que gostariam de poder voltar logo para casa. Também disseram que é muito difícil se divertir no acampamento, sabendo que tantas outras crianças ainda estão sofrendo na Síria e nos campos de refugiados.



IMAGENS: CORTESIA DE AZIZ ABU SARAH



→ Queremos um Batman

Os moradores de Marselha, no sul da França, andam assustados com os crimes na cidade. Pior, eles acham que a polícia não consegue protegê-los. Na internet, como forma de protesto, os marseheses criaram uma petição exigindo “um Batman” para combater o crime. Mais de 3 mil pessoas já assinaram o pedido, mas até agora, claro, nenhum homem-morcego apareceu.

→ Salvos por uma gatinha

Desde 2007, Tama, uma gata malhada, é a chefe da estação de trens de Kishi, em Kinokawa, no Japão. Ela usa chapéu e uma coleira bonita e, de tão importante, já ganhou muitas homenagens. É que Tama salvou a estação ferroviária da falência ao fazer com que muitos turistas – a maioria com menos de 12 anos – viagem de trem até a cidade só para tirar uma foto com ela. A estação ganhou até um restaurante temático e uma loja cheia de produtos que levam a foto da gatinha. A mascote, que hoje tem 14 anos, recebe como salário um suprimento ilimitado de comida de gato. Quer ver a página de Tama no Facebook? É só acessar goo.gl/cSGJEZ.



MALUQUICES



→ Quem se lembra do navio de cruzeiro que está encalhado desde 2012 no litoral da Itália? Centenas de engenheiros e técnicos trabalham há mais de um ano para resgatar o Costa Concordia, que pesa cerca de 114 mil toneladas. No dia 16 de setembro, foi feita uma complicada operação que colocou o barco de novo na posição vertical. Ele será rebocado para longe da costa, mas isso ainda pode levar meses.

ÍNDIO FORTE



→ O índio aimará Carmelo Flores Laura, de 123 anos, pode ser o homem mais idoso do mundo. Ele vive de maneira bem simples, numa cabana com teto de palha e piso de terra na aldeia Frasuquia, nos Andes bolivianos, perto do Lago Titicaca, isolado do mundo.

Carmelo nasceu em 1890, quando o século 20 ainda nem tinha começado. Não usa óculos nem bengala, mas não tem mais dentes. Não fala espanhol, somente aimará. Nunca foi preguiçoso e sempre ajudou a mulher (que morreu há dez anos) na cozinha. Gosta de ca-

minhar, adora carne de raposa e de gambá e evita comer macarrão e coisas açucaradas. Durante a vida, comeu alimentos naturais plantados por ele mesmo ao pé das montanhas nevadas. Teve três filhos, 16 netos e 39 bisnetos, mas a família está toda espalhada. Dos três filhos, só o mais novo, de 67 anos, ainda está vivo.

Carmelo pode entrar para o livros dos recordes se seus registros forem devidamente verificados. Até agora, a pessoa mais idosa já registrada no mundo foi a francesa Jeanne Calment, que morreu em 1997, aos 122 anos.

GÊNIO AOS 11 ANOS



→ Carson Huey-You, de 11 anos, veste com orgulho a camiseta cuja estampa é o nome da universidade em que estuda. Aos 10 anos, ele se tornou o aluno mais jovem da Universidade Cristã do Texas (TCU, na sigla em inglês) após ser aprovado com notas altíssimas. O menino vai cursar em seu primeiro semestre, que começa agora, aulas de cálculo, física, história e religião. Apesar de ser muito inteligente, Carson não quer saber só de estudar – ele gosta de brincar também. O menino gênio joga basquete e futebol, gosta do programa de TV *Caçadores de Mitos*, de *Guerra nas Estrelas* e de tocar piano.

CIENTISTAS ENGANAM MOSQUITOS



→ Chega de repelente, citronela e inseticida. Os cientistas Grey Frandsen, Michelle Brown e Torrey Tayanaja, dos Laboratórios Olfactor, criaram o Kite Patch, um adesivo para ser grudado na roupa e que, por dois dias, faz com que os insetos se atrapalhem na hora de detectar o dióxido de carbono (gás carbônico, que exalamos durante a respiração), um dos elementos em nós que os atraem. É como se os insetos deixassem de ver os seres humanos como almoço. Ficaríamos, enfim, invisíveis para os bichinhos! O produto deverá ser testado em Uganda, na África, e a intenção é levá-lo para países em que há muitas doenças tropicais transmitidas por mosquitos, como malária, febre amarela e dengue. Estima-se que em 2010 tenha havido 219 milhões de casos de malária, que resultaram em cerca de 660 mil mortes.

Confira no encarte (pág.2) as opiniões das crianças sobre as matérias acima.



Volta ao mundo: **HELSENQUE** **PERTTI HAKONEN**

POR CAIO VILELA

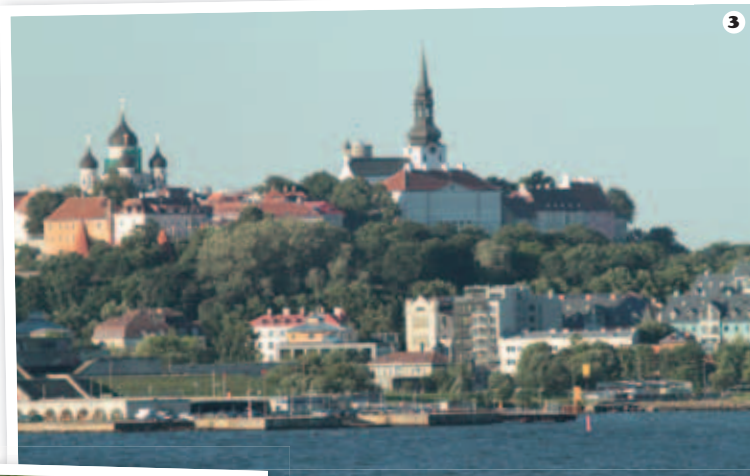
➔ Meu nome é Pertti Hakonen e vivo em Helsinque, a capital da Finlândia. Eu e meus dois irmãos estudamos de manhã, em uma escola muito legal a duas quadras da nossa casa.

Durante quase todo o ano faz muito frio aqui, mas nós passamos muito calor, pois vivemos fazendo esporte. Meu favorito é o hóquei no gelo, um esporte tão popular na Finlândia quanto o futebol no Brasil. Mas também adoro esquiar, jogar futebol e fazer natação, em piscina aquecida, claro!

Quando chega o inverno,

meu pai nos leva para uma cabana no norte do país, acima do Círculo Polar Ártico. Lá, passamos os feriados de inverno esquiando, fazendo bonecos de neve e observando o fenômeno da aurora boreal, um espetáculo de luzes naturais que aparece no céu apenas no extremo norte do planeta. As temperaturas nessa época baixam até 30 graus negativos e neva muito.

Quando chega o verão, eu e meus irmãos nadamos nos inúmeros lagos espalhados por todo o país. São apenas dois meses de calor, mas a gente se diverte o tempo todo!



1. Pertti Hakonen no campo de futebol 2. A praia urbana de Hietalhti, em Helsinque 3. Vista de Helsinque, a capital da Finlândia

FOTOS: CAIO VILELA

A HISTÓRIA DA...

DENTADURA



Dentaduras são próteses, ou seja, substitutos artificiais para dentes ausentes. Podem ser tiradas e recolocadas na boca de acordo com a situação. Além de ajudar na mastigação, têm seu papel também na melhoria da dicção (pronúncia das palavras) e na manutenção da boa imagem social de quem perdeu dentes por algum motivo.

➔ 2500 a.C.

Exemplares de dentes artificiais foram encontrados em escavações no México. Acredita-se que a prótese rudimentar era feita com dentes de lobo e tinha fim religioso ou cerimonial.

➔ Egito Antigo

Os egípcios, com seus conhecimentos avançados, faziam próteses que são consideradas as raízes da tecnologia odontológica.

➔ 700 a.C.

Os etruscos, ancestrais dos italianos, utilizavam uma versão mais moderna dessas próteses, fabricando dentes a partir de ossos de animais ou marfim e usando fios de ouro para prendê-los.

➔ Século 16

Os japoneses construíram dentaduras de madeira do século 16 até meados do século 19. Eram talhadas em um bloco único de madeira de árvores com aroma doce, como a cerejeira. Os dentes artificiais eram de mármore ou ossos de animais. Às vezes eram usados dentes humanos.

➔ Século 17

Na Europa, a população mais rica começou a usar dentaduras de marfim. O problema é que, com o tempo, essas dentaduras manchavam e a cheiravam mal. Além disso, como os dentes falsos eram presos aos vizinhos com ligaduras de seda, eles precisavam ser tirados a cada refeição. Para substituir o marfim, os dentistas passaram a comprar dentes humanos da população mais pobre, além de usar dentes de cadáveres.

➔ Década de 1770

Para substituir sua antiga dentadura, que era de marfim, Alexis Duchâteau, farmacêutico parisiense, desenvolveu a primeira dentadura de porcelana. Ele se associou ao dentista Nicolas Dubois de Chémant, que aperfeiçoou e patenteou a invenção.

➔ 1919

Surgiu o derivado da borracha chamado vulcanite rosa, que fez as dentaduras ficarem muito mais funcionais.

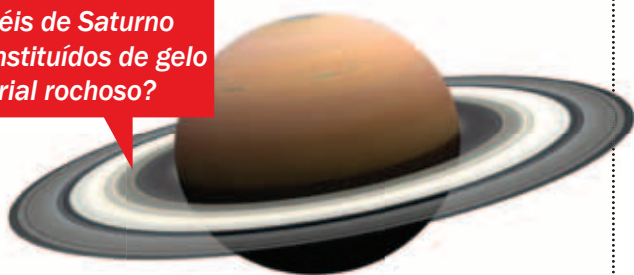
➔ Década de 1930 aos dias atuais

Foram sendo aperfeiçoadas resinas acrílicas para construir os moldes e dentes artificiais. Atualmente, as dentaduras têm aparência natural, contam com uma gama de produtos auxiliares e de limpeza e tendem a ser mais duráveis e resistentes.

IMAGEM: THINKSTOCK

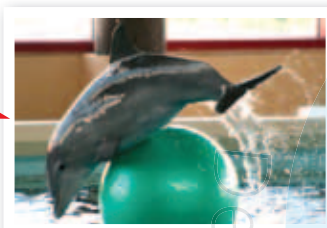
VOCÊ SABIA QUE...

...os anéis de Saturno são constituídos de gelo e material rochoso?



...bocejar é "contagioso" entre os chimpanzés da mesma maneira que é entre os humanos?

...golfinhos recém-nascidos dormem apenas alguns segundos de cada vez?



...a mamba-negra, além de ser uma das cobras mais venenosas do mundo, é a mais rápida, podendo se deslocar a uma velocidade de até 20 km/h?



➔ O QUE VOCÊ FARIA...
...se pudesse entrar no Minecraft?

“Se eu pudesse entrar no Minecraft, eu mataria o creeper e faria TNT.”

CAMILLA A. T. REGGIANI

“Eu faria uma armadilha de pistão e invocaria o Herobrine e o mataria.”

JOANA

“Eu procuraria abrigo e alimento para me proteger de creepers, esqueletos e zumbis.”

HUMBERTO A. SANTO

“Se eu pudesse entrar no Minecraft, iria construir cem casas de diamantes e depois iria jogar uma bomba nuclear.”

STELLA DELFS

“Eu construiria uma concessionária da Lamborghini.”

DAVID

Confira mais respostas de leitores no encarte (página 2).

➔ O QUE VOCÊ FARIA...
...se tivesse poderes de super-herói?

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

CANAL ABERTO



➔ “MEU PAI FUMA MUITO. O QUE EU FAÇO?”
– GUSTAVO, DE SÃO PAULO (SP)



➔ Eu sei como é. Minha avó também fuma, e muito. Fale pra ele que isso faz mal e que ele pode ficar doente. Ele vai entender. Se não, quando vir ele fumando, peça para ele parar.
– Camilla A. T. Reggiani, de São Paulo (SP)

RESPOSTA da psicóloga Natercia Tiba*:

“Gustavo, muito legal da sua parte ter essa preocupação com o seu pai. O cigarro faz muito mal mesmo e se torna um vício, ou seja, é muito difícil parar de fumar depois que a pessoa se acostuma. Mas seu pai é adulto e tem responsabilidade sobre a saúde dele. O que você pode fazer é ter uma conversa com ele e contar o quanto você se preocupa. Diga que, quando ele prejudica a própria saúde, você fica muito triste. Afinal, é seu pai. Vocês poderiam pensar num acordo, como não fumar em casa ou não fumar na sua presença. Isso poderia reduzir um pouco o quanto ele fuma, até porque, se você respira a fumaça do cigarro, acaba prejudicando sua saúde também. Fora isso, não há muito que fazer. Quem sabe, se você mostrar o quanto se preocupa e se incomoda, ele repense a questão do cigarro, podendo recorrer até à ajuda de um médico para vencer o vício.”

*Natercia Tiba - psicóloga clínica e psicoterapeuta de casais e da família - www.naterciatiba.com.br

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

➔ Próxima pergunta: “O que devo fazer para convencer meu pai a deixar que eu tenha um cachorrinho?”
– Lucas, de São Paulo SP).

DICAS



➔ **One Direction: This Is Us**
Fãs do quinteto Niall, Zayn, Liam, Harry e Louis podem assistir à rápida história da banda britânica One Direction no filme *One Direction: This Is Us*. O documentário fala sobre os três anos de vida do grupo – desde o começo, no programa de TV X-Factor, até hoje. Além dos shows, o filme mostra os garotos em seu tempo livre e em momentos divertidos, que fazem rir até quem não é fã. Nos Estados Unidos, o musical bateu recorde em seu primeiro fim de semana de exibição.



➔ **Sk8: Manual do Pequeno Skatista Cidadão**

De Vinicius Patrial, é um livro que apresenta ao leitor o segundo esporte mais praticado no Brasil, o skate, que tem milhares de pistas espalhadas pelo país. O livro nasceu a partir da música “SK8”, do segundo CD da banda Pequeno Cidadão, e é ideal para quem adora o esporte e precisa aprender a se proteger e a cair direito. Contém informações aprovadas pela Confederação Brasileira de Skate.

MAIS INFORMAÇÕES: *Sk8: Manual do Pequeno Skatista Cidadão*, de Vinicius Patrial (Ed. Companhia das Letrinhas, 2012, 72 páginas, R\$ 33, www.companhiadasletras.com.br).



A CIDADE FAZ-TUDO

→ Cidades que pensam sozinhas, como Songdo, a 65 quilômetros de Seul, na Coreia do Sul, já começam a ser construídas. O governo coreano investiu R\$ 80 bilhões nessa cidade global do futuro e, hoje, 40% da estrutura já está pronta e operando.

O maior investimento imobiliário do mundo tem o que há de mais moderno em tecnologia e urbanismo. Até 2015, quando deve ficar pronta, serão erguidos mais apartamentos residenciais, escritórios e parques.

A cidade fará praticamente tudo por conta própria, como reciclar o lixo das casas e prevenir engarrafamentos. Ruas com sensores no asfalto ajudam a enten-



der o trânsito, aumentando o tempo dos sinais quando houver congestionamentos e até diminuindo a luz quando ninguém estiver passando, para economizar energia. O transporte será por metrô, bondes elétricos e até táxis aquáticos elétricos. A cidade será “verde”: terá 40% de área destinada a parques e praças. Será também totalmente wire-

less (sem fio). Alguns produtos vendidos no supermercado terão até etiquetas eletrônicas que informarão ao governo se o morador jogou a embalagem no lixo correto para reciclagem. Quem reciclar ganha descontos nos impostos.

Os interessados em virar “songdianos” são muitos: 25 mil apartamentos foram vendidos em apenas um dia.

CÂMERA SEM MOLEZA



→ Tirar fotos com uma câmera digital é fácil: é só apertar um botão. Complicado mesmo é montar uma câmera pedacinho por pedacinho. Uma máquina chamada Bigshot, à venda nos Estados Unidos, vem em um kit que mais parece um quebra-cabeça. A montagem leva cerca de uma hora, com chave de fenda e tudo o mais. A ideia de Shree Nayar, professor da Universidade de Columbia, foi desenvolver uma máquina para educar as crianças.



IMAGENS: THINKSTOCK, JEFFREY SCHIFMAN/CORTESIA DA COLUMBIA ENGINEERING

FINANÇAS



PLANEJAR PARA REALIZAR!

POR ADRIANA GATTI

→ O sonho de muita gente é ter uma casa própria. Para alcançar esse objetivo, temos duas opções:

1. **Comprar o imóvel à vista**, ou seja, pagar todo o valor de uma só vez. Neste caso, é necessário planejar a compra do imóvel, poupando e investindo o seu dinheiro por algum tempo – provavelmente anos. Imóveis custam caro, e, para pagar à vista, é necessário muita disciplina, economia, esforço e tempo.

2. **Financiar o imóvel**, ou pagar uma quantia de dinheiro todos os meses durante alguns anos. É possível também financiar um imóvel pedindo dinheiro emprestado ao banco, mas, para isso, o banco cobrará juros. Por exemplo: imagine que um imóvel custa R\$ 210 mil. Se emprestar esse valor de um banco, você pode ter que pagar, ao fim de alguns anos, R\$ 468.568,71. É mais do que o dobro! O banco emprestou R\$ 210 mil e cobrou, além da quantia original, mais



R\$ 258.568,71 de juros. Com esse valor, se houvesse planejamento e economia, seria possí-

vel comprar dois imóveis – um para morar e outro para alugar para quem não se planejou!

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.



CATARINENSE CRIA ONG PARA MELHORAR ESCOLAS PÚBLICAS

Isadora Faber, de 14 anos, autora da página do Facebook chamada *Diário de Classe*, ficou conhecida por publicar os problemas que enfrentava na escola em que estudava, em Florianópolis, Santa Catarina. As reclamações deram certo e muita coisa mudou. Mesmo assim, e apesar das ameaças, ela continuou a denunciar tudo o que via de errado.

Agora que a página *Diário de Classe* já tem mais de um ano em atividade, Isadora está abrindo a ONG (organização não gover-

nemental) que leva seu nome para promover educação, organizar cursos e oferecer ajuda para escolas com problemas. A *Diário de Classe* tem mais de 600 mil seguidores, o que pode ajudar na arrecadação de dinheiro para a nova ONG, que funcionará com doações. As conquistas de Isadora são uma demonstração da força das redes sociais para realizar boas ações.

Além disso, a história de sua luta em defesa de uma escola de qualidade será transformada em livro, que será escrito pela própria garota e publicado em breve. Para saber mais, visite ongisadorafaber.org.br.



IMAGENS: DIVULGAÇÃO

JÁ PAROU PARA PENSAR SE VOCÊ AGE CORRETAMENTE NA INTERNET?

Conheça dicas de bons modos para agir nas redes sociais, em bate-papos, *blogs*...

POR URKO FERNANDEZ

1. Peça permissão antes de etiquetar fotografias de outras pessoas.

2. Utilize as etiquetas (*tags*) de maneira positiva, nunca para insultar, humilhar ou magoar outras pessoas.

3. Pense bem nas críticas que for publicar. Expressar sua opinião negativamente ou zombar de outras pessoas pode ferir os direitos delas e ser contra a lei.

4. Não existe problema em ignorar solicitações de amizade ou convites para eventos, jogos, grupos etc.

5. Pergunte a si mesmo quais informações de outras pessoas você pode estar expondo e se isso tem importância para elas.

6. Antes de publicar uma informação que foi enviada a você de maneira privada, pergunte se você pode fazê-lo.

7. Lembre que escrever tudo em maiúsculas pode ser interpretado como um grito.

8. Use os recursos ao seu alcance (desenhos, símbolos, emoticons etc.) para se expressar melhor e evitar mal-entendidos.

9. Diante de algo que lhe incomode, procure reagir de maneira calma e não violenta. Nunca aja de forma impensada ou agressiva.

10. Dirija-se aos demais com respeito, como gostaria que fizessem com você.

DIREITOS RESERVADOS: TELAS AMIGAS



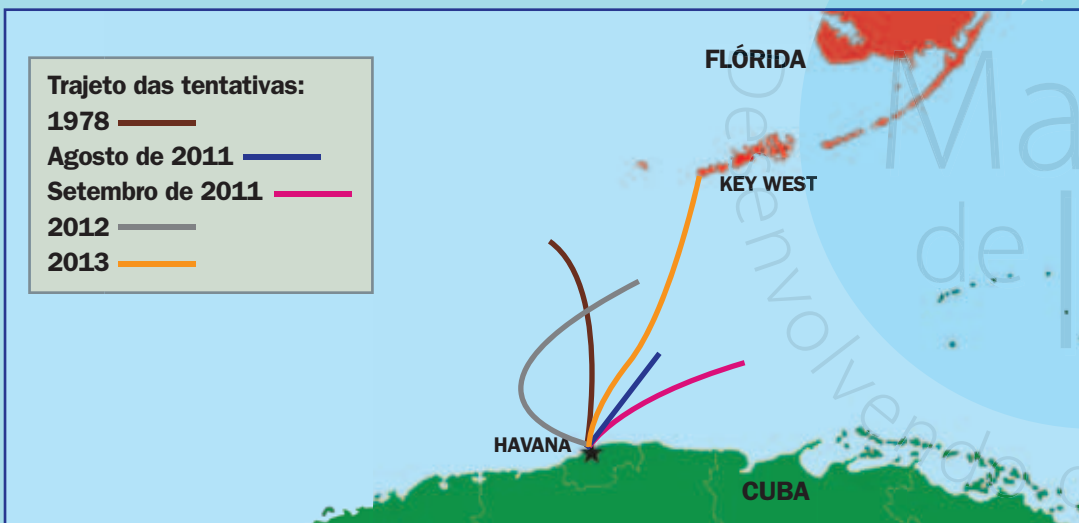
NADA, NADA

➔ Na madrugada de 31 de agosto, Diana Nyad, uma senhora americana de 64 anos, mergulhou no mar em Havana e partiu em direção à Flórida. Essa seria a quinta vez que a nadadora tentaria realizar seu sonho. Nas outras vezes, foi vencida pelo cansaço.

Para que seu recorde pudesse ser registrado, ela não usou gaiola de proteção contra tubarões, mas teve a ajuda de uma equipe que a protegia de ataques emitindo um leve campo elétrico para afastar esses animais. Seus únicos aces-

sórios eram luvas, proteções para os pés e uma máscara de silicone para evitar queimaduras de águas-vivas, que vêm à superfície durante a noite. Além do cansaço, Diana enfrentou tempestades, ondas e a imprevisível corrente do golfo. Diana não saiu da água nem para se alimentar.

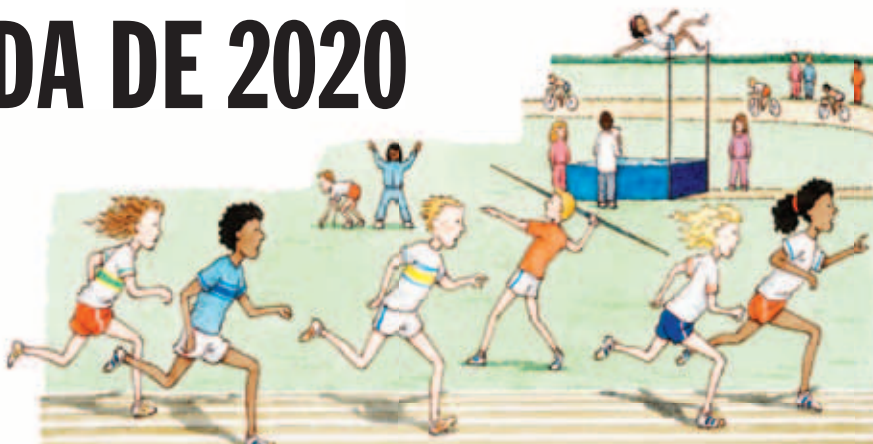
Depois de percorrer 166 quilômetros em cerca de 52 horas, ela chegou em Key West, provando que, em desafios de longo percurso, vontade e a força mental são o que importa – e não dependem da idade.



IMAGENS: DIANA NYAD (FACEBOOK)

TÓQUIO RECEBERÁ A OLIMPÍADA DE 2020

➔ Tóquio foi definida, no dia 7 de setembro, como sede dos Jogos Olímpicos de 2020. A capital japonesa, que já foi sede dos jogos em 1964, derrotou as candidaturas das rivais Istambul e Madri.



BRASIL
2016



JAPÃO
2020



POPULAÇÃO MUNDIAL



Dados demográficos da população mundial de 1800 a 2050:

1800

0,95 bilhão de habitantes

1900

1,6 bilhão de habitantes

1950

2,5 bilhões de habitantes

2000

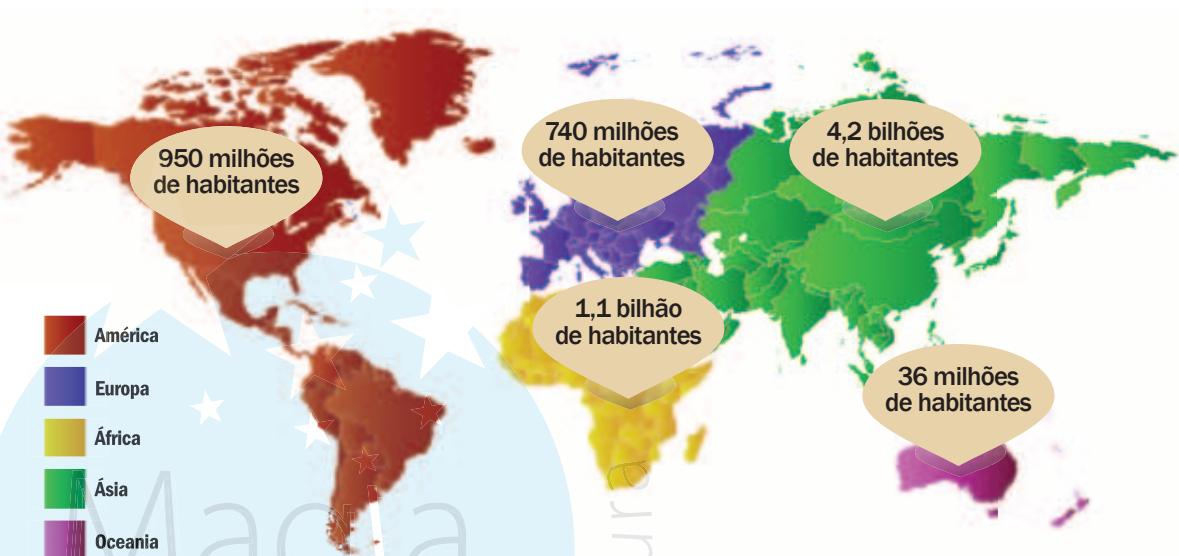
6,1 bilhões de habitantes

2050

9,36 bilhões de habitantes

FONTE: ONU, UN/ESA

A POPULAÇÃO DE CADA CONTINENTE EM 2013



OS CINCO PAÍSES MAIS POPULOSOS DO MUNDO

Países

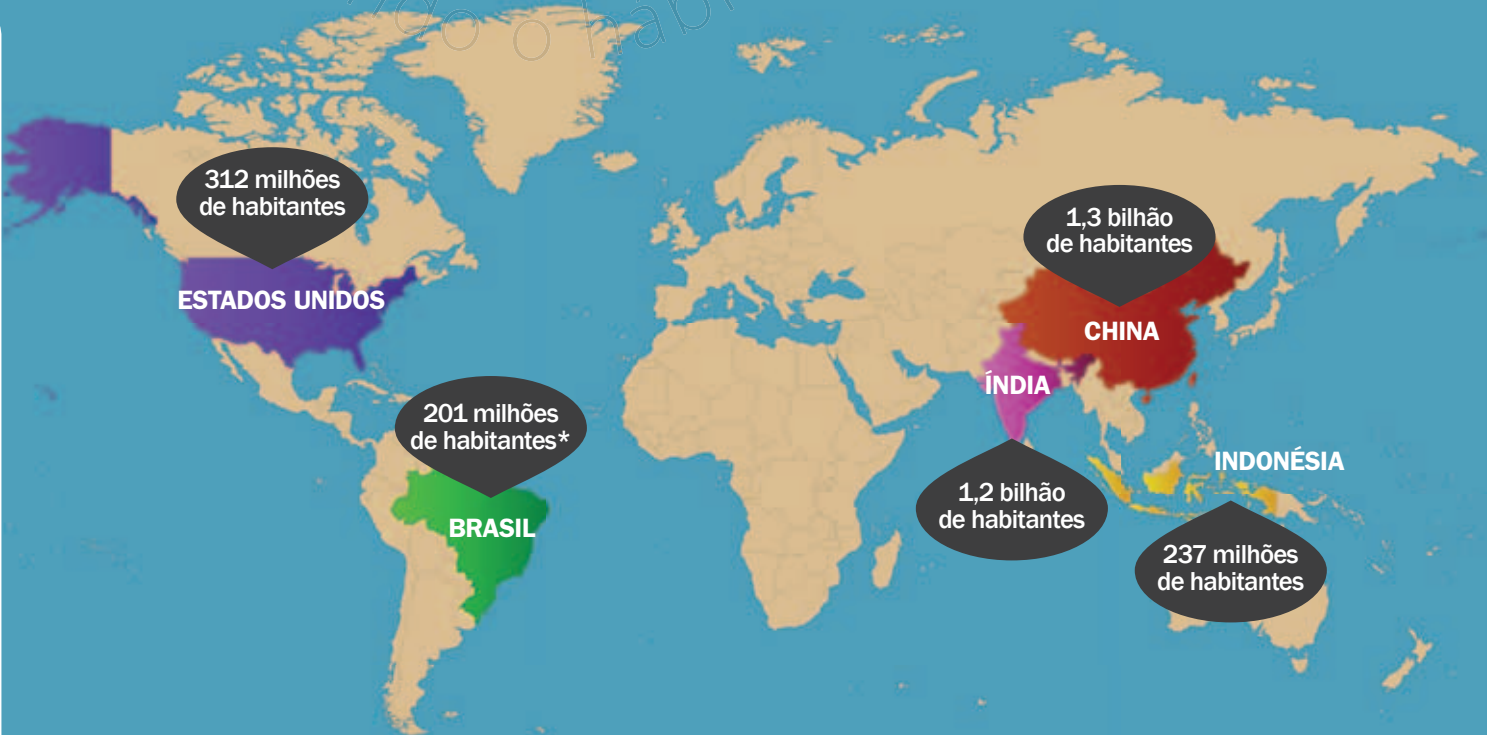
2010

- 1º China: 1,3 bilhão
- 2º Índia: 1,2 bilhão
- 3º Estados Unidos: 310 milhões
- 4º Indonésia: 239 milhões
- 5º Brasil: 201 milhões*

Países

2050

- 1º Índia: 1,7 bilhão
- 2º China: 1,3 bilhão
- 3º Estados Unidos: 403 milhões
- 4º Nigéria: 393 milhões
- 5º Indonésia: 294 milhões
- 7º Brasil: 223 milhões



*IBGE (2013)



✉ Oi, sou o Rafael Diago, de 10 anos, de São Paulo, e fui repórter 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.



CANDIDATO A MARCIANO

Fábio D'Elia é candidato à viagem só de ida para o planeta Marte em 2022. Ele está entre os cerca de 100 mil voluntários que se inscreveram para participar da primeira fase do projeto. Eles serão avaliados com base no currículo, na carta de intenção e em vídeos en-

viados. Na segunda fase, os candidatos deverão apresentar atestado médico e físico e se encontrar com comitês regionais da missão para entrevistas. Em seguida, cada país votará em um candidato e, assim, restarão 24 voluntários, que serão devidamente treinados. Até agora, o site

do projeto confirma ter recebido inscrições de mais de 120 países, incluindo Brasil, Estados Unidos, China, Rússia, México, Canadá, Colômbia, Argentina e Índia. Os escolhidos serão divididos em seis viagens só de ida, com quatro passageiros cada, entre 2022 e 2024. A primeira



partida está prevista para o segundo semestre de 2022, chegando a Marte sete meses depois, já em 2023.

➔ **Por que você decidiu se inscrever?** Desde sempre eu gosto de olhar para o céu e ficar pensando como deve ser poder estar no espaço. A imensidão e o mistério do universo me encantam, e quando eu li sobre a possibilidade de ir para Marte, achei que talvez pudesse ser para mim.

➔ **Se você for escolhido, por quais treinamentos terá que passar?** Eu não tenho certeza dos tipos de treinamento que terei de fazer, mas com certeza estarão relacionados à sobrevivência no espaço, como, por exemplo, lidar com a ausência de gravidade e com difíceis condições psicológicas. Afinal, terei que conviver em espaços pequenos, com pessoas estranhas, por muito tempo.

➔ **Você acha que será escolhido?** Não sei se serei escolhido, mas o simples fato de

poder acreditar que um dia poderei estar lá já é um sonho que me faz refletir sobre muitas coisas e sobre as pessoas que vou deixar... Meus filhos... Meus alunos... Mas, em contrapartida, também me faz pensar em como deve ser legal ser um desbravador dessa nossa última fronteira.

➔ **Quantos anos você vai ter quando for a época da viagem?** Se tudo der certo, terei mais ou menos 45 anos na época da viagem.

➔ **Você não tem medo de nunca mais poder voltar à Terra?** Olha, pensar em nunca mais poder fazer qualquer coisa é sempre bastante ruim. Acho que o fato de nunca mais poder voltar à Terra é compensado pelo fato de poder estar para sempre entre as estrelas. Sei que não será fácil, mas aprendi que nem aqui na Terra as coisas costumam ser



fáceis. O preço dos sonhos é abrir mão de outras coisas.

➔ **Você sabe quais problemas psicológicos poderá enfrentar nesta viagem?** Tenho pensado muito nisso também, mas acredito que com o treinamento correto e muita disciplina, poderei lidar com as questões mais complicadas da convivência com as pessoas que estarão indo também, as quais eu não conheço.

➔ **Você já experimentou ficar num lugar do tamanho**

da cápsula que irá até Marte, para ver se aguenta? Não, e sei que meu imenso prazer em correr em espaços abertos e de fazer caminhadas no meio do mato tornarão mais difícil essa adaptação. Acho que esse vai ser um dos pontos mais difíceis para mim.

➔ **Se você puder levar alguns poucos itens da Terra, o que gostaria de levar?** Eu gostaria de levar meu violão e um aparelho de mp3, para poder ficar ouvindo as músicas de que gosto.

JOCA EM AVENTURAS

"UMA NOVA ESPÉCIE DE MACACO COM NARIZ ARREBITADO É DESCOBERTA EM MYANMAR (EX-BIRMÂNIA), NA ÁSIA."



"SUAS NARINAS SÃO VOLTADAS PARA CIMA, PORTANTO, QUANDO CHOVE, A ÁGUA ENTRA PELAS CAVIDADES, FAZENDO-O ESPIRRAR."



VAI ENTENDER A NATUREZA!... ESSE NARIZ DEVE TER UMA OUTRA FUNÇÃO... NÃO É POSSÍVEL! NADA EXISTE POR ACASO... TODOS TEMOS AS NARINAS PROTEGIDAS!



SERÁ QUE É JUSTAMENTE PARA FAZÊ-LO ESPIRRAR? COMO SINAL DE RECONHECIMENTO DA ESPÉCIE? SERÁ QUE É ASSIM QUE SE COMUNICAM NA CHUVA?



DEVE FAZER BOLHAS QUANDO ESTÁ GRIPADO!... OU SERÁ QUE ELE AINDA TÁ DORME DE CABEÇA PRA BAIXO?



NÃO... SÉRIO! ISSO VAI FAZER MUITA SOMBRA AO MICO-LEÃO



LEIA TAMBÉM



DIRETORA-EXECUTIVA STÉPHANIE HABRICH EDITORA-CHEFE MARINA LIMA PASSERINI (MTB 28088) DIRETOR DE ARTE NATAN BRECHT REDAÇÃO ADRIANA GATTI, CAIO VILELA, DENISE BEDONI, JORGE FLORES, URKO FERNANDEZ MAGIA DE LER ANDREA D'ELIA, BRUNNA SOUZA, ELISABETE AUGUSTA, JAQUELINE PRATES, SILVIA JATOBÁ IMAGENS CAIO VILELA, THINKSTOCK, AFP ILUSTRAÇÃO E LOGO LAURENT CARDON REVISÃO E CHECAGEM LUCIANA MARIA SANCHES, LUIS OLIVEIRA SAC MAGIA DE LER TEL.: (11) 2129-6455, E-MAIL: CONTATO@MAGIADELER.COM.BR BLOG JOCA JORNALJOCA.COM.BR ASSINATURAS WWW.LOJAMAGIADELER.COM.BR

JOCA É UMA PUBLICAÇÃO DA EDITORA MAGIA DE LER.

APOIO

