

## DATAS IMPORTANTES

### STAR WARS

25 DE MAIO DE 1977: lançado o primeiro filme da série Guerra nas Estrelas (Star Wars), do diretor George Lucas.



27 DE MAIO: Dia da Mata Atlântica, porção de floresta que já cobriu cerca de 12% do território brasileiro, que hoje tem apenas 6% da cobertura original da mata. A data marca a necessidade de proibir o desmatamento, recuperar o que foi degradado, proteger mais áreas e melhorar as que já existem.

# Nº 41

Preço: R\$ 5,90  
Edição 41  
2ª quinzena  
Maio/2014

20/5 a 3/6/2014



COLEÇÃO

FUTEBOL

# JOCA



O ÚNICO JORNAL PARA QUEM TEM DE 7 A 12 ANOS



FOTOS: ANGELA PERES, SÉRGIO VALE/SECOM

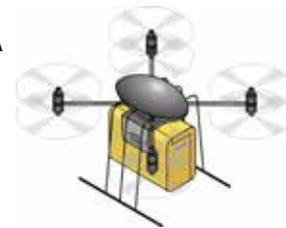
# REFUGIADOS NO BRASIL

O crescimento dos pedidos de refúgio no Brasil

➤➤ PÁG. 2

✉ Participe você também do Joca. Mande suas sugestões para: [joca@magiadeler.com.br](mailto:joca@magiadeler.com.br) e confira nosso blog, acessando a página [www.jornaljoca.com.br](http://www.jornaljoca.com.br)

➡ PADARIA TESTA  
DRONE PARA  
ENTREGA DE PÃO  
➤➤ PÁG. 3



➡ VEJA A LISTA  
DOS CONVOCADOS  
PARA A SELEÇÃO  
BRASILEIRA  
➤➤ PÁG. 11

## 32%

DA POPULAÇÃO DO MUNDO TEM CELULAR COM INTERNET. SÃO 2,3 BILHÕES DE USUÁRIOS. O NÚMERO DOBROU EM DOIS ANOS, PORÉM, A DIFERENÇA ENTRE OS PAÍSES POBRES E RICOS AINDA É GRANDE: NAS NAÇÕES EMERGENTES, 21% DA POPULAÇÃO TEM INTERNET NO CELULAR, ENQUANTO NAS NAÇÕES MAIS DESENVOLVIDAS, 84% USA O RECURSO. ATÉ O FIM DESTES ANOS, HAVERÁ QUASE 3 BILHÕES DE USUÁRIOS DE INTERNET FIXA E MÓVEL. TAMBÉM, PUDERA: EM 2014, O NÚMERO DE CELULARES SERÁ QUASE IGUAL AO NÚMERO DE HABITANTES NO PLANETA, MAIS DE 7 BILHÕES.

FONTE: UNIÃO INTERNACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES



Circule os países abaixo que têm o português como língua oficial:



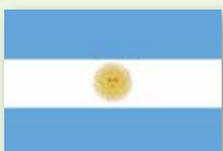
Angola



Haiti



Timor-Leste



Argentina



Cuba



Moçambique



Portugal

RESPOSTA: ANGOLA; TIMOR-LESTE; MOCAMBIQUE; PORTUGAL

# REFUGIADOS BUSCAM ABRIGO NO BRASIL

O país tem hoje 5,2 mil refugiados, de 79 nacionalidades diferentes

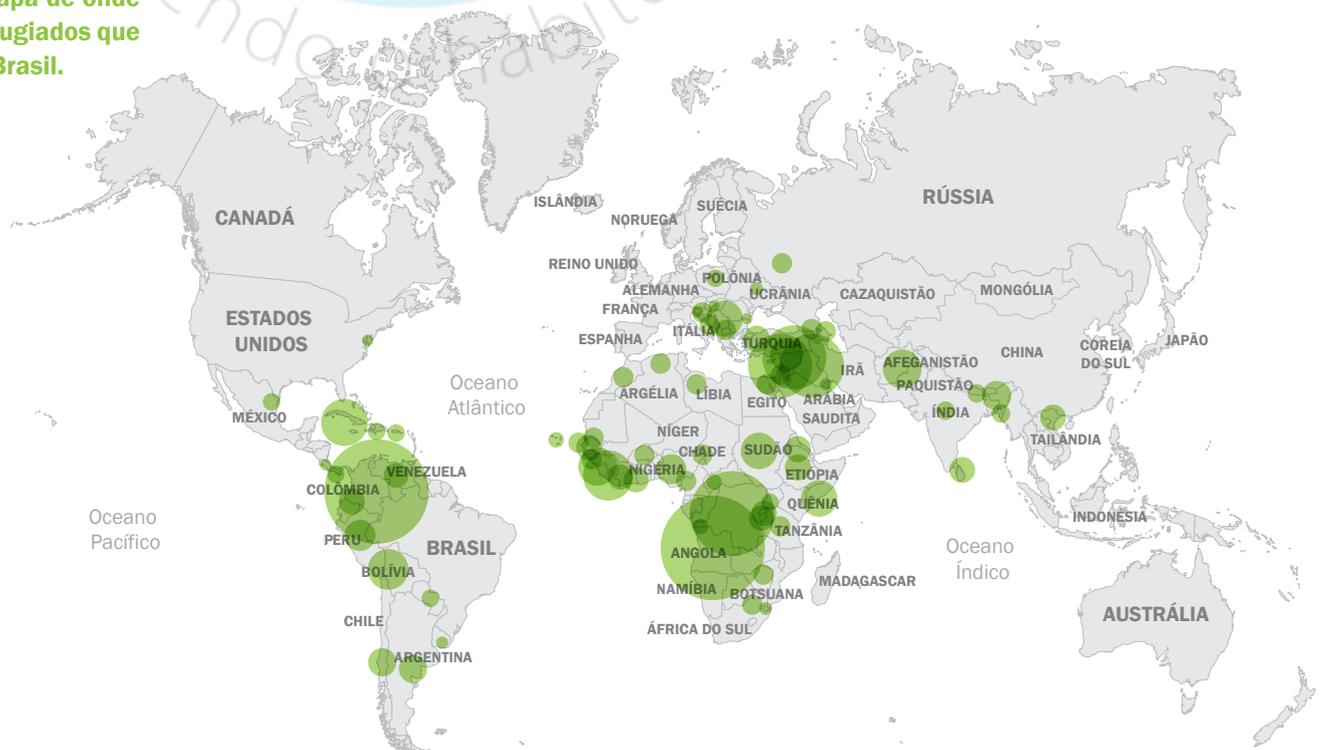
➔ Refugiados haitianos chegam a toda hora no Brasil. Porém, colombianos e angolanos ainda são a maioria, quase metade. Os pedidos de refúgio têm crescido muito no país ao longo dos anos. O Brasil é internacionalmente reconhecido como uma nação acolhedora, mas aqui o refugiado encontra obstáculos para conseguir emprego, ter acesso à educação e aos serviços pú-

blicos de saúde e moradia, por exemplo. Mesmo assim, boa parte da população haitiana vem para cá para fugir da desgraça causada pelo terremoto de 2010, que devastou o país. Conflitos nos países africanos, na América do Sul e crises na Síria e no Oriente Médio são outras causas para os refugiados abandonarem o lar, amigos e familiares em busca de uma vida melhor.

## REFÚGIO INTERNACIONAL

O refúgio é um direito dos estrangeiros garantido por uma convenção da Organização das Nações Unidas (ONU) de 1951 e que virou lei no Brasil em 1997. O refúgio pode ser solicitado por pessoas que têm que fugir de casa por causa de guerras ou perseguições por motivos de raça, religião, opinião pública, nacionalidade ou por terem sido obrigadas a deixar seu país por uma grave violação de direitos humanos. Os refugiados também saem de locais onde falta emprego e sobra pobreza.

Veja no mapa de onde vêm os refugiados que vivem no Brasil.



## HISTÓRIAS DE VIDA



Jalens Volf August

O haitiano Jalens August, de 15 anos, está abandonado no Acre há mais de um ano. O adolescente foi enviado ao Brasil pelo avô, que mora em Porto Príncipe, capital do Haiti. Ele fez a mesma rota que milhares de imigrantes fizeram até o Brasil, passando pela República Dominicana, pelo Equador e Peru, mas foi rendido pela Polícia Federal no Aeroporto de Rio Branco, quando tentava embarcar para Macapá sem documentos. August não pretendia morar no Brasil, ele passaria pelo Macapá apenas para encontrar a irmã, também imigrante, para que atravessassem a fronteira até a Guiana Francesa, onde viveriam. August pagou ao jogador de futebol haitiano Innocent Olibrice R\$ 1,5 mil pela viagem a Macapá, mas Olibrice comprou uma passagem aérea por R\$ 500, embolsou o resto e largou o adolescente no aeroporto. Ao ser rendido, August contou sobre Olibrice, que foi preso. O adolescente só sai do abrigo acompanhado e tem que passar os dias lá, quase como prisioneiro. August está sem estudar, já que as escolas da rede pública não o aceitam, pois ele não tem documento e histórico escolar. Inteligente e educado, August aprendeu a falar português sozinho.

# CIBERVÍCIO CRESCE NO BRASIL

→ A internet alterou a rotina das pessoas do mundo todo, mudou a velocidade com que chegam as notícias e o modo de se comunicar. Apesar dos benefícios da ferramenta, há aqueles que não suportam ficar *off-line*. É o cibervício,

também conhecido como dependência da internet, que não para de crescer. O problema afeta mais de 50 milhões de pessoas no mundo, segundo dados da Universidade La Salle, nos Estados Unidos, sendo 4,3 milhões no Brasil.



## E MAIS...

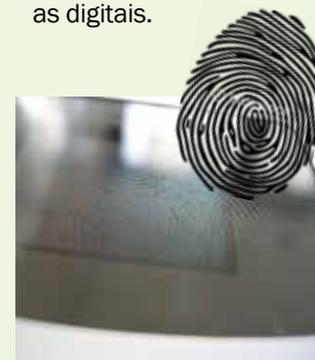
### → LÍNGUA PORTUGUESA

O português é, atualmente, a língua oficial de oito países: Portugal, Brasil, Angola, Moçambique, Guiné-Bissau, Cabo Verde, São Tomé e Príncipe e Timor-Leste. Na África, é o idioma oficial de cinco países, sendo usado na administração, no ensino, na imprensa e nas relações internacionais. A língua ainda convive com diversos dialetos crioulos.



### → BIOMETRIA SE TORNA OBRIGATÓRIA NO BRASIL

O sistema eletrônico de votação adotado no Brasil é referência mundial. A Justiça Eleitoral, com o objetivo de garantir ainda mais segurança ao processo eleitoral, adotou a biometria para reconhecer os eleitores no momento do voto. A implantação vem sendo gradual, já que é necessário chamar todo o eleitorado para registrar as digitais.



# PADARIA TESTA DRONE PARA ENTREGA DE PÃES

Pão fresquinho virá voando

→ A franquia PãoToGo, padaria criada em São Carlos (SP), está testando um *drone* para entregar pão francês e outros produtos aos clientes, que vão pagar R\$ 2 pela comodidade. O serviço ainda não tem data para começar, já que, no Brasil, não está aprovada nenhuma lei para o uso de veículos aéreos não tripulados. Segundo a Agência Nacional de Aviação Civil (Anac), a proposta deverá ser subme-

tida ao processo de audiência pública este ano. O aparelho, que custou R\$ 6 mil, tem seis hélices e carrega uma carga de até 3,5 quilos. A ideia é que a aeronave não pouse no local. Para isso, o proprietário desenvolveu uma caixa especial e uma pinça para soltá-la a uma altura de até 3 metros de altura sem prejudicar os produtos. Leite, refrigerante e qualquer líquido ficariam de fora desse tipo de entrega.



Entrada da PãoToGo, unidade de Jundiá



Teste de entrega da PãoToGo com drone

### → COMIDINHA BOA

O Brasil tem dois dos 50 melhores restaurantes do mundo, de acordo com a renomada revista *Restaurant*, que entregou o prêmio anual no fim de abril. Os restaurantes D.O.M. e Maní ficaram em 7º e 36º lugar, respectivamente.



Alex Atala, chef do restaurante D.O.M.

# PASSAPORTE BRASILEIRO

O documento é o segundo passaporte mais valorizado na América Latina

Com o passaporte brasileiro, é possível ir a 146 países sem precisar de visto, de um total de 219 destinos no mundo.

Mas, no *ranking* mundial, o Brasil ocupa o 19º lugar. Nessa classificação, três países ocupam o primeiro lugar: Finlândia, Suécia e Reino Unido, cujos cidadãos podem viajar sem visto para 173 destinos.

Nas últimas posições estão Afeganistão (28 destinos sem a necessidade de visto), Iraque (31), Paquistão e Somália (ambos com 32).



Passaportes finlandês, sueco e brasileiro





# MAPA-MÚNDI E ATUALIDADES

## EUROPA/ÁSIA

➔ **Explosão em mina de carvão**  
Turquia decreta luto nacional depois de uma explosão em uma mina de carvão que deixou, 301 mortos.

## EUROPA ORIENTAL

➔ **Crise na Ucrânia**  
Os confrontos entre as tropas ucranianas e os que são a favor da união do país com a Rússia continuam. Os ucranianos querem **Vladimir Putin**, presidente da Rússia, longe da Ucrânia, para que as eleições ocorram tranquilamente, no dia 25 de maio. A violência já provocou incêndios, destruições e dezenas de mortes.



Vladimir Putin

## ÁSIA

➔ **Oposição vence na Índia com Narendra Modi**  
Foi a maior eleição já vista no mundo, com 814 milhões de eleitores e um total de 8.251 candidatos à presidência. A eleição durou seis semanas, e 66,38% dos eleitores votaram.

## ÁFRICA

➔ **Sequestro de meninas na Nigéria**  
Na Nigéria, homens do grupo Boko Haram sequestraram 276 estudantes em 14 de abril. As garotas estavam na escola, em Chibok, e nunca mais voltaram para casa. O líder do Boko Haram, **Abubakar Shekau**, quer proibir mulheres de estudar e gravou um vídeo ameaçando vender as meninas raptadas como “escravas” e “casá-las” à força, como punição pela “educação ocidental” que estavam recebendo. O governo americano prometeu que os Estados Unidos farão “todo o possível” para ajudar a Nigéria a encontrar as adolescentes.



Abubakar Shekau

## ANTÁRTIDA

➔ **A Antártida está derretendo**  
Dois novos estudos mostram que a água morna dos oceanos está correndo a base da camada de gelo, em um processo que não pode mais ser interrompido.



## ÁSIA/OCEANIA

➔ **Avião na Malásia**  
China, Austrália e Malásia vão enviar mais navios e intensificar as buscas submarinas pelo avião que desapareceu há quase dois meses no Oceano Índico. O **Boeing 777 da Malaysia Airlines** sumiu quando voava entre Kuala Lumpur e Pequim, com mais de 239 passageiros a bordo. Até agora, nada foi encontrado.



Boeing 777, da Malaysia Airlines



→ **Casa de cabeça para baixo**

Há várias casas construídas de cabeça para baixo no mundo, porém a obra que mais chama a atenção ultimamente é uma casa em Moscou, na Rússia, que tem dois andares, sala de brinquedos, sala de estar, sala de jantar, quarto e banheiro – tudo de ponta-cabeça!



→ **Criança é achada dentro de máquina de brinquedos**

Um menino de 3 anos que estava sumido foi encontrado dentro de uma máquina de pegar brinquedos em Lincoln, no estado de Nebraska (Estados Unidos). A mãe, desesperada, já havia avisado a polícia sobre o sumiço do garoto quando ele foi encontrado se divertindo com os brinquedos – dentro do equipamento.

**MALUQUICES**

Imagem de trecho da corrida



→ **Corrida de carregamento de esposas**

Uma corrida maluca acontece há sete anos na Inglaterra: maridos percorrem 380 metros saltando obstáculos e carregando a esposa – ou alguém do sexo feminino – nas costas.

**ESTADOS UNIDOS  
DIVULGARAM NOVO  
RELATÓRIO CLIMÁTICO**

Obama anunciou um ambicioso relatório científico com o objetivo de reduzir em 17% as emissões de gases que provocam o efeito estufa até 2020 (comparado com os números de 2005)



→ O documento desmente o pensamento comum de que a mudança climática afeta só as geleiras ou os ursos polares e garante que os efeitos são sentidos em todos os cantos dos Estados Unidos, por meio de ondas de calor cada vez mais frequentes, incêndios mais graves, chuvas mais fortes e secas mais extremas.

Os cientistas apontam que a principal razão desse aquecimento está na emissão de gases do efeito estufa

pela queima de carvão para produção de eletricidade, no consumo de petróleo e gás em veículos, na poda de árvores próxima ao solo e em algumas práticas agrícolas.

Assim, o relatório prevê que, até o fim do século 21, o aumento na temperatura pode ser de até 2,75 graus Celsius se os EUA implementarem políticas rigorosas para reduzir as emissões de carbono, ou de até 5,5 graus se as emissões continuarem aumentando rapidamente.



**PERIGO: PARALISIA INFANTIL  
VOLTA A ASSUSTAR**

Doença pode causar paralisia em algumas horas

→ Depois de detectar casos em mais de dez países, a Organização Mundial da Saúde (OMS) decretou emergência mundial contra a poliomielite, ou paralisia infantil. O vírus pode se espalhar pelas fronteiras internacionais na Ásia, na África e no Oriente Médio. Esta é a segunda vez na história que a entidade declara emergência global por causa de uma doença. A primeira foi em 2009, com a gripe A. A doença da paralisia infantil estava quase extinta no mundo, mas ressurgiu, na Síria, em 2013, pela primeira vez em 14 anos. A volta da pólio no país se deu por causa dos ataques e da violência nas campanhas



de vacinação. O vírus é transmitido facilmente entre crianças, principalmente em lugares com más condições de sobrevivência, regiões devastadas pela guerra, campos de refugiados e locais sem o cuidado

adequado com a saúde. Não existe cura para a poliomielite, mas há a vacina que previne e que é fornecida gratuitamente no Brasil, onde não há casos há mais de 20 anos.

Vila construída no jogo Minecraft



→ **Um país no Minecraft**

O governo da Dinamarca criou uma versão virtual do país em escala real no game Minecraft. Assim, jogadores podem andar por todo o território do país dentro do jogo. O objetivo foi apresentar a geografia da Dinamarca para jovens e estudantes.



→ **Mais Star Wars**

O título oficial e o elenco completo de *Star Wars: Episódio VII* foram divulgados. Os atores Harrison Ford, Mark Hamill e Carrie Fisher já estão em Londres para começar as filmagens. Eles voltam a viver Han Solo, Luke Skywalker e Princesa Leia, respectivamente.



# OI, PESSOAL!

➔ Meu nome é Gabriel, mas sou mais conhecido por Biel Baum. Tenho 12 anos, dois irmãos pequenos (Raquel, a sapeca de 5 anos, e David, o perereco de 3 anos) e moro... Bom, eu moro no mundo! Sou nômade, mas agora estou passando uma temporada com minha família numa fazenda que vamos transformar em ecovila, chamada Tekaporan (tekaporan.com), em Lorena, no interior de São Paulo.

Aqui não tem telefone nem internet, mas tem o céu mais estrelado e o ar mais puro que eu já vi e senti na vida! Estou aprendendo a viver na natureza, cuidar dos animais, fazer marcenaria, casas ecológicas e um monte de outras coisas.

Sou vegetariano, adoro cozinhar, estudo na Escola com

Asas (escolacomamas.com) e estou escrevendo para o jornal *Joca* porque quero mostrar que todos vocês podem realizar seus sonhos e não precisam ser adultos pra isso! Desde que tenho 4 anos, gosto de cozinhar, mas naquela época eu ainda não podia mexer no fogão. Então, eu acordava bem cedinho pra fazer o “café da manhã” para minha mãe. Preparava pão com mostarda e coco ralado e fazia altas “misturebas” para ela, que era minha cobaia na cozinha. Ela me incentivava, dizia que estava ótimo e me deixava criar! Então resolvi lançar meu primeiro livro, que conta minha história e que é parte da realização do meu sonho. Aprendi nestes anos todos fazendo projetos de alimentação saudável para

crianças e famílias que nós somos o que comemos e que não podemos fazer nada sozinhos! E também que cada um pode doar um pouco de tempo e talento para ajudar os outros a realizar seus sonhos. Não precisamos competir, precisamos nos ajudar. Cada um tem vários talentos e coisas que sabe fazer muito bem! O legal é que todos somos diferentes.

Qual é o seu talento? Vocês podem perguntar para os seus amigos, seus pais, avós, tios...

E que sonho você tem? Como quer ajudar o mundo? E se a gente se ajudar? Tem muitas maneiras para isso!

Em todas as edições do *Joca*, vou contar um pouco sobre outras formas de viver, alimentação orgânica e sobre minha decisão de levar uma vida

simples, fazendo projetos para ajudar outras crianças e jovens, já que sou voluntário. Vou falar sobre a vida numa ecovila e reciclagem e escreverei pensamentos sobre o mundo e o que interfere na vida da gente. Mas, principalmente, o que podemos fazer para melhorar a nossa vida e a vida das pessoas ao nosso redor.

Adoro novos amigos de todo o mundo. Nas férias de julho terei aqui na fazenda um acampamento para crianças e jovens para ensinar o que estou vivendo e aprender com cada pessoa que chegar por aqui!

**1.** Eu com a minha equipe, família e amigos no meu programa de culinária *Arte na Cozinha* **2.** Foto com meu chapéu de chef **3.** Tirando do forno uma pizza quentinha que eu preparei

Vocês podem me escrever sempre que quiserem! Meu e-mail é biel.baum@bielbaum.com e meu site é bielbaum.com.

Um abraço do seu novo amigo, Biel Baum.



## A HISTÓRIA DA...

# MÁQUINA FOTOGRÁFICA



➔ **350 a.C.**

O conceito da máquina fotográfica surge quando o filósofo grego Aristóteles identifica um método de observar os eclipses solares sem prejudicar a visão – as câmeras obscuras naturais e rudimentares.

➔ **1826**

A primeira fotografia de que se tem notícia é feita pelo francês Joseph Nicéphore Niépce, que usa uma placa de estanho coberta com um derivado de petróleo fotossensível. Não é ideal, pois demora oito horas para revelar e não é possível fixar a imagem.

➔ **Séc. 10**

O físico e matemático árabe Alhazen traz melhorias à máquina após observar que quanto menor o buraco da câmera obscura, mais nítida a imagem fica (apesar de ter menos luz). Ele fornece a primeira descrição clara para a construção de uma câmera obscura.

➔ **1839**

Outro francês, Louis-Jacques Mandé Daguerre, apresenta a primeira câmera fotográfica na Academia Francesa de Ciência, em Paris. Sua invenção é chamada de daguerreótipo (por causa do sobrenome do inventor, Daguerre).



➔ **1888**

George Eastman funda a empresa Kodak com uma proposta de marketing em que todos podem tirar fotos com a câmera tipo “caixão” (também chamada de “câmera-box”) e com o filme em rolos. Por US\$ 25, as câmeras de Eastman ficam conhecidas pela simplicidade: basta que o usuário aperte o botão e pronto. Tal fato é importante para a difusão das câmeras fotográficas em todo o século 20.



➔ **1925**

A revolução no mundo das máquinas fotográficas surge com a Leica I, a primeira câmera 35 mm. O formato de alta qualidade e a portabilidade inspiram muita gente e passam a ser objeto de desejo de muitos fotógrafos pelo mundo inteiro.



## VOCÊ SABIA QUE...



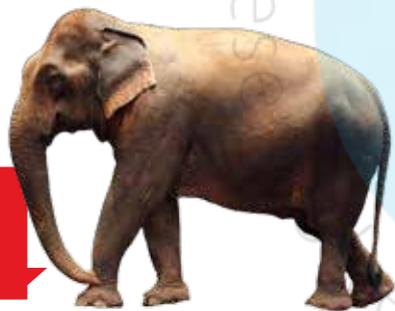
...existe mais sal em 3,8 l de água do mar do que em 22 kg de batatinhas chips?

...água quente congela mais rápido do que água fria?



...icebergs podem virar de ponta-cabeça enquanto derretem?

...elefantes bebem o equivalente a 800 copos d'água por dia?



### O QUE VOCÊ FARIA...

...se encontrasse um tigre no banheiro?

“Eu sairia correndo porque ele é um animal carnívoro.”  
IAN FLEISCHHAUER

“Olharia para o espelho e me beliscaria, porque com certeza iria pensar que era um sonho.”  
FERNANDA ZAMBINI

“Se eu encontrasse um tigre no banheiro, eu mostraria para as pessoas que há algo de errado, e que isso pode ter relação com a extinção.”

JOÃO SANCHES BELLINI

### O QUE VOCÊ FARIA...

...para diminuir a poluição no mundo?

CAROL MEDEIROS

✉ Mande sua resposta para [joca@magiadel.com.br](mailto:joca@magiadel.com.br). As melhores serão publicadas na próxima edição.

# CANAL ABERTO



“Não gosto de mim, me acho gorda e não gosto do meu cabelo. Sinto que as pessoas estão sempre me olhando e me julgando. Nunca me sinto à vontade.”  
- Celeste, 13 anos.

➔ Não se importe com o que os outros pensam, o importante é ser feliz e estar perto de quem gosta de você.  
- Danielle de Almeida

➔ Você não precisa se “espelhar” em outras pessoas. Sinta-se autoconfiante e comece a ter uma alimentação saudável e a fazer exercícios físicos. Faça um desafio para você mesma: escreva em um papel que você estará magra dentro de um prazo estabelecido por você, mostre esse papel para suas amigas, tire uma cópia dele e coloque no seu quarto. Isso a motivará cada vez mais.  
- João Sanches Bellini

### RESPOSTA da terapeuta Sandra Colombo\*:

“Querida Celeste! Entendo como é difícil se sentir olhada e criticada! Na adolescência é muito comum sentir isso, uma sensação de que todo mundo está bem e a gente é diferente!

Se você quer mudar alguma coisa de seu corpo, como emagrecer um pouco, ou mudar o cabelo, peça ajuda para algum adulto que você acha que pode entender seu mal-estar. Lembre-se de que você pode conseguir mudar o que está lhe incomodando e ficar mais contente, mas é preciso ter um pouco de força e opinião. Saiba que às vezes a gente pode ser muito exigente com nossa própria aparência e nos criticar mais do que devemos.

Será que sua situação não é uma mistura de tudo isso: é preciso mudar alguma coisa, mas você também está sendo muito exigente?”

\*Sandra Colombo - terapeuta familiar e sócia-fundadora do Instituto Sistemas Humanos ([sistemashumanos.org](http://sistemashumanos.org)).

Envie suas perguntas e respostas para: [joca@magiadel.com.br](mailto:joca@magiadel.com.br)

➔ Próxima pergunta: “Meus pais sempre me obrigam a comer várias frutas e legumes por dia, além de carne e peixe – ou seja, sempre me obrigam a comer de forma equilibrada, dizem. Mas não suporto! Gosto mesmo é de macarrão, ketchup e batata frita. Por que não posso de vez em quando comer do que realmente gosto?”  
- Caio Vidotto, 13 anos.

## DICAS

### ➔ Copa no Google

Google lança no Brasil mapas do interior de estádios e aeroportos. O novo recurso é acessado a partir do serviço de mapas Google Maps, e os usuários podem ver até o nome das lojas que existem nos lugares e sua localização.



Imagem do mapa para a Copa no Google Maps

### ➔ Nasa transmite imagens da Terra em tempo real

Quatro câmeras foram acopladas do lado de fora da estação espacial ISS para a captação contínua das imagens. Veja: <http://www.ustream.tv/channel/iss-hdev-payload>

O sinal da transmissão está sujeito a falhas, o que pode deixar a tela cinza. A visibilidade também fica prejudicada quando a estação está sobrevoando o lado escuro do planeta.

### ➔ Pense bem antes de marcar alguém em uma foto

Se você quiser marcar alguém em uma foto, antes pense bem e tenha certeza de que essa pessoa não vai se incomodar nem vai se sentir mal com isso. Sempre que for marcar alguém, pergunte primeiro se tudo bem!



TelasAmigas



# NASA APRESENTA NOVO TRAJE ESPACIAL

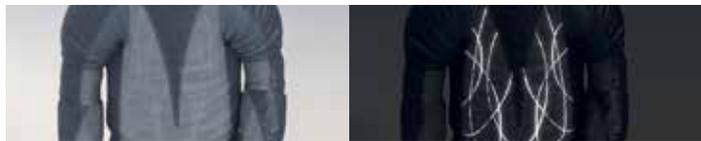
→ A Nasa, a agência espacial americana, apresentou um novo modelo de traje espacial, Z-2, que servirá de diretriz para as roupas dos astronautas que farão a primeira viagem a Marte.

A roupa especial tem pequenos remendos que emi-

tem luz. Além disso, usa uma costura luminescente que pode ser personalizada para identificar o usuário. A Nasa espera construir o Z-2 até novembro deste ano. O traje é apenas um protótipo e só será usado para testes, não para viagens.



Modelo Z-1, de 2012



Representação em 3D da costura luminescente personalizada



Representações em 3D do modelo Z-2 de corpo inteiro

## A MENOR IMPRESSORA 3D CABE NO BOLSO DA CAMISA

→ A LIX, que tem o tamanho de uma caneta, é capaz de fazer desenhos em três dimensões. O funcionamento da caneta LIX é aparentemente simples. Basta

conectá-la a um *notebook* ou computador usando uma porta USB. O filamento que serve como “tinta” é um material plástico que, quando derretido, torna-se moldável.



Trecho do vídeo de promoção da impressora LIX

## → Chromecast chega ao Brasil. O que é?

O Chromecast chega ao Brasil no fim do mês, quase um ano após ter sido lançado nos Estados Unidos, e custando algo em torno de R\$ 199, enquanto nos EUA o aparelho sai por US\$ 35 (cerca de R\$ 78). O equipamento transmite conteúdo de smartphones, laptops e tablets para a TV sem precisar de fios. Com tamanho aproximado de um pen drive, o Chromecast é conectado ao televisor pela saída HDMI.



Dispositivo do Chromecast

## CARROS QUE SE LIMPAM SOZINHOS

→ Já imaginou se o seu carro não sujasse ou até mesmo se limpasse sozinho depois de ficar sujo? A Nissan lançou recentemente um carro com uma pintura

que não suja. Com o nome de Hidrofóbica, a tinta do veículo não permite nenhum tipo de aderência de resíduos que causam sujeira, como poeira e água.



Comparação entre o carro com e sem a pintura, realizada no vídeo de promoção da Nissan

# COM O GOOGLE GLASS, SERÁ POSSÍVEL PAGAR CONTAS EM SERVIÇO ON-LINE

→ Você, provavelmente, ainda não tem contas a pagar, como escola, compra de comida e material escolar. Mas imagine que quando tiver a idade e obrigação de pagar contas, poderá fazê-lo pelo Google Glass!

A facilidade ainda não tem data de estreia, mas usuários utilizariam comandos de voz para pagar.

No momento, apenas usuários do Glass cadastrados na rede corporativa do Google podem utilizar o recurso, falando: “O.k., Glass, send money” (O.k., Glass, envie dinheiro, em tradução livre). Os desenvolvedores do Google Glass e ainda estão aprimorando sistemas de segurança, como um detector de usuário e uma trava

que impede outra pessoa de ver a imagem na telinha do Glass. Com a trava, seria possível evitar que uma pessoa usasse os óculos para fazer compras sem consentimento do dono.

O Google Glass ainda não tem previsão de venda para os consumidores no Brasil. Por enquanto, está à venda só nos Estados Unidos.



Dispositivo do Google Glass



Google Glass em uso



# GAROTO CRIA PROGRAMA ANTIBULLYING PARA AJUDAR O IRMÃO

➔ Em 2011, após ver o irmão menor se tornar vítima de *bullying*, o estudante americano Matthew Kaplan, de 17 anos, criou um programa chamado Be O.N.E Project (em tradução livre, significa estar aberto a novas experiências). São jogos interativos, atividades

e discussões que promovem a empatia e o respeito mútuo. Inicialmente, o programa era voltado apenas para alunos da quinta à oitava série de sua escola, em Phoenix, no Arizona, mas quando ele percebeu que havia uma falta de programas *antibullying*, se deu conta de que poderia atingir

mais pessoas. Matthew espera levar o programa para outras escolas de todo o Arizona. Desde então, o programa dele, que enfatiza a influência positiva dos mais velhos, já teve a participação de mais de mil alunos em três estados americanos.

Veja mais no site: [thebeoneproject.org](http://thebeoneproject.org)



Escola na qual o Be O.N.E. Project atuou



## NO BRASIL:

A Associação Brasileira Multiprofissional de Proteção à Infância e à Adolescência (Abrapia) sugere as seguintes atitudes para um ambiente saudável na escola:

- ➔ Conversar com os alunos e escutar atentamente reclamações ou sugestões;
- ➔ Estimular os estudantes a informar os casos;
- ➔ Reconhecer e valorizar as atitudes da garotada no combate ao problema;
- ➔ Criar com os estudantes regras de disciplina para a classe em coerência com o regimento escolar;
- ➔ Estimular lideranças positivas entre os alunos, prevenindo futuros casos;
- ➔ Interferir diretamente nos grupos, o quanto antes, para quebrar a dinâmica do *bullying*.

“A escola não deve ser apenas um local de ensino formal, mas também de formação cidadã, de direitos e deveres, amizade, cooperação e solidariedade. Agir contra o *bullying* é uma forma barata e eficiente de diminuir a violência na sociedade”, diz o fundador da Associação Brasileira Multiprofissional de Proteção à Infância e à Adolescência (Abrapia).

“Quem sofre com o *bullying* é aquele aluno perseguido, humilhado, intimidado. A emoção da raiva é comum a todos os seres humanos. Saber identificar e manejar essa emoção, para não fazer mal a você nem ao outro, precisa ser aprendido”, afirma Adriana Fóz, coordenadora do Projeto Cuca Legal.

## EXEMPLOS NO BRASIL:

**CARLOTAS**



[carlotas.com.br/](http://carlotas.com.br/)

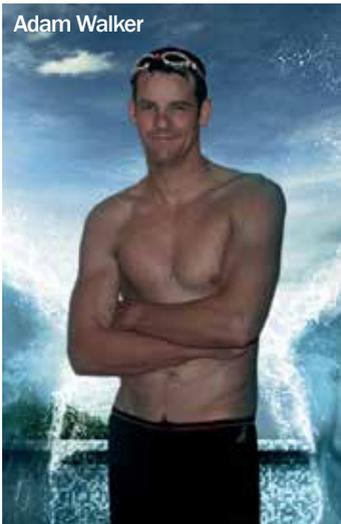
**PROJETO Cuca Legal**



[projetcucalegal.org.br/](http://projetcucalegal.org.br/)



# GOLFINHOS PROTEGEM NADADOR DOS TUBARÕES



Adam Walker

➔ O britânico Adam Walker tem uma “missão” nos mares do planeta: ele tem que completar o Oceans Seven (desafio dos sete mares, em tradução livre), um grupo de sete travessias de longa distância a nado que só foi realizado até agora por apenas uma pessoa.

Enquanto nadava no Estreito de Cook, na Nova Zelândia, Walker percebeu um grande tubarão-branco rondando perto dele. Um grupo

de dez golfinhos se aproximou e começou a nadar ao redor de Walker, protegendo-o. Segundo o britânico, os golfinhos ficaram ao seu lado por cerca de uma hora, até o tubarão desaparecer.

Com o Oceans Seven, Adam Walker tenta levantar fundos para uma entidade que luta pela preservação das baleias e dos golfinhos. Parece que eles tentaram retribuir um pouco a boa ação do nadador britânico...

## Oceans Seven

É uma competição em águas abertas que consiste na travessia a nado de sete canais naturais: 1) o Canal de São Jorge, entre a Irlanda e a Escócia (33,7 km); 2) o Estreito de Cook, na Nova Zelândia; 3) o Canal Moloka'i, entre as ilhas de O'ahu e Moloka'i, no Haváí (43 km); 4) o Canal da Mancha, entre Grã-Bretanha e França; 5) o Canal de Catalina, em Los Angeles, nos Estados Unidos (33,7 km); 6) o Estreito de Tsugaru, entre Honshu e Hokkaido, no Japão (19,5 km); 7) o Estreito de Gibraltar, entre o Mar Mediterrâneo e o Oceano Atlântico.

Marca do Ocean Walker



Adam Walker, durante nado no mar

## SLOGANS DOS ÔNIBUS DAS SELEÇÕES

A Fifa divulgou os slogans que estarão nos ônibus que vão conduzir as seleções durante a Copa do Mundo de 2014

➔ As frases estarão escritas no idioma de cada país e em inglês. O tema está estampado nas laterais do ônibus. Veja abaixo alguns slogans:



### ➔ BRASIL

*Preparem-se, o hexa está chegando!*

### ➔ SUÍÇA

*Estação final: 13/7/2014 – Maracanã.*

### ➔ HOLANDA

*Homens de verdade vestem laranja.*

### ➔ FRANÇA

*A palavra “impossível” não existe em francês.*

### ➔ ARGÉLIA

*Guerreiros do deserto no Brasil.*

### ➔ ARGENTINA

*Não somos um time, somos um país.*

### ➔ COLÔMBIA

*Aqui não viaja só uma equipe, viaja todo um país.*

### ➔ ALEMANHA

*Um país, um time, um sonho.*

### ➔ GANA

*As “Estrelas Negras” chegaram para iluminar o Brasil.*

### ➔ GRÉCIA

*Os heróis jogam como os gregos.*

CONTAGEM REGRESSIVA

# LISTA DE CONVOCADOS DA SELEÇÃO BRASILEIRA



GOLEIRO



GOLEIRO



GOLEIRO



ZAGUEIRO



ZAGUEIRO



ZAGUEIRO



ZAGUEIRO



LATERAL-DIREITO



LATERAL-DIREITO



LATERAL-ESQUERDO



LATERAL-ESQUERDO



VOLANTE



VOLANTE



VOLANTE



VOLANTE



VOLANTE



ATACANTE



ATACANTE



ATACANTE



ATACANTE



MEIA



MEIA



ATACANTE



TÉCNICO

## 20ª participação

**Histórico:** vencedora em 1958, 1962, 1970, 1994, 2002

**Classificação Fifa:** 4ª (em 8/5)



Uniforme oficial



Segundo uniforme



✉ Oi, nós fomos os repórteres desta edição. Seja um repórter você também! Mande ideias e sugestões para [joca@magiadeler.com.br](mailto:joca@magiadeler.com.br), e nós o ajudaremos a fazer a próxima entrevista.



Vittorio, Luca e Tom, de 10 anos

## VISITA À GRÁFICA DO JORNAL JOCA

FOMOS VISITAR A GRÁFICA DO ESTADO DE S. PAULO, QUE, ALÉM DE IMPRIMIR UM DOS PERIÓDICOS DE MAIOR CIRCULAÇÃO DO BRASIL E MAIS OUTROS 60 JORNAIS E TABLOIDES DE TERCEIROS, IMPRIME O JOCA. PERCORREMOS TODOS OS PROCESSOS PELOS QUAIS O JORNAL PASSA, DA IMPRESSÃO ATÉ CHEGAR ÀS BANCAS. FICAMOS DESLUMBRADOS. NÃO IMAGINÁVAMOS NADA IGUAL EM TAMANHO E TRABALHO QUE DÁ! DÁ ATÉ PENA DE JOGAR O JORNAL FORA!

### → O que mais nos impressionou na visita ao parque gráfico:

Luca: os imensos rolos de papel. 90% do papel que eles usam é canadense e chega de navio ao Brasil. Os rolos são estocados por dois meses e preenchem um enorme galpão. Cada bobina de papel pesa 1 tonelada. Nesta gráfica são usadas, aproximadamente, 100 bobinas por dia, ou seja, 100 toneladas de papel!



As empilhadeiras levam os rolos de papel para as respectivas máquinas, que preparam o material para a impressão do jornal



### → Enormes máquinas que imprimem

Tom: são as chamadas torres de impressão. Cada torre consegue imprimir oito páginas de um jornal. Este parque gráfico tem 12 torres gigantes, e a capacidade máxima desta gráfica é de 75 mil jornais impressos por hora! É muito jornal!



As cores vêm por grandes tubos para a máquina de impressão

### → O processo de impressão:

Vittorio: placas de alumínio são impressas com cada página do jornal e servirão de "forma" para a impressão do jornal. Cada página tem quatro placas de alumínio, em preto e nas três cores primárias: magenta (um tom avermelhado), ciano (um tom azulado) e amarelo.



Esperando a placa de alumínio ser impressa

As páginas do jornal são coloridas por sobreposição dessas quatro cores. A porcentagem de cada pigmento na mesma figura a ser colorida vai resultar na cor desejada. Por exemplo, a sobreposição do amarelo e ciano resulta na cor verde.

Tanques de tinta e tubulação que leva a tinta até as máquinas de impressão – são usadas aqui, aproximadamente, 36 toneladas de tinta por mês

Assim que o jornal é impresso, percorre uma esteira de transporte para ser dobrado, empacotado e distribuído.

Os primeiros jornais impressos são analisados minuciosamente para ver se não foram impressos desfocados.

Depois disso, o jornal vai direto para os caminhões e viaja do parque gráfico diretamente para as bancas e casas dos assinantes!

Gostaríamos de agradecer Carlos Coelho, Franco Battagini e José Carlos Feitosa, da gráfica do Estadão, que tornaram nossa visita possível!

## JOCA EM AVENTURAS

27 DE MAIO: DIA DA MATA ATLÂNTICA, GRAAAANDE COMEMORAÇÃO!!! É PRA MIM MESMO!...



CHEIROSO E BONITÃO... SAIU UMA MATÉRIA NO JOCA. AGORA VÃO PINGAR AS ENTREVISTAS PARA TVS, JORNAIS...



NENHUMA MENSAGEM!... BOM... ATÉ ELLES SE ORGANIZAREM... PRECISO FICAR ATENTO...



NADA!!!... TAMBÉM, NÃO TEM SINAL!



"REFLORESTAMENTO", TUDO BEM, MAS SE A MATA COMEÇAR A TOMAR CONTA DAS ANTENAS DE CELULAR, NINGUÉM MAIS VAI PODER FALAR COMIGO!...



### → LEIA TAMBÉM



**DIRETORA-EXECUTIVA** STÉPHANIE HABRICH **EDITORA-CHEFE** MARINA LIMA PASSERINI (MTB 28088) **DIRETOR DE ARTE** NATAN BRECHT **ASSISTENTES DE ARTE** SAMUEL CRUZ, TATIANE NAKASONE **MAGIA DE LER** ANDREA D'ELIA, BRUNNA SOUZA, ELISABETE AUGUSTA, JAQUELINE PRATES **IMAGENS** THINKSTOCK, AFP **ILUSTRAÇÃO E LOGO** LAURENT CARDON **REVISÃO, REDAÇÃO E CHEGAGEM** LUCIANA MARIA SANCHES **SAC MAGIA DE LER** TEL.: (11) 2129-6455, E-MAIL: [CONTATO@MAGIADELER.COM.BR](mailto:CONTATO@MAGIADELER.COM.BR) **BLOG JOCA** [JORNALJOCA.COM.BR](http://JORNALJOCA.COM.BR) **ASSINATURAS** [WWW.LOJAMAGIADELER.COM.BR](http://WWW.LOJAMAGIADELER.COM.BR)

JOCA É UMA PUBLICAÇÃO DA EDITORA MAGIA DE LER.



APOIO

