

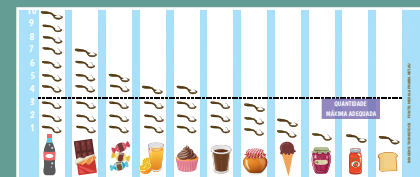
Datas importantes



13 de abril: Dia do Hino Brasileiro, que teve a música criada, em 1822, por Francisco Manuel da Silva (1795-1865). A letra foi escrita, em 1909, pelo poeta Joaquim Osório Duque Estrada (1870-1927). Desde 2009 é obrigatório cantar o hino uma vez por semana em todas as escolas.

18 de abril: morre Albert Einstein (1879-1955), cientista e físico alemão, criador da célebre Teoria da Relatividade. Vencedor do Prêmio Nobel de Física de 1921, foi também criador da equação mais famosa do mundo, $E = mc^2$.

Coleção Alimentação



joca

O único jornal para quem tem de 7 a 12 anos



Nº56 1ª quinzena
Abril /2015
7/4/2015 a 22/4/2015



Renas fluorescentes nas estradas da Finlândia

➤➤ pág. 5



Entrevista com o novo ministro da Educação

➤➤ pág. 12

**OLIMPÍADA 2016:
INGRESSOS COMEÇAM
A SER VENDIDOS**

➤➤ pág. 10



Participe do Joca. Mande sugestões para: joca@magiadeler.com.br e confira nosso portal: www.jornaljoca.com.br.



jornaljoca

215%

é quanto aumentou o desmatamento da Amazônia em um ano! A área desmatada é maior do que São Paulo. Foram derrubados 1.700 km² de floresta, entre agosto de 2014 e fevereiro deste ano. Comparando esta derrubada com a do período anterior, o desmatamento na Amazônia aumentou 215%.

Fonte: Instituto de Pesquisa Imazon

DIVULGAÇÃO

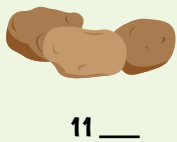
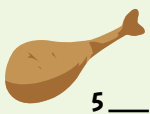
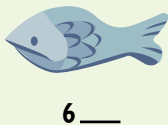
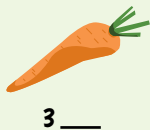
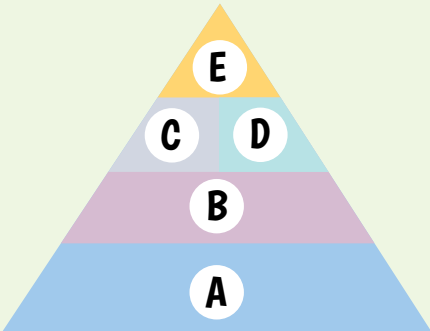
EDUARDO AIACHE/CASA CIVIL PR

ALEX FERRO

BRASIL



Combine cada alimento à proporção diária recomendada:

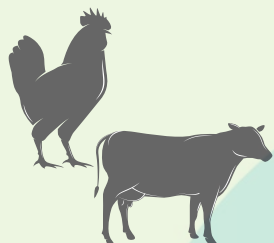


R: 1a, 2b, 3b, 4c, 5d, 6d, 7c, 8e, 9b, 10a, 11a, 12e e 13c.

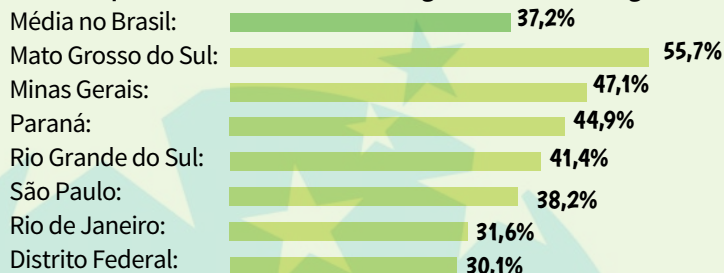
BRASILEIROS QUE COMEM MAL

Comidas com muita gordura, açúcar e sal fazem parte da alimentação dos brasileiros. Uma pesquisa revelou que cerca de 37,2% dos adultos comem carne ou frango com muita gordura e 23,4% dos brasileiros com mais de 18 anos bebem refrigerante todos os dias. O estado que mais consome carne com gordura é o Mato Grosso do Sul, onde 55,7% da população adulta prepara churrasco com gordura. No Rio de Janeiro, 11% das pessoas substituem as refeições por sanduíches, pizza ou salgados. O Amapá tem o recorde de consumo de refrigerantes, e lá, 31,3% de habitantes consomem a bebida todos os dias. Veja outras comparações abaixo:

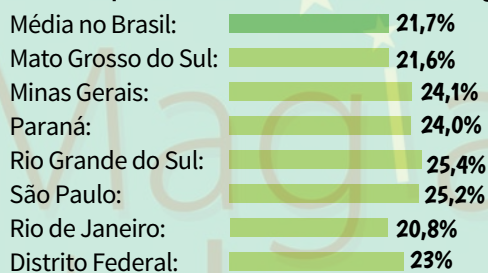
CONSUMO NO BRASIL



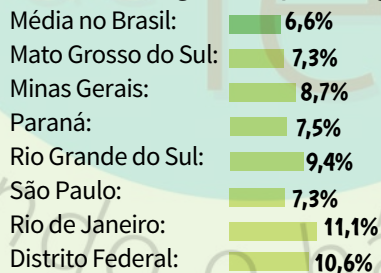
Pessoas que consomem carne ou frango com excesso de gordura



Pessoas que consomem alimentos doces regularmente



Pessoas que substituem pelo menos uma das refeições por sanduíches, salgados ou pizzas regularmente



Fonte: Pesquisa Nacional de Saúde 2013 - IBGE e Exame

CHEF FAMOSO ABRE RESTAURANTE NO BRASIL

O chef de cozinha inglês Jamie Oliver, conhecido por seu programa de gastronomia na televisão, por melhorar a qualidade das merendas escolares na Inglaterra e por conseguir que o

McDonald's trocasse a receita dos hambúrgueres, acaba de abrir seu primeiro restaurante na América Latina. O Jamie's Italian, que serve comida italiana, foi inaugurado, no fim de março, em São Paulo, no Brasil.



JAMIE OLIVER DIVULGAÇÃO

ESCOLAS DE SP TERÃO COMIDA ORGÂNICA

Para melhorar a alimentação dos alunos, uma nova lei obriga as escolas a comprar também alimentos orgânicos para preparar as mais de 2 milhões de refeições que são servidas gratuitamente nos colégios municipais. Os produtos orgânicos deverão ser adquiridos nas fazendas familiares da região de São Paulo. Os orgânicos são alimentos mais saudáveis, nutritivos e saborosos. São livres de aditivos químicos como fertilizantes e agrotóxicos, substâncias que podem causar danos à saúde se usadas de forma abusiva e que podem estragar o solo e poluir fontes de água.

Agrotóxico - usado na agricultura para controlar insetos e doenças que causam danos às plantações.

Fertilizante - composto químico utilizado na agricultura para aumentar os nutrientes e a produtividade da lavoura.



THINKSTOCK

CHOVE CHUVA

Ainda temos que economizar água, mas, com as chuvas recentes, o nível do Sistema Cantareira, que abastece 5,6 milhões de pessoas em São Paulo (SP), vem aumentando dia após dia. O volume armazenado alcançou 182,9 bilhões de litros no fim de março.

BRASIL E O MEGATELESCÓPIO

→ Após quatro anos de atraso, foi aprovada a participação do Brasil no megatelescópio, o maior do mundo, que está sendo construído no Chile. Logo mais, cientistas brasileiros poderão usar o equipamento mais moderno que existe, que fica no maior centro de pesquisa astronômica do planeta, o Observatório Europeu do Sul (ESO). Mas, para isso, o Brasil terá que investir

os R\$ 945 milhões que deveriam ser pagos em 2010. Como o país ainda não pagou a conta, não pode usar. Alguns cientistas criticam o acordo, pois o investimento é muito alto e não garante um tempo fixo de uso dos instrumentos. Quando o telescópio ficar pronto, cientistas vão procurar um planeta com indícios de vida, já que ele poderá estudar a atmosfera desses exoplanetas.



ESO/L. CALÇADA

ADOLESCÊNCIA E CRIME

→ Ainda não virou lei, mas a Câmara dos Deputados aprovou a redução da maioridade penal de 18 para 16 anos. O tema ainda será votado no Senado, mas, caso se torne lei, jovens com idade acima de 16 anos que cometerem crimes poderão ser condenados a cumprir pena numa prisão comum. Hoje, qualquer menor entre 12 anos e 18 anos que comete algum crime é submetido, no máximo, a internação em um estabelecimento educacional.

A maioria penal define a idade mínima para a Justiça processar um cidadão como uma pessoa responsável por seus atos. A maioria penal no Brasil é de 18 anos, ou seja, a partir desta idade, o adulto deve ser consciente das consequências de seus atos e de suas responsabilidades.

Existe também um forte movimento contra a redução da maioridade penal para 16 anos no Brasil. Ele alega que educar é melhor e mais eficiente do que punir e lembra que o índice de reincidência nas prisões é de 70%. Ou seja, as chances de o jovem ser mais incentivado ao crime dentro da prisão são grandes.

O Brasil tem a terceira maior população carcerária do mundo e um sistema prisional superlotado. Só fica atrás em número de presos dos Estados Unidos e da China.



THINKSTOCK

NOVO MINISTRO DA EDUCAÇÃO

→ O novo ministro da Educação é Renato Janine Ribeiro, que declarou que a educação é um dos principais caminhos para o Brasil progredir. Ribeiro irá coordenar um dos maiores ministérios e será responsável por 50 milhões de alunos e 2 milhões de professores. Ele entrou no lugar de Cid Gomes. (veja entrevista na pág. 12)



SANDRA CODO/IEA-USP

BRASILEIROS FORA DO BRASIL

→ O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) estima que cerca de 500 mil brasileiros vivem fora do país. Já o Ministério das Relações Exteriores (MRE) calcula que o número de brasileiros no exterior caiu de 3 milhões, em 2008, para cerca de 2,5 milhões, atualmente. Agora, IBGE e Ministério irão aperfeiçoar as metodologias para minimizar essa grande diferença entre os números. Segundo o MRE, os dez países onde mais moram brasileiros emigrantes são: 1º. Estados Unidos (1,2 milhão), 2º. Paraguai (500 mil), 3º. Japão (300 mil), 4º. Reino Unido (150 mil), 5º. Portugal (147.500), 6º. Itália (132 mil), 7º. Espanha (110 mil), 8º. Alemanha (46 mil), 9º. Argentina (38.500) e 10º. França (30 mil).

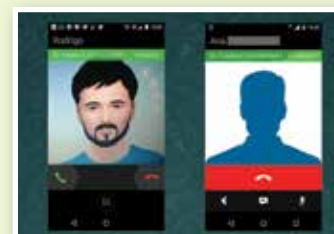


THINKSTOCK

DICAS

→ Ligações pelo WhatsApp

Já é possível fazer ligações pelo WhatsApp, porém o recurso funciona apenas em celulares Android que estejam com o aplicativo atualizado na versão 2.11.552. Para ver sua versão, vá em Configurações -> Ajuda -> Sobre. As chamadas dependem do uso da internet e, por serem muito “pesadas” em termos de dados, o mais recomendável é fazer ligações quando estiver conectado a uma wi-fi.



→ Pela internet no espaço sideral

O Slooh é um app para ver os fenômenos do universo. É um observatório online, um telescópio na internet que mostra objetos no céu e informa sobre nebulosas, planetas e aglomerados. O modo gratuito permite 5 minutos de observação. No modo pago, é possível reservar um tempo no telescópio do Chile e ver qualquer objeto no céu naquele momento. Um calendário mostra os eventos celestiais como eclipses e aurora boreal. <http://slooh.com/>

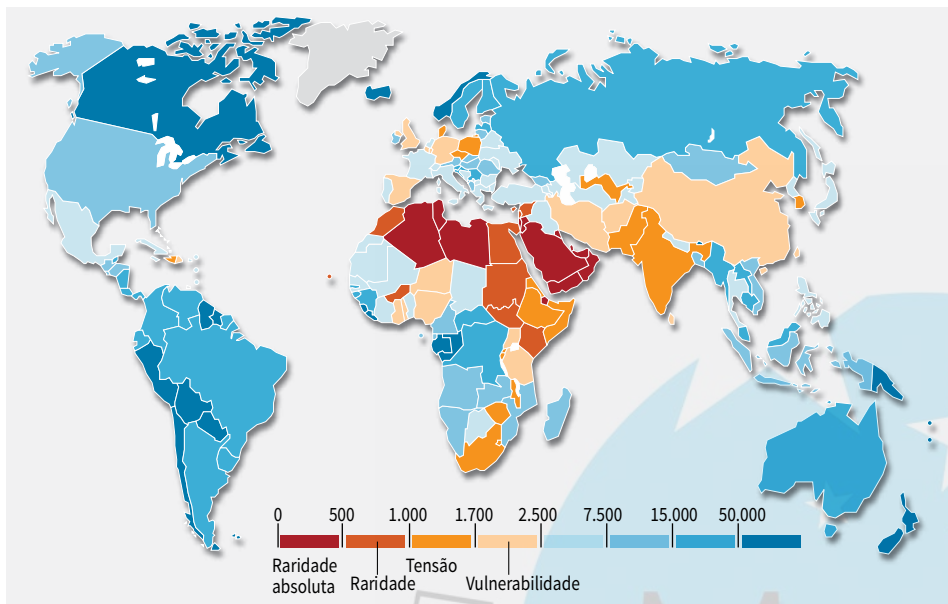




EM MENOS DE 15 ANOS, 40% DA ÁGUA DOCE PODE SUMIR

A ÁGUA DOCE NO MUNDO

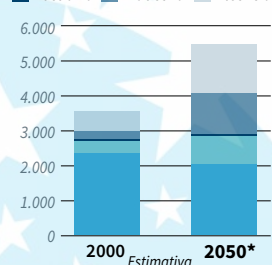
Veja as reservas de água em cada país (m³ por pessoa em 2013)



➔ Um relatório divulgado pela Organização das Nações Unidas (ONU) afirma que, se nada for feito, as reservas de água do mundo podem encolher 40% até 2030. Por esse motivo, é preciso melhorar a gestão desse recurso, a fim de garantir o abastecimento da população mundial. Cerca de 20% dos aquíferos do mundo são tão explorados que podem desaparecer no futuro.

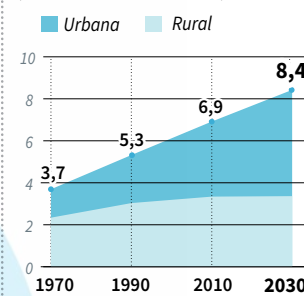
Demanda global (em m³)

Irrigação Doméstica
Pecuária Indústria Eletricidade

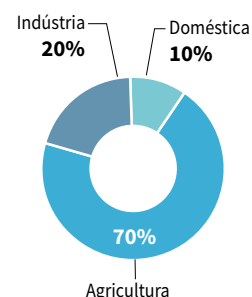


População total (em bilhões de habitantes)

Urbana Rural



Utilização



Fonte: The United Nations World Water Development Report

AFP

QUEDA DE AVIÃO NOS ALPES

➔ Em meados de março, um avião Airbus A320 que ia de Barcelona, na Espanha, para Düsseldorf, na Alemanha, caiu nos Alpes franceses, matando 150 pessoas, entre passageiros e tripulantes. O copiloto Andreas Lubitz foi acusado de derrubar a aeronave.

Casos como esse são raros. O avião é o meio de transporte mais seguro que existe. Em 2014, 3,5 bilhões de pessoas viajaram de avião – ou seja, um a cada

dois terráqueos. Cerca de 100 mil aeronaves voam no mundo por dia. De 30 milhões de voos por ano, “apenas” 20 registram acidentes com mortes. Pesquisas calculam que a chance de uma pessoa morrer num acidente aéreo é muito pequena. Um exemplo com um voo nos EUA calculou que a chance de a aeronave se acidentar é de uma em 2.783.874. Ou seja, o passageiro só vai sofrer um acidente aéreo se pegar esse mesmo voo todos os dias por 7.627 anos.



THINKSTOCK

1. Modelo do avião da Germanwings
2. Alpes franceses, onde o avião caiu

Não tenha medo de voar. Acesse: jornaljoca.com.br



CRIANÇAS SEM ÁGUA

➔ Um total de 748 milhões de pessoas não têm acesso à água potável em todo o mundo. Calcula-se, também, que cerca de 1,8 bilhão usa água contaminada, que pode ter até fezes. Essas informações estão no estudo feito pela Organização Mundial da Saúde (OMS), que ainda aponta que 1 bilhão de pessoas

defecam ao ar livre, nove em cada dez, em áreas rurais. O estudo mostra também que, nas duas últimas décadas, 600 mil crianças morreram de diarreia e de doenças relacionadas à falta de água e higiene. Segundo a OMS, se o acesso à água potável fosse ampliado, as mortes poderiam ser reduzidas em cerca de 70%.



UNICEF

→ Ex-atleta se manda para a Austrália em um caixote de madeira

Em 1964, quando estava em Londres tratando uma lesão, o atleta australiano Reg Spiers foi assaltado. Sem dinheiro nem documento para voltar para a Austrália a tempo do aniversário da filha, ele se despachou por avião em um caixote de madeira com cinto de segurança. Com lanterna, cobertor, travesseiro, comi-

da e garrafas de água e para armazenar urina, ele entrou na caixa. O voo atrasou 24 horas e, na escala em Paris, a caixa ficou de ponta-cabeça debaixo do sol. Após três dias, a caixa aterrissou em um galpão, de onde Spiers saiu escondido. Assim, o atleta conseguiu chegar em casa para o aniversário da filha.



THINKSTOCK/IMAGIÇÃO

→ Casinha com piscina, esteira e tablet para cachorro

A Samsung, empresa sul-coreana líder mundial em *smartphones*, criou a Dream Doghouse, uma casinha inteligente para cachorros. A casa tem grama artificial, piscina, esteira elétrica para os cães se exercitarem, um dispositivo que enche automaticamente o pote de ração quando ele aciona um botão e até um *tablet* com fotos dos donos. A casa demorou seis semanas para ser criada por 12 *designers*. O custo de cada uma é de R\$ 96 mil.

MALUQUICES



SAMSUNG

RENAS FLUORESCENTES NA FINLÂNDIA

→ Mais de 4 mil renas morrem atropeladas todos os anos nas estradas da Finlândia. Para diminuir o número de acidentes, a Associação dos Criadores de Renas decidiu pintar os

chifres dos animais com tinta fluorescente, igual à usada para pintar as placas da estrada. Para testar a ideia e ver a reação dos animais, 20 renas tiveram os chifres pintados, o que as tornou muito mais visíveis

para os motoristas, mesmo no escuro. Quando a luz do farol do carro incide no animal, a tinta reflete e o chifre brilha de longe.



ASSOCIAÇÃO DOS CRIADORES DE RENAS, THINKSTOCK

CÃES PERCEBEM QUANDO ESTAMOS MENTINDO

→ Um novo estudo feito pela Universidade de Kyoto, no Japão, constatou que os cães sabem o quanto uma pessoa é confiável. A teoria foi testada em 34 animais. O pesquisador apontou para um cachorro e para um pote com comida. O cão correu para o pote. No segundo teste, ele apontou para o

cão e para outro pote, desta vez, vazio, e ele correu para lá também. Quando o pesquisador apontou para um terceiro local, que tinha comida dentro, os cães ignoraram o comando. Mas, quando um novo pesquisador apontou para o recipiente, eles obedeceram e encontraram a comida.



THINKSTOCK

ASTRONAUTAS PARTEM POR UM ANO

→ No Cazaquistão, dois astronautas, um americano e um russo, embarcaram na nave Soyuz para uma missão espacial de 342 dias. Eles serão os primeiros astronautas a ficar tanto tempo em órbita. Até então, o máximo tinha sido seis meses. A missão vai testar os efeitos de voos espaciais no corpo humano.



O americano Scott Kelly (à esquerda) e o russo Mikhail Kornienko (à direita)

NASA TV

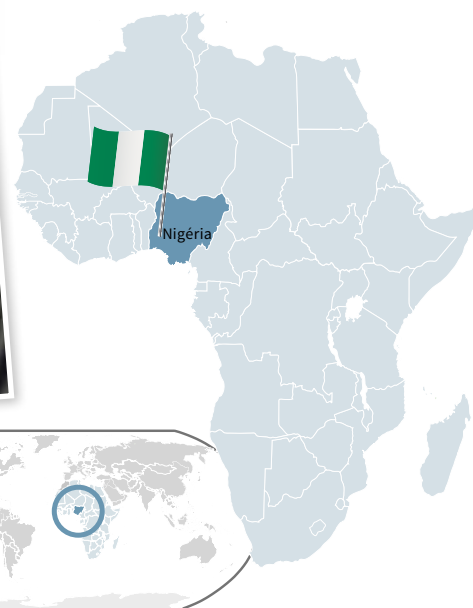
ELEIÇÕES NA NIGÉRIA

→ A Nigéria é um importante país do continente africano. Mais pessoas vivem lá do que em qualquer outra nação da África. Além da grande população, a Nigéria tem sido identificada como uma potência regional. No dia 21 de março, o país esco-

lheu um novo presidente. Com uma pequena margem de diferença, Muhammadu Buhari ganhou as eleições e derrotou o atual presidente, Goodluck Jonathan. Buhari ganhou prometendo paz no norte do país, que há anos luta contra os terroristas do Boko Haram.



Presidente eleito: Muhammadu Buhari





ZÔOS E PARQUES: VOCÊ É A FAVOR OU CONTRA?

Muita polêmica e discussão envolvem zoológicos, circos, parques e *shows* que têm animais como atração. O SeaWorld, nos Estados Unidos, que usa baleias e golfinhos em apresentações, e o zoológico Luján, na Argentina, que permite que o público entre na jaula de tigres e leões, são acusados de dar remédio para os animais ficarem dopados e atenderem seus chamados.

Luján: o zoológico argentino Luján, que tem como gran-

de atração deixar os visitantes entrarem nas jaulas dos tigres e leões, pode ser fechado pelo governo. Uma lei argentina proíbe o contato direto com os animais. Os administradores dizem que os bichos não são perigosos e que são treinados para ficar mansos. ONGs afirmam que animais selvagens jamais deixariam um ser humano os acariciar, deitar sobre eles e abrir sua boca. Elas alegam que, para permitir isso, os bichos recebem altas doses de tranquilizantes e estão sem-

pre dopados. **SeaWorld:** o filme *Blackfish*, visto por quase 30 milhões de pessoas, mostra os perigos de manter os animais em cativeiro e acusa o SeaWorld de dopar as baleias para fazer coreografias. O documentário conta a história de Tilikum, orca que feriu e matou treinadores porque vive presa há anos. O filme denuncia maus-tratos, uso de remédios e alimentação para deixar os bichos calmos e mostra tanques pequenos demais para os animais.

“Quando ouvimos falar de qualquer atração com animais, já surge um interesse, mas nada sabemos sobre o que ocorre por trás dos *shows* e das jaulas. Agora, com essa polêmica à tona, a maioria das pessoas como eu é contra a exploração e a má condição de vida que esses animais levam. Cada vez que uma pessoa vai ao SeaWorld ou ao zoológico Luján está indiretamente concordando. Eu mesma já fui ao SeaWorld e ver os animais é muito triste, pois dá pra perceber que eles estão infelizes. Portanto, toda vez que alguém me diz que vai para lá, eu digo o que acontece. Mesmo que na época que eu tive a oportunidade de ir não tivesse toda essa polêmica, era bem visível a situação dos animais.”

Victoria Bastos, 13 anos

“Acho que devemos cuidar de situações como essas para que os animais vivam mais e para que a natureza não acabe e, sim, evolua. Sem drogá-los, tudo vai dar certo.”

Rebeca Butcher Pieries, 11 anos

Veja outras
respostas no
jornaljoca.com.br

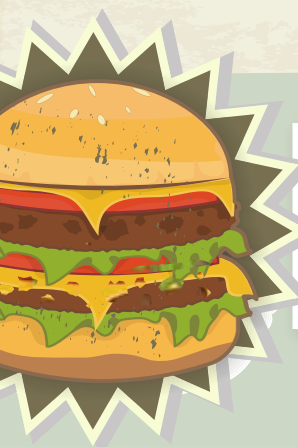


THINKSTOCK

A HISTÓRIA...

...DO HAMBÚRGUER

Não se sabe ao certo quem o inventou nem onde ele surgiu, mas o que se tem certeza é de que a receita do hambúrguer é conhecida no mundo todo



1760

O livro do historiador francês Pierre-Jean Grosley conta que um ministro inglês ficou 24 horas jogando cartas e comendo apenas carne entre dois pedaços de pão.



1770

O sanduíche vira moda entre os ingleses mais ricos e começa a aparecer em livros de culinária.

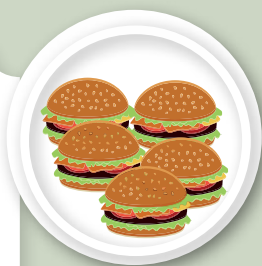


1867

Em Nova York, o médico James Salisbury diz aos pacientes para comer carne grelhada, sem gordura e comprimida em bolinhos, preparados com sal, manteiga, pimenta e molho inglês.

1870

Em Hamburgo, na Alemanha, a carne popular é triturada e servida como bolinho. Em referência a essa receita, nos restaurantes alemães dos Estados Unidos, o bife de Hamburgo aparece pela primeira vez nos cardápios.



1948

Na Califórnia, EUA, é fundado o McDonald's, um *drive-in* que serve uma refeição completa (hambúrguer, fritas e refrigerante) em 20 segundos.



1921

O empresário Walter Anderson abre a White Castle, primeira rede de comida rápida dos EUA, que funciona até hoje. Em 1935, o restaurante vende 40 milhões de hambúrgueres.



1952

O primeiro Bob's é aberto em Copacabana, Rio de Janeiro, pelo americano Robert Falkenburg, campeão de tênis no torneio de Wimbledon em 1948 e 1949.

Século 20

Em 1979, o McDonald's chega ao Brasil. O hambúrguer fica chique e entra para a alta gastronomia no mundo. O restaurante Fleur de Lys, de Las Vegas, vende hambúrguer com trufas e por R\$ 11,5 mil

VOCÊ SABIA QUE A AMAZÔNIA...

...Tem o maior aquífero do mundo e pode abastecer o planeta por 250 anos?



...Teve uma área desmatada, em 2015, maior do que a cidade de São Paulo?

...É a morada do maior peixe de água doce do mundo? É o pirarucu, que pode ser encontrado no Rio Amazonas, atinge até 2,5 metros de comprimento e chega a pesar 250 quilos.



THINKSTOCK



...Tem cerca de 30% de todas as espécies terrestres do planeta?

O que você faria...

...Se pudesse ser qualquer super-herói ou supervilão? Quem seria?

“Eu seria a mulher da água, para fazer água.”
Lore, 2º ano, Colégio Brasil-Canadá

“Eu queria ser a Mulher-Maravilha, para salvar o mundo.”
Gabriela, Sofia e Eduarda, 2º ano, Colégio Brasil-Canadá

“Quería ser o Batman, para combater o crime e dirigir o Batmóvel. Mas, principalmente, para derrotar o Coringa e seus capangas.”
Anônimo, 2º ano, Colégio Brasil-Canadá

“Eu seria a Mulher-Gato e salvaria o mundo.”
Mel, 2º ano, Colégio Brasil-Canadá

“Eu seria o Cavaleiro das Trevas.”
Luca, 2º ano, Colégio Brasil-Canadá

“Eu seria o Super-Homem, para ajudar o nosso país, pois estamos com muitos problemas.”
Octavio Lacombe

Veja outras respostas no jornaljoca.com.br

O que você faria...

...Se achasse um celular na escola com informações secretas sobre uma prova a ser dada na sua classe no dia seguinte?



Mande sua resposta para joca@magiadel.com.br que ela será publicada nas próximas edições.

CANAL ABERTO



“Meu pai não deixa eu dormir na casa das minhas amigas. O que eu faço?”

- Maria Victória, Colégio Porto Seguro Valinhos

“Você poderia pedir novamente para seus pais com jeito. Você também poderia fazer um acordo com os seus pais.”
Isabella, 5º ano, Colégio Brasil-Canadá

“Você já tentou falar para o seu pai falar com o pai da sua amiga?”
Julia, 5º ano, Colégio Brasil-Canadá

“Pede para a sua amiga ir à sua casa e, se os pais dela também não deixarem, peça para pelo menos vocês fiquem algumas horas juntas.”
Donato José Caputo Martins, 5º ano, Colégio Brasil-Canadá

“Você pode fazer um combinado com o seu pai: se você se comportar e não tiver nenhum problema até a hora de ir embora, você poderá dormir lá”
Cecília Balarin de Siqueira, 5º ano, Colégio Brasil-Canadá

Veja outras respostas no jornaljoca.com.br

“Oi, Maria Victória, que gostoso que você tem amigos queridos! Isso é muito bom! É tão gostoso ficar perto de quem a gente gosta que dá vontade de não desgrudar, não é mesmo? Dá pra entender a sua vontade de dormir na casa dos seus amigos. Muitas crianças da sua idade se sentem assim, mas cada coisa ao seu tempo. Você ainda é nova e precisa ficar um pouco mais independente para poder dormir fora. Converse com o seu pai e peça pra ele te explicar por que ele ainda não deixa, acho que você vai entender. Pode ser que você não concorde, pode ser que continue com vontade de dormir na casa dos amigos, mas pelo menos irá entender que existem razões para o papai não deixar, o.k.?! Esse dia vai chegar, passa rapidinho!”

Natercia M.Tiba Machado
Psicóloga clínica, psicoterapeuta de casal e família
www.naterciatiba.com.br

“Quero comer uma comida que eu acho gostosa, mas minha amiga não gosta, e eu tenho medo de comer na frente dela. O que eu faço?”

Victória Vaz Ganon



CARROS DO FUTURO

EM MENOS DE CINCO ANOS

➔ O Google quer lançar o carro autodirigível até 2020. Em menos de cinco anos, o automóvel elétrico que está sendo criado pela empresa poderá circular com passageiros que não precisarão dirigir. O veículo não terá nem direção – só um controle manual para

o dono assumir no caso de um problema no sistema. Um dos principais motivos para o desenvolvimento do carro é que cada vez mais pessoas estão perdendo horas no trânsito e a vida em acidentes causados pelos veículos. “No mundo, mais de 1,2 milhão de pessoas morrem nas estradas todo ano. É como se um avião caísse todo

dia”, diz Chris Urmson, diretor do projeto. Outra visão do futuro dos automóveis vem da AeroMobil, empresa da Eslováquia que pretende lançar, em dois anos, um carro voador. O novo veículo leva dois minutos para virar um avião e não precisa de pista para decolar ou pousar, basta uma faixa de grama.



1. Carro voador AeroMobil 2. Veículo autodirigível do Google

AEROMOBIL, GOOGLE

NOVO EQUIPAMENTO DESCOBRE DOENÇAS

➔ Descobrir uma doença pode ser difícil e levar semanas, mas um novo equipamento promete reverter esse quadro. Os fabricantes do Gene-Radar dizem que seu dispositivo pode descobrir algumas enfermidades rapidamente, usando apenas uma gota de sangue ou de saliva. Até doenças como ebola, mesmo antes de o

paciente apresentar quaisquer sintomas, podem ser diagnosticadas. Para estar no mercado, o Gene-Radar só precisa ser aprovado pelo governo americano.



O Gene-Radar descobre várias doenças

Gene-Radar

LENÇOL INTELIGENTE PROMETE NOITES PERFEITAS

➔ Até a roupa de cama entrou na era digital. O Luna, um lençol tecnológico feito de poliéster, promete melhorar muito as horas de sono. O projeto foi criado na Califórnia, arrecadou cerca de R\$ 1,5 milhão e já está em fase de produção. O lençol inteligente tem sensores e é controlado com um aplicativo que recebe as infor-

mações via *wi-fi*. Com ele, é possível aquecer a cama e acordar o usuário no momento correto do ciclo do sono. Dá para controlar a temperatura em cada lado da cama, monitorar a respiração e até os batimentos cardíacos. O lençol terá quatro tamanhos diferentes, com preços que variam de R\$ 400 a R\$ 600.



LUNA



COMO FUNCIONA A POUPANÇA?

➔ Crianças podem abrir uma conta poupança com a ajuda dos pais. Até os 16 anos, a conta deverá ser movimentada com a colaboração de um dos pais responsáveis. Não há quantia mínima para começar e há isenção total de tributos sobre os rendimentos, ou se-

ja, não é preciso pagar imposto. Você faz um depósito e, um mês após essa data, o dinheiro vai crescer um pouco levando em conta a taxa definida pelo governo. Como a taxa é a mesma em todos os bancos, não faz diferença em qual você decide abrir a conta poupança, pois ela renderá do mesmo jeito. Segundo a Fecomercio (Federação do Comércio), a pou-

pança é o investimento mais popular do país – 85% das pessoas que guardam dinheiro aplicam na poupança. A aplicação é segura, uma vez que, caso o banco vá à falência, o poupador tem garantia de receber até R\$ 250 mil. Você pode começar a poupar hoje para, daqui a alguns anos, fazer uma viagem, ou comprar seu primeiro carro.





MENINA CRIA BIBLIOTECA EM CASA

→ Kaciane Marques Nascimento tem 10 anos e já leu mais de 410 livros. “Parece que estou viajando sem sair do lugar”, diz. Para não esquecer os aprendizados, ela anota tudo o que leu num caderninho. De tanto que gosta dos livros e aprende com eles, Kaciane quer incentivar as pessoas a ler. Foi então que “a menina que devora livros”, apelido que lhe deram na escola estadual onde ela cursa a quinta série, teve a ideia de mon-

tar em casa uma biblioteca. Sozinha, ela gravou e postou um vídeo na internet. Muita gente ajudou: em três meses, Kaciane ganhou 2 mil livros. E o dono de uma escola particular gostou tanto da iniciativa que deu de presente a Kaciane uma bolsa de estudos e a construção da biblioteca, no fundo da casa dela, em São José do Rio Preto (SP). Agora, Kaciane vai organizar os livros que foram doados para que todo o bairro possa ler, aprender e “viajar” como ela.



REPRODUÇÃO TV/TEM

DICIONÁRIO FEITO POR CRIANÇAS

→ Durante mais de dez anos, o professor colombiano Javier Naranjo anotou as explicações que seus alunos davam para objetos, pessoas e sentimentos. Ele reuniu mais de 500 definições para 133 palavras e publicou um livro-dicionário feito por crianças chamado *Casa das Estrelas: o Universo Contado Pelas Crianças*. As definições são poéticas, engraçadas e muito verdadeiras. O dicionário tem palavras de A a Z e define o mundo de uma forma que muitos adultos nem conseguem perceber. Veja algumas:



O professor Javier Naranjo e alguns de seus alunos

REPRODUÇÃO

HOMEM? NÃO, É A MELHOR MÃE DO EGITO

→ A egípcia Sisa Abu Douh, que viveu por 40 anos fingindo ser homem, ganhou do presidente do Egito, Abdel Fattah al-Sisi, o prêmio de melhor mãe do país. A história de Sisa, de 65 anos, começou aos 21, quando ela estava grávida da filha e ficou viúva. Ela é de uma classe menos favorecida da sociedade egípcia, que exige que as mulheres casem e não trabalhem. Para sustentar a família, Sisa fingiu ser homem e encarou trabalhos pesados. Raspou o cabelo, colocou um turbante, roupas largas e foi trabalhar carregando tijolos e sacos de cimento em outros vilarejos, onde ninguém a conhecia. “Eu faria qualquer coisa pela minha filha. Era a única forma de ganhar dinheiro”, explica. Algumas pessoas perceberam que ela era mulher, mesmo porque ela nunca escondeu o fato. E mesmo depois de receber o prêmio, Sisa vai continuar se vestindo como homem, pois diz que se acostumou: “Foi assim a vida inteira, não dá para mudar agora”.

ALL ARABYA



<p>ABRAÇO</p> <p>Estimular o amor. (Camila Vélez, 11 anos)</p> 	 <p>ÁGUA</p> <p>Transparência que se pode tomar. (Tatiana Ramirez, 7 anos)</p> 	<p>GUERRA</p> <p>Gente que se mata por um pedaço de terra ou de paz. (Juan Carlos Mejía, 11 anos)</p> 	 <p>PAZ</p>	<p>MÃE</p> <p>Mãe entende e depois vai dormir. (Juan Alzate, 6 anos)</p> 	<p>A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V X Z</p>
<p>BRANCO</p> <p>Uma cor que não se pinta. (Jonathan Ramirez, 11 anos)</p> 	<p>CÉU</p> <p>De onde sai o dia. (Duván Arnulfo Arango, 8 anos)</p>	<p>TEMPO</p> <p>Coisa que passa para lembrar. (Jorge Armando, 8 anos)</p> 	<p>UNIVERSO</p> <p>Casa das estrelas. (Carlos Gómez, 12 anos)</p>		
<p>DINHEIRO</p> <p>Coisa de interesse para os outros, com a qual se faz amigos e, sem ela, se faz inimigos. (Ana María Noreña, 12 anos)</p> 		<p>VIOLÊNCIA</p> <p>Parte ruim da paz. (Sara Martínez, 7 anos)</p> 			



REGATAS EM MAR POLUÍDO

→ O governo do Rio de Janeiro não conseguirá despoluir a Baía de Guanabara para receber as competições de vela da Olimpíada de 2016. A meta era tratar, antes do evento, 80% do esgoto lançado no mar. As brasileiras campeãs mundiais e melhores velejadoras do planeta em 2014, Kahena Kunze e Martine Grael, estão indignadas com a poluição na Baía de Guanabara, onde treinam. Um evento-teste olímpico irá acontecer em agosto, mas, nesse local, o mar está muito sujo e poluído. Plásticos e lixo engancham nos barcos. “Os melhores velejadores do mundo estarão no Rio, em uma Olimpíada, e terão que entrar nessa água suja. A tristeza é maior porque depois dos jogos tudo continuará do mesmo jeito”, afirmou Martine.



A ONG dos velejadores Torben, Lars e Axel Grael foi chamada para ajudar no plano de despoluição, mas desistiu, pois a contratação foi feita em regime de urgência, sem licitação e levantou críticas.

Licitação – é uma forma de o governo contratar serviços, obras ou produtos. Diversas empresas apresentam propostas e preços e, então, uma é escolhida para executar a proposta.



FRED HOFFMANN, LUIZ MORIER / GERJ. SOS BAÍA DE GUANABARA

A poluição do mar na Baía de Guanabara atinge os barcos. ONGs fazem protestos, mas a sujeira continua

RIO 2016 ABRE VENDA DE INGRESSOS PARA A OLIMPÍADA

→ A menos de 500 dias da Olimpíada, o Comitê Rio 2016 divulgou as datas das competições que acontecem entre 5 de agosto e 21 de agosto do ano que vem. Os torcedores podem escolher as provas a que querem assistir e participar do primeiro sorteio, que será em junho. Um segundo sorteio será aberto em julho. No total, serão vendidos 7,5 milhões de ingressos. Mais de 3,8 milhões custam até R\$ 70; os mais baratos saem por R\$ 40. As modalidades

mais buscadas por torcedores até agora são vôlei, futebol, natação, atletismo, basquete e ginástica artística. A cerimônia de abertura será no dia 5 de agosto, no Maracanã. O futebol é o único esporte com mais de uma sede. Haverá partidas no Rio, em São Paulo, em Belo Horizonte, em Salvador, em Brasília e em Manaus. Os Jogos Paralímpicos acontecem de 7 a 18 de setembro. Para comprar, acesse: www.rio2016.com/ingressos.



5 a 21 de agosto de 2016



7 a 18 de setembro de 2016

COPA DO MUNDO DE 2022 SERÁ NO FIM DO ANO

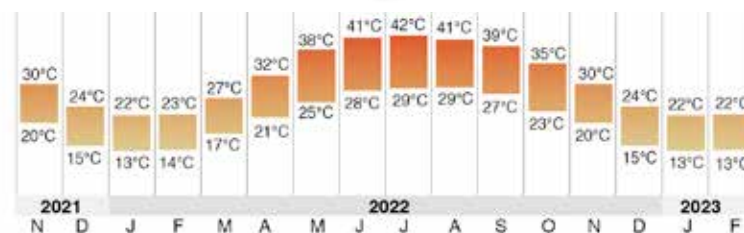
Para evitar o forte calor do Catar, no Oriente Médio, que pode ultrapassar os 40°C, a Fifa decidiu que a Copa do Mundo de 2022 será realizada no fim do ano, entre 21 de novembro e 18 de dezembro, quando será inverno no país. O primeiro mundial da história a ser realizado no fim do ano também será mais curto e terá apenas 28 dias. O último, no Brasil, por exemplo, teve 32. O Catar é um país árabe que fica no sudoeste da Ásia e faz fronteira com a Arábia Saudita e o Golfo Pérsico.

1) Hassan al-Thawadi é o secretário-geral da Copa do Mundo de 2022 para o Catar 2) Joseph Blatter, presidente da Fifa



1. MOHAN, 2. AGÊNCIA BRASIL

Temperaturas médias no Catar

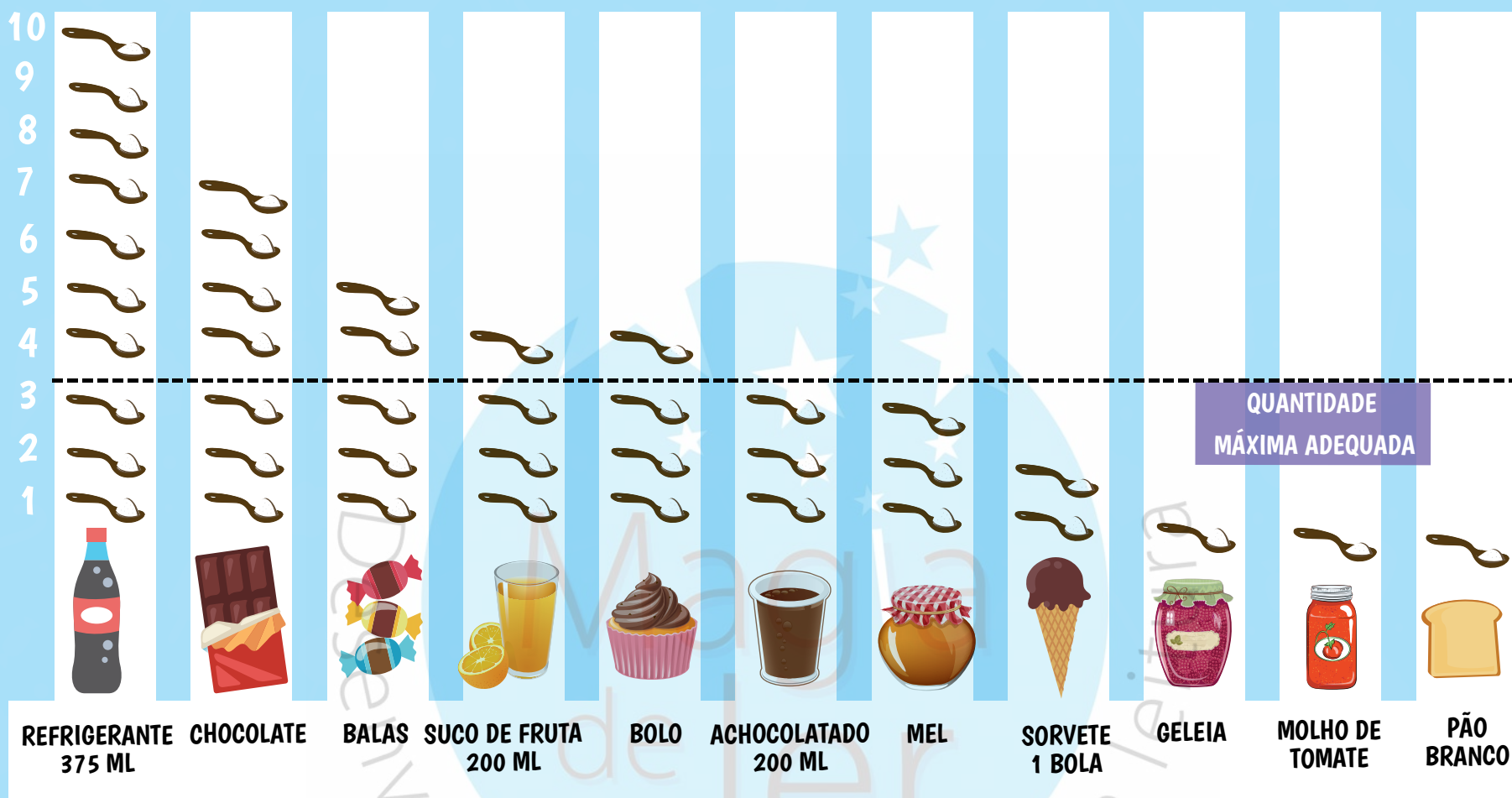


QUANTIDADE DE AÇÚCAR NOS ALIMENTOS

COLEÇÃO

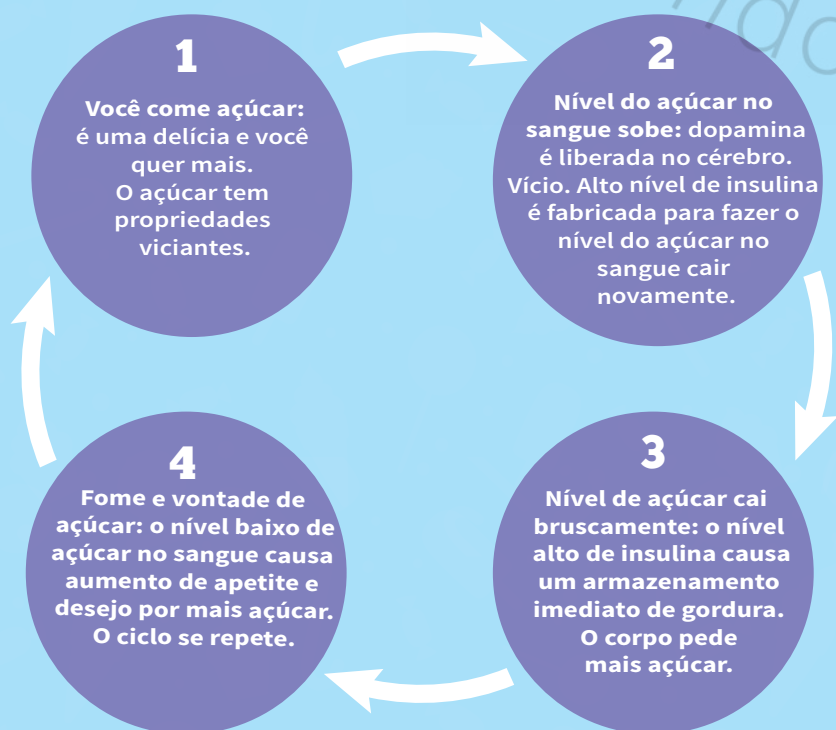


O açúcar é uma fonte de energia e ninguém pode viver sem ele. Mas consumi-lo em excesso é um perigo, e não só para os dentes. Um estudo da escola de medicina da Universidade de Yale afirma que muito açúcar deixa as crianças irritadas. O doce aumenta a insulina e a adrenalina, hormônios que, em excesso, provocam ansiedade e dificuldade de concentração. Os efeitos negativos são maiores quando se come açúcar com o estômago vazio.



IMAGENS: THINKSTOCK FONTE: MEDIA.APNARM.NET.AU

CICLO DO AÇÚCAR



O QUE PODE ACONTECER QUANDO SE INGERE MUITO AÇÚCAR?





APRENDER DEVE SER UM PRAZER



Oi! Eu sou Joca e fui repórter nesta edição! Participe também! Envie sugestões e entrevistas para: joca@magiadeler.com.br

O novo ministro da Educação, Renato Janine Ribeiro, é professor aposentado e doutor de filosofia política e ética da USP. Sexto ministro da Educação do governo da presidente Dilma Rousseff, ele tomou posse, em 6 de abril, para coordenar um dos maiores ministérios, responsável por 50 milhões de alunos e 2 milhões de professores. Janine nasceu em Araçatuba, tem 66 anos, publicou 18 livros, é mestre pela Universidade de Sorbonne e recebeu os prêmios Jabuti* (2001), Ordem Nacional do Mérito Científico* (1997) e Ordem de Rio Branco* (2009). Leia o que ele pensa sobre a educação e o futuro do Brasil na entrevista abaixo

➔ **Desafio na educação:** hoje, o grande desafio da educação é substituir o modelo de conhecimento que existe por um modelo de aprendizagem focado no aluno, na pessoa que aprende. Assim, o conhecer pode se tornar mais interessante. “Aprender é muito prazeroso, mas ao longo dos séculos, virou uma obrigação e não um prazer”, diz Janine. “Todo mundo pode aprender muitas coisas, mas as pessoas têm que receber o conhecimento correto. Os professores são muito importantes para isso, mas a ideia do professor que sabe tudo e quer informar os ignorantes que nada sabem, é uma visão antiga. O professor é fundamental, mas o aluno também pode acessar muitos outros meios de informação.” O ministro deu como exemplo uma aula sobre escravidão nos Estados Unidos. “Em vez de o professor apenas usar a lousa e falar sobre o assunto, ele pode sugerir, por exemplo, que os alunos assistam a um filme como *Lincoln* (de Steven Spielberg), que é uma verdadeira aula e aproxima a educação do mundo da cultura.”



No evento da posse, a presidente Dilma Rousseff, o vice Michel Temer e o novo ministro, Renato Janine Ribeiro

➔ **Nomeação:** “Foi uma surpresa, eu realmente não esperava ser convidado para ser ministro. Vi algumas postagens no Facebook, mas havia outros nomes também. A presidente escolhe quem quiser, mas que foi uma enorme surpresa, foi.”

➔ **Redes:** quando foi nomeado, Janine afirmou que deixaria de ser colunista no jornal *Valor Econômico*, porém ainda não disse se vai abandonar as publicações no Facebook. Em quatro dias, ele conquistou 20 mil novos seguidores. Lá ele postou: “Tive uma semana intensa de trabalho me familiarizando com os mil programas de educação. Estou cansado, mas animado. Tem muita gente torcendo pela educação para o Brasil vencer seus problemas! O Brasil vai, sim, subir a ladeira!”



Facebook do ministro: “Em Brasília, para a posse, encontrei os roqueiros dos Raimundos. Eles sobem a ladeira!”

➔ **Metas:** “A educação é um dos principais caminhos para o Brasil progredir”, afirma Janine. Para isso, o novo ministro da Educação tem como objetivos: reformar o Enem (Exame Nacional do Ensino Médio), que teve provas roubadas da gráfica e recorde de abstenção* em 2014; cortar os gastos das universidades federais, que precisam economizar em tudo, como luz e água; reformar o Ensino Médio, que está desatualizado. “Os alunos de hoje estão aprendendo as mesmas coisas que os alunos de 40 anos atrás”, diz Janine.



Janine na Pedra do Ingá (PB)

***Jabuti:** criado em 1958, é o prêmio mais tradicional do livro no Brasil; ***Ordem Nacional do Mérito Científico:** homenagem a uma pessoa por suas contribuições científicas para a ciência no Brasil; ***Ordem de Rio Branco:** condecoração oferecida pelo governo do Brasil.

***Entrevista:** uma das formas mais comuns para o repórter pesquisar, obter informações e escrever as notícias. Com uma entrevista, é possível criar um texto corrido, como este acima, em que as declarações do entrevistado são escritas entre aspas, ou um texto tipo perguntas e respostas, também chamado “pingue-pongue”.

***Recorde de abstenção:** recorde de desistência. Ou seja, houve uma pequena participação dos estudantes.

Fontes: Técnicas de Jornal e Periódico; Rio, Tempo Brasileiro, 1987, de Luiz Amaral, Acervo Portal EBC / Observatório da Imprensa - TV Brasil

DIRETORA EXECUTIVA STÉPHANIE HABRICH **EDITORIA-CHEFE** MARINA LIMA PASSERINI (MTB 28088) **ARTE** BRUNNA SOUZA **MAGIA DE LER - GERENTE EXECUTIVO** BRUNO RODRIGUEZ **ATENDIMENTO** ALINE SOETTE **FINANCEIRO** ELISABETE AUGUSTA **IMAGENS** AFP, AERO MOBIL, ALL ARABYA, ASSOC. DOS CRIADORES DE RENA, ALEX FERRO, EDUARDO AIACHE, FRED HOFFMANN, GOOGLE, JAMIE OLIVER, L. CALÇADA, NASA, LUIZ MORIER, LUNA, TV TEM, SANDRA CODO, THINKSTOCK, UNICEF **ILUSTRAÇÃO E LOGO** LAURENT CARDON **REVISÃO E CHECKAGEM** LUCIANA MARIA SANCHES **SAC MAGIA DE LER:** (11) 2129-6455 **E-MAIL:** CONTATO@MAGIADELER.COM.BR **PORTAL JOCA** WWW.JORNALJOCA.COM.BR **ASSINATURAS** WWW.JORNALJOCA.COM.BR



JOCA É UMA PUBLICAÇÃO QUINZENAL DA EDITORA MAGIA DE LER
Os comentários e artigos assinados não representam, necessariamente, a opinião do Joca e são de responsabilidade do autor.

