

Datas importantes



18 de abril: Dia Nacional do Livro Infantil, criado, em 2002, em homenagem ao aniversário do escritor Monteiro Lobato, que escreveu muitos livros infantis, como o *Sítio do Picapau Amarelo*, com os personagens Dona Benta, Pedrinho, Narizinho, Emília e o Visconde de Sabugosa.



22 de abril: Dia Internacional da Terra. A data foi criada em 1970, nos Estados Unidos, pelo senador e ativista Gaylord Nelson, que queria protestar contra a poluição. Tem o objetivo de estimular discussões sobre a preservação dos recursos naturais do planeta.

Coleção Coreia do Norte provoca tensão



Joca

O único jornal para jovens e crianças



Nº93 2ª quinzena de abril de 2017
17/4/2017 a 2/5/2017



Diário Del Mundo

O MUNDO DE OLHO NA COREIA DO NORTE

LÍDER KIM JONG-UN TESTA MÍSSEIS E DIZ QUE ESTÁ PRONTO PARA QUALQUER GUERRA

➡➡ pág.4



Brasileiros devem saber ler e escrever aos 7 anos

➡➡ pág. 3



A Bela e a Fera bate recorde de bilheteria

➡➡ pág. 9

67%

dos jovens de 10 anos a 15 anos admitem que têm medo de utilizar a internet com receio de um desconhecido falar com eles, pedir para fazer algo ilegal ou conseguir ver informações online. A pesquisa, feita com 5 mil crianças da Alemanha, da França, da Espanha, da Itália, da Bélgica e de Luxemburgo, identificou que os perigos existem em jogos que podem ser "hackeados" ou permitem conversas online, como Minecraft.

Fonte: Kaspersky Lab



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



jornaljoca



COMO FAZER UM VULCÃO?

Experiência feita pelo Manual do Mundo: manualdomundo.com.br

MATERIAIS

- 1 base de madeira
- Gelo-seco
- Argila
- Corante vermelho
- 1 lâmpada presa em um fio com interruptor
- 2 potes de vidro, um grande e um pequeno
- Papel alumínio
- Jornal
- Tinta guache marrom, laranja e vermelho

PASSO A PASSO

- 1 - Enrole o papel alumínio em volta do pote grande. Não passe papel no fundo.
- 2 - Coloque a lâmpada dentro do pote e ponha o pote no centro da tábua.
- 3 - Coloque argila em torno do pote.
- 4 - Coloque o pote pequeno em cima do pote grande.
- 5 - Coloque pedaços de jornal em cima da argila. Em seguida, cubra o jornal com mais uma camada de argila.
- 6 - Pinte a argila com cores como marrom, vermelho e laranja.
- 7 - Dentro da boca do vulcão, coloque algumas gotas de corante vermelho e acrescente água até chegar à metade do pote pequeno.
- 8 - Coloque gelo-seco na boca do vulcão.

SEU VULCÃO ESTÁ PRONTO!
Para saber mais, acesse no YouTube: [supervulcão para feira de ciências](#)



Iberê, do Manual do Mundo

SUSPEITOS DE CRIMES SERÃO INVESTIGADOS

O ministro Edson Fachin, que analisa os casos da Operação Lava Jato no Supremo Tribunal Federal, autorizou a investigação de oito ministros, três governadores, 24 senadores e 39 deputados federais que foram acusados de crimes como corrupção, lavagem de dinheiro e falsidade ideológica por 77 funcionários da construtora Odebrecht. Os políticos serão investigados e, só depois de julgados, serão considerados culpados ou inocentes. Entre

eles, estão Aécio Neves, que concorreu à presidência em 2014, Gilberto Kassab, ministro da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações e ex-prefeito de São Paulo, e Fernando Collor, senador e ex-presidente do Brasil. Todos negam envolvimento.

A ex-presidente Dilma Rousseff e o presidente Michel Temer também aguardam o julgamento do processo de acusação de receber dinheiro vindo de corrupção para pagar a campanha eleitoral

de 2014, mas ambos negam as acusações. O Tribunal Superior Eleitoral adiou o julgamento para coletar mais provas e não definiu nova data.

PRINCIPAIS ACUSAÇÕES

Corrupção: receber ou dar dinheiro ilegal ou alguma vantagem contra as leis.

Falsidade ideológica: quando uma pessoa fornece informações falsas ou esconde dados em um documento público para conseguir alguma vantagem.

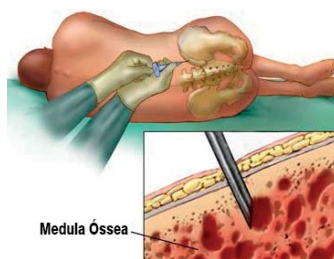
Lavagem de dinheiro: para não revelar que recebeu dinheiro de forma ilegal, a pessoa abre contas em bancos em países que não revelam informações sobre os donos dessas contas, como a Suíça, por exemplo.



O senador Aécio Neves será investigado

Reprodução Facebook

BRASIL BATE RECORDE DE DOADORES DE MEDULA ÓSSEA



Medula Óssea

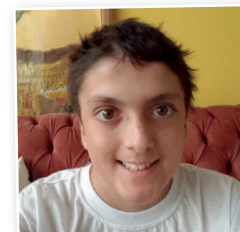
O Brasil é o terceiro país com o maior número de doadores de medula do mundo, atrás apenas dos Estados Unidos e da Alemanha. Mais de 4 milhões de brasileiros são doadores, de um total de 28 milhões no mundo. Com mais doadores, a chance de encontrar uma pessoa com

a medula compatível — que é tão rara que pode chegar a uma em cada um milhão — aumenta para 64%. Por esse motivo, em 2016, o país bateu recorde de transplantes. Doar a medula é fácil, basta ter entre 15 e 55 anos, cadastrar-se no site redome.inca.gov e fazer o procedimento, que é simples. A medula é um líquido que é retirado de dentro do osso da bacia (foto). Outra opção é doar o sangue do cordão umbilical do

nascimento dos bebês. A doação pode salvar vidas como a de Tançrède Bouveret (*Joca 60*), de 13 anos, que teve leucemia em 2016 e fez um apelo nas redes sociais para encontrar doador. Os posts dele chegaram até Neymar, Kaká e outras celebridades, que fizeram uma grande campanha. Tançrède encontrou uma doadora, fez o transplante e hoje está bem. Antes dos posts, 20 pessoas se cadastravam por dia no site do

Redoma. Depois, o número saltou para 300.

Medula: líquido que fica no interior dos ossos, conhecido como “tutano”, onde são desenvolvidas as células sanguíneas.



Tançrède criou uma enorme campanha

Facebook Reprodução

PROFESSOR RECEBE PRÊMIO CIENTÍFICO



Divulgação

Victora defende o aleitamento materno

O professor da Universidade Federal de Pelotas (Ufpel) Cesar Victora foi um dos sete pesquisadores a receber o Gairdner Foundation International Award 2017, principal premiação científica do Canadá. Ele venceu na categoria Saúde

Global, que premia estudos que beneficiam a saúde da população nos países em desenvolvimento.

Iniciado na década de 1980, o estudo de Cesar demonstrou que o aleitamento materno exclusivo até os seis meses reduz em 14 vezes o risco de morte por diarreia e em 3,6 vezes o risco de morte infantil por doenças respiratórias. A pesquisa alterou a recomendação da Organização Mundial da Saúde (OMS) em relação à alimentação infantil.



NobelPrize

Medalha de ouro do Prêmio Nobel

Os vencedores do prêmio Gairdner são considerados potenciais candidatos ao Nobel de Medicina. A premiação será entregue em uma cerimônia de gala em Toronto, em 26 de outubro.

Brasil nunca ganhou Nobel: criado, em 1901, pelo milionário sueco Alfred Nobel (1833-1896), o prêmio se tornou um dos mais importantes do mundo. Todos os anos, pessoas que fizeram as pesquisas ou ações mais importantes em áreas como química, medicina, literatura e paz são premiadas. Alguns brasileiros foram indicados, como Carlos Chagas, Dom Hélder Câmara, Dom Paulo Evaristo Arns, Zilda Arns e o sociólogo Betinho, mas nenhum ficou com o prêmio.

ÍNDIOS PARTICIPAM DE INTERCÂMBIO

Para comemorar o mês do índio, mais de 50 indígenas do Alto Xingu, entre crianças e adultos, chegaram a São Paulo para participar de um intercâmbio cultural. Os índios da etnia kuikuro, do Mato Grosso, ficam hospedados em um sítio onde construíram uma

aldeia idêntica àquela em que vivem na floresta. Lá, fazem apresentações de dança, exibem seu artesanato e comida, praticam esportes como arco e flecha, pintam e brincam o dia inteiro com os visitantes. Muitos não falam português. De 2 de abril a 21 de maio.



Kuikuros em São Paulo



Toca da Raposa

Toca da Raposa

Para saber mais, acesse: <http://www.tocadaraposa.com.br/indios-do-xingu/>

EVENTO REÚNE RAINHA, REI E PRESIDENTE PARA PROTEGER AS CRIANÇAS

A rainha Sílvia da Suécia encerrou seu discurso no Fórum Global da Criança na América do Sul, evento realizado em abril, pela primeira vez no Brasil, pedindo que as pessoas combatam e denunciem qualquer injustiça contra crianças. Estavam lá diversos líderes do governo, incluindo o presidente Michel Temer e a primeira-dama, Marcela, que anunciaram uma nova lei que



Marcela e o presidente Temer recebem o rei Carl e a rainha Sílvia, da Suécia

previne e protege as crianças vítimas ou testemunhas de violência, como a criação de atendimento telefônico para denúncias.



SAIBA MAIS: a rainha Sílvia Sommerlath, de 73 anos, é filha de um alemão e de uma brasileira. Ela nasceu na Alemanha e morou em São Paulo por dez anos. Conheceu o rei Carl Gustaf na Olimpíada de Munique, em 1972, quando trabalhava como tradutora. Entrou para a família real em 1976, ao se casar, e hoje é uma reconhecida militante dos direitos da criança.

PRAIAS PAULISTANAS ADEQUADAS PARA BANHO

São Paulo teve um aumento no número de praias em boas condições para nadar. Segundo a Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (Cetesb), em 2016, 37% das praias paulistanas foram consideradas adequadas para banho. Já em 2015, o número não passou dos 32%.

Houve também uma diminuição na porcentagem de praias péssimas para banho. Em 2015, 17% eram extremamente sujas e, em 2016, 10%.

De acordo com a Cetesb, a qualidade das águas melhorou por causa do volume menor de chuvas e do investimento para tratar e filtrar o esgoto que é jogado no mar e polui a água, afetando a saúde de animais e humanos.



Toda semana, a Cetesb avalia 165 pontos, em 149 praias

- 1 A água é coletada do mar
- 2 É filtrada no laboratório por quatro técnicos
- 3 Depois de 24 horas, o que foi filtrado é analisado no microscópio
- 4 É feita a contagem de coliformes fecais, bactérias do intestino de homens e animais (cocô)



Exposição Farida, um Conto Sírio

Em 2015, ao longo de seis meses, o fotógrafo brasileiro Maurício Lima, vencedor do prêmio Pulitzer 2016, tirou fotos da trajetória de refugiados que iam do Oriente Médio à Europa fugindo de conflitos. Agora, 33 fotografias da jornada estão expostas, até o dia 28 de maio, no Museu da Imagem e do Som, em São Paulo. A entrada é gratuita. Museu da Imagem e do Som - Av. Europa, 158, Jd. Europa - São Paulo - SP



Exposição O Recife Através dos Tempos

A mostra traz desenhos coloridos e em preto e branco que retratam as mudanças pelas quais a cidade do Recife, em Pernambuco, passou ao longo dos anos. Os quadros mostram a história da capital e características do povo que vive ali. A exposição fica aberta até 4 de junho, na Caixa Cultural, no Recife, Pernambuco, e a entrada é gratuita. Caixa Cultural Recife Avenida Alfredo Lisboa, 505 - Praça do Marco Zero - Recife - PE



BRASILEIROS DEVEM SABER LER E ESCREVER AOS 7 ANOS

Aos 7 anos, todas as crianças brasileiras devem saber ler e conseguir escrever “espontaneamente ou por ditado” palavras e frases “de forma alfabética”. É o que determina a nova versão da Base Nacional Comum Curricular (BNCC),

um documento criado pelo Ministério da Educação para tornar parecida e melhorar a educação de todas as escolas brasileiras que oferecem da educação infantil ao 9º ano do ensino fundamental. A versão que mais recebeu sugestões e contribuições de



professores e educadores na história do país também traz alterações sobre a língua in-

glesa, que será obrigatória a partir do 6º ano, e o ensino de probabilidade e estatística, que passará a ser aplicado aos alunos desde o 1º ano. As escolas públicas e privadas terão até dois anos para se adaptar ao currículo.



O mundo inteiro está de olho na Coreia do Norte. O ditador norte-coreano, Kim Jong-un, tentou fazer o sexto teste nuclear no dia 16 de



Kim Jong-un testa os mísseis

DE OLHO NA COREIA DO NORTE

abril, mas o lançamento não deu certo, segundo o Ministério da Defesa da Coreia do Sul. O fracasso aconteceu em um momento de grande tensão entre a Coreia do Norte e os Estados Unidos, que consideram a tentativa uma provocação. A Coreia do Norte tem sido criticada pela ONU (Organização das Nações Unidas) e por vários países que querem impedi-la de desenvolver e testar tecnologia nuclear e balística. O país asiático já fez cinco testes nucleares nos últimos meses e diz



Mísseis lançados na Coreia do Norte

que quer criar uma bomba nuclear para atacar os Estados Unidos. O presidente americano, Donald Trump, enviou um porta-aviões e três navios lança-mísseis à península coreana. Jong-un disse que o país está pronto para reagir. Trump também pediu ajuda ao presidente da

China, Xi Jinping, considerado o único aliado da Coreia do Norte, que alertou que uma guerra pode estourar a qualquer momento e pediu que os países dialoguem. O premiê japonês, Shinzo Abe, enviou um comunicado para os nor-

te-coreanos cooperarem com as resoluções da ONU e abandonarem o programa nuclear.

A Coreia do Norte é uma ditadura comunista e tem o governo mais fechado e autoritário do mundo. [Veja mais em Coleção.](#)



O porta-aviões americano Carl Vinson



Coreia do Sul e Coreia do Norte

PRESIDENTE DA VENEZUELA É RECEBIDO COM OVOS

Nicolás Maduro, presidente da Venezuela, recebeu uma chuva de ovos em um protesto na cidade de Bolívar. Há mais de 20 dias, por todo o país, acontecem manifestações contra o governo que pedem novas eleições e são reprimidas com violência pelo governo. Seis pessoas morreram, mais de cem foram presas e há centenas de feridos. A Venezuela enfrenta uma grande crise política e econômica.

A economia piorou, faltam medicamentos, alimentos,

produtos. A criminalidade aumentou muito: em 2016, aconteceram mais de 28 mil mortes violentas (91,8 a cada 100 mil habitantes), taxa dez vezes maior do que a média mundial.

INSATISFAÇÃO

Falta de produtos – Não é possível comprar comida, medicamentos e outros itens.

Inflação – O país tem a inflação* mais alta do mundo: 1.660% em 2017. O Brasil enfrenta uma inflação de 4,5%.

Desemprego – Um a cada



cinco venezuelanos está desempregado, e mais da metade da população vive em situação de pobreza.

Violência – Sem dinheiro e emprego, a população se manifesta, gerando conflitos com o governo. Em 2016, foram registradas 28 mil mortes.

*Inflação: aumento no nível de preços.

ELEIÇÕES NA FRANÇA

A França está indecisa. As eleições para o novo presidente serão realizadas dia 23 de abril, mas o país ainda tem um número recorde de eleitores indecisos e se divide entre a populista de direita Marine Le Pen, o conservador François Fillon, o centrista Emmanuel Macron e o candidato da esquerda, Jean-Luc Mélenchon.

Para evitar que qualquer tipo de mentira interfira nos resultados das eleições, Facebook e Google se uniram para punir sites que publicam notícias falsas. As páginas que contêm mentiras serão proibidas de participar dos programas



Candidato Emmanuel Macron

de anúncios do Google.

O Facebook também terá uma ferramenta para denunciar os boatos. A França suspeita que os russos podem "hackear" e interferir no processo eleitoral, mas o governo da Rússia nega. Dos 11 candidatos, Macron é o que mais sofre e tem que desmentir notícias falsas sobre ele na internet: já teve que provar que não traiu a mulher e que não é banqueiro.

ARQUIVO NO POLO NORTE É INAUGURADO COM DOCUMENTOS BRASILEIROS

O Arquivo Ártico Global, uma biblioteca criada dentro de um contêiner especial para armazenar e preservar os mais importantes documentos digitalizados da humanidade, foi inaugurado, em 27 de março, na ilha de Svalbard, a 1.120 km do Polo Norte. Dentro dele, o Brasil depositou documentos históricos como a

Lei Áurea, as constituições de 1824 e 1891, fotografias da família imperial e de manifestações contra a ditadura militar e a partitura da ópera *O Guarani*, de Carlos Gomes. Além do Brasil, México e Noruega enviaram arquivos.

A biblioteca é uma espécie de cofre de segurança nuclear em que qualquer país pode ar-



Biblioteca tem documentos importantes

mazenar mídias digitais.

O lugar, que permanece congelado durante o ano in-

teiro, é perfeito para guardar mídias digitais, que vão durar milhares de anos.

O projeto foi inspirado no Silo Global de Sementes, um enorme galpão enterrado na neve, que também fica lá e foi criado para armazenar milhões de sementes de



divulgação

todo o mundo, que podem servir de alimento para a população mundial em caso de catástrofes.

→ Russa é contratada para testar sofás

A loja de móveis MZ5, da Rússia, contratou uma funcionária para testar sofás e saber se são confortáveis e seguros. Depois de enfrentar uma seleção com mais de 5 mil interessados na vaga, Anna Cherdantseva, de 26 anos, foi escolhida para passar até dez horas experimentando a mobília. Segundo os donos da loja, era importante saber a opinião de uma pessoa comum, que poderia ser uma consumidora. Agora, Anna passará por um período de experiência de três meses e, se mostrar que é boa funcionária, poderá ser oficialmente contratada.

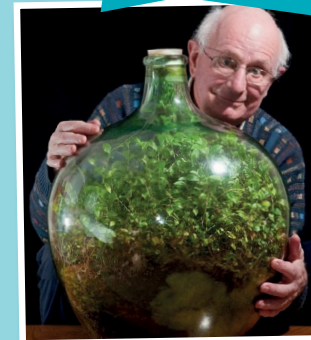


→ Jardim sobrevive há 45 anos sem ser regado

Você já viu um jardim que não precisa ser regado? Pois o inglês David Latimer mantém um em uma garrafa de vidro desde 1960, e a última vez que molhou a planta foi há 45 anos. Nos primeiros 12 anos, a muda da planta *Tradescantia* permaneceu lacrada, mas, em 1972, David decidiu regá-la e voltou a fechar o recipiente. Desde então, a única interferência externa que o jardim portátil recebe é a luz solar, que permite que as plantas façam fotossíntese, liberem oxigênio e intensifiquem a umidade para crescer lá dentro.



MALUQUICES



CIVILIZAÇÕES ANTIGAS DA AMÉRICA LATINA PODEM TER TIDO DEMOCRACIA

Pesquisadores da Purdue University, nos Estados Unidos, estão sugerindo que as antigas civilizações da América Latina tiveram democracias. Até então, acreditava-se que apenas algumas cidades na Europa, como Atenas, na Grécia, tinham tido esse regime político e que, nas Américas, a forma de governo predominante era a monarquia.

Segundo estudos, a antiga

cidade de Tlaxcallan, fundada em 1250 d.C., no México, teve um Senado, em que até 200 homens comuns tomavam decisões econômicas e militares.



Cidade antiga no México

Democracia: a população, ou parte dela, participa da política. Os representantes ficam no poder por um tempo determinado e não pela vida toda.

Monarquia absolutista: o rei tem muitos poderes e toma a maior parte das decisões políticas. O cargo dura a vida inteira.

MACACOS SALVAM CHILENO PERDIDO

Na Amazônia boliviana, é muito fácil se perder na selva. E foi o que aconteceu com o chileno Maykool Acuña, de 25 anos, que desapareceu na floresta do Parque Nacional Madidi. Acuña não participou de uma cerimônia tradicional com outros turistas para pedir à Pachamama, ou Mãe Terra, permissão para entrar na floresta e sumiu logo em seguida. "Ele a ofendeu", disse o guia Feizar Nava, que pediu ajuda aos xamãs* para encon-

trá-lo. Os xamãs fizeram uma magia e, depois de nove dias, ele foi encontrado.

Acuña estava fraco, cheio de picadas e espinhos. Ele disse que sobreviveu ao seguir os macacos que derrubavam frutas das árvores. O chileno não sabe como se perdeu e só disse que teve vontade de sair correndo pela floresta.



Acuña e os guias

*Xamã - curandeiro

SÍRIA PROVOCA TENSÃO ENTRE EUA E RÚSSIA

A tensão entre Estados Unidos e Rússia aumentou em meados de abril, desde que Donald Trump acusou o presidente sírio, Bashar al-Assad, de bombardear com armas químicas seu próprio povo, matando 86 sírios, sendo 30 crianças. Em resposta, Trump lançou 59 mísseis Tomahawk sobre uma base aérea na Síria de onde se supõe que saíram as bombas. A Rússia, aliada da Síria, não gostou. Uma reunião entre EUA e Rússia tentou

aliviar a tensão, e os países se mostraram dispostos a achar uma solução para a Síria e acabar com o terrorismo.

SÍRIA: em 16 de abril, 125 pessoas morreram em uma explosão em Idlib, após serem atraídas por um caminhão cheio de comida. O governo sírio acusou grupos terroristas pela tragédia.

EUA X RÚSSIA: depois de os Estados Unidos lançarem a maior bomba não nuclear do mundo, conhecida como "mãe de todas as bombas",



EUA tem a "mãe de todas as bombas"

em uma base do Estado Islâmico no Afeganistão, matando mais de 90 pessoas, os russos lembraram que têm o "pai de todas as bombas", quatro vezes mais potente, mais leve e moderna.

TURQUIA OPTA PELA REFORMA

O presidente da Turquia, Recep Tayyip Erdogan, ampliou seus poderes em uma votação apertadíssima que aconteceu dia 16 de abril em todo o país. O sim à reforma do governo que dá amplos poderes ao presidente obteve 51,2% dos votos, contra 48,8% do não. A oposição diz que houve irregularidades e pede recontagem. O resultado deixou a Turquia ainda mais dividida entre os que amam e os que



Presidente Erdogan

odeiam o presidente turco.

Veja algumas mudanças:

- O país transformará o sistema parlamentar atual em uma república presidencialista.

- Erdogan nomeará ministros e vice-presidentes.

Veja mais no Portal Joca



ÚLTIMAS NOTÍCIAS:

-) No Egito, arqueólogos descobriram restos de uma pirâmide da 13ª dinastia faraônica (1795-1650 a.C.) em uma escavação na necrópole de Dahshur, no Cairo. No local também havia um bloco branco com dez linhas de hieróglifos verticais. Estudiosos ainda analisam o que está escrito nesse bloco.

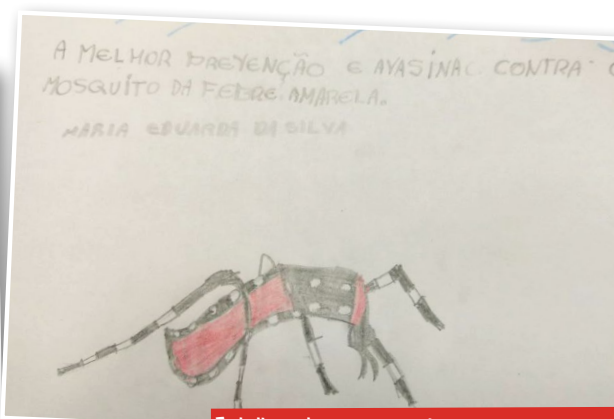
-) A italiana Emma Morano, a última sobrevivente conhecida do século 19 e a mulher mais idosa da humanidade, morreu em sua casa, em Verbania, na Itália, aos 117 anos e 137 dias. Emma nasceu em 29 de novembro de 1899 e era a última pessoa conhecida nascida antes de 1900.

CARTAS DOS LEITORES

O jornal *Joca* tem recebido muitas cartas, trabalhos e desenhos de leitores, que comentam as notícias ou enviam sugestões. Participe você também, enviando um e-mail para joca@magiadel.com.br.



Desenho feito por Priscila L., 9 anos, do Colégio Vital Brazil



Trabalhos sobre as matérias do *Joca* 92 feitos por alunos do E.E. Henrique Dumont Villares

MEDITAÇÃO

Assim como os alunos da matéria "Crianças têm aulas de meditação", publicada na edição 92, os estudantes da Wish School (SP) também têm aulas da prática. Ao *Joca*, eles contaram o que acham.

"Eu recomendo as aulas de meditação porque elas fazem bem para a saúde. Deixam a pessoa mais relaxada e flexível." **Isabella S., 9 anos**

"Eu gosto das aulas de meditação, elas são boas para a respiração." **Clara, 9 anos**

"Nós fazemos exercícios de respiração e não pensamos em nada por um minuto." **Maria Luísa, 9 anos**

"Eu gosto das aulas porque me deixam mais tranquila." **Júlia, 8 anos**



Veja mais repostas no Portal Joca

COMPORTAMENTO



De uns tempos para cá, as pessoas têm usado a palavra "gratidão" em vez de "obrigado". Parece que falar gratidão é mais correto ou mais nobre, mas o fato é que os dois termos significam que você reconhece o que foi feito para você pela outra pessoa e se sente em dívida com isso.

No entanto, gratidão é um sentimento, um compromisso moral de reconhecimento dessa atitude, liga-nos e nos conecta ao outro por um sentimento de reciprocidade. Não só de agradecer, mas, quando possível, retribuir de alguma forma o bem que lhe

MEMÓRIA DO CORAÇÃO

Por Fabiana Gutierrez

foi feito. E esse reconhecimento, esse sentimento, pode estar nas menores coisas e gestos do dia a dia. Ser grato é praticar um olhar generoso diante das situações e não está relacionado apenas a favores ou à ajuda que recebemos. Tem muito mais a ver com perceber e reconhecer as coisas boas ao nosso redor. Há um ditado francês que diz que a gratidão é a memória do coração.

Podemos enumerar diversos pontos em nossa vida pelos quais podemos ser gratos, como ter amigos que nos ajudam na escola, ter aprendido a ler, ver o sol sair depois da chuva... Você consegue listar coisas pelas quais é grato?

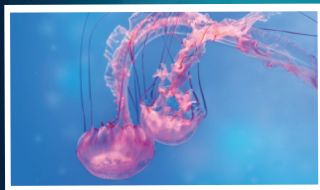
Compartilhe com os colegas e veja as diferenças e semelhanças das listas que fizeram. Como vocês podem mostrar gratidão por essas coisas?

Eu sou muito grata de poder escrever para vocês e adoraria receber as listas que vocês fizeram pelo e-mail: carlotas@carlotas.org.



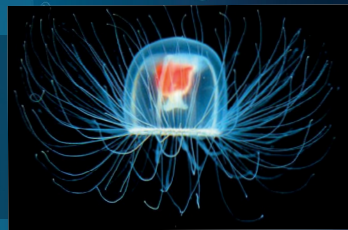
VOCÊ SABIA QUE AS ÁGUAS-VIVAS...

Por Maria N., aluna do 5º ano da Chapel School



...Vivem nos mares desde antes da época dos dinossauros? Elas são animais pré-históricos, de acordo com o livro *Suzu e as Águas-Vivas*, escrito por Ali Benjamin.

...Têm uma espécie, a *Turritopsis dohrnii*, que não morre de velhice? Ela pode voltar à forma de bebê quando é atacada ou fica velha. Esse método faz com que viva muitos anos, embora a média de vida de uma água-viva comum seja de dois meses a um ano.



...Não têm ossos, coração ou cérebro e cada uma põe cerca de mil ovos? Além disso, elas se movem com os nervos, sempre nadando contra a corrente. Cada espécie se alimenta de um jeito. Algumas são carnívoras, outras comem plânctons e crustáceos e as menores comem algas.



...Mais perigosas vivem na Austrália? É o caso da água-viva-caixa, que tem cerca de 20 centímetros. Porém, a irukandji, a segunda mais perigosa, tem apenas 5 milímetros e é transparente.



...Queimam? Algumas pessoas falam que queimam, outras, que picam. Ambos os casos estão corretos.

Águas-vivas atacam com os tentáculos, que atingem o alvo, arranhando e queimando. Algumas enterram o tentáculo no oponente. A irukandji, por exemplo, é assim.



Fonte: Discovery Channel

CANAL ABERTO



➔ "Quero fazer aula de violão, de kung fu e várias outras atividades, mas sempre que começo algo, acabo desistindo, esqueço de ir. Como faço para não desistir?" **Paola, 14 anos, SP**

Resposta dos leitores do E. E. Professor Ceciliano José Ennes

"Paola, você deveria ser mais persistente. Quando pegar o jeito, não vai querer mais parar." **Ana Beatriz R., 11 anos.**

"Você tem que achar alguma coisa de que goste de verdade. Quem gosta de verdade não desiste." **Gabriel L., 9 anos.**

"Peça para os seus pais lembrarem que você deve ir às aulas." **Júlia G., 10 anos.**

"Paola, nós do 3º ano sugerimos que você escolha uma atividade e faça treinos diários para criar gosto e ficar cada vez melhor e mais interessada. Para não esquecer de ir, faça um cartaz com uma rotina do dia, com atividade e horário. Coloque na porta do seu quarto e, antes de sair, recorde. Se achar necessário, coloque fitas coloridas no pulso, com o nome da atividade e o horário escritos. Esperamos ter te ajudado. Boa sorte!" **Alunos do 3º. ano da Emef Prof. Laerte José dos Santos**

RESPOSTA DA ESPECIALISTA

"É importante conhecer vários estilos e modalidades tanto no esporte como na música, porém, precisamos de tempo para saber quais são as nossas habilidades e o que nos dá prazer. E isso só conseguimos com investimento e tempo. Muitas vezes teremos momentos em que não vamos fazer exatamente do que gostamos, mas é preciso enfrentar obstáculos até que nosso corpo se acostume e vença essa etapa. Se depois disso não gostar ou não fizer sentido, aí sim pode-se fazer a troca. O importante é persistir e ter foco. Dessa forma, você não irá esquecer, pois será sua prioridade. Não queira fazer tudo de uma vez, fazer bem-feito, com excelência e frequência, é o que vai fazer a diferença."

Renata Yamasaki, psicóloga e psicopedagoga
www.renatayamasaki.com.br - reyamasaki@bol.com
(11) 98383-9965

"Sempre recebo mensagens dos meus amigos no WhatsApp dizendo que uma menina morreu e que, se eu não repassar a mensagem, ela vem me pegar. Fico com medo e repasso, mas depois fico com dó dos meus amigos ficarem com medo também. É verdade?" **Ana, 10 anos.**

O que você faria se...

...Começasse uma guerra no seu país?

Respostas dos alunos do 4º ano C da Emef Prof. Laerte José dos Santos

“Eu tentaria fugir.” **Raquel A., 9 anos**

“Eu iria batalhar para que direitos fossem respeitados na construção de um país em paz.” **Raquel, 9 anos**

“Eu iria lutar para defender o Brasil.” **Vitória A., 9 anos**

“Eu abandonaria o país.” **Kayky, 9 anos**

“Como a casa da minha avó é grande, toda a minha família e alguns feridos podiam ir para lá. No quarto do meu tio montaríamos uma enfermaria para os feridos.” **Nicolý N., E.E. Henrique Dumont Villares.**

➔ O que você faria se...

...Pudesse escolher qualquer lugar do mundo para conhecer. Aonde iria?



Mande sua resposta para joca@magiadelcer.com.br



BRASILEIROS CRIAM BRINQUEDOS 3D PARA CRIANÇAS CEGAS

Dois universitários brasileiros, Giulia Yosue e Vitor Akamine, criaram em uma impressora 3D, um brinquedo para crianças com deficiência visual entre 6 e 10 anos.

Chamado de Togo Toy (togo significa integração em ja-

ponês e toy, em inglês, brinquedo), o projeto foi criado para estimular a integração entre crianças com e sem deficiência visual. Com caracteres em braille e inscrições em alto-relevo, o brinquedo apresenta uma palavra e seu ícone correspondente, além de cores em contraste para facilitar a leitura das crianças com baixo nível de visão.

Além de brinquedos, o universo 3D não para de apresentar novas possibilidades. A empresa Local Motors, dos Estados Unidos, resolveu testar a tecnologia e se tornou a primeira montadora a fabricar um carro elétrico composto 75% por impressão em 3D. A tecnologia também tem sido usada para a produção de próteses para humanos, que vão desde modelos dentários até órgãos como coração.



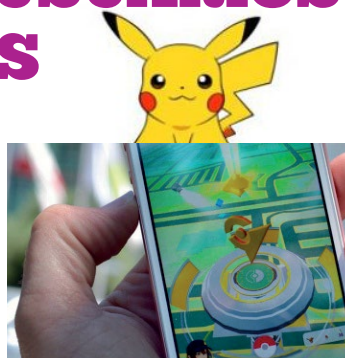
POKÉMON GO PERDE USUÁRIOS NOS ESTADOS UNIDOS

O aplicativo Pokémon Go perdeu 80% dos usuários nos Estados Unidos, segundo uma pesquisa feita pela comScore, empresa que analisa o comportamento dos consumidores.

Em julho de 2016, época em que foi lançado, o jogo chegou a ter, em um único dia, 28 milhões de usuários nos EUA, quase o triplo da população de Portugal. Passados quase seis meses, em dezembro, o número de usuários tinha caído para 5 milhões.

Para o desenvolvedor de games brasileiro Elvis Vidal, há vários motivos que explicam a queda: "A maioria não era fã de

games e, sim, de Pokémon e só estava jogando para relembrar os velhos tempos. Então, enjoaram e saíram", diz. "Além disso, o jogo passou muito tempo sem mudanças, e os usuários não tinham vontade de continuar jogando."



Para a maioria dos alunos do Colégio Vital Brazil, em São Paulo, o Pokémon Go teve queda de usuários porque era uma ameaça à segurança.

"O número de jogadores baixou por conta dos acidentes e furtos, pois as pessoas ficaram com medo. Além disso, esse jogo gasta muito a bateria." – Letícia Y. – 10 anos

"Eu não perdi o interesse, mas acho que o jogo perdeu usuários por causa de furtos e acidentes." – Lívia I. – 9 anos

"Não há atualizações que mudam o estilo do jogo." – Felipe H. – 10 anos.

MULHERES SÃO AS QUE MAIS JOGAM GAMES

A pesquisa Game Brasil 2017 mostrou que 53,6% dos gamers brasileiros são mulheres e que elas preferem jogar no smartphone, por causa da mobilidade. Apesar disso, os jogos não são a primeira opção de divertimento das meninas. Elas gostam mais de cinema, sair com amigos e redes sociais. Os jogos que mais atraem as garotas são os de estratégia e aventura. É o caso de Milene Z. e Isabela P., ambas de 11 anos, do Colégio Rainha da Paz (SP), que curtem games como League of Legends, Clash Royale e Happy Wheel. "Jogo com meus amigos, meu irmão e meu primo. É muito engraçado, apesar de tenso", diz Milene. Já Isabela prefere jogar sozinha. "Gosto porque me distraio quando não te-



nho nada para fazer."

O público feminino passa, em média, de uma a duas horas por semana jogando. No YouTube, por exemplo, há vários canais de jogos feitos por mulheres, como WoW Girl e o Malena0202, que postam vídeos de jogos como Minecraft e The Sims. João Pedro R., de 11 anos, é um dos fãs. "Eu jogo vários games online e, às vezes, jogo com mulher", afirma. Artur C. não assiste a canais femininos de games e acha uma raridade meninas que jogam. "Quando aparece [uma menina para jogar], fico impressionado."

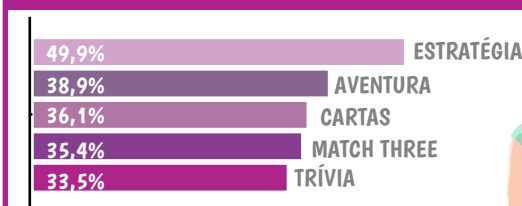
INVENÇÃO PROMETE VISÃO BIÔNICA

Após oito anos de estudos e US\$ 3 milhões de investimentos em pesquisa, o médico canadense Garth Webb apresentou ao mercado um produto que promete acabar com os óculos para sempre. Trata-se da Bionic Lens Ocumetics, uma lente corretiva biônica que torna a visão até três vezes melhor, promete corrigir a miopia e a hipermetropia, acabar com as dores de



cabeça e o desconforto ao assistir a filmes 3D. Como exemplo, uma pessoa saudável que não enxerga a 10 metros vai passar a ver com nitidez a 30 metros de distância. Parecida com um pequeno botão, a lente artificial é implantada em uma microcirurgia de oito minutos, indolor e a laser, sem a necessidade de cortes, anestesia ou internação. Garth Webb ainda estuda quando colocar a lente à venda.

TIPOS DE JOGOS FAVORITOS DAS MULHERES BRASILEIRAS



Fonte gráfico: Game Brasil 2017

GANENSE PURIFICA ÁGUA SUJA

A ganense Bechibila Mpuanmor está salvando vidas em seu país. Mesmo sem poder andar, ela viaja pelas aldeias de Gana em uma espécie de bicicleta adaptada, que pedala com as mãos, para ensinar à comunidade como purificar água. Como a única fonte de água em sua região, no nordeste de Gana, é turva

e suja, Bechibila mostra como usar uma solução química que separa a sujeira da água para, em seguida, filtrá-la em um pano limpo. Até agora, atitudes como a da ganense em lugares como a África e o Haiti já conseguiram tornar mais de 11



Bechibila purifica água

SOCIAL



bilhões de litros de água prontos para consumo.

CURSO DE CULINÁRIA NO MEIO DA SELVA

Direto da África do Sul

Imagine estudar em uma escola de culinária em plena selva sul-africana. Pois é o que acontece com jovens de 18 anos a 25 anos no Singita Lebombo, localizado no parque Kruger, reserva natural de mais de 19 mil km² habitada por animais como elefantes e leopardos.

O projeto da Singita School of Cooking, na África do Sul, foi criado para quem mora na região, que é bastante desfavorecida. Paul Antolik, chef da cozinha dos funcionários – que alimenta 150 trabalhadores do Singita – afirma que a ideia do curso surgiu da necessidade de se criar um

time que desse conta de preparar refeições para tanta gente. O projeto é um sucesso e, hoje, mais de 400 jovens se inscrevem todos os anos para disputar cerca de 50 vagas. Para tan-



de inglês e francês (na África do Sul, 11 idiomas são considerados oficiais!), línguas muito utilizadas na cozinha. Em troca, recebem salário, fazem três refeições diárias e ganham transporte – alguns demoram quatro horas para chegar ao curso, pois a reserva é muito grande.

Apaixonada por gastronomia desde criança, Tsakane disse que “pretende abrir o próprio restaurante, focado na culinária da região em que mora”. De acordo com Paul Antolik, que treinou Tsakane, o próximo passo é vencer um concurso de culinária nos EUA.

O curso dura um ano, e os dois melhores alunos trabalham no próprio hotel. Joca conversou com Tsakane, de 28 anos, que se destacou na turma e está trabalhando na cozinha principal do Singita.

to, os jovens têm que comprovar que terminaram os estudos ou apresentar uma licença do colégio que permita que frequentem a escola. Outros requisitos são: trabalhar em equipe, saber matemática para ler receitas e entender um pouco



Tsakane e o mentor, chef Antolik



Jovens aprendem a cozinhar no resort

FINANÇAS



Com apenas 13 anos e dois automóveis lançados, a Tesla, fábrica de carros elétricos dos Estados Unidos, ultrapassou as montadoras Ford e GM em valor de mercado. A empresa do multimilionário Elon Musk anunciou recorde de vendas no primeiro trimestre deste ano e se tornou a empresa de carros mais

A VEZ DOS CARROS ELÉTRICOS



Tesla S P100D é movido a eletricidade

valiosa dos Estados Unidos. A fabricante de elétricos é avaliada em US\$ 52,08 bilhões, contra os US\$ 51,23 bilhões da GM. Com uma ideia inovadora e ecológica, a empresa testa e vende veículos elétricos e autônomos.

A BELA E A FERA BATE RECORDE DE BILHETERIA

O filme *A Bela e a Fera* (2017) se tornou o musical *live-action* (filme com atores) com a maior bilheteria da história do cinema mundial. O longa custou US\$ 160 milhões e já arrecadou US\$ 1 bilhão, mais de R\$ 3 bilhões.

TOP 5 MÚSICAIS LIVE-ACTION INFANTOJUVENIS

	A Bela e a Fera (2017)	R\$ 3 BILHÕES
	Encantada (2007)	R\$ 1 BILHÃO
	High School Musical 3 (2008)	R\$ 784 MILHÕES
	Caminhos da Floresta (2014)	R\$ 661 MILHÕES
	The Muppets (2011)	R\$ 275 MILHÕES

Fonte: Box Office Mojo



BRASILEIRO É CONTRATADO PELO PSG

Rafael "rafifa13" Fortes se tornou o primeiro jogador profissional brasileiro de Fifa 17 a ser contratado por um clube internacional. O carioca foi contratado pelo Paris Saint-Germain para jogar pelo time francês nas competições do game de futebol da EA Sports. Esta é a primeira vez que um jogador brasileiro

defende um clube de futebol da Europa no esporte eletrônico. Rafifa é campeão continental no modo Ultimate Team e irá defender o PSG no mundial de Fifa 17, que será disputado em 20 de maio, em Berlim, na Alemanha. Rafifa tem 21 anos, é especialista em Xbox One, bicampeão brasileiro no Fifa e já esteve em dois campeonatos mundiais.



Rafifa no PSG

VETTEL SUPERA HAMILTON EM BAHREIN



O piloto Sebastian Vettel, da Ferrari, venceu o GP do Bahrein, a terceira corrida da temporada de 2017 da Fórmula 1. O alemão superou Lewis Hamilton e está na liderança do mundial, com 68 pontos, contra 61 do britânico.

O GP foi marcado por um desentendimento entre Felipe Massa, que terminou a corrida em sexto, e Max Verstappen. O holandês reclamou que o brasileiro atrapalhou sua volta de aquecimento de pneus e afirmou que não conversou com Massa porque "ele é brasileiro, não tem o que dizer". A frase não pegou bem e o piloto respondeu: "Eu falei para ele tomar cuidado com o que fala porque ele vai ter que correr no Brasil em 12 de novembro".

O próximo GP de Fórmula 1 será na Rússia, dia 30 de abril.

Reprodução Facebook

PSG

CANADÁ VENCE CAMPEONATO MUNDIAL DE CURLING MASCULINO

O Canadá venceu o Campeonato Mundial de Curling Masculino, realizado em Edmonton, no Canadá, entre 1º e 9 de abril. Nesse esporte, que costuma ser praticado em países frios, dois times têm que usar "vasouras" para levar uma pedra até o centro de uma pista de gelo.

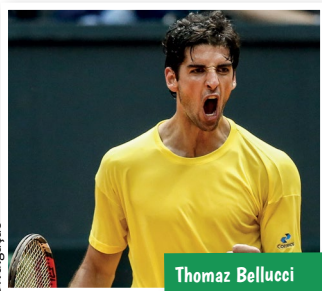
Na final, a equipe canadense venceu os suecos por 4 a 2. O terceiro lugar ficou com a Suíça, que venceu os Estados Unidos por 7 a 5.

Com a vitória, o Canadá se tornou o primeiro país a ganhar tanto a competição masculina como a feminina em um mesmo ano. No fim de março, as canadenses se tornaram campeãs após vencer as rusas por 8 a 3.

Agora, o foco principal das equipes será a Olimpíada de Inverno de 2018, que acontecerá em Pyeongchang, na Coreia do Sul, entre os dias 9 e 25 de fevereiro. Ao todo, dez países disputarão a medalha de ouro do curling.



CURLING.COM



Thomaz Bellucci

BRASIL ENFRENTA JAPÃO NA COPA DAVIS

serão em 15 e 17 de setembro, e quem vencer disputará o grupo de elite do torneio em 2018.

O Japão possui um dos grandes tenistas da atualidade: Kei Nishikori, sétimo do ranking mundial. O Brasil tem como jogadores Thomaz Bellucci (65º) e Rogerinho Dutra (69º). As semifinais deste ano serão realizadas entre Bélgica e Austrália e entre França e Sérvia.

A Copa Davis é um evento internacional de tênis masculino que acontece desde 1900. É a maior competição por equipes no esporte, jogada entre cerca de 134 países.



Kei Nishikori

EX-JOGADORA COMANDA SELEÇÃO ITALIANA MASCULINA SUB-16

A italiana Patrizia Panico fez história no futebol de seu país. A ex-jogadora comandou a equipe masculina sub-16 em dois jogos amistosos contra a Alemanha no lugar de Daniele Zoratto, técnico titular, que acompanhou a seleção sub-19 no campeonato europeu da categoria.

Patrizia foi jogadora até o ano passado, quando se aposentou vestindo a camisa da Fiorentina. Considerada a maior jogadora de futebol feminino da Itália, ela entrou em campo 204 vezes e marcou 110 gols pela seleção.

Esta foi a primeira vez que uma mulher comandou uma seleção italiana masculina de futebol, mas não a estreia feminina no comando de um time de homens. A francesa Corinne Diacre foi a pioneira ao treinar o time profissional masculino do Clermont Foot, na França, em 2014. No Sudão, Selma Al Majidi treina a equipe masculina do Al Nasr.

No Brasil, Tite continua sendo o treinador da equipe masculina, mas, pela primeira vez, o time feminino será comandado por uma mulher. Emily Lima foi convidada pela CBF (Confederação Brasileira de Futebol) no ano passado. Antes dela, sete técnicos homens passaram pelo comando da seleção feminina.



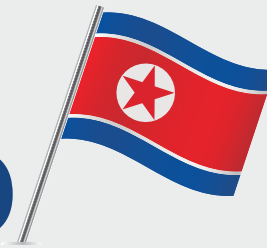
divulgação



Após 19 tentativas, o espanhol Sergio Garcia conquistou o Masters Tournament, o campeonato mais importante do golfe mundial. O título veio após 18 buracos disputados entre ele e o inglês Justin Rose, que errou no penúltimo. Esta também foi a 19ª tentativa do espanhol em conquistar o principal torneio do mundo, que aconteceu nos Estados Unidos.

Goife.com

COREIA DO NORTE PROVOCA TENSÃO



COLEÇÃO



O mundo está de olho nos testes e bombas da Coreia do Norte, que pode provocar uma guerra a qualquer momento. O país é um dos mais fechados do planeta, é conhecido por seu governo rígido, cheio de mistérios e segredos. Veja por que e o que temer:

HISTÓRIA

Após a Segunda Guerra Mundial, em 1948, a Coreia, que antes era um país só, foi dividida em dois. A parte norte, ligada à União Soviética, virou socialista, já a sul, que era próxima aos Estados Unidos, adotou o sistema capitalista. Com o fim da União Soviética (1991), principal aliada da Coreia do Norte, a economia do país entrou em decadência.



Saiba mais sobre
capitalismo e
socialismo no
Portal do Joca



GOVERNO FECHADO

O líder da União Soviética na época, Josef Stalin, colocou Kim Il-sung no poder da Coreia do Norte. Seu governo durou quase 50 anos e criou a filosofia “Juche”, que diz que o país deve ser independente e tomar suas próprias decisões, o que contribuiu para a nação se isolar das demais. O atual governante é Kim Jong-un, filho de Kim Jong-il e neto de Kim Il-sung, o fundador do Partido dos Trabalhadores da Coreia (o único do país). Ninguém tem certeza da idade de Kim Jong-un, mas sabe-se que ele estudou na Suíça, gosta de basquete e do Mickey.



EIXO DO MAL

Em 2002, o então presidente americano, George W. Bush, disse que a Coreia do Norte fazia parte do “eixo do mal”, grupo de países que poderiam ameaçar a segurança do mundo.

PROGRAMA NUCLEAR

O ditador norte-coreano tentou fazer seu sexto teste nuclear submarino, mas o lançamento fracassou. A ONU e diversos líderes mundiais são contra os testes, pois eles são perigosos e prejudicam a vida marinha. O governo da Coreia do Sul acredita que a Coreia do Norte tenha 50 quilos de plutônio enriquecido, suficiente para fabricar dez bombas nucleares.



TESTES NUCLEARES



8 de outubro de 2006

A arma usava plutônio e provocou um terremoto de 4,3 graus de magnitude.

24 de maio de 2009

A bomba atingiu 2,35 quilotons, provocando um tremor de 4,7 graus.

12 de fevereiro de 2013

Apesar das condenações mundiais, foi feito o terceiro teste, que provocou um tremor mais forte, de 5,1 graus.

5 de janeiro de 2016

Desta vez, o ataque foi com uma bomba de hidrogênio, que também causou um terremoto de 5,1 graus de magnitude.

8 de setembro de 2016

O quinto teste foi o mais poderoso e a explosão da bomba gerou um terremoto de 5,3 graus. A onda foi sentida até no Tocantins. Para captar um abalo no outro lado do planeta, as ondas de impacto levaram cerca de meia hora para atravessar o centro da Terra e chegar até aqui.

Fonte: Reuters, BBC, Huffington Post, Federação Americana de Ciências

COTIDIANO

Atividades ilegais são punidas com trabalhos forçados, prisão, pena de morte e até execuções públicas. É proibido:

- Sair do país. Há torres e guardas em todos os lugares. Quem fugir e for pego vai para um campo de concentração.
- Acessar a internet. O país tem poucos computadores, que só acessam uma intranet limitada. Não há acesso a Facebook, nem Instagram. Somente cerca de mil pessoas - autoridades do governo e diplomatas - podem acessar a internet.
- Fazer ligações internacionais. Os estimados 2,5 milhões de celulares existentes no país não podem ligar para o exterior.
- Usar biquíni. Mulheres não podem mostrar o umbigo.
- Assistir a filme ou ouvir música estrangeira. Porém, os norte-coreanos conseguiram contrabandear da China o netel, um DVD player portátil com pendrives com música e novelas de outros países.
- Morar em Pyongyang, capital da Coreia do Norte. Os que são autorizados precisam usar um broche.
- Sorrir no dia 8 de julho, por ser feriado nacional em homenagem à morte de Kim Il-sung, avô de Kim Jong-un. Também é proibido falar alto em público, beber e dançar.



Capital: Pyongyang

Idioma: coreano

População: 24,9 milhões

População urbana: 63%

Esperança de vida: 69 anos

População subnutrida: 32%

Moeda: won norte-coreano



VIDA DE ÍNDIO

Kleykeniho Fulni-ô tem 32 anos e faz parte do povo indígena fulni-ô, uma tribo que vive em Águas Belas, Pernambuco. Sua principal missão de vida é mostrar aos homens brancos a importância e a riqueza da cultura indígena. Confira a entrevista que ele deu ao *Joca*.



➔ O seu nome tem algum significado?

Na aldeia, todos os índios têm o seu nome indígena e o nome da aldeia, que é como se fosse um sobrenome. Meu nome é Kleykeniho Fulni-ô. Kleykeniho significa “filho da onça” na minha língua, o iatê. Fulni-ô é minha tribo.

➔ Como é a aldeia onde você vive?

Atualmente, há entre 7.500 e 8 mil índios. Nós temos duas aldeias: a ouricuri, que é um lugar religioso, onde nós ficamos de setembro a novembro e ao qual só os índios fulni-ô têm acesso; e a outra, no povoado, onde passamos os outros nove meses do ano e o homem branco pode entrar. Nesta aldeia nós trabalhamos, estudamos e vivenciamos nossa cultura.

➔ Como vocês começaram a entrar em contato com o homem branco?

Nós tivemos que entrar em contato com o homem branco por causa das dificuldades da alimentação em função da seca no Nordeste. Águas Belas é considerada a terra do feijão e do milho, mas, em razão das constantes secas, nós não conseguimos mais plantar nenhum dos dois. Isso já acontece há muito tempo. Por isso, muitos índios precisaram estudar para ter emprego e conseguir sobreviver. Mesmo assim, grande parte da tribo vive da cultura, do artesanato. Nós vamos para cidades de todo o Brasil para levar os nossos conhecimentos, mostrar a nossa língua, nosso artesanato. Queremos que as pessoas saibam que no Nordeste há índios que têm muita cultura.

➔ O que os índios podem ensinar, por exemplo?

Por mais que o índio tenha contato com o branco hoje, tenha acesso à tecnologia, aos meios de transporte, ele ainda tem a sua cultura. Nós saímos da aldeia mostrando como é possível ter mais respeito pela natureza, cuidar da água e ensinando como extraímos matéria-prima, como a palha. Nós também temos um grande conhecimento de ervas medicinais, que usamos em nosso dia a dia. Explicamos sobre as ervas medicinais do sertão. Muitas pessoas acham que lá não há ervas medicinais, mas isso não é verdade. Usamos as ervas para fazer chás que curam indisposição, dor de cabeça, dor de barriga, febre e vários outros tipos de doença. Quando não conhecemos uma doença, nós usamos a medicina do branco.

➔ Todo mundo que mora na aldeia fala a língua materna?

Eu diria que 80%, 90% das pessoas que vivem na aldeia são falantes. Dentro da aldeia há escolas bilíngues, que ensinam português e a nossa língua, para reforçar esse contato com a língua materna, para que não se perca. Há índios

que saem da aldeia, que são casados com brancos e perdem o contato com a língua materna.

➔ Como os costumes são aplicados no dia a dia?

Nós vivenciamos o máximo que podemos de nossa cultura no cotidiano. Fazemos nossos cantos em casa ou em grupo, cantamos para agradecer a chuva que caiu do céu, falamos nossa língua materna, fazemos nossos artesanatos, como o arco e flecha, o cocar e o bodoque, que é um arco que atira pedras, entre outras práticas. O pai tem a obrigação de ensinar tudo o que sabe ao filho, e a mãe tem a obrigação de ensinar tudo o que sabe à filha. O pai ensina técnicas de caça, pesca, ervas medicinais, língua materna, costumes religiosos e outros. Já a mãe ensina a língua materna, ervas medicinais, artesanato e muito mais.

➔ Vocês sempre moraram nas terras em que vivem atualmente?

Antes da chegada dos brancos ao Brasil, o índio já vivia ali. O povo fulni-ô é originário de cinco etnias. Todas viviam nessa mesma região. Ao entrar em contato com os brancos, elas começaram a contrair doenças que quase exterminaram essas comunidades. Assim, elas se juntaram e criaram o povo fulni-ô. Como as tradições das etnias eram muito semelhantes, fizeram isso para que a cultura não se perdesse.

➔ Como essas terras foram dadas a vocês?

Os índios fulni-ô participaram da Guerra do Paraguai (1864-1870) – 66 índios foram para a guerra. Destes, só um retornou. Na época, os índios pediram que, pelo sangue derramado, aquele local não fosse tirado deles, e a princesa Isabel (1846-1921) deu a garantia das terras aos índios. Eles já eram donos, e isso foi reafirmado. Porém, como o branco tinha um poder de fogo muito maior, começou a tomar essas terras. Com isso, a Polícia Federal, a pedido dos índios e do presidente da Funai [Fundação Nacional do Índio], fez uma demarcação e constatou que essas terras realmente eram dos índios fulni-ô. Mas ainda temos lutas constantes para que os grandes proprietários entendam isso.

➔ Você faz muitos trabalhos em escolas. O que os alunos podem esperar desses encontros?

É muito importante ir às escolas para mostrar ao branco brasileiro como é a cultura indígena, que muitas vezes não está no seu dia a dia. Há uma lei brasileira que obriga todas as escolas a vivenciar a cultura indígena. Como muitos professores não têm muitos conhecimentos sobre a tradição indígena, os próprios índios atuam como professores, levando a cultura para alunos de todo o país.



Aldeia de Kleykeniho

Para entrar em contato com os índios fulni-ô e aprender mais sobre sua cultura: grupofowafulnio@hotmail.com | (11) 949328011 | (87) 96236136