



18 de fevereiro de 1564: morre, aos 88 anos, Michelangelo (6/3/1475), pintor, escultor, poeta e arquiteto italiano, considerado um dos maiores criadores da história da arte do Ocidente. É autor da escultura *David*, da pintura *A Sagrada Família* e do teto da Capela Sistina, no Vaticano.

PESQUISA ITALIANA



21 de fevereiro: Dia Nacional do Imigrante Italiano, instituído, em 2008, pela lei nº 11.687. O Brasil é o maior país com descendentes de imigrantes italianos no mundo, com cerca de 31 milhões de pessoas.



joca

O único jornal para jovens e crianças



Nº89 2ª quinzena de fevereiro de 2017
14/2/2017 a 5/3/2017



Navios afundados para mergulho
pág. 2



Entrevista Profissão: professor
pág. 12

NOTÍCIAS FALSAS NA INTERNET VIRAM UM PROBLEMA MUNDIAL

pág. 8



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



70%

das pessoas se consideram mais felizes ao viajar do que ao comprar bens materiais como roupas, joias ou outros acessórios. Além disso, 48% dos 17 mil entrevistados pelo site Booking.com, em 17 países diferentes, preferem viajar do que reformar a própria casa.

Fonte: Booking.com



EXÉRCITO NAS RUAS DO ESPÍRITO SANTO



➔ O protesto dos familiares dos policiais do Espírito Santo continua após mais de dez dias, mas até o fechamento desta edição, cerca de 1.200 policiais (dos 2 mil) voltaram a proteger as ruas das cidades depois de

fazer um acordo com o governo. Eles trabalham com os 3 mil soldados do Exército mantêm a segurança. Sem policiamento, o Espírito Santo viveu momentos de terror, com saques, roubos e mortes. A manifestação come-



Protesto de familiares dos policiais

çou quando as mulheres dos PMs ocuparam a frente dos batalhões militares para impedir a saída dos policiais. Elas exigem aumento de salário e benefícios.

EXÉRCITO ONLINE

➔ O Ministério da Defesa do Brasil começou a fazer o alistamento obrigatório pela internet. Com isso, jovens que fazem 18 anos em 2017 já podem se inscrever para o Exército, Marinha ou Aeronáutica no site: www.alistamento.eb.mil.br. No Brasil, todo homem é obrigado a se apresentar ao fazer 18 anos. As mulheres não são obrigadas, mas podem se voluntariar. Quem não se alista é proibido de votar, tirar passaporte e estudar em faculdades. Todos os anos, milhões de jovens se alistam em todo o Brasil, porém só cerca de 100 mil são selecionados. Eles passam um



Soldados do Exército em formação

ano no Exército, Marinha ou Aeronáutica, fazendo atividades físicas e aprendendo sobre hierarquia, disciplina e civismo e recebem um salário mensal de R\$ 642, chamado soldo. Portadores de deficiência física, doenças, prisioneiros, pais e quem faz faculdade de saúde, como medicina, podem pedir dispensa. O serviço militar foi criado para manter a paz e proteger o país.

FONTE: NEXO, EL PAÍS, SUPERINTERESSANTE, INSTITUTO DE PESQUISA SOBRE A PAZ INTERNACIONAL DE ESTOCOLMO

O PREÇO DA SEGURANÇA

➔ O principal estudo sobre a violência no mundo, o Índice Global da Paz, feito pela ONG Vision of Humanity, estimou que o Brasil está em 105º lugar entre os 162 países que mais gastam dinheiro com a violência. Segundo a pesquisa, a violência custa ao mundo, anualmente, US\$ 13,6 trilhões, ou US\$ 1.876 por pessoa. O Brasil gastou em 2016 mais de R\$ 1 trilhão — com o problema, uma média de US\$ 1.640 (R\$ 5.140) para cada cidadão ao ano. Nes-

sa soma entram os valores gastos com hospitais, policiamento, presídios, juizes, advogados, seguros, segurança, entre outros. Em 2017, o presidente Michel Temer anunciou o investimento de R\$ 900 milhões para a construção de presídios em 25 cidades.



FONTE: VISION OF HUMANITY E INSTITUTO PARA ECONOMIA E PAZ

FORÇAS ARMADAS NO MUNDO

Desde 2000, mais de 20 países não obrigam mais jovens a se alistar. Veja como funciona em outras nações:

- Alemanha: o alistamento não é obrigatório desde 2011; os jovens se voluntariam.
- Estados Unidos: não é obrigatório desde 1973, mas, a partir de 2006, quando não há voluntários para formar um exército, o governo convoca mais jovens.
- Portugal: não é obrigatório, mas, para divulgar o papel do Exército, no Dia da Defesa Nacional, os jovens são obrigados a passar o dia fazendo atividades das Forças Armadas.
- Noruega: instituiu em 2016 o serviço militar obrigatório para mulheres.
- Israel: mulheres com mais de 18 anos, solteiras e sem filhos são obrigadas a prestar serviço militar tal como os homens.



Exército de Israel

DESCONTO PARA QUEM PRESERVA

➔ Quem conservar as casas antigas originais do centro de São Luís (MA), além de garantir a preservação da história, terá isenção ou desconto no Imposto Predial e Territorial Urbano (IPTU). O centro da cidade tem 4 mil casarões coloniais dos séculos 18 e 19. Entre os mais conhecidos estão o Palácio dos Leões, a Catedral — antiga Igreja dos Jesuítas — e o Convento das Mercês.



Casas coloniais



Palácio dos Leões

DICAS

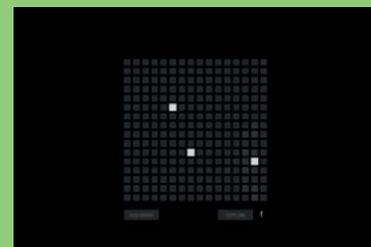
Idiomas e dialetos

A língua materna do Brasil é o português, mas dependendo da região do país, há grandes diferenças no vocabulário e no jeito como as palavras são faladas. Essas distinções formam os dialetos. Em todo o mundo, cada país tem uma particularidade na maneira como o povo fala. Para catalogar essa mistura de línguas, o ex-engenheiro de softwares da Microsoft David Ding criou o Localingual, um mapa interativo online em que é possível ouvir trechos de falas de pessoas de diversas regiões do globo. O site foi lançado em janeiro, mas já tem 18 mil gravações enviadas por voluntários. <https://localingual.com/>

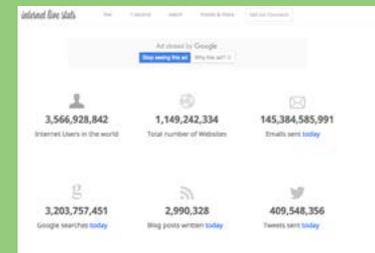


Sites legais para navegar:

Crie sons, componha músicas eletrônicas online, grave e compartilhe: tonematrix.audio-tool.com/



O maior agregado de informações da internet tem muitos dados, estatísticas e números da rede mundial de computadores. Para entender o tamanho dela, acesse: internetlivestats.com/



Um site para mostrar como nossa noção de tempo é muito limitada: hereistoday.com/





CRIANÇAS TRABALHAM EM FÁBRICAS DE ROUPA

➔ Milhares de crianças que moram em Dhaka, capital de Bangladesh, trabalham cerca de 64 horas por semana, segundo o Overseas Development Institute, uma organização sediada em Londres que luta pelos direitos

humanos. A pesquisa “Trabalho infantil e educação: um estudo dos bairros de lata em Dhaka” entrevistou jovens de 6 anos a 14 anos e descobriu que grande parte não vai à escola e trabalha o dia inteiro, de oito a 13 horas. As fábricas de roupas são as que mais empregam menores de idade.

Só nessas indústrias, trabalha 13% do total de meninos e 62% de meninas da cidade. A Overseas diz que “não identificou nenhuma marca de roupa estrangeira que emprega crianças”, mas que acredita que as crianças produzem roupas para serem vendidas em vários países. Os pais dizem

que deixam seus filhos trabalhar porque não têm dinheiro suficiente para pagar as contas. De acordo com o Banco Mundial, 47 milhões de pessoas vivem abaixo da linha da pobreza em Bangladesh. **Veja mais em Coleção, página 11.**



Crianças nas fábricas em Bangladesh



BRITÂNICOS NÃO QUEREM TRUMP

➔ Mais de um milhão de pessoas participaram de um abaixo-assinado no site do governo do Reino Unido pedindo que a rainha Elizabeth II não receba Trump. A visita do presidente americano está prevista para acontecer no fim deste ano. O abaixo-assinado diz que a presença do presidente pode ser “embaraçosa para sua majestade”. No Reino Unido, quando uma petição alcança 100 mil assinaturas, o pedido pode ser discutido no parlamento britânico. Essa é segunda petição com maior quantidade de assinaturas. A primeira foi o pedido de realização de uma nova consulta sobre o Brexit, que teve mais de 4 milhões de assinaturas e foi discutida no parlamento em setembro. A primeira-ministra Theresa May disse que não tem intenção de retirar o convite ao presidente Trump.



Lady Di e seus filhos, os príncipes do Reino Unido

HOMENAGEM À PRINCESA

Os príncipes britânicos William e Harry encomendaram uma estátua para homenagear a mãe, a princesa Diana, que morreu há 20 anos. Os netos da rainha Elizabeth II pediram para a escultura ser colocada nos jardins do Palácio de Kensington, em Londres, onde ela vivia. Lady Di, princesa de Gales, morreu em 31 de agosto de 1997, em um acidente de carro, em Paris. Na época, William tinha 15 anos e Harry, 12. A rainha Elizabeth II apoiou os netos, que irão pagar pela escultura. O escultor será escolhido por eles e pela irmã de Diana, Lady Sarah McCorquodale.



Rainha Elizabeth II

DOCUMENTOS SECRETOS DA CIA

➔ A CIA, a agência de inteligência dos Estados Unidos, publicou na internet mais de 13 milhões de páginas de documentos secretos sobre óvnis e outros mistérios. Mais de 800 mil arquivos secretos, entre relatos de ETs, análises de informações, pesquisas científicas e até experiências, só foram liberados depois de muitos pedidos de grupos que

defendem a liberdade de informação, como o MuckRock.



Mistério: Uri Geller entortava talheres

Entre eles, há os testes dos poderes de Uri Geller, que ficou famoso na TV por entortar objetos. Nos exames, Geller reproduziu os mesmos desenhos feitos por pesquisadores em outra sala. Veja os arquivos secretos aqui: goo.gl/uJ3Rx8content_copy.



PLÁSTICO PROIBIDO

➔ A capital da Índia, Nova Délhi, proibiu o uso de copos, talheres e pratos descartáveis, a fim de diminuir a quantidade de lixo produzida no país, que é um dos maiores poluidores de plástico do mundo. Agora, as fábricas terão até 2020 para fazer produtos biodegradáveis, com pelo menos 50% de materiais de origem vegetal, para que se decomponham naturalmente. O indiano Narayana Peesapaty criou talheres comestíveis

usando três tipos de farinha e nenhum conservante. Os talheres têm oito sabores: açúcar, canela e gengibre, cominho, gengibre e alho, salsão, gengibre e menta, cenoura e beterraba e pimenta-do-reino. Além da Índia, a França, que jogou fora 4,7 bilhões de utensílios plásticos em 2015, proibiu a venda de produtos descartáveis. O Brasil tem o Projeto de Lei 4.423/16, em análise na Câmara, para proibir a compra de copos e recipientes de plástico na Administração Pública.

PLÁSTICO NOS OCEANOS

- Cientistas fizeram uma pesquisa que mostrou que, em 2010, 8 milhões de toneladas de plástico foram jogadas no oceano.
- China, Indonésia e Vietnã estão entre os dez países que mais poluem os mares.
- O plástico muitas vezes é confundido com alimento pelos animais marinhos. Estima-se que 700 espécies já tenham sido prejudicadas por ter comido o material.
- A Índia produz cerca de 60% de todo o lixo plástico nos oceanos.
- O copo descartável é o resíduo sólido menos reciclado no mundo. Para que ele se decomponha, são necessários de 250 a 400 anos.



O plástico contamina os mares

➔ Pijama da moda

Todos os anos, estilistas criam novos modelos de roupas que vão virar tendência e entrar na moda. Em 2017, os modelos de roupa baseados em pijamas masculinos estão de volta. Inspiradas no conforto e na leveza dos pijamas de calça e camisa de seda, grifes famosas levaram diversos modelos para as passarelas. Dolce & Gabbana, Stella McCartney, Louis Vuitton, Lanvin, Emilio Pucci e Salvatore Ferragamo foram algumas das marcas que investiram na ideia. A cantora Rihanna é uma das que aderiu à moda.



➔ Raposa congelada

A imagem de uma raposa dentro de um bloco de gelo alertou o mundo para os perigos dos rios congelados no inverno. A raposa caiu dentro do Rio Danúbio, na Alemanha, e foi resgatada por Franz Stehle, um caçador alemão. Ele disse que o animal se afogou ao cair na água depois de caminhar sobre a camada fina de gelo que estava na superfície do rio. Stehle tirou o bloco de gelo com o animal e o exibiu em frente a um hotel em Fridingen, para mostrar o quanto é perigoso andar ou patinar nesses rios, como fazem muitos europeus.

MALUQUICES



Raposa congelada

PAIS QUE BRINCAM DE BARBIE

➔ Brincar de boneca não é só coisa de menina. É o que prova o novo comercial da Barbie lançado em janeiro. No anúncio, pais se divertem com suas filhas e até fazem vozes de menina para brincar de Barbie. É que, depois de fabricar bonecas de todas as profissões e estilos para incentivar as meninas a ser o que quiserem, agora a fabricante da Barbie quer estimular os pais a ficar mais com suas filhas. O novo comercial



mostra que brincar é importante para soltar a imaginação e que o pai contribui muito para o desenvolvimento social e emocional de suas filhas ao brincar com elas. A Barbie, que já foi muito criticada por transmitir a imagem de uma boneca com um corpo irreal, quer incentivar o **empoderamento feminino**.

Empoderamento feminino: termo usado para fortalecer as mulheres, promover a igualdade de gêneros e incentivar a participação feminina na sociedade.

LEI ANTIPOLUIÇÃO NA CHINA

➔ O presidente Xi Jinping vai aplicar multas pesadas em indústrias poluidoras, e quem vai monitorar o ar é um satélite especial. A China é o país mais poluído do mundo. O problema atinge pelo menos 500 milhões de chineses e, em dezembro de 2016, 23 cidades chinesas estavam sob alerta máximo de poluição. O carvão, a principal fonte de energia para iluminar casas e fábricas no país, é o principal poluidor. Para respirar ar limpo, os chineses têm que pagar caro. Uma família gasta mais de US\$ 1.400 por mês para comprar filtros e produtos especiais contra a poluição. Muitas pessoas, porém, não têm dinheiro para comprar esses itens.

 Removedor portátil de poluição US\$ 130	 Crema antipoluição US\$ 100	 Máscara antipoluição US\$ 200
 Ar enlatado US\$ 150	 Filtro de chuveiro US\$ 1.000	 Comidas orgânicas US\$ 64 por semana

Fonte: Universidade de Pequim

O QUE FAZEM AS PESSOAS?

➔ O Bureau of Labor Statistics (Escritório de Estatísticas do Trabalho) divulgou um novo relatório sobre os hábitos da população norte-americana. O Bureau é uma área do Departamento do Trabalho dos Estados Unidos, que pesquisa, reúne e divulga várias informações sobre as condições de trabalho, os preços, o desemprego e a produtividade dos americanos. As estatísticas produzidas pelo BLS são muito usadas em jornais, pois representam alguns dos mais influentes indicadores da economia americana. A cada ano, o BLS divulga relatórios como o chamado "Pesquisa doméstica", que reflete o estilo de vida das pessoas. Veja como vivem hoje:



Fonte: Cia.gov, Census.gov, Gemconsortium.org

- 9 anos vendo TV, jogando games e em redes sociais
- 10,5 anos trabalhando
- 28,3 anos dormindo, ou seja, 1/3 da vida
- 6 anos fazendo tarefas como varrer chão, lavar pratos, cuidar da casa
- 9 anos se divertindo
- 4 anos comendo e bebendo
- 3,5 anos estudando
- 2,5 anos fazendo necessidades (xixi e cocô)
- 2,5 anos fazendo compras



Fonte: Banco Mundial

ÚLTIMAS NOTÍCIAS:

-) O peixe mais velho do mundo em cativeiro foi sacrificado no aquário Sheed, em Chicago, nos EUA. Ele estava muito debilitado pela idade, foi adquirido em 1933 e passou 84 anos no local, onde foi visto por mais de 104 milhões de visitantes.

-) Deputados britânicos autorizaram a primeira-ministra Theresa May a iniciar o processo de saída do país da União Europeia (UE).

PREFEITURA TIRA GRAFITES DE MUROS

→ O prefeito de São Paulo, João Doria, mandou apagar as pinturas de grafite que ficavam na Avenida Vinte e Três de Maio, uma das principais vias da capital. Os funcionários pintaram de cinza várias partes do muro, deixando apenas oito painéis. Ao todo, havia 15 mil m² de paredes grafitadas com desenhos de robôs, animais e letras garrafais.



Avenida Vinte e Três de Maio antes e depois



Grafite de Eduardo Kobra, um dos poucos que ficou

Segundo o prefeito, muitas ilustrações estavam pichadas e, por isso, foram retiradas. “Pichação não é grafite. Grafite é um tipo de arte urbana, que nós respeitamos. Pichação, nós condenamos”, disse Doria. Para a aluna da E.E. Henrique Dumont Villas M. S., de 10 anos, a decisão do prefeito não foi boa. “Os muros eram coloridos, alegres. Agora, ficou tudo sem graça”, disse. Já para A. R., de 9 anos,

“a avenida ficou mais bonita pintada de cinza, pois os grafites já estavam pichados mesmo”. Nas redes sociais, a retirada dos grafites foi muito discutida, com várias pessoas a favor e contra a medida. Depois da polêmica, Doria anunciou a criação do projeto Museu a Céu Aberto, que vai convidar grafiteiros para fazer desenhos em lugares escolhidos pela própria prefeitura. O primeiro local a receber os grafites será a Rua Augusta, outro ponto famoso de São Paulo.



Grafite



Pichação

DIFERENÇAS ENTRE PICHÃO E GRAFITE

Pichação: rabiscos com dizeres ou mensagens em paredes, muros ou qualquer fachada.

Grafite: desenho, inscrição ou assinaturas feitos geralmente com tinta spray em muro, paredes e outras superfícies urbanas.

Veja mais no Portal Joca



Fonte: Dicionário Michaelis e Priberam

COMPORTAMENTO



→ Você já parou para pensar que não é possível viver sozinho? O tempo todo fazemos parte de diversos grupos e por onde passamos deixamos um pouco de nós e levamos um pouco do outro. Para começar esta conversa, você topa um desafio? Tente lembrar quantas pessoas fazem parte da sua vida e escreva em um papel o nome de 15 delas. Perceba o quanto você compartilha sua vida e como se relaciona com cada uma. Essas formas de compartilhar, perceber e sentir o outro é o que chamamos de convivência. Atitudes que precisam ir além do simples estar

VAMOS CONVIVER MELHOR?

POR ANA CAROLINA DORIGON

com o outro como entender diferentes opiniões, respeitar e se conectar com os mais diversos sentimentos que existem para nos relacionar melhor. Uma pesquisa feita na Universidade de Harvard, nos Estados Unidos, apontou que, de cada três pessoas demitidas do emprego, duas o são por não saber se relacionar com o grupo. A resolução de problemas pode nos dar algumas pistas de como estamos nos relacionando. Imagine que alguém da sua classe tenha dito ou feito algo que te chateou. Qual a sua reação e comportamento diante disso? Você reage por impulso ou pensa em estratégias para resolver a situação da melhor forma? Desenhe ou descreva a

cena que você está imaginando para visualizá-la. Observe como representou o problema e qual foi sua atitude. Já pensou que uma reação precipitada pode prejudicar um relacionamento com uma pessoa? Quando começamos a perceber nossas atitudes e paramos para pensar em nossas ações diante dos mais diversos problemas, conseguimos aprender muito, pois eles nos tiram do nosso conforto, daquilo a que já estamos acostumados. Passamos a ter mais habilidades para enfrentá-los e, assim, criamos um ambiente saudável para a convivência por meio do diálogo e do exercício da empatia. Você pode até não gostar de todas as pessoas com quem convive, mas é necessário respeitá-las e entender os seus

pontos de vista. As pessoas são diferentes em idade, tamanho, culturas e jeito. Para conviver bem, precisamos prestar

atenção em coisas básicas, como ouvir e respeitar. Algumas ideias importantes que fazem sentido para construir relações mais humanas, nas quais a gente se dá conta do outro, importa-se e respeita cada um na sua diversidade. Que tal começar a colocar isso em prática com as pessoas da sua lista?



Compartilhe com a gente pelo e-mail carlotas@carlotas.com.br.

VOCÊ SABIA QUE...

CARNAVAL

...O Carnaval teve origem na Roma Antiga, que homenageava o deus Saturno com uma festa em que os escravos eram soltos e todos saíam às ruas para dançar? Carros chamados de *carrum navalis*, já que eram parecidos com navios, desfilavam com homens e mulheres. Daí o nome *carnevale*.

...A Igreja Católica não gostava da festa mas em 590, aceitou o evento, exigindo que o dia seguinte (Quarta-Feira de Cinzas) fosse dedicado ao arrependimento.

...O Carnaval não é comemorado somente no Brasil? Boa parte do planeta também festeja a data, como Veneza (Itália), New Orleans (EUA), Bonn (Alemanha), Notting Hill (Inglaterra), Quebec (Canadá), Nice (França) e Goa (Índia).

NO BRASIL

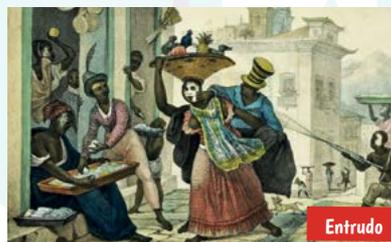
- Começou por volta de 1600, com o entrudo, uma festa portuguesa em que as pessoas jogavam água, farinha e frutas em quem passava nas ruas.
- A data do Carnaval é definida pela Páscoa. A Quarta-Feira de Cinzas sempre cai 46 dias antes do domingo de Páscoa.
- O Carnaval carioca é a maior festa popular de rua do mundo e está no *Guinness Book* por reunir mais de 2 milhões de pessoas no Rio de Janeiro.
- O primeiro baile de Carnaval do Brasil foi no Rio de Janeiro, em 1840.
- O primeiro bloco carnavalesco foi o Congresso das Sumidades Carnavalescas, que surgiu no Brasil, em 1855, com participação do famoso escritor José de Alencar e pessoas fantasiadas, carros decorados e bandas musicais.



Festa na Roma Antiga



Carnaval de Veneza



Entrudo



Carnaval no Rio de Janeiro



Bloco de rua

CANAL ABERTO



➔ "Tudo que eu falo meu irmão mais velho contraria. Ele sempre quer ser melhor em tudo. O que eu faço?"
Ana Paula, 10 anos, SP

Respostas dos leitores da E.E. Henrique Dumont Villares (SP)

"Não ligue para o seu irmão. Se você ligar, estará fazendo o que ele quer. Você também é boa em alguma coisa." **Gabrielly S., 4º ano**

"Você tem que conversar com ele e falar que ninguém é melhor do que ninguém. Todo mundo é igual." **Júlia R., 4º ano**

"Fale com seus pais. Se não resolver, você deixa para lá, não escuta." **Marina S., 4º ano**

"Você tem que falar que ele não é melhor do que todo mundo." **Isabelly R., 4º ano**

RESPOSTA DA ESPECIALISTA

Olá, Ana Paula, tudo bem?

Esse jeito que seu irmão trata você é muito comum de acontecer. Os irmãos mais velhos normalmente sentem uma necessidade de agir dessa forma. Isso se dá porque eles sentem muitos ciúmes do irmão mais novo e não sabem como lidar com esse sentimento. Precisaram aprender a dividir a atenção dos pais, que antes eram só deles, e isso é algo bem difícil! É por isso que o seu irmão quer sempre ser o melhor em tudo, porque se sente muito ameaçado. O que você deve fazer? Penso que primeiro você poderia procurar entender o que ele sente, colocar-se no lugar dele, isso já vai ajudar bastante! E você deve se posicionar também, falar para ele como se sente e que suas opiniões e ações também são legais e têm valor! Espero que tenha te ajudado!

Um beijo,

Aline Paranhos Azzi - psicóloga clínica
E-mail: alinepazzi@gmail.com - telefone: (11) 99157-6212

"Eu não gosto de fazer lição, acho muito chato e fico com sono, mas a escola e minha mãe me obrigam. O que posso fazer para melhorar?" João Pedro, 10 anos, MA

O que você faria se...

...Não precisasse dormir?

Resposta dos leitores da E.E. Henrique Dumont Villares (SP)

“ Eu me fecharia em um canto e pensaria na vida e no que faria dali para a frente, o que eu gostaria de mudar. ” **Emerson F., 5º ano**

“ Eu ajudaria minha mãe para que ela não precisasse fazer tudo sozinha. ” **Eric P., 5º ano**

“ Eu treinaria desenho e escrita, pois gosto muito de desenhar e escrever. ” **Anna G., 5º ano**

“ Eu aproveitaria para estudar, revisar algum trabalho da escola, ajudar os meus pais em uma tarefa de casa e outras coisas mais. ” **Flávia V., 5º ano**

➔ O que você faria se...

...Pudesse mudar algo em você?



Mande sua resposta para
joca@magiadeler.com.br



NOTÍCIAS FALSAS NA INTERNET VIRAM UM PROBLEMA MUNDIAL

→ O Google e o Facebook se uniram para combater as notícias falsas que se espalham pela internet e pelos celulares. Eles vão lançar novas ferramentas de checagem de informações em seus sites. Usuários também vão ajudar, sinalizando na plataforma as notícias que acreditam ser falsas, para que elas sejam checadas pelos jornalistas das maiores agências de notícias, que ainda vão verificar fotos, vídeos e até memes. A notícia falsa receberá um ícone para sinalizar conteúdo não confiável.

BOATOS X

Muita gente acredita em tudo o que lê e compartilha nas redes sociais e WhatsApp sem nem checar de onde vem a informação. Com linguagem sensacionalista, sem apuração jornalística, os boatos influenciam leitores, que já não sabem identificar o que é verdade e o que é boato.

PELO MUNDO

Na Índia, notícias de que haveria falta de alimentos circularam no WhatsApp, provocando pânico e tumulto na população, que correu para estocar produtos. Nas eleições dos Estados Unidos, surgiram muitas notícias falsas contrárias à candidata democrata, Hillary Clinton.

COMO SABER:

- A imprensa séria verifica de onde vem a notícia e separa a verdade da mentira. Para saber se é boato ou não:
1. Desconfie sempre de notícias sensacionalistas
 2. Veja se a origem ou fonte da notícia é citada
 3. Boatos não mostram datas e locais
 4. Há pedido de compartilhamento

ROBÔS NAS SALAS DE AULA

→ As salas de aula estão mais *hi-tech*. Há lousas interativas e computadores portáteis, aulas online. No Bett, maior evento de educação do mundo, que este ano foi realizado em Londres, diversas experiências tecnológicas foram compartilhadas entre diretores de escolas, como a do grupo de alunos da London Design and Engineering, que convivem no

colégio com os SoftBank, dois robôs de aparência humana. A mesma escola acaba de viajar para a neve com 11 robôs NAO, que ensinaram os estudantes a esquiar. Essa escola tem parceria com vários patrocinadores da indústria de eletrônicos, incluindo a Fujitsu, que equipa o colégio com robôs que ensinam os alunos de maneira diferente. Nos Estados Unidos, em



Drone na Towne Meadow School

mais de 60 mil escolas dos Estados Unidos, começou, em 2017, um novo projeto para codificar *drones*. Os alunos do 4º ano da Towne Meadow School, em Indiana, por exemplo, podem

programar e testar os *drones* voando nas salas de aula. Em outros colégios, há aulas em que os alunos usam fones de ouvido e entram no mundo da realidade virtual para aprender sobre a Revolução Francesa ou interagir com um holograma do sistema solar e saber mais sobre o espaço. O especialista em educação global da Lenovo, Sam Morris, diz



Robôs SoftBank na escola

que há enormes benefícios em aprender dessa forma. Alguns professores ainda resistem a esse novo tipo de educação com a tecnologia, mas estatísticas afirmam que os alunos têm bons resultados e aprendem rapidamente.

LIXO ESPACIAL

→ Até 1956, a atmosfera da Terra era limpa e apenas meteoros e pequenas rochas espaciais giravam em torno dela. Porém, desde 1957, quando foi lançado o Sputnik 1, o primeiro satélite da antiga União Soviética, o homem começou a jogar fora peças no espaço, gerando um enorme lixo espacial. Em 2012, mais de 500 mil objetos maiores do que 1 cm já tinham sido identificados pela Rede de Vigilância Espacial Norte-Americana. A Es-

tação Espacial Internacional (ISS) possui uma proteção para evitar colisões catastróficas, como a que ocorreu em 2014, quando os astronautas tiveram que se abrigar na cápsula Soyuz, pois o risco de colisão com objetos voando em torno das naves era alto demais. Cientistas e engenheiros estão buscando soluções para limpar o lixo como redes de pesca espaciais e telescópios a laser. Veja a evolução do lixo espacial sobre a Terra.



APPLE, GOOGLE, FACEBOOK E MICROSOFT CONTRA DONALD TRUMP

→ As 99 maiores empresas de tecnologia norte-americanas, como Apple, Facebook, Google, Microsoft, Netflix, Twitter, Uber, Tesla e SpaceX, uniram-se para se opor oficialmente à lei anti-imigração do presidente Donald Trump, que proibiu a entrada de refugiados e de cidadãos do Irã, da Líbia, da Síria, da Somália, do Sudão e do Iêmen. As empresas dizem que proibir essas pessoas de entrar nos Estados Unidos vai interromper os negócios e afetar os funcionários. O processo, que segue num tribunal de São Francisco, Califórnia, já suspendeu temporariamente a restrição de Trump. A indústria de tecnologia contrata

todos os anos cerca de 65 mil estrangeiros para trabalhar nos Estados Unidos.



Starbucks contrata imigrantes

A rede de cafeterias Starbucks anunciou que vai contratar 10 mil refugiados nos próximos cinco anos em resposta à medida de Donald Trump, que proibiu a entrada deles nos EUA.

Fonte: IDGNow

A ESCOLA DOS SONHOS

→ Crianças que moram na Faixa de Gaza, no Oriente Médio, onde há muitos conflitos armados, tiveram a chance de criar a escola dos seus sonhos. Depois que muitos colégios foram destruídos ou danificados pela guerra, o Unicef (Fundo das Nações Unidas Para a Infância) começou

a reconstruir uma escola e melhorar as condições de outras 17. Para isso, eles ouviram a opinião de várias crianças, que disseram que gostariam de ter uma estrutura de qualidade, com ventiladores, lousas novas e um número maior de mesas. “A minha classe é muito cheia. Às vezes,



três estudantes sentam em uma mesma mesa”, disse Qamar, de 12 anos. Além

de melhorias no espaço, os alunos pediram mais atividades de artes, áreas para praticar esportes e paredes mais coloridas. Para realizar este último pedido, 1.450 estudantes aprenderam técnicas com artistas locais e usaram seus conhecimentos para pintar os muros das escolas. Ao todo, foram fei-



tos mais de 400 murais, com mensagens que falam de paz mundial, hábitos saudáveis, importância dos estudos, entre outras.

BIKES PARA OS CATADORES

→ Catadores de entulho de Maceió, capital de Alagoas, receberam 30 bicicletas para ajudar no trabalho diário. As bicicletas Ciclolix foram muito bem-aceitas pelos catadores, que disseram que, além de conseguir trabalhar mais, poderão fazer exercícios. A ideia foi do Projeto Relix, que incentiva a conscientização sobre a reciclagem. A ONG ainda fará várias ações no estado, como peças de teatro nas escolas e indústrias, doação de lixeiras seletivas aos



colégios, exposição fotográfica, lançamento de história em quadrinhos e intervenções em espaços públicos.

CRIANÇAS LEEM PARA CACHORROS

→ A Sociedade Humana de Missouri, que cuida de cães abandonados nos Estados Unidos, criou um projeto para crianças e adolescentes entre 6 anos e 15 anos lerem para cachorros. Antes de começar, os jovens fazem um treinamento de uma hora e meia para aprender sobre cães abandonados. Depois, as crianças voluntárias decidem se preferem levar um livro de casa ou escolher um exemplar da livraria do local. Criado em 2015, o projeto traz benefícios para crianças e cães. Os cachorros ficam menos ansiosos e agitados e aprendem a interagir com as pessoas, aumentando as chances de serem adotados. Ao mesmo tempo, as crianças melhoram as habilidades de leitura.



FINANÇAS

ROBÔ COMBATE A CORRUPÇÃO



→ Um grupo de oito pessoas que trabalham com tecnologia criou uma máquina que identifica se um político está falando a verdade sobre os seus gastos. Por mês, todo deputado tem direito a gastar até R\$ 44 mil com serviços que envolvem trabalho, como passagens de avião, combustível para o carro e alimentação. A invenção, chamada Rosie, em

homenagem ao robô do desenho *Os Jetsons*, avalia se um almoço pelo qual o político diz ter gastado R\$ 200, por exemplo, custou isso mesmo ou se ele usou o dinheiro para pagar coisas que não têm a ver com trabalho, como refeições para convidados. Para fazer a análise, a máquina checa os pagamentos feitos pelos deputados e verifica se há algo suspeito, como uma compra muito mais cara do que a média, ou algo que foi adquirido na mesma hora em que o político fazia um discurso. Toda vez que Rosie acha que algo está errado, um humano

olha os dados e, dependendo do caso, manda a denúncia para a Câmara dos Deputados. Por enquanto, o robô foca em gastos com refeições irregulares. Até agora, a máquina e os humanos responsáveis por ela já fizeram 3.500 denúncias de mau uso do dinheiro.



Gastos dos deputados serão analisados

A Federação das Indústrias do Estado de São Paulo (Fiesp) fez um estudo que mostrou que, por ano, R\$ 69 bilhões vão para corrupção. Com esse dinheiro seria possível:



Criar mais 367.397 leitos em hospitais



Colocar mais de 16 milhões de jovens nas escolas



Construir 277 novos aeroportos



Desenvolvedores criam programa





TOP 20 BRASILEIROS DO FUTEBOL INGLÊS

→ Com o sucesso de Gabriel Jesus no Manchester City, o conceituado jornal inglês *The Telegraph* fez uma lista dos 20 melhores brasileiros que jogaram na Inglaterra. Veja quem são:



1 Gilberto Silva defendeu o Arsenal de 2002 a 2008 e conquistou cinco títulos



2 Juninho Paulista teve três passagens pelo Middlesbrough e ganhou um título



3 Philippe Coutinho é o principal jogador do atual time do Liverpool



4 Willian, jogador do Chelsea desde 2013, tem dois títulos



5 Fernandinho participou de três títulos do Manchester City

DIVULGAÇÃO E FACEBOOK

David Luiz, o lateral direito Rafael (Lyon), Ramires (hoje no Jiangsu Suning), Roberto Firmino e Lucas Leiva fecham o top 10. Oscar, Belletti, Sylvinho, Edu, Gomes, Robinho, Anderson, Elano, Emerson (Middlesbrough de 1996 a 1998) e Emerson Thome (zagueiro de times ingleses de 1997 a 2006) completam a lista.

MARADONA NA FIFA

→ O ex-jogador argentino Diego Maradona anunciou que vai trabalhar como embaixador da Fifa para ajudar a entidade a se tornar "limpa e transparente".

"É um dos sonhos da minha vida trabalhar para a Fifa com pessoas que realmente amam o futebol", disse Maradona.

Campeão com a Argentina na Copa do Mundo de 1986, no México, Maradona é um dos grandes ídolos do futebol mundial e promete ajudar a entidade, que viveu momentos de escândalos de corrupção há pouco tempo.



Maradona e o presidente da Fifa, Gianni Infantino



Maradona quando era jogador

FUTEBOL FEMININO NA LIBERTADORES

→ A Confederação Brasileira de Futebol (CBF) começou a exigir das principais equipes brasileiras a necessidade de apoiar o futebol feminino. O novo regulamento da CBF diz que, a partir de 2019, os clubes de futebol do Brasil que não tiverem um time formado por mulheres que disputem competições nacionais não



A jogadora brasileira Marta

poderão participar da Copa Libertadores da América. Hoje, apenas oito das 20 equipes que irão disputar a Série A do Campeonato Brasileiro têm times femininos. De acordo com o diretor de futebol feminino da CBF, Marco Aurélio Cunha, com 5% dos recursos do futebol masculino é possível montar um time feminino.



Time feminino de Duque de Caxias (RJ)

DIVULGAÇÃO

MENINA NO SKATE

→ Com apenas 8 anos, a japonesa Sky Brown, de Miyazaki, estreou no circuito profissional de skate. Ela se tornou a menina mais nova a estrear em um dos campeonatos de skate de maior prestígio no mundo, o Vans US Open Pro Series, realizado em Huntington Beach, na Califórnia. Sky tem grande destaque no esporte, em seu canal no YouTube, o AWSMKIDS, e nas redes sociais. Em seus vídeos, Sky divulga manobras em rampas (*half-pipe*) e nas categorias *street* e *park*, praticadas em circuitos que simulam espaços urbanos, com obstáculos, bancos, corrimões e os famosos *bowls*. Ela também competiu no #Exposure, na Califórnia, o maior evento de skate voltado para mulheres, e ficou em terceiro lugar.



Sky no Vans US Open

CHINA INVESTE EM FUTEBOL

→ A China quer ser uma potência do futebol até 2050. Para isso, o país, que hoje está na 81ª colocação no *ranking* da Federação Internacional de Futebol (Fifa), quer criar, até 2020, 70 mil campos e 20 mil centros de treinamento para incentivar os jovens a praticar o esporte. Os clubes chineses tam-

bém estão investindo muito dinheiro para ter jogadores estrangeiros em seus times. Em 2015, a China adquiriu 110 jogadores, que recebem salários tão altos quanto os atletas que jogam na Europa. O brasileiro Oscar saiu do Chelsea, da Inglaterra, para o Shanghai SIPG, que pagará a ele R\$ 84 milhões por

temporada. Com isso, ele se tornou o segundo jogador mais bem pago do mundo, atrás apenas de Neymar, do Barcelona. Ao investir no esporte, a China se aproxima do resto do mundo, ganha dinheiro com a transmissão de partidas e com a venda de produtos relacionados a futebol.



Jogadores chineses e o brasileiro Oscar



TRABALHO INFANTIL

COLEÇÃO



No mundo todo, 168 milhões de crianças entre 5 anos e 17 anos trabalham, segundo o Unicef (Fundo das Nações Unidas Para a Infância). Esse número, que é maior do que a soma da população da França e do Reino Unido, preocupa muitos especialistas, já que muitos menores deixam de estudar e fazem trabalhos que oferecem riscos à saúde e não são adequados para a sua idade.



168 MILHÕES DE CRIANÇAS

de 5 anos a 17 anos trabalham.



60% DAS CRIANÇAS

ou 100 milhões fazem serviços rurais, como plantar, pescar e cuidar do gado.



MAIS DE 50%

dessas crianças trabalham mais de nove horas por dia.



4 ENTRE 5 CRIANÇAS

trabalham sem receber salário ou dinheiro.



116 MIL

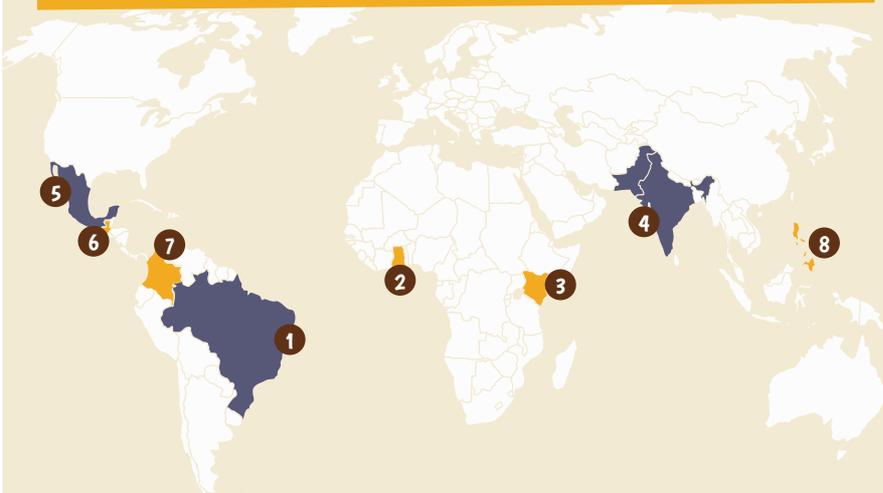
fazem serviços perigosos para a saúde.



1 MILHÃO DE CRIANÇAS

trabalham em minas e pedreiras.

TRABALHO INFANTIL PELO MUNDO



+ DE 12,5 MILHÕES
na América Latina
e no Caribe

+ DE 9 MILHÕES
no Oriente Médio e
norte da África

+ DE 59 MILHÕES
na África Subsaariana

+ DE 77 MILHÕES
na Ásia e no
Pacífico

1 - BRASIL:
Caju, arroz, tabaco,
algodão, cerâmica,
sapato



2 - GANA:
Coco, peixe e ouro



3 - QUÊNIA:
Café, arroz, chá e
tabaco



4 - ÍNDIA E PAQUISTÃO:
Tapete, indústria
têxtil, sapato, arroz,
cigarro, bola de fute-
bol, seda e algodão

5 - MÉXICO:
Pimenta, café, ce-
bola e tomate



6 - GUATEMALA:
Café, milho e
açúcar



7 - COLÔMBIA:
Flores e
esmeralda



8 - FILIPINAS:
Coco, banana, mi-
lho e joalheria



OS MAIS PERIGOSOS

OURO: crianças podem morrer em explosões nas minas, ser atingidas pelas pedras que rolam ou ficar sufocadas nos túneis das minas.

CAFÉ: fazendeiros não pagam as crianças, que ainda podem ser maltratadas.

TABACO: crianças sofrem com a nicotina absorvida pela pele ao colher as folhas.

CANA-DE-AÇÚCAR: exposição a altos níveis de pesticidas. Muitas crianças ainda se machucam com os instrumentos para cortar cana.

ALGODÃO: pesticidas e agrotóxicos contaminam as crianças.

BANANAS: crianças são expostas aos fungicidas jogados pelos aviões.

CHOCOLATE: crianças sobem nas árvores e cortam os frutos com um facão para depois carregar sacolas pesadas pelas florestas.

TRABALHO INFANTIL NO BRASIL

No Brasil, mais de 3 milhões de pessoas entre 5 anos e 17 anos trabalham. Desse total, a maior parte mora no Nordeste, que tem mais de 1,9 milhão de menores trabalhadores. Muitos trabalham em plantações, como as de algodão e cana-de-açúcar, e na produção de roupas e calçados.

PELA LEI

■ **MENOR DE 14 ANOS** → não pode trabalhar.

■ **ENTRE 14 ANOS E 15 ANOS** → pode trabalhar só se for menor aprendiz, o que ocorre quando companhias empregam os jovens, mas também desenvolvem programas de aprendizagem.

■ **ENTRE 16 ANOS E 17 ANOS** → liberado para trabalhar. Só não pode se o trabalho for realizado em más condições e prejudicar os estudos.



VEJA OS DIREITOS DA CRIANÇA APROVADOS PELA ONU NO PORTAL DO JOCA



PROFISSÃO: PROFESSOR



Sara Melo, de 15 anos, está no primeiro ano do ensino médio da E. E. Elvira Pardo Meo Muraro, de Campinas (SP), quer ser professora quando crescer. Ao *Joca*, ela disse que escolheu essa profissão porque quer mudar o mundo e acha que a melhor maneira de fazer isso é educando crianças e jovens.



→ Você sempre quis ser professora?

Tenho esse sonho desde a 1ª série, quando era ajudante da professora. Tarefas como escrever na lousa e entregar as atividades eram muito significativas para mim.

→ Para você, qual é a melhor parte dessa profissão?

Receber um abraço de gratidão, ouvir, ao fim da oficina, que não viu o tempo passar porque estava muito envolvida(o) na atividade, as cartas e bilhetes de agradecimento... Não há dinheiro que pague essa imensa

gratidão por todos que passaram pela minha vida. Todos contribuíram para o meu sonho e eu vou honrar a minha profissão educando com amor.

→ Quer dar aula para que séries?

Eu sou completamente apaixonada por crianças e escolhi atuar na educação infantil, dedicando-me a elas desde as primeiras experiências na escola, as primeiras ações. Eu gostaria de estar presente nesse primeiro "impulso" da vida das crianças.

→ Já deu aula alguma vez na vida? Se sim, conte um pouco sobre essa experiência.

Dei aula durante um ano. Fui convidada para fazer parte da monitoria de um projeto voluntário chamado Academia Educar. Lá, eu aplicava oficinas para adolescentes de 13 anos a 17 anos. Cada dia fazíamos uma atividade com um tema diferente (drogas, comunicação...). Antes dos encontros, eu e os outros monitores nos reuníamos para construir um cronograma com objetivos pedagógicos e metas para o dia, pensando no que era melhor para os jovens. Às vezes, eles precisam de alguém para conversar, alguém que acredite no seu potencial.

→ Conhece outra pessoa da sua idade que tem o mesmo sonho?

Infelizmente, não. Procuo manter contato com os profissionais da área, mesmo que só pela internet, em grupos, páginas, livros. É uma maneira de conhecer mais sobre a profissão e estar sempre atualizada. A cada pesquisa, cada diálogo, eu tenho a confirmação de que é isso que eu quero para o meu futuro: transformar o mundo e as pessoas, tornando-as mais humanas, capazes de acreditar no outro, ajudar o próximo.

→ Você tem algum professor que serve de inspiração?

Sim, todos os meus professores! Se eu estou aqui hoje é por causa deles. Eles mostram que todo o cuidado e dedicação que eles tiveram não só comigo, mas com todos os alunos da turma, valeram muito a pena, e eu quero continuar repassando toda esse amor pela profissão, fazendo o que faço com muito prazer e satisfação.

→ Segundo as estatísticas, no Brasil, há poucos jovens que querem ser professores. Por que acha que isso acontece? O que é possível fazer para mudar isso?

Hoje, ser professor é um ato de rebeldia, o exercício dessa profissão requer muita coragem. É um aprendizado constante, e é necessário muita paciência, dedicação, empatia e resiliência.

→ O que acha que poderia contribuir para melhorar a educação do Brasil?

Para mim, o professor deve acreditar no potencial do aluno e dar asas para ele ir além. Além disso, ele deve abrir espaço para o diálogo, para os debates. É importante desenvolver o senso crítico, para que os alunos não acreditem só nas opiniões dos colegas e aprendam a respeitar os mais diversos tipos de pessoas.

DEPOIMENTOS DE PROFESSORES

"Dar aula é muito bom. É compartilhar conhecimento, propagar a informação. Exige esforço, dedicação, preparo." **Professora Ruth Manus, texto para o jornal O Estado de S. Paulo.**

"Sinto-me jovem por trabalhar com as crianças, elas dão uma energia que me faz esquecer os problemas da vida." **Professora Célia Barros, entrevista para o UOL.**

VOCÊ SABIA QUE...

...Na Coreia do Sul, professores distribuem autógrafos e ganham muito dinheiro fazendo vídeos para a internet?

...Na Finlândia, uma das carreiras mais populares é a de professor?

...Os primeiros professores do Brasil foram os jesuítas? Eles ensinavam os filhos das pessoas que moravam aqui a ler e escrever e davam aulas de religião para os índios.