

Datas importantes



8 de maio: Dia Mundial da Cruz Vermelha, comemorado em homenagem ao nascimento de Henry Dunant, fundador da organização humanitária considerada a maior do mundo, em 8 de maio de 1828, em Genebra, na Suíça.



13 de maio: Dia da Abolição da Escravatura. Em 1888, a princesa Isabel, filha de Dom Pedro II, o líder do Brasil na época, assinou a Lei Áurea, um documento que libertava os escravos. A escravidão durou cerca de 300 anos.

Coleção Plástico

PLÁSTICO

COLEÇÃO

COMO O PLÁSTICO É FEITO?

VANTAGENS

- É leve e resistente
- Não absorve água
- Não quebra com facilidade
- Não queima facilmente
- Não é atacado por bactérias

DESVANTAGENS

- Não é biodegradável
- Não é reciclado corretamente
- Não é transparente
- Não é resistente a produtos químicos

IDEIAS PARA VIVER COM MENOS PLÁSTICO

- Evitar o uso desnecessário de plástico
- Reciclar corretamente
- Usar produtos biodegradáveis
- Evitar produtos com excesso de plástico

Joca

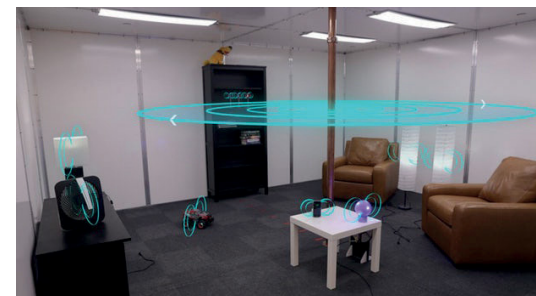
O único jornal para jovens e crianças



Nº94 1ª quinzena de maio de 2017
2/5/2017 a 15/5/2017



Crianças são mais felizes quando estão na escola
pág. 5



Disney cria sala que carrega bateria no ar
pág. 8

SENADORES DEBATEM REFORMAS
ALTERAÇÕES NAS LEIS PODEM MUDAR O
FUTURO DOS TRABALHADORES BRASILEIROS

pág. 2



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



84 mil ambulâncias ou 55 mil ônibus escolares ou construir 5,5 mil creches



COMO FAZER VASINHOS DE PLANTAS PARA COLOCAR NA GELADEIRA?

Por Manual do Mundo



MATERIAIS

Rolhas
Ímãs pequenos
Plantas pequenas
Terra
Cola quente ou supercola
Luvas de couro

COMO FAZER?

Peça sempre a ajuda de um adulto!

- 1 - Coloque as luvas e espete a faca no meio da rolha até formar um buraco.
- 2 - Passe cola quente na metade da rolha e cole o ímã.
- 3 - Adicione terra ao buraco.
- 4 - Coloque a planta no buraco e a cubra com mais terra.
- 5 - Pendure o vaso na parte de fora da geladeira.

Para saber mais, digite:
Manual do Mundo - ímã de geladeira



Tire uma foto dos seus vasilhinhos e mande para joca@magiadeler.com.br. A sua foto pode aparecer no portal e nas redes sociais do Joca!

GREVE E MANIFESTAÇÕES CONTRA AS REFORMAS DE TEMER

Muitos sindicatos são contra as reformas, mas o governo diz que as medidas são necessárias



A greve geral que aconteceu no dia 28 de abril no Brasil, convocada por alguns sindicatos de trabalhadores, paralisou os transportes públicos (ônibus e metrô), bancos, escolas (públicas e privadas) e comércio.

O protesto foi contra as reformas trabalhista e da Previdência, propostas pelo governo do presidente

Michel Temer, que as considera fundamentais para melhorar as contas públicas e a economia do país.

A reforma trabalhista já foi aprovada pela Câmara e agora segue para o Senado. A da Previdência deve ser votada em maio na Câmara e depois tem que passar pelo Senado. Veja algumas mudanças nas duas reformas da lei (box).



Senado vai votar as novas leis

Agência Brasil

REFORMA TRABALHISTA: O QUE PODE MUDAR

- 1 - As férias, que duram um mês, poderão ser divididas em até três vezes.
- 2 - A jornada de trabalho, de 44 horas semanais, com, no máximo, oito horas por dia de trabalho, poderá chegar a 48 horas, incluídas quatro horas extras.
- 3 - Os empregados não são mais obrigados a pagar um dia do trabalho para o sindicato.
- 4 - O empregador pode oferecer viagens e outros benefícios sem que o valor desses itens seja considerado parte do salário.

REFORMA DA PREVIDÊNCIA: O QUE PODE MUDAR

- 1 - Idade mínima de aposentadoria: 65 anos para homens e 62 anos para mulheres, mais 25 anos de tempo de contribuição.
- 2 - A idade mínima para a aposentadoria aumentará gradativamente, partindo de 53 anos, para as mulheres, até chegar a 62 anos em 2036. Para os homens, a idade mínima parte de 55 anos e chegará a 65 em 2038.

Sindicato: grupo formado por trabalhadores, criado para defender os interesses deles.

Previdência: todo mês, o trabalhador dá uma parte do salário para a Previdência e, ao ficar mais velho, ou seja, quando atinge a idade mínima para se aposentar, passa a receber mensalmente um valor do governo.

Fonte: OIT (Organização Internacional do Trabalho)

Veja os prós e contras no Portal Joca



UBER TERÁ TÁXI AÉREO ATÉ 2020

Uber quer voltar a transportar passageiros pelos céus. A empresa fechou parceria com diversas companhias, incluindo a brasileira Embraer, para fabricar VTOLs, veículos elétricos pequenos, silenciosos e com capacidade de decolagem e aterrissagem vertical. Com esses táxis aéreos, a viagem de

São Francisco a São José (EUA), que hoje demora duas horas de carro, levará apenas 15 minutos. "Vamos desenvolver novas tecnologias, novos produtos e modelos de negócios para o Brasil e o mundo", disse o presidente da Embraer, Paulo Cesar de Souza e Silva. A ideia é que, até 2020, os táxis aéreos voem em Dubai e no Texas.



Esquema de como funcionará o táxi aéreo do Uber

Uber

BRASIL TEM MAIS DE 80 MIL CAVERNAS

Brasil tem mais de 80 mil cavernas, mas somente 6.500 delas podem ser visitadas por turistas.

Essas cavidades rochosas têm diferentes tipos de vida, nascentes de rios, cachoeiras e até paredes apropriadas para fazer esportes como rapel. Para tanto, a

Sociedade Brasileira de Espeleologia criou o Cadastro Nacional de Cavernas, no qual reuniu informações sobre várias cavernas no Brasil. Com a ajuda de guias, é possível visitar a Gruta do Lago Azul, em Bonito (MS), que tem um lago de um tom azul impressionante, ou a Gruta da Prati-

nha, em Lençóis, na Bahia, em que se pode praticar tirolesa.

As cavernas são muito importantes para a humanidade, pois têm muitas histórias, achados arqueológicos e pinturas rupestres, já que várias foram moradia do homem primitivo.



Caverna em Bonito, no Mato Grosso do Sul

divulgação

BRASILEIROS TÊM MUITOS PETS



Uma pesquisa realizada pelo Ibope (Instituto Brasileiro de Opinião Pública e Estatística) mostra que 65 milhões dos domicílios brasileiros têm algum bichinho de estimação.

Entre as pessoas com pets, 44,3% têm pelo menos um

cachorro e 17,7%, um gato. A pesquisa também aponta que os donos escolhem um animal que combine com seu estilo de vida, para ter companhia e interagir mais com as pessoas.

Recentemente, a Universidade de Liverpool, na Inglaterra, publicou um estudo que

mostra os benefícios sociais, emocionais e educacionais de ter um animal de estimação. Segundo a universidade, crianças e adolescentes que convivem com pets tendem a ter autoestima mais elevada, sentem-se menos sozinhos e têm mais habilidades sociais.

“CAÇADOR” ENCONTRA MAIS DE 100 RIOS

Há quatro anos, o corretor de imóveis Adriano Sam-
paio abandonou o emprego para caçar rios em São Paulo. A ideia veio após ele descobrir que havia oito nascentes em uma praça perto de sua casa, no bairro da Pompeia. Adriano cavou um buraco, canalizou a água e formou um lago, que hoje é conhecido como Praça das Nascentes.

Desde então, Adriano se tornou ativista ambiental e já registrou mais de cem nascentes desconhecidas na capital paulista.



Reprodução Facebook

DICAS

Contos da atualidade

Três educadoras resolveram se unir para reescrever alguns contos de fada, tirando das histórias todos os preconceitos e padrões de comportamento e inserindo assuntos mais atuais. É que muitos desses contos foram escritos há séculos e levantam questões como: "Por que as princesas não podem lutar contra dragões e precisam de um 'salvador'?", "por que as madrastas são sempre más?". Ao procurar essas respostas, as escritoras Susana Ventura, Helena Gomes e Geni Souza reescreveram 16 histórias tradicionais e lançaram, em abril, três livros que mostram como o comportamento das pessoas mudou com o passar do tempo. É o caso de *Princesas, Bruxas e uma Sardinha na Brasa - Contos de Fadas*, que faz pensar no papel da mulher hoje, e *Dragões, Maçãs e uma Pitada de Cafuné - Contos de Fada Para Pensar Sobre Ética*, da Editora Biruta. Os livros são indicados para quem tem mais de 9 anos.



CRESCCE O NÚMERO DE PESSOAS OBESAS NO BRASIL

Um estudo divulgado pelo Ministério da Saúde mostrou que nos últimos dez anos a obesidade cresceu de 11,8% para 18,9%, atingindo 1 em cada 5 brasileiros. Mais



da metade dos brasileiros (53,8%) está acima do peso, e os casos de sobrepeso cresceram mais entre as mulheres: passaram de 38,5% para 50,5%. Já entre os homens, foi de 47,5% para 57,75%.

Rio Branco (AC) é a capital brasileira que tem mais casos de obesidade por ha-

bitante. A cada cem pessoas, 60 estão obesas. Em seguida vêm Campo Grande (MS), com 58, Recife (PE), João Pessoa (PB) e Natal (RN), com 56,6. Palmas é a capital com a menor índice de excesso de peso, com 47,7 casos.

Quanto à escolaridade, 59,2% das pessoas com até



Mais da metade dos brasileiros está obeso

oito anos de escolaridade apresentam excesso de peso. O índice cai para 53,3% entre os que estudaram de nove a 11 anos e para 48,8% entre os que têm 12 ou mais anos de escolaridade.

COMEÇA VACINAÇÃO CONTRA A GRIPE

A campanha de vacinação já começou e vai até 26 de maio. Professores e profissionais das áreas de educação e saúde estão no grupo prioritário, assim como idosos, gestantes, crianças de seis meses a 5 anos, entre outros. A vacina protege contra os vírus A (H1N1), H3N2 e influenza B, e mesmo quem já a tomou precisa de imunização.

Campanha vai até 26 de maio



divulgação

CHEGA AO FIM MISSÃO DE PAZ NO HAITI

O Conselho de Segurança da ONU (Organização das Nações Unidas) decidiu acabar com a missão de paz no Haiti. Desde 2004, quando recebeu o convite para liderar a Missão das Nações Unidas para a Estabilização no Haiti o Brasil coordenou tropas de 20 países que trabalhavam lá. Eles garantiam a segurança do país, que é um dos mais pobres do mundo e ainda sofreu com um enorme terremoto, em 2010, que destruiu grande

parte das cidades e matou mais de 300 mil pessoas.

Os soldados ajudavam na distribuição de alimentos doados e reconstrução das casas. Quando aceitou o convite de liderar a missão no Haiti, além de ajudar um país



Haiti fica na América Central

Fonte: Carta Capital e Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (Siafi)



Soldado cuida da saúde dos haitianos

Defesa.gov

pobre a se recuperar, o Brasil queria ampliar seu prestígio e influência internacional. A decisão da saída foi tomada depois que especialistas concluíram que o Haiti está melhor e já pode ficar sem os soldados na missão de paz.

Concurso premia crianças

Dia 6 de maio será realizada no Masp, em São Paulo, a entrega do 4º. Prêmio Espantaxim 2016, que premia crianças de 7 anos a 12 anos de todo o Brasil que enviaram textos, poesias, músicas e histórias com o tema "Brasil: gigante pela própria natureza". O prêmio recebeu 3.400 obras, de cerca de 80 escolas, de dez estados. O vencedor ganhará troféu, uma coleção de livros e CDs do projeto e o boneco do personagem Espantaxim. Para participar, acesse: www.espantaxim.com.br.



Lucas e Léio, Amigos pra Dedéu

A história da amizade de Lucas e Léio, um tuiuíú e um jacaré que moram no Pantanal, poderá virar livro. A ideia é que a obra seja distribuída gratuitamente para 10 mil crianças carentes. Para ser publicado, o livro precisa de R\$ 14.600, que podem ser arrecadados no Catarse, site em que pessoas fazem doações para ajudar a concretizar ideias. Para contribuir, acesse: https://www.catarse.me/lucas_e_leo_amigos_pra_dedeu_62be



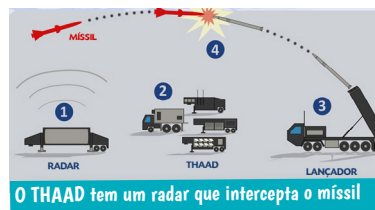


EUA E COREIA DO NORTE TROCAM AMEAÇAS MILITARES

O presidente dos Estados Unidos, Donald Trump, mandou instalar um sistema de defesa contra mísseis na Coreia do Sul. O THAAD (Terminal High Altitude Area Defence) irá proteger os sul-coreanos da ameaça do lançamento de mísseis do ditador

norte-coreano, Kim Jong-un, que fez o sexto teste nuclear em abril. Além disso, EUA e Coreia do Sul realizaram um de seus maiores exercícios militares em conjunto, com 30 helicópteros, 90 tanques, veículos blindados, 30 caças e cerca de 2 mil militares, para simular uma resposta a um possível ataque da Coreia do Norte. O presidente

da China, Xi Jinping, que fez acordo com os Estados Unidos para deter o programa nuclear de Kim Jong-un, foi contra o sistema antimísseis, pois acredita que a instalação desequilibra a segurança da Coreia do Sul. Trump afirma que o sistema é de defesa e não representa ameaça para os demais



O THAAD tem um radar que intercepta o míssil

países da região. Atualmente, mais de 28 mil militares norte-americanos estão na Coreia do Sul em uma missão mantida desde o fim da Guerra da Coreia (1950-1953).

JAPÃO O país que fica a menos de mil km da Coreia do Norte se prepara para um eventual ataque, já que um míssil norte-coreano pode chegar a Tóquio em menos de 15 minutos. Os japoneses também enviaram ao Pacífico o destróier Izumo, seu maior porta-helicópteros. Em caso de guerra, o país vai alertar a população por meio de alto-falantes.

Lockheed Martin

MADURO QUER NOVAS LEIS NA VENEZUELA



Maduro convoca assembleia

O presidente da Venezuela, Nicolás Maduro, anunciou, em 1º de maio, a convocação de uma Assembleia Constituinte para criar novas leis e nova constituição. Os adversários de Maduro, no entanto, afirmam que a atitude dele é apenas uma forma

de se manter no poder e adiar as eleições em meio aos protestos que acontecem no país.

Maduro anunciou também o aumento de 60% do salário mínimo, que, com o bônus de alimentação, chega a 200 mil bolívares (R\$ 63). Além disso, o presidente venezuelano criou um bônus especial para aposentados. Este é terceiro aumento no salário mínimo que Maduro anuncia em 2017.

O QUE ESTÁ ACONTECENDO NA VENEZUELA

O país vive uma grave crise econômica e política. Os produtos custam caro, falta comida e remédios. Há muitas manifestações nas ruas, com prisões e mortes de manifestantes.

RUSSOS DE OLHO NO ÁRTICO

O governo russo instalou uma nova base militar nas ilhas Alexandre, um arquipélago de pequenas ilhas desabitadas no Oceano Ártico, com capacidade para receber 150 pessoas por cerca de 18 meses.

É que o gelo do Polo Norte está sumindo e os cientistas acreditam que no fundo do mar, abaixo do Oceano Ártico, há uma

grande quantidade de petróleo, minerais e gás natural.

Além disso, por causa do degelo, novas rotas de transporte devem se abrir e a área irá trazer riqueza para uma das cinco nações que reivindicam partes da região ártica: Rússia, Canadá, Dinamarca, Noruega e Estados Unidos.

Com a nova base militar, a Rússia está se preparando



Trefoil, a nova base russa no Ártico

para proteger os recursos do país na região ártica. Em 2007, os russos colocaram sua bandeira no fundo do mar ártico abaixo do Polo Norte.

Ministério da Defesa da Rússia

OVOS DE DINOSSAURO SÃO ENCONTRADOS

Cientistas do Instituto Arqueológico de Guangdong encontraram, na China, cinco ovos de dinossauros de cerca de 70 milhões de anos que pertenciam a uma espécie que comia plantas. Os ovos, que têm aproximadamente 13,5 centímetros, estão sendo analisados em um museu local e são importantes para saber mais sobre essa época da Terra.



Os ovos serão estudados

Youtube/Reprodução

LEGO DO BEM

O Lego é muito popular em todo o mundo, mas, para produzir as peças, a empresa dinamarquesa utiliza 6 mil toneladas de plástico por ano, o suficiente para circundar o mundo 18 vezes. Como o plástico é ruim para a natureza, a compa-

nhia fez um grande anúncio: vai investir mais de US\$ 150 milhões e contratar cem pessoas para pesquisar materiais que não prejudicam o meio ambiente.

Assim que encontrar algo que substitua o plástico e não seja poluente, a empresa irá usar esse material.



Fábrica de Lego na Hungria

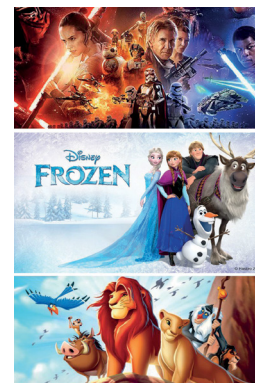
Legosaurus

DISNEY ANUNCIA NOVOS FILMES PARA 2019

Disney divulgou a data de estreia de seus novos filmes. *Star Wars: Episódio IX* será lançado, nos Estados Unidos, em 24 de maio de 2019.

A sequência de *Frozen*, por sua vez, chegará aos cinemas em novembro de 2019.

Já a versão com atores do filme *O Rei Leão* estreará no dia 19 de junho de 2019.



→ Frutas e carros pelo mesmo preço?

Você pagaria o valor de um carro em determinadas frutas? A população de Yubari, no Japão, sim. Na cidade que fica em Hokkaido, o cultivo de frutas é muito valorizado e a população presenteia amigos e parentes com melões e uvas, por exemplo, vendidos a valores que variam entre US\$ 13 mil e US\$ 27 mil. Chamadas de *hashiri*, as frutas que custam uma fortuna são cultivadas em cinza vulcânica, regadas com um método em que a pureza da água é controlada e recebem quantidade de sol e sombra supervisionadas. Além do cultivo, a qualidade das embalagens faz diferença e ajuda a compor o preço dos presentes.



→ Francês inventa pílula para pum cheiroso

Que tal dar fim àquele cheiro ruim dos puns? O inventor francês Christian Poincheval concebeu um produto que promete solucionar esse problema. Ele criou a pílula do pum cheiroso, disponível nos aromas de rosas, chocolate e violeta. A chamada *fart pill* (pílula do pum, em tradução livre) é feita com ingredientes naturais como erva-doce e mirtilo, responsáveis por ajudar na digestão e reduzir a flatulência. À venda pela internet (pilulepet.com/en/), o vidro com 60 comprimidos custa em torno de R\$ 65. Além da versão para humanos, Christian desenvolveu uma para animais de estimação. O valor da pílula para pets é um pouco mais alto: em torno de R\$ 86.



CRIANÇAS SÃO MAIS FELIZES QUANDO ESTÃO NA ESCOLA

Uma pesquisa feita no Reino Unido, pela Universidade de Essex, constatou que as crianças britânicas têm *holiday glumness*, ou “tristeza de feriado”. Isso significa que elas são mais felizes quando estão na

escola do que durante os longos períodos de descanso.

A coordenadora pedagógica do Sistema Positivo de Ensino, Alessandra Samaan, diz que essa tristeza pode ser explicada pela separação dos amigos e substituição das atividades e brincadeiras escolares — em que a criança sente que está participando de algo — por um tempo em frente à TV, computador ou smartphone. “Todo

mundo precisa de algo significativo para preencher o dia”, afirma.

A pesquisa foi feita com 40 mil famílias com crianças que passam o tempo livre em casa e não pode ser comparada com aquelas que viajam. Para a estudante Anna Vitória S., de 10 anos, as férias só são boas quando a mãe também está de férias. “Depois, fico em casa sozinha, sem fazer nada, e torço para as aulas recomencem”, conta.



Crianças ficam felizes ao participar de atividades

ELEIÇÕES NA FRANÇA VÃO PARÁ O SEGUNDO TURNO

O político liberal Emmanuel Macron, de 39 anos, e a ultranacionalista Marine Le Pen, de 48 anos, foram os dois melhores colocados no primeiro turno da eleição para presidente da França. Ele, do partido Em Marcha!, obteve cerca de 24% dos votos, contra os 21% da líder do extrema-direita Frente Nacional (FN).

Macron é a favor da permanência da França na União Europeia, bloco de países que têm acordos econômicos e políticos. Já Marine defende o Frexit, a saída do grupo, e a criação de leis que dificultem as relações entre os países, para, assim, estimular a venda de produtos franceses na França.

O segundo turno das eleições que irá decidir quem será o próximo presidente francês está marcado para 7 de maio.



Emmanuel Macron quer ficar na União Europeia



Marine Le Pen, que defende o Frexit

Divulgação

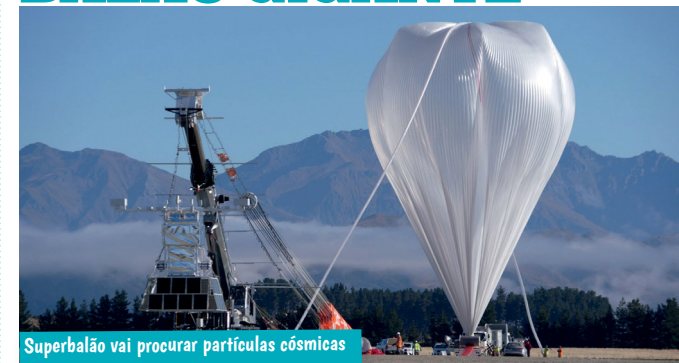
REINO UNIDO SEM CARVÃO

O Reino Unido foi o primeiro país do mundo a usar o carvão para gerar eletricidade e, agora, 135 anos depois, é o primeiro a abandoná-lo. Em 26 de abril, pela primeira vez desde a Revolução Industrial, o país ficou um dia inteiro sem queimar carvão, fonte de energia que contribuiu para a mudança climática. Ambientalistas consideraram um momento histórico. As centrais de carvão serão encerradas aos poucos, e o governo prevê o fechamento da última usina até 2025.



Usina de carvão

NASA LANÇA BALÃO GIGANTE



Superbalão vai procurar partículas cósmicas

NASA

A Nasa, agência espacial americana, lançou um balão gigante, do tamanho de um estádio, em Wanaka, na Nova Zelândia, para coletar informações do espaço. O superbalão irá ficar cem dias a 34 quilômetros de altura e dará duas a três voltas ao redor da Terra, para detectar partículas cósmicas de energia vindas de fora da galáxia que penetram na atmosfera terrestre.

Angela Olinto, professora da Universidade de Chicago e pesquisadora do projeto, diz que a origem das partículas é um grande mistério.

“Não sabemos se elas vêm de buracos negros imensos no centro das galáxias, de estrelas miúdas que giram rapidamente, ou de outro lugar”, explica.

O monitoramento do balão gigante é só uma etapa do projeto da Nasa, que em seguida irá lançar uma missão espacial.

ÚLTIMAS NOTÍCIAS:

-) O cantor e compositor cearense Belchior teve um rompimento de aorta e morreu no dia 30 de abril, em casa, no Rio Grande do Sul. Ele compôs músicas famosas como “Velha Roupa Colorida” e “Como Nossos Pais”.

-) Acabou o levantamento dos livros roubados da biblioteca da Universidade Federal do Rio de Janeiro, após um ano do furto, ocorrido em 2016. Ao todo, desapareceram 303 obras raras.



Um estudo feito com 540 mil estudantes, de 72 países, revelou que, no Brasil, 17,5% dos alunos já sofreram *bullying*. Isso significa que um em cada dez estudantes foi vítima de alguma prática de violência física e/ou psicológica.

Realizada pelo Programa Internacional de Avaliação de Estudantes (Pisa), em 2015, a pesquisa ainda mostrou que, entre os brasileiros entrevistados, 9,3% foram alvo de piadas, 7,8% excluídos pelos colegas, 4,1% ameaçados e 3,2% empurrados e agredidos fisicamente algumas vezes por mês.

Além disso, 5,3% tiveram

PESQUISA APONTA QUE 1 EM CADA 10 BRASILEIROS JÁ SOFREU BULLYING

pertences destruídos por colegas e 7,9% ouviram comentários maldosos.

A youtuber Rebecca AG é um exemplo. Ela nasceu na Noruega e, ao chegar a Brasília, com cabelos azuis e *piercing* no nariz, não foi bem-recebida na escola. “Eu não tinha amigas, ninguém falava comigo”, conta. Foi aí que ela teve a ideia de compartilhar sua vivência. “Criei um canal no YouTube para ter com quem falar, pois só tinha as minhas bonecas para conver-

sar.” Para Rebecca, que sofreu com a exclusão dos outros alunos, é importante conversar com os responsáveis para que eles saibam o que está acontecendo. “Minha mãe viu minha tristeza, falou com a coordenadora da escola, mas como não melhorou, ela me transferiu para outro colégio, que tem crianças de 47 nacionalidades diferentes. Lá eu posso ser feliz e quem eu quiser”, finaliza.

Bullying pode ser online ou offline. Tire dúvidas com Alessandra Borelli, especialista em direito digital:

Jogo muito online com quem não conheço. Será que é perigoso mesmo? Na internet qualquer um pode fingir ser outra pessoa. Durante o jogo, em um bate-pa-

po, sem você nem perceber, um estranho (que pode fingir ser uma criança) consegue saber um monte de coisas da sua vida, e não é seguro um estranho saber onde você mora, estuda e passa férias.

Tenho amigos que saem com pessoas que conheceram na internet. Isso é seguro? Fale com seus pais. Se eles autorizarem, vá a um lugar público como um shopping e convide alguns amigos ou seus pais para ir junto.

Fiz um post e recebi comentários que me deixaram triste. Como faço para não me magoar? Nunca leve para o lado pessoal, não poste vídeos polêmicos, não dê atenção aos *haters*. Evite responder, exclua comentários e bloqueie os chatos.

Existe mesmo o jogo chamado Baleia Azul? Não é um jogo, é um desafio que se espalhou a partir de uma notícia falsa, mas nada foi comprovado a respeito. Ninguém pode obrigá-lo a fazer nada e tudo o que é feito na internet deixa rastros. Portanto, se tiver medo, fale com um adulto e nunca caia nessa.

Os inventores podem ser punidos? Sim, podem ser processados e até presos por colocar a vida de outros em perigo.

Dica: não poste, curta, compartilhe ou entre em nada sobre o jogo ou qualquer outro desafio.

Medo, dúvida, denúncias, acesse: www.nethicsedu.com.br



Rebecca Rangel criou um canal no YouTube sobre bullying

COMPORTAMENTO



Diz o ditado "respeito é bom e todo mundo gosta". Claro que todo mundo gosta de se sentir respeitado, de saber que, mesmo quando alguém discorda da gente, nossa opinião é respeitada e ouvida. O respeito é uma virtude que torna nosso convívio muito melhor.

Quantas vezes você não se sentiu desrespeitado, seja por um colega na escola ou alguém na rua? Mas, também, quantas vezes não percebeu que era você quem não estava respeitando o outro?

Uma situação que é frequente e parece sem importância, mas,

RESPEITO É BOM E...

Por Fabiana Gutierrez

na verdade, é um grande exemplo de falta de respeito são as "brincadeiras" feitas entre colegas. Algumas delas acabam magoando e, se alguém ficou chateado, deixou de ser engraçado e não é mais uma brincadeira. Nesse momento, o respeito é fundamental. Brincar é muito legal, mas é importante ter cuidado e ficar atento se a brincadeira causou desconforto para algum amigo.

Da mesma maneira, o respeito vale para opiniões, hábitos, jeito de se expressar de cada um. Entender que cada pessoa é diferente e respeitar a individualidade do outro é essencial para conhecer as pessoas e ter mais amigos.

Já pensou se você passa do ponto quando:

- faz piadas ou comentários sobre o

time de futebol do outro?

- fala sobre a aparência de alguém?
- passa na frente em uma fila?
- não deixa a outra pessoa falar porque fica interrompendo?

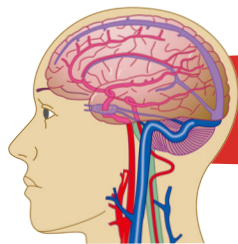
Aceita o desafio de observar, durante uma semana, as coisas que acha que são diferentes entre você e seus amigos? Faça uma lista e veja se tem conseguido respeitá-los. Adoraríamos receber suas reflexões no e-mail: carlotas@carlotas.org.

Carlotas é uma iniciativa que promove o diálogo sobre respeito e empatia para ajudar as pessoas a viver melhor. Saiba mais em www.carlotas.org.



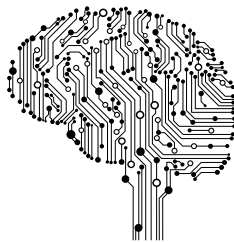
VOCÊ SABIA QUE O CÉREBRO...

...É dividido em três partes? A superior controla pensamentos, coordenação motora, emoções e fome. A mediana controla audição, reflexos de visão e consciência. Já a parte inferior coordena os sentidos.



...Tem 160 mil km de veias sanguíneas? Isso é o suficiente para dar a volta na Terra quatro vezes.

...Tem 100 bilhões de neurônios? Os neurônios são células conhecidas como massa cinzenta, que processa a informação. Se o cérebro fosse um HD de computador, teria 4 TB de dados.



...Bren Pridmore bateu o recorde de memorização? Ele gravou a sequência de um baralho inteiro em 26 segundos.



...Os alimentos interferem no funcionamento do cérebro? Quem ingere comida sem conservantes ou artificiais tem um QI 14% maior.



...Os homens processam primeiro a informação do lado esquerdo? Já as mulheres fazem essa tarefa com os dois lados do cérebro simultaneamente.



Fonte: Galileu | revista Info

O que você faria se...

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

Resposta dos alunos do E. E. Prof. Dr. Laerte Ramos de Carvalho

“ Eu iria para o Havaí surfar.” **Otavio R., 8 anos**

“ Quería ir para o Polo Norte visitar o Papai Noel.” **Enzo I., 8 anos**

“ Quería conhecer a Argentina e o jogador Lionel Messi.” **Gabriel O., 8 anos**

“ Sou fã da Cinderela, então iria para a Disney.” **Lavinia O., 8 anos**

“ Iria para Hollywood conhecer os astros do cinema.” **Jennifer M., 8 anos**

Veja mais resposta no Portal Joca



➔ O que você faria se...

...Sofresse bullying?

Bianca S., 10 anos



Mande sua resposta para joca@magiadel.com.br

CANAL ABERTO



➔ "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, SP**

Resposta dos alunos do 1º ano D do E. E. Prof. Dr. Laerte Ramos de Carvalho

"Ana, nós, alunos do 1º.D, gostaríamos de dizer para você que não precisa ter medo dessas mensagens nem dos mortos. Eles estão no caixão, enterrados e no cemitério. Não conseguem sair de lá nem andar. São só ossinhos que a gente também não consegue ver. Um grande abraço."

"Não fica com medo, não, essas correntes não têm nada a ver, é tudo mentira!" **Fabiola, 10 anos, Campinas - SP**

"Eu também tinha medo, mas minha mãe falou que isso nem existe." **João Pedro, 11 anos, SP**

"Mas não há por que ter medo, é tudo mentira." **Maria Paula, 9 anos, RJ**

RESPOSTA DA ESPECIALISTA

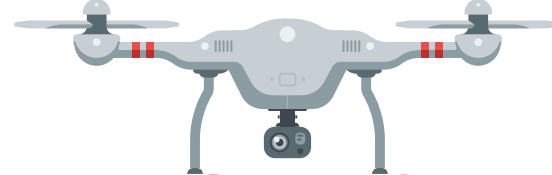
"Ana, isso é uma brincadeira de mau gosto que algumas pessoas fazem com o objetivo de colocar os outros em situações desconfortáveis. É por isso que tantas crianças, por medo de colocar os pais em risco, acabam repassando a mensagem para outros, mesmo que se sintam culpados depois. Por esses e outros motivos, é importante que os pais ajudem a controlar as mensagens do WhatsApp. Por mais assustador que seja, temos que ter segurança em compartilhar com os responsáveis o nosso desconforto e a nossa insegurança. E, para finalizar, nenhuma mensagem ou ninguém tem o poder de controlar a nossa vida. Um beijo."

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

"Gosto muito dos meus amigos e de onde estudo, mas, no ano que vem, vou sair da escola. O que posso fazer para não ficar triste?" **Priscila M., 9 anos**



SÃO PAULO SERÁ MONITORADA POR DRONES



Guardas de São Paulo irão usar drones para fazer o policiamento da cidade. Os profissionais usarão cinco drones e 15 kits com câmeras para observar áreas de difícil acesso, ocupações em áreas de risco e grandes eventos com aglomeração de pessoas a par-

tir de 15 de maio. Os equipamentos, com valor estimado de R\$ 650 mil, foram doados por duas fabricantes chinesas, Dahua Technology e DJI.

Atualmente, o monitoramento da cidade é feito pela Polícia Militar. No entanto, o prefeito de São Paulo, João Doria, garantiu que a PM e a Guarda Civil, que é responsável, segundo a Constituição,

pela proteção de bens, serviços e instalações dos municípios, irão trabalhar juntas.

Os drones são de última geração. Alguns são fabricados de fibra de carbono ultraleve, pesam 3 quilos e podem voar em temperaturas extremas, de -20°C a 60°C, a até 54 km/h. Eles voam por até 35 minutos e são programados para retornar à base



Prefeito testa drone no centro de SP



Divulgação

caso a bateria fique fraca. Outros pesam 1,3 quilo, podem voar por 30 minutos e atingem velocidade máxima de 72

km/h. Além disso, possuem sensores infravermelhos para desviar dos obstáculos.

DISNEY CRIA SALA QUE CARREGA BATERIA NO AR

Pesquisadores do Departamento Científico e Tecnológico da Disney Research criaram uma sala que carrega baterias de até dez aparelhos eletrônicos ao mesmo tempo.

Para tanto, a pessoa não precisa nem conectar o dispositivo na tomada, basta caminhar pela sala, que

tem teto, paredes e chão cobertos por painéis de alumínio, e esperar que ela carregue os equipamentos, eliminando a necessidade de fios. Isso só é possível porque ao circular pelo ambiente, as correntes elétricas criam campos magnéticos que carregam os aparelhos.

A sala ainda está em tes-

te, mas a ideia é que todos os parques da Disney tenham essa tecnologia. Uma vez que ela seja aperfeiçoada, a expectativa é de que seja levada para aeroportos, estações de trem e metrô.

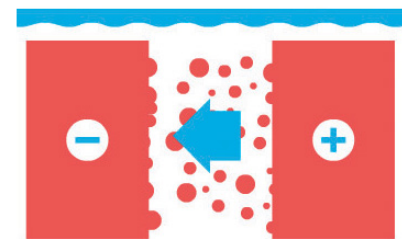


Sala recarrega baterias sem fio

Disney Research

COMO FUNCIONA UMA BATERIA

Ao colocar o celular para carregar, uma reação química acontece dentro da bateria, fazendo com que os elétrons passem da parte positiva para a parte negativa da bateria. Quando esse processo acaba, a bateria está completamente carregada.



CIENTISTAS DESCOBREM SUPER-TERRA



NASA

Super-terra e sua estrela mãe

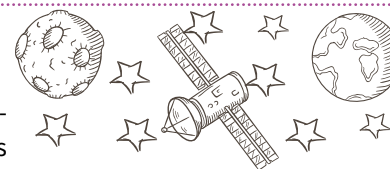
Um planeta recém-descoberto a 39 anos-luz da Terra, conhecido como LHS 1140b, é um forte candidato a ter vida extraterrestre.

Para um planeta ter vida,

é preciso conter água líquida, e parece que o que o LHS 1140b tem, pois está na zona habitável do universo.

Os cientistas apelidaram o novo planeta de Super-terra e continuam a estudá-lo,

mas já sabem que ele é feito de rocha, tem pelo menos 5 bilhões de anos e um diâmetro de quase 18 mil km, ou seja, é 1,4 vez maior do que a Terra (que tem 12.742 km). Enquanto os astrônomos



continuam com suas pesquisas, os terráqueos ficam na esperança de encontrar extraterrestres pelo universo.

MÁQUINA QUE LAVA, PASSA E DOBRA



Divulgação

FoldiMate suporta até 20 peças

A empresa norte-americana FoldiMate criou uma máquina que lava, seca, passa e ain-

da dobra as roupas.

A máquina, que tem o mesmo nome da companhia, é equipada com um sistema de vapor que passa a roupa, elimina os amassados e ainda amacia e perfuma as peças.

A FoldiMate suporta até 20 itens de uma vez e demora cerca de 10 segundos para dobrar cada peça. Nela, o processo é invertido: ao ser colocada na máquina, a roupa é dobrada e, depois, lava-

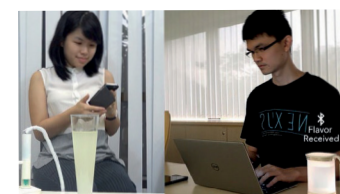
da a seco e passada. Ela reconhece se está dobrando uma blusa de manga comprida ou curta, por exemplo, e usa barras de metal para manusear a peça com precisão.

A FoldiMate deve ser vendida no Brasil em 2018 por cerca de R\$ 2,8 mil.



SISTEMA ENVIA SABOR PELA INTERNET

Música, fotografias, vídeos e agora...Sabores. Pesquisadores da Universidade de Cingapura desenvolveram um equipamento com sensores e eletrodos que conseguem enviar a cor e o sabor de uma limonada pela internet. Esses itens coletam a cor, a acidez e o gosto da bebida usando uma espécie de copo e enviam as in-



Sabor da limonada é enviado por computador

formações para outro computador que também tenha esse sistema. O objetivo da pesquisa é desenvolver a técnica para que o mesmo consiga ser feito com outras bebidas.

POLUIÇÃO VIRA ARTE

A empresa indiana Graviky Labs transformou a poluição dos veículos em uma linha de tintas de alta qualidade e atóxicas.

Por meio de um equipamento instalado no escapamento de carros, caminhões e motocicletas, a fuligem preta é absor-

vida, purificada e misturada ao óleo vegetal para virar tinta de caneta ou spray.

Em apenas 30 minutos, a poluição do escapamento de um automóvel pode gerar o suficiente para encher uma caneta Air-Ink. Para mostrar como a caneta funciona, a



Poluição é transformada em tinta

Graviky convidou nove artistas de rua para criar obras



Artistas criam obras de arte com nova tinta

SOCIAL



de arte em Sheung Wan, em Hong Kong, uma das cidades mais poluídas do mundo.

TAIWAN PROÍBE CONSUMO DE CARNE DE CÃES E GATOS

O Parlamento de Taiwan proibiu o consumo e a venda de carne de cachorro e gato. A nova lei ainda será aprovada pela presidente Tsai Ing-wen, mas quem descumprir terá que pagar uma multa de R\$ 5 a R\$ 200 mil, dependendo da gravidade.

O governo da ilha já tinha banido a venda de carne de cães e gatos em 2001, mas o consumo ainda era permitido. Agora, quem agredir os animais também poderá ser preso e exposto publicamente, com divulgação de fotos e nome pelo governo.

Com a lei, Taiwan se tornou o primeiro país da Ásia a condenar



Asiáticos protestam a favor dos animais



a violência contra cães e gatos. Embora a carne de cão não seja consumida em todo continente, é típica da gastronomia local. Em 2016, o governo aprovou uma lei que proibirá, a partir de 2019, testes de cosméticos em bichos. Este ano, entrou em vigor a lei que proíbe os canis municipais de abater os animais.

LEIS CONTRA CONSUMO DE CÃES E GATOS

Em Yulin, na China, cerca de 10 mil cães são mortos e comidos durante um festival anual. Em Hong Kong, o abate e a venda de carne de cachorro e gato foram proibidos, embora o consumo, não. A Coreia do Sul vetou a morte de cães no mercado de Moran, maior ponto de comércio de carne canina do país, mas os vendedores não têm obedecido.

PRIMEIRO SHOPPING DE MATERIAIS RECICLÁVEIS

A cidade de Eskilstuna, na Suécia, criou o primeiro shopping de produtos recicláveis e reaproveitáveis do mundo. Tudo o que é vendido no ReTuna Återbruksgalleria vem de doações feitas pela população local: móveis, roupas, bicicletas, entre outros. A ideia partiu de um grupo de pessoas que lutam por causas ambientais. O shopping ajudará a reduzir o lixo e incentivar o reaproveitamento de materiais.



O shopping quer ajudar a reduzir o lixo

RECICLAGEM NO DIA A DIA

Comentários dos alunos da Escola Beit Yaacov, SP

"Uma vez a minha prima foi à minha casa e nós fizemos uns jogos com caixa, garrafa, bolinha de papel e outros materiais." Mirella G., 7 anos

"Quando chega uma data especial (aniversário da minha mãe, do meu pai...) em vez de comprar, eu uso materiais já usados para fazer presentes." Rafael Me., 8 anos

Veja mais respostas no Portal do Joca

ReTuna



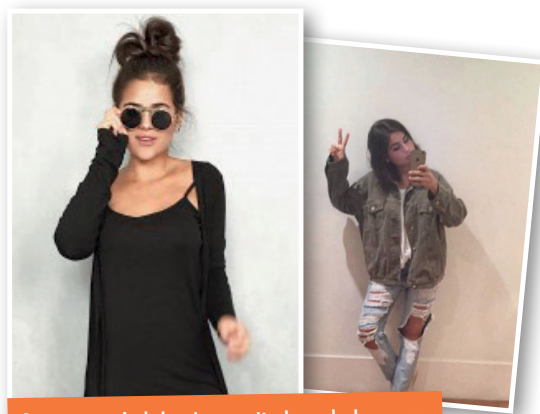
FINANÇAS



A estilista Isabela Matte virou sucesso na internet após criar um site de venda de roupas aos 14 anos.

Tudo começou quando Isabela tinha 12 anos e decidiu desenhar roupas e mandar fazê-las em uma costureira. Ela postou as peças no site, fez sucesso e, hoje, aos 18 anos, a empresária vende vestidos,

ADOLESCENTE CRIA MARCA DE ROUPAS



Aos 14 anos, Isabela criou um site de venda de roupas

shorts e casacos, com entrega em todo o Brasil.

Além de ser a dona da marca, Isabela trabalha como modelo. É ela quem posa para as fotos que mostram as roupas disponíveis para compra.

PROFISSÕES QUE PODEM DESAPARECER

Uma das maiores empresas de consultorias do mundo, a Ernst & Young listou algumas profissões que podem desaparecer do mercado de trabalho até 2025. A relação é baseada no avanço da tecnologia e nas facilidades que ela traz. Há alguns anos, a profissão de datilógrafo – profissional que trabalhava na máquina de escrever – era essencial. Com o computador, essa função desapareceu. Confira os trabalhos que estão ameaçados e os que devem ter mais destaque em alguns anos.

AMEAÇADAS DE EXTINÇÃO

- Árbitro de futebol
- Caixa de banco e supermercado
- Carteiro
- Corretor de imóveis
- Digitador de dados
- Operador de telemarketing
- Reparador de relógios
- Trabalhador rural
- Corretor de seguros

EM EVIDÊNCIA

- Advogado
- Cuidador
- Designer de realidade virtual
- Designer especializado em impressão 3D
- Gestor de pessoas
- Profissional de logística
- Professor freelancer



divulgação



NATHAN FILGUEIRAS É CAMPEÃO DE XADREZ SUB-14



Nathan Filgueiras, de 14 anos, foi o vencedor do Campeonato Brasileiro de Xadrez Sub-14, realizado em Brasília, de 21 a 23 de abril. Membro do Clube de Xadrez de Blumenau (SC), que completou cem anos em 2017, ele disputou com atletas de 13 e 14 anos de todo o país. Agora, representará o Brasil

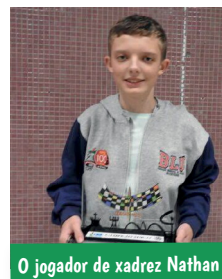
nos campeonatos sul-americano e mundial.

Nathan começou a se envolver com o jogo de tabuleiro quando era criança. "Meu pai me ensinou a jogar quando eu tinha 6 anos. Depois, joguei na escola e, quando tinha uns 10, 11 anos, comecei a treinar no clube da cidade. Foi assim que comecei a participar de torneios", conta.

Para ficar cada vez melhor, Nathan treina três vezes por semana com professores e ainda pratica em casa. "Eu treino táticas, estra-

tégias. Além disso, leio livros que mostram partidas dos campeões mundiais de xadrez", explica.

Ele diz que, para ser um bom jogador de xadrez, é importante se dedicar e treinar. "Treine muito e tenha um professor para dar dicas e mostrar como melhorar", aconselha.



O jogador de xadrez Nathan

divulgação

CURIOSIDADES DO XADREZ

- 1- A jogada "xeque-mate" significa "o rei está morto".
- 2- Algumas peças do xadrez atual, como rei, bispo, torre, rainha, foram introduzidas na Idade Média. Essas figuras eram muito populares na época.
- 3- Na Romênia, o xadrez é matéria obrigatória nas escolas.

BRASILEIRAS GANHAM OURO NA VELA

As velejadoras brasileiras Martine Grael e Kahena Kunze, atuais campeãs olímpicas, conquistaram o ouro na Copa do Mundo de Hyères, disputada na França, em 29 de abril. A Copa do Mundo de Vela 2017 tem três etapas, e a dupla brasileira já ganhou duas. Além de Hyères, Martine e Kahena levaram o ouro em Miami, em janeiro. A próxima será em Santander, na Espanha, em junho. "O ano está sendo muito bom para a gente, é o segundo campeonato que ganhamos apesar de chegar aqui com pouco treino. Agora vamos focar no mundial, que é a competição mais importante do ano", contou Martine Grael.



divulgação

As brasileiras já venceram duas etapas da Copa do Mundo de Vela

A prata ficou com a dupla alemã Jurczok/Lorenz, enquanto as britânicas Dobson/Tidey completaram o pódio e ganharam o bronze.

O Brasil ainda teve outra velejadora em regata de medalha. Na classe RS:X feminina, Patrícia Freitas terminou a prova na quinta colocação.

BRASIL VENCE SUL-AMERICANO JUVENIL DE NATAÇÃO

A seleção brasileira juvenil de natação conquistou o título de campeã sul-americana no campeonato que aconteceu em Cali, na Colômbia.

A competição reuniu 280 atletas, divididos nas categorias A, até 15 anos, e B, 16 anos a 18 anos.

Com 2.512 pontos, o Brasil era a maior delegação do torneio e superou em mais de 500 pontos a Argentina, segunda colocada, com 1.912 pontos, e a Colômbia, terceira, com 1.507. Ao todo, o time verde-amarelo somou 107 medalhas, sendo 46 de ouro, 37 de prata e 24 de bronze, batendo o recorde de medalhas em uma mesma edição.



divulgação

Brasil conquistou 107 medalhas na competição

PERFIL DE WALTER, GOLEIRO DO CORINTHIANS

Walter Leandro Capeloza Artune nasceu em Jaú, em 18 de novembro de 1987. Ele tem 29 anos e estudou na escola Guilherme Kuhlmann, em São Paulo

Por Giovanni A. F., 9 anos, por e-mail

Walter Artune, goleiro do Corinthians, iniciou a carreira nas categorias de base do XV de Jaú. Buscando uma oportunidade no mundo do futebol, o goleiro atuou nos clubes Iraty, Rio Branco (PR), Londrina, Caxias, Corinthians Paranaense e União Barbarense, pelo qual foi goleiro titular no Paulistão 2013. Em 9 de maio de 2013, Artune foi chamado para ser goleiro reserva do Corinthians Futebol Clube, em São Paulo, e sua atuação é considerada boa pelo time.

Walter Leandro Capeloza Artune

Altura: 1,88 m

Número da camisa: 27

Jogos pelo Corinthians: 55



divulgação

BRASIL GARANTE VAGA NO MUNDIAL

A equipe feminina 4x400 m, formada por Jailma Sales, Jessica Roberti, Geisa Coutinho e Natália Oliveira, conquistou o ouro no Campeonato Mundial de Revezamento, nas Bahamas, e, com isso, garantiu uma vaga no Mundial de Atletismo de Londres, que será realizado em agosto. O Canadá ficou com a prata e a Colômbia, o bronze. O time masculino brasileiro do 4x400 m também conquistou seu espaço na competição londrina. A equipe, formada por Anderson Freitas, Alexander Russo, Hugo Balduino e Lucas da Silva, ficou em sétimo lugar no Campeonato Mundial de Revezamento. Os americanos foram os campeões, Botswana ficou em segundo lugar e a Jamaica, em terceiro.



Confederação Brasileira de Atletismo (CBAt)

PLÁSTICO

COLEÇÃO



O mundo como é hoje não seria possível sem as inovações do plástico. Com a finalidade de substituir materiais que já estavam se tornando escassos na natureza, o plástico foi a alternativa perfeita. Porém, muitas pessoas, inclusive ambientalistas, questionam o uso do material, que ajuda o ser humano, mas polui o planeta.

COMO O PLÁSTICO É FEITO?

A maioria dos plásticos é produzida com petróleo, um líquido pastoso que é extraído das profundezas da terra e levado para refinarias, onde é tratado. Alguns tipos de plástico também são feitos a partir de carvão, minerais, plantas e gás natural.



VANTAGENS

- Leve
- Resistente
- Pode ser reciclado

DESVANTAGENS

- Polui o meio ambiente e prejudica animais e plantas
- Demora para se decompor

O plástico representa 80% do lixo jogado nos oceanos. Nesse ritmo, em 2050, haverá mais plástico do que peixes nos mares.

ONU (Organização das Nações Unidas)

IDEIAS PARA VIVER COM MENOS PLÁSTICO



Leve sua sacola ao supermercado



Use uma garrafa de água reciclável



Embrulhe seu lanche em potes reutilizáveis

ONDE ESTÁ O PLÁSTICO E O TEMPO DE DEGRADAÇÃO



Saco plástico
20 - 10 anos



Garrafa de plástico
450 anos



Cotonetes
40 - 60 anos



Fio de pesca
800 anos



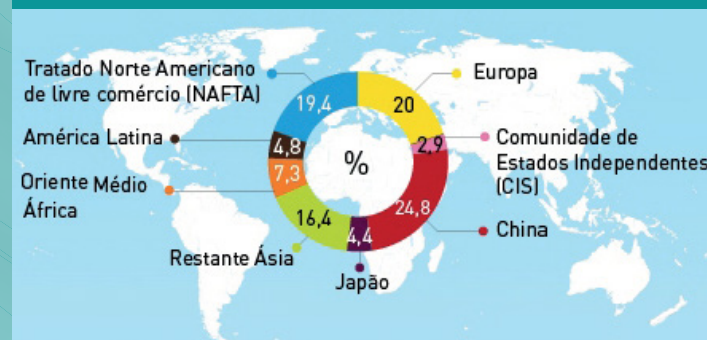
Recipientes de plástico
50 - 80 anos



30%
À superfície

30%
Nos fundos oceânicos

A China se encontra em primeiro lugar no ranking mundial de produção de plástico



MUNDO

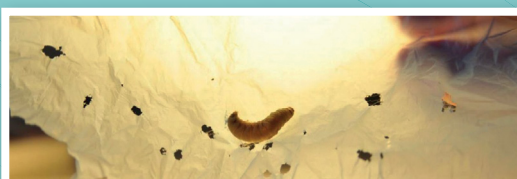


Todos os anos, um trilhão de sacos plásticos é utilizado no mundo.

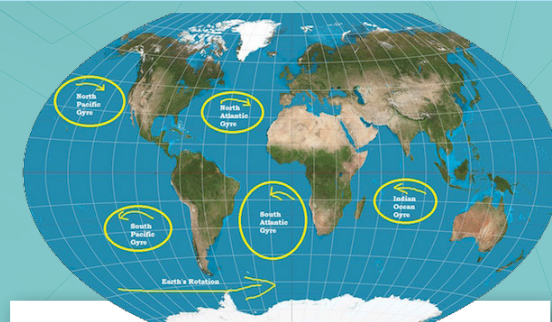
Cada pessoa usa mais de 230 sacos por ano e apenas 1% são reciclados.



O plástico que é jogado fora anualmente seria suficiente para dar quatro voltas na Terra.



Cientistas da Universidade de Cambridge, no Reino Unido, descobriram uma lagarta que come sacolas de plástico, o que pode ser a solução para combater a poluição ambiental. A larva de mariposa se alimenta da cera da colmeia das abelhas, mas também pode comer quase uma sacola de plástico inteira em menos de 12 horas. A larva é criada para ser isca para pesca, mas, na natureza, é um parasita das colmeias que se alimenta da cera das abelhas em toda a Europa.



ILHA DE LIXO

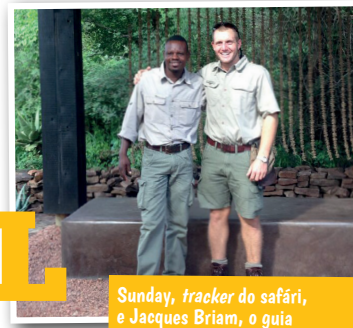
Garrafas vazias, embalagens usadas, tudo que fica na praia ou é jogado no mar é levado pelas ondas. A Agência Espacial Americana (Nasa) divulgou imagens de satélite de várias ilhas de plástico gigantescas que se formaram em cinco pontos do oceano. Essas ilhas são formadas principalmente no Pacífico, onde as correntes marinhas se encontram. Elas têm mais de 5 trilhões de pedaços de plásticos flutuando, ou cerca de 269 mil toneladas de resíduos. Além de matar peixes e outras espécies marinhas, o lixo contamina a água e afeta o que comemos.



Pesquisadores do Centro de Capacitação e Pesquisa em Meio Ambiente (Cepema), da Universidade de São Paulo (USP), encontraram uma bactéria que é capaz de produzir plástico usando um processo biotecnológico.



UMA AVENTURA NA ÁFRICA DO SUL



Sunday, tracker do safári, e Jacques Briam, o guia

Joca esteve no Parque Nacional Kruger, na África do Sul, e trouxe uma entrevista com um guia de safári. Há três anos, o francês Jacques Briam dirige o jipe que leva os turistas para explorar a área do parque, de quase 20 mil quilômetros quadrados. Quem também vai no veículo é Sunday, o tracker, responsável por rastrear pegadas de animais e levar todo mundo ao encontro deles.



O guia em ação: surpreendendo os turistas

→ Por que você se tornou um guia de safári? Era um sonho de infância?

Não, eu sou formado em economia. Aconteceu de forma espontânea... Eu estava no meio do curso da faculdade quando resolvi fazer um treinamento de dois meses durante as férias para ser guia de safári. Depois desses dois meses, cismei que me tornaria guia. Terminei a universidade, fiz mais um pouco de treinamento e, finalmente, comecei a trabalhar como guia de safári.

→ Que habilidades são necessárias para se tornar um bom guia de safári?

O mais importante é ter paixão, na minha opinião. Se você tem paixão, vontade de aprender e se dispuser a trabalhar durante horas, vai se dar bem. Obviamente, exige muito preparo físico, mas você pode treinar sempre que for necessário.

→ Conte sobre a parceria entre o guia e o tracker.

É uma relação muito especial, que vai determinar a qualidade do safári. Claro, quanto melhor essa relação, melhor a experiência. Eles têm papéis complementares: o guia fica atento aos turistas e compartilha informações mais teóricas sobre a natureza. O tracker tem muito conhecimento prático e a habilidade de focar no ambiente em volta. Mas as duas funções se misturam o tempo todo.

→ Você tem alguma curiosidade para nos contar a respeito dos animais?

Quando as pessoas visitam a selva sul-africana, têm medo dos grandes predadores. Sim, bichos selvagens podem ser perigosos, mas se você tomar cuidado e ficar de olho à sua volta, dificilmente vai ter problemas. Há vezes em que os animais se comportam de maneira agressiva, e nós, como guias de safári, fomos treinados a lidar com isso. Uma das coisas de que mais gosto no trabalho na selva sul-africana não é viver nela e, sim, ser parte integrante dela. Animais de todos os tamanhos podem circular no hotel. Algumas das minhas lembranças favoritas estão relacionadas a acordar no meio da noite com o som de elefantes quebrando árvores, leões rugindo e búfalos urrando, como se estivessem sendo caçados por felinos.

→ Você já presenciou alguma situação de perigo? O que fez?

Eu já estive em situações um pouco desconfortáveis, mas não é algo que acon-

tece sempre. No safári, podemos usar o carro para escapar. Quando estamos a pé, não dispomos dessa segurança, mas levamos rifles por precaução. Entretanto, o maior objetivo do guia é fazer todo o possível para nunca ter que usá-los.

→ Com que idade as crianças podem ir a um safári?

Varia conforme o local em que ela está hospedada. Eu, particularmente, recomendo para crianças acima de 10 anos.

→ Qual o melhor horário para avistar animais? E o clima, as mudanças climáticas interferiram no safári?

Qualquer período do ano é bom para fazer safári. No inverno (junho a agosto), há mais visibilidade, já que a grama está curta e as árvores sem folhas, o que significa que, geralmente, é mais fácil avistar os animais. Na época de chuvas (novembro a fevereiro), não é tão fácil, mas a paisagem é linda e há uma abundância de vida a conferir, como bichos recém-nascidos, aves migratórias, insetos e alguns répteis. Não percebi nenhum efeito das mudanças climáticas desde que me tornei guia, mas estamos passando por um dos períodos de maior seca na África do Sul das últimas décadas. Na verdade, foram dois anos consecutivos de seca (2015 e 2016).

→ Você tem algum hobby?

Gosto de futebol, tênis e vôlei, fotografia, música e literatura. Desde que me mudei para cá, praticar esportes tem sido difícil, mas tenho oportunidade de desenvolver meu outro hobby, a fotografia. Prefiro fotos de vida selvagem e publico algumas no meu site educativo (wildatwild.com) e na minha página do Facebook (facebook.com/WildAboutTheWild).

→ Com que frequência você vê sua família? Sente saudades?

Geralmente, guias trabalham seis semanas direto e têm duas de descanso. Durante essas duas semanas, sempre que posso, vou visitar minha família. Sinto saudades o tempo todo, mas sou grato à tecnologia de hoje, que permite que eu fale com eles – e até os veja.

→ O que você diria a crianças que amam animais?

Ver crianças que amam animais me deixa feliz. É sempre maravilhoso vê-las de olhos esbugalhados quando se deparam com a vida selvagem daqui. Eu encorajaria as crianças que amam a natureza a se dedicar a uma carreira que as permita viver essa paixão e fazer tudo o que for possível para aprender mais sobre a incrível vida selvagem que nos cerca e as atuais ameaças que várias espécies estão enfrentando para, um dia, serem capazes de ajudar a preservá-las.



Girafa encara turistas no safári... Bem de perto!