



9 de março de 1500: Pedro Álvares Cabral sai de Lisboa rumo a Calecute, na Índia, e descobre o Brasil no meio da viagem. O Dia Internacional do DJ também é comemorado em 9 de março.

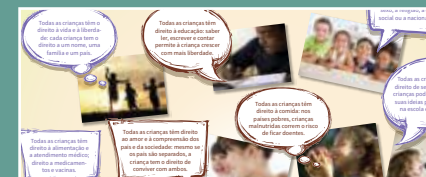
15 de março: Dia da Escola. No Brasil, as primeiras escolas foram trazidas de Portugal pelos jesuítas no século 18. Somente homens brancos podiam estudar, mulheres e escravos, não.

joca

O único jornal para quem tem de 7 a 12 anos



Coleção Os direitos das crianças



Nº54

1ª quinzena
Março/2015

10/3/2015 a 23/3/2015



Crianças-soldado são libertadas e ONGs fazem campanhas para alertar o mundo

»» pág. 4



Brasileira disputa vaga para ir a Marte

»» pág. 3

CONHEÇA OS DIREITOS DAS CRIANÇAS

»» pág. 11



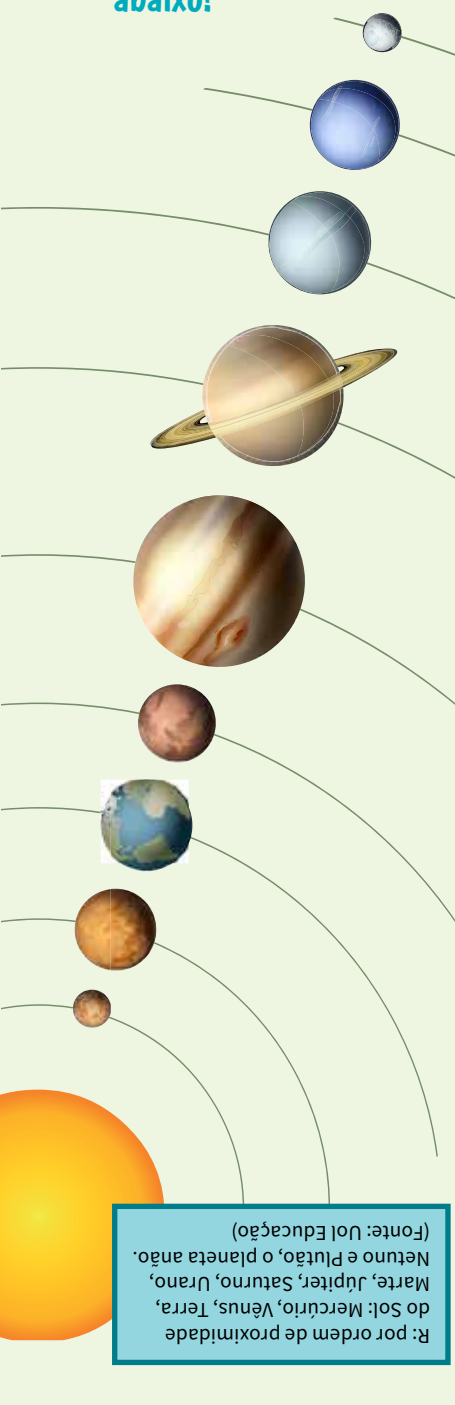
Participe do Joca. Mande sugestões para: joca@magiadeler.com.br e confira nosso portal: www.jornaljoca.com.br.



jornaljoca



Você já pensou em viajar para o espaço? Que tal conhecer o sistema solar? Identifique os planetas mais próximos do Sol e coloque o nome deles abaixo!



R: por ordem de proximidade do Sol: Mercúrio, Vênus, Terra, Marte, Júpiter, Saturno, Urano, Netuno e Plutão, o planeta anão.
(Fonte: Uol Educação)

A DESIGUALDADE NO BRASIL

➔ A pobreza existe em todos os lugares, porém, a desigualdade entre pobres e ricos é maior nos países em desenvolvimento, como o Brasil. Apesar de ter recursos naturais abundantes, o país tem poucas pessoas ricas e muitas pobres. O Distrito Federal tem as piores taxas de desigualdade de renda, enquanto Santa Catarina é o estado mais igualitário do Brasil. Isso significa que entre os catarinenses há menos diferença entre ricos e pobres. A Organização das Na-

ções Unidas (ONU) afirmou que o Brasil tem que diminuir a pobreza e as desigualdades, aumentando o acesso à educação e melhorando a qualidade de vida da população. Condições de vida básicas como coleta de esgoto, acesso à água e moradia digna são essenciais para ter qualidade de vida, e boa parte dos brasileiros ainda não tem acesso a elas. Mais de 30% da população não tem saneamento básico adequado e há mais de 5,8 milhões de casas construídas de maneira precária.

Fontes: revista *Exame* e Desafios da Gestão Estadual, da consultoria Macroplan



Foto de Tuca Vieira revela o grande contraste entre um condomínio de luxo e uma favela de São Paulo

PERGUNTA:

O que você acha mais importante fazer no Brasil para o país ser melhor e mais igualitário?

(Respostas dos alunos do Colégio Santa Cruz, 5º F)

R: "As pessoas privilegiadas poderiam criar mais ONGs para ajudar as menos privilegiadas."

R: "Cada um deve ajudar as pessoas mais próximas e fazer doações."

R: "O governo deveria construir mais escolas públicas tão boas quanto as particulares."

R: "O governo deve criar melhores hospitais."

R: "Criar vilas para as pessoas que não têm casas boas."

R: "Tem muitos países em que, como no Brasil, a população paga altos impostos, porém, lá, eles oferecem em troca boas condições de vida, saúde e escola."

R: "Ter melhores salários para as pessoas que trabalham nas áreas públicas."

R: "Tem que ter mais controle para não haver roubo de dinheiro nas empresas públicas."

ÔNIBUS MOVIDO A COCÔ DE GALINHA

➔ Já imaginou um veículo movido a fezes de animais? Ele existe e está em teste no Brasil. O primeiro ônibus movido a biometano foi criado pela Scania, fabricante sueca, em parceria com o Centro Internacional de Energias Renováveis - Biogás e a Fundação Parque Tecnológico Itaipu (FPTI). Ele usa um combustível produzido com dejetos de galinhas. Esse material é filtrado e enviado para Foz do Iguaçu, onde o novo veículo é usado para transportar alunos dentro da Usina de Itaipu. Com o



Ônibus movido a biometano

sucesso, os inventores querem aumentar a frota, assim como fazem na Escandinávia e no norte da Europa. Mas, para isso, é preciso investir. Os equipamentos para transformação do combustível são muito caros. Um filtro de biogás custa R\$ 180 mil.

JUIZ DO PIAUÍ QUER PROIBIR WHATSAPP

➔ O juiz Luiz Correia, de Teresina (PI), pediu o bloqueio do WhatsApp em todo o Brasil. Ele informou que o aplicativo de troca de mensagens desrespeitou a lei brasileira e não ajudou nas investigações policiais. Correia disse que criminosos utilizam o aplicativo para se comunicar e que o WhatsApp não repassa as informações para a polícia. O aplicativo é o quinto mais usado no Brasil, depois do Facebook, Chrome, YouTube e Instagram e, por ser utilizado por milhares de pessoas, a Justiça brasileira negou o bloqueio.



No Reino Unido, na Arábia Saudita e em outros países, o *app* também sofreu ameaças de bloqueio e até chegou a ser suspenso. Os governos dizem que é difícil monitorar as mensagens enviadas, e isso pode ameaçar a segurança do país. Na Síria, que vive uma guerra há mais de três anos, o aplicativo – usado para marcar protestos – foi suspenso em 2012.

O CUSTO DO DINHEIRO BRASILEIRO

➔ O presidente Barack Obama quer encerrar a fabricação das moedas de US\$ 0,01 nos Estados Unidos porque elas valem menos do que custam para ser

produzidas. No Brasil, a produção de moedas de R\$ 0,01 foi cancelada, pois também dava um prejuízo milionário. Saiba quanto custa o dinheiro no infográfico.

Você acha importante que ainda existam moeda e dinheiro em papel, ou acha que, no futuro, teremos apenas “dinheiro” virtual circulando por cartões e pela internet?

“Eu acho que a tecnologia digital é mais segura, pois o dinheiro é mais difícil de ser roubado. Ao mesmo tempo, o papel e a moeda são práticos para dar troco.”

- **Luiza S., Colégio Santa Cruz – 5B**

“Eu acho que é, sim, importante existirem moedas, pois se não houver, como o caixa daria o troco? Todos iam ter uma máquina de cartão? E como fariam os vendedores ambulantes?”

- **Giulia S. P., Colégio Santa Cruz – 5B**

Custo de produção das cédulas e moedas



BRASILEIRA DISPUTA VAGA PARA IR PARA MARTE



Imagem ilustrativa do projeto Mars One

➔ Sandra Feliciano, professora de Rondônia de 51 anos, está na lista dos cem pré-selecionados em todo o mundo para ir a Marte formar a primeira colônia de humanos no planeta vermelho. Mais de 200 mil pessoas se candidataram e apenas 24 serão escolhidas. A viagem só de ida será em 2025, quando a nave espacial da empresa Mars One irá percorrer

225 milhões de quilômetros até Marte. O megaprojeto também será um *reality show*, um *Big Brother* espacial. Os colonizadores vão produzir energia, oxigênio e comida em Marte, mas os cientistas do respeitado Instituto de Tecnologia de Massachusetts (MIT) acreditam que os tripulantes poderão morrer em poucos meses por causa da falta de recursos.

MEU, SEU, NOSSO CARRO ELÉTRICO



Estação de aluguel de carros elétricos em Paris, França

➔ Os carros elétricos compartilhados chegaram ao Brasil, e a primeira cidade a aderir à novidade será Recife, que terá três veículos. Os carros são chineses e ficarão em três pontos da cidade para que os usuários possam pegá-los para

circular. Usando o celular, esse sistema permite alugar carros que não poluem por poucas horas. A ideia já é aplicada na França, nos Estados Unidos e na China e surgiu para ajudar a resolver o problema da poluição causada pelos automóveis.

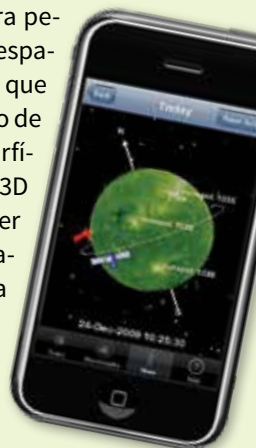


Carro de aluguel sendo carregado

DICAS

➔ **Nasa: Sol em suas mãos**
Imagine segurar o Sol inteiro na sua mão. É o que promete o aplicativo 3DSun, criado em parceria com a Agência Espacial Americana (Nasa). O programa permite ver o Sol, ao vivo, no celular, além de navegar ao redor dele, dar um *zoom* e receber um alerta quando uma labareda solar entrar em erupção. As imagens são transmitidas à Terra pelas naves espaciais Stereo, que têm uma visão de 87% da superfície solar. O 3D Sun pode ser baixado gratuitamente na loja da Apple.

Interface do aplicativo



➔ **Nasa: Lua no computador**
A Nasa postou no YouTube, o vídeo *A View From the Other Side (Uma Visão do Outro Lado)*, em tradução livre, para mostrar o lado oculto da Lua, aquele que nós não conseguimos ver da Terra. As imagens do lado que ficou voltado para o espaço por milênios foram captadas pela sonda LRO. O vídeo mostra um número maior de crateras, já que o lado virado para o espaço recebe mais impactos de asteroides.



Cena do vídeo *A View From the Other Side*



Esperança para crianças-soldado

No mundo todo, mais de 300 mil crianças são sequestradas e forçadas a trabalhar como soldados. Elas passam fome, medo, sofrem abandono, abuso, e desenvolvem doenças. E tudo o que viram e viveram poderá afetá-las para o resto da vida. Muitas se tornam mendigos, órfãos, sofrem humilhações e discriminação. Para lutar pelo futuro delas, ONGs, grupos religiosos e mães de crianças-soldado se uniram para dar apoio, educação e até ajudar com indenizações em dinheiro. Os programas oferecem tratamentos de saúde, ajuda psicológica, aplicam punições aos que recrutaram as crianças e as devolvem às famílias e comunidades, evitando o “re-recrutamento” – quando o ex-combatente volta para o grupo armado.

CRIANÇAS-SOLDADO SÃO LIBERTADAS

→ O Exército de Mianmar libertou 400 crianças-soldado que foram recrutadas à força nas ruas e escolas para lutar nas guerrilhas, encontrar minas explosivas e trabalhar como cozinheiros, carregadores, mensageiros e espiões. Mianmar, também chamado de Birmânia, é um país na Ásia onde há 50 anos acontece uma guerra interna entre os mais de cem grupos étnicos que vivem lá. Já no Sudão do Sul, país africano, 3 mil crianças-soldado foram libertadas e trocaram os fuzis AK-47 por

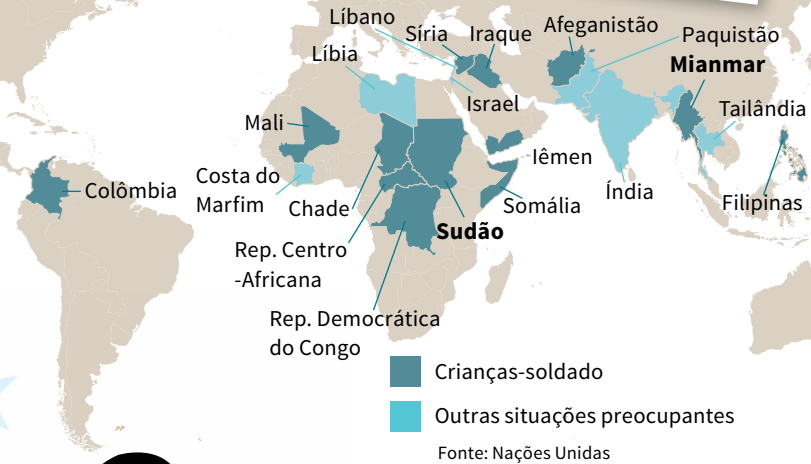
livros. Elas disseram que não queriam lutar, tinham medo e que agora querem estudar. Esses soldados infantis também foram sequestrados para lutar na guerra civil entre o governo e os rebeldes do Exército Democrático. Agora, após anos vivendo como soldados, as crianças, enfim, poderão ir para casa. Alguns não veem a família há anos. A guerrilha no Sudão do Sul já dura três anos e matou mais de 50 mil pessoas. O presidente do país, Salva Kiir, decretou cessar-fogo e pediu que os rebeldes abandonem as armas.

Depoimentos dos leitores do Colégio Santa Cruz, 5ºA:

“É muito difícil voltar à vida normal, pois as crianças ficam traumatizadas.”
 “É preciso que um maior número de ONGs organizem tratamentos para essas crianças.”
 “Tomara que as ONGs ajudem as crianças a voltar para a escola.”
 “Todas as crianças devem ter a chance de poder mudar de vida.”
 “Essas crianças poderiam falar com outras, para evitar que elas acabem com o mesmo destino.”



Crianças libertadas no Sudão do Sul



CRIANÇA-SOLDADO

Estima-se que existam cerca de 300 mil crianças-soldado no mundo — 30% são meninas.

- *Idade média: 9 anos.
- *Participa de lutas armadas.
- *Sofre de depressão e ansiedade.
- *Não convive com a sociedade.
- *Tem insônia, pesadelos e pensamentos suicidas.
- *É órfão.
- *Sabe lidar com armas de fogo.
- *Trabalha como cozinheiro, homem-bomba, escudo humano e faz trabalhos domésticos.

CONHEÇA O KID PRESIDENT

→ O norte-americano Robby Novak, de 11 anos, conquista, a cada dia, milhares de fãs por causa dos vídeos que posta no YouTube. O Kid President (ou presidente criança, em português), como ficou conhecido, publica vídeos com mensagens inspiradoras e divertidas, pedindo que todos se esforcem para tornar o planeta um lugar melhor. Novak tem osteogênese imperfeita, uma doença que deixa os ossos fracos. Desde que nasceu, ele já sofreu 70 fraturas.

Isso não o impede de grandes feitos. Em 2013, ele conheceu pessoalmente o presidente dos Estados Unidos, Barack Obama, homem que imita constantemente nos vídeos. A gravação mais famosa de Robby, *A Pep Talk From Kid President to You* (Uma Animada Conferência do Kid Presidente Para Você, em português) foi vista por mais de 440 milhões de pessoas. Veja no YouTube as “20 coisas que deveríamos falar mais vezes”: <http://bit.ly/1g0asRh>



Veja mais no portal do Joca



MCDONALD'S ISLANDÊS



O lanche em exibição no Bus Hostel Reykjavik

→ Ao saber que o McDonald's da Islândia fecharia seus restaurantes no país, o islandês Hjörtur Smárason comprou um hambúrguer para guardar de lembrança. Ele o manteve na embalagem original e, três anos depois, notou que a aparên-

cia era a mesma do dia em que o hambúrguer havia sido comprado. Smárason doou o alimento ao Museu Nacional da Islândia, e, depois, ao Bus Hostel Reykjavik, onde o lanche está exposto em um vidro para que os hóspedes do mundo todo possam vê-lo.

➔ Rainha de Frozen pode ser presa

Com a onda de frio nos Estados Unidos, a polícia da cidade de Harlan, no Kentucky, pediu a prisão de Elsa, a rainha de *Frozen: Uma Aventura Congelante*. A brincadeira foi levada tão a sério que o departamento de polícia lançou um mandado de prisão contra ela e divulgou um comunicado dizendo que a suspeita para tanto frio no país é uma mulher loira que usa um longo vestido azul. O post fez muito sucesso e teve milhares de compartilhamentos.



A publicação de brincadeira da polícia de Harlan

➔ Selfie torrada

Para tornar o café da manhã mais divertido, a empresa norte-americana Burnt Impressions lançou a SelfieToaster, uma nova torradeira que imprime uma selfie com o rosto do cliente ou qualquer outra imagem que ele desejar. A torradeira custa cerca de R\$ 200 e vem com uma placa de metal em que é reproduzida a foto. Uma máquina computadorizada corta o metal e cria a imagem em minutos. A empresa recomenda imprimir um rosto por fatia.

MALUQUICES



EM ISRAEL, LIXO VIRA ECOPARQUE

➔ A Hiriya Mountain, uma montanha de lixo enorme na cidade de Tel Aviv, foi transformada no Ariel Sharon Park, um ecoparque que virou a atração dos israelenses. O lixão foi desativado em 1998, e o arquiteto

Peter Latz foi eleito para transformar o espaço em um gigantesco parque com atrações e espaços de lazer. Um bioplástico foi colocado no solo para plantar grama e outras plantas. O local já tem espaço para piqueniques, lagos, trilhas pa-

ra bicicletas e caminhadas, além de três usinas de reciclagem que produzem artesanato e móveis do parque. O projeto estará totalmente pronto em 2020 e terá três vezes o tamanho do Central Park, de Nova York.



1. Usina de reciclagem instalada no parque 2. Imagem aérea da Hiriya Mountain

AMIZADE ANIMAL: PÁSSAROS TRAZEM PRESENTES

➔ A americana Gabi Mann, de 8 anos, criou uma amizade especial com pássaros. Desde que tem 4 anos, ela alimenta os corvos que vão ao jardim da casa dela em Seattle, nos Estados Unidos. Gabi dá amendoins, ração e restos de comida. Pa-

ra retribuir, os pássaros começaram a trazer para ela pequenos presentes como botões, parafusos, cliques de papel e até brincos. Os objetos nem são muito valiosos ou importantes, mas Gabi os guarda com carinho, como se fossem um tesouro.



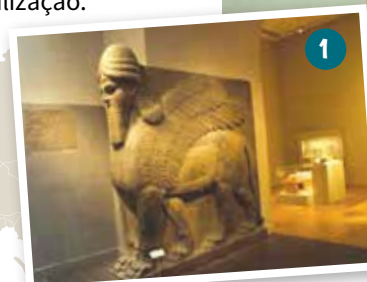
Gabi Mann e seu amigo, o corvo

IRAQUE: MUSEU REABERTO TEM TESOUROS DE 10 MIL ANOS

➔ Em resposta à divulgação do vídeo do grupo terrorista Estado Islâmico (EI) destruindo antiguidades em um museu em Mosul, o governo iraquiano reabriu o Museu Nacional do Iraque, em Bagdá. A instituição ficou fechada por 12 anos, desde que começou a guerra no país, após a invasão ame-

ricana. Cerca de um terço das 15 mil peças roubadas durante a guerra já foi recuperado e pode ser visto no novo museu. Lá, há obras de mais de 10 mil anos, incluindo peças da Mesopotâmia, antigo nome do Iraque, considerado o berço da civilização. O governo se uniu à Unesco e à ONU para proteger a herança cultu-

ral do Iraque e punir os criminosos que roubaram e destruíram esse patrimônio da humanidade e da civilização.



(1) Estátua assíria: touro alado com cabeça humana, do século 9 a.C., está no Museu do Iraque (2)

COTIDIANO



Prezados(as) jornalistas,

Queremos divulgar nosso manifesto de insatisfação com as empresas que produzem jogos muito violentos, os quais crianças estão usando. Os jogos são para maiores de 18 anos e contêm cenas de assalto, morte, violência sangrenta. Para passar de fase, muitos incentivam a matar, roubar, atropelar e usar drogas. Sabemos que não é apropriado para crianças, mas mesmo assim elas jogam. Não concordamos com o acesso delas aos jogos. Queremos que a venda seja controlada e proibida para menores de 18 anos, impedindo que crianças joguem. As crianças ficam viciadas nesses jogos que estimulam a violência. Esperamos mais controle em relação à indicação dos jogos e fiscalização das vendas. Sugerimos que o fabricante divulgue em redes sociais e na mídia a indicação adequada, conscientizando, assim, os pais.

Annie, Ingrid, Paulo, Matheus S. e Laura (alunos do 5ºB – E. M. Dra. Nilza Maria Carbonari Ferragut). Colaboração da Profa. Kelly Cristiane da Silva Verdan.

Resposta dos leitores do 5ºE do Colégio Santa Cruz (SP)

“As crianças devem respeitar a faixa etária indicada nos jogos.”

“A culpa é dos pais que não orientam os filhos e não os controlam.”

“O Call of Duty é violento, porém também mostra a história de guerras já acontecidas.”

“Esses jogos realmente incentivam a violência.”

“Produtores de games deveriam criar jogos em que os protagonistas sejam personagens dentro da lei e não fora da lei.”

O jornal *Joca* procurou a Rockstar (GTA) e a Amaze Entertainment (Call of Duty), mas nenhuma respondeu às mensagens e aos e-mails.

A HISTÓRIA...

...DAS BATATAS

Atualmente, a batata é o quarto alimento mais consumido do mundo, depois do arroz, trigo e milho. Também, não é para menos: existem mais de 4 mil tipos de batata em todo o planeta, mas em cada local ela tem um nome: *poni* (Chile), *iomy* (Colômbia), *papa* (Espanha), *patata* (Itália) etc. O tubérculo é rico em carboidratos, sais minerais e vitamina C.

8.000 anos atrás

A batata começa a ser cultivada nos povoados que vivem nas montanhas entre a Bolívia e o Peru. Ao contrário de muitos alimentos, as batatas podem ser cultivadas em montanhas altas, nas altitudes elevadas típicas da região, e, por isso, tornam-se o alimento básico para a população desses lugares.

1492

Logo depois que os europeus descobrem a América, os espanhóis começam a levar a batata nos navios, para, assim, alimentar a tripulação e evitar o escorbuto, principal doença causada pela falta da vitamina C, presente na batata.

1520

A batata chega à Europa e ajuda a população da Irlanda. Nas batalhas, os ingleses incendiavam os campos e matam os porcos criados pelos irlandeses, levando o povo à miséria. Porém, as batatas resistem ao pisoteamento das tropas, às geadas e ficam armazenadas no solo.

1600

Pouco a pouco, o cultivo da batata se espalha pelo resto do continente europeu, chegando a países remotos como a Irlanda (hoje, principal consumidor europeu por habitante, com 143 quilos por ano) e a Rússia (um dos principais produtores).

1620

O início do cultivo da batata na Prússia, em 1620, leva finalmente ao reconhecimento das propriedades nutritivas do tubérculo. O rei Frederico, “o Grande”, força os súditos a comer batatas para combater a fome causada pela colheita ruim de cereais.

1700

Na França, o jovem agricultor e cientista Antoine-Augustin Parmentier, convence o rei Luís 14 sobre o valor nutritivo da nova planta. A nobreza gosta da batata e o povo também. Surgem, então, diversos pratos com batatas.

1840

Na Irlanda (que até então era colônia da Grã-Bretanha), um fungo ataca as plantações de batata em toda a ilha e provoca um dos maiores surtos de fome da Europa, matando 1 milhão de pessoas. Poucas vezes na história a vida de um povo foi tão prejudicada pela falta de um alimento. Esse fato ficou conhecido como a “praga da batata” (*potato blight*).

Hoje

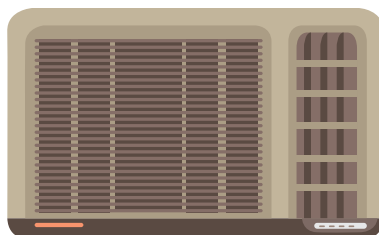
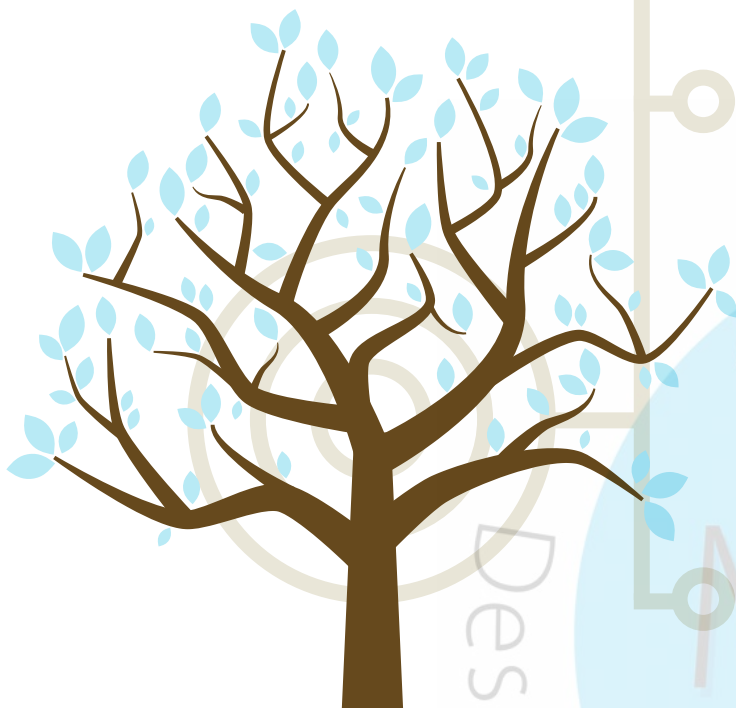
O maior produtor mundial de batata é a China, seguida de Rússia e Índia. Existem mais de 200 variedades de batata na América Andina. No mundo todo, são 3 mil tipos, sendo mais de 400 de batata-doce.

IMAGENS: THINKSTOCK

VOCÊ SABIA QUE ...

Fontes: Earth
Gauge, Vida
Sustentável

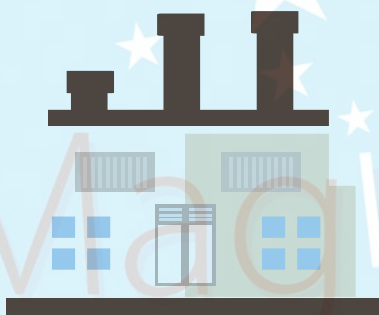
Em um ano, uma árvore...



...Resfria tanto quanto dez aparelhos de ar-condicionado funcionando continuamente?



...Absorve 2.900 litros de água de chuva?



...Filtra 28 quilos de poluentes no ar?

O que você faria...

...Se o carro fosse abolido do mundo?

“Eu iria me exercitar mais e as outras pessoas também.”

Isabela, Colégio Porto Seguro

“Eu iria instalar um teleférico com uma placa mostrando para onde vai.”

Letícia, Colégio Porto Seguro

“Usaria mais o transporte público como ônibus, trem etc.”

Rodrigo, Colégio Estação Fundamental

“Andaria mais de bicicleta.”

Erik, Colégio Estação Fundamental

“Eu inventaria um carro que não polui.”

Julia, Colégio Porto Seguro

Veja outras
respostas no
portal do Joca



O que você faria...

...Se pudesse escolher uma idade daqui para a frente? Que idade você teria?



Mande sua resposta para
joca@magiadel.com.br.
As melhores serão publicadas
na próxima edição.

CANAL ABERTO



“Todo mundo na minha família gosta de música e toca um instrumento. Eu não quero tocar nada, gosto de jogar futebol mas minha mãe insiste para eu fazer aula. O que eu faço?”
- Andrea Oliveira, 9 anos

“Você pode tentar praticar algum instrumento, quem sabe você não começa a gostar de música também.”

João Pedro, Colégio Porto Seguro - Turma F3TA1

“Você pode fazer os dois, conversa com a sua mãe, para um dia fazer futebol, outro, aula de música.”

Marco, Colégio Porto Seguro - Turma F3TA1

“Eu acho que você deveria conversar com a sua mãe para explicar que você não gosta de aula de música.”

Raissa, Colégio Porto Seguro - Turma F3TA1

“Abra o seu coração, fale para ela que você não está à vontade para fazer aula de música forçada.”

Ana clara, Colégio Porto Seguro
- Turma F3TA1

Veja outras
respostas no
portal do Joca



“Andrea, fiquei muito curiosa para saber se você já tentou tocar algum instrumento. Isso porque muitas vezes a gente pensa que não gosta de uma coisa, mas na verdade nem conhece direito. Então você deveria experimentar um instrumento, como sugere a sua mãe. Depois, se realmente não gostar, aí sim você pode dizer que não quer ir. Mas se dê essa oportunidade, porque você pode se surpreender. E mais: já pensou na possibilidade de fazer as duas atividades (jogar futebol e tocar algum instrumento) ao mesmo tempo? Uma coisa não exclui a outra. Pelo contrário, elas se completam, e pode ser uma boa saída. E, se depois de tudo isso, você realmente optar pelo futebol, converse com a sua mãe e mostre pra ela que as pessoas podem ter gostos e interesses diferentes. Acho bem provável que assim ela concorde com você.”

Luciana Jensen é psicóloga infantil e neuropsicóloga
www.lucianajensen.com.br

“Quero muito ir à casa dos meus amigos, e eles sempre me convidam para dormir lá, mas eu tenho medo. O que posso fazer?”
André Coelho, 8 anos, SP

TECNOLOGIA



YOUTUBE KIDS É LANÇADO PARA CRIANÇAS

YouTube
KIDS

YouTube Kids:
botões grandes e
comando de voz



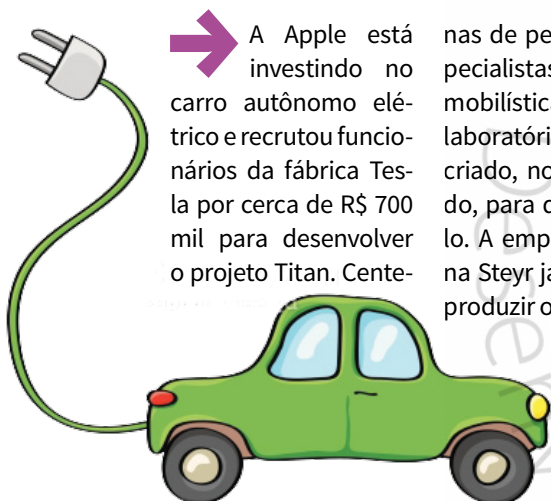
→ O site de compartilhamento de vídeos YouTube lançou, apenas nos Estados Unidos, o YouTube Kids, um aplicativo para smartphones e tablets para crianças de até 10 anos. Ele tem conteúdo próprio para

a faixa etária, interface colorida, grandes botões e faz busca por vídeos com o comando da voz.

O YouTube surgiu em uma garagem em São Francisco, (EUA) e foi uma ideia de dois amigos que queriam compartilhar vídeos com a turma. Meses depois, o Google o comprou por quase R\$ 5 bilhões. O

canal fez 10 anos, e, para comemorar, postou um filme com os momentos mais importantes do site: do primeiro vídeo aos grandes sucessos e revelações como Justin Bieber, Anitta, "Gangnam Style" e "Ai, Se Eu Te Pego". Veja em YouTube - 10th Anniversary: <http://bit.ly/1ELzY8o>

APPLE QUER CARRO ELÉTRICO



→ A Apple está investindo no carro autônomo elétrico e recrutou funcionários da fábrica Tesla por cerca de R\$ 700 mil para desenvolver o projeto Titan. Cente-

nas de pessoas, incluindo especialistas da indústria automobilística, trabalham em um laboratório (quase) secreto, criado, no fim do ano passado, para desenvolver o veículo. A empresa austríaca Magna Steyr já foi contatada para produzir o carro.



BARBIE WI-FI

→ A Mattel vai lançar, no fim do ano, uma nova Barbie, que tem sistema de reconhecimento de voz para conversar com crianças. A Hello Barbie se conecta à wi-fi, tem microfone e alto-falante no colar e um botão na fivela do cinto que precisa ser pressionado para conversar. A boneca deve custar em torno de R\$ 215.

ROBÔ HUMANOIDE TRABALHARÁ EM BANCO

→ Nao, o primeiro robô humanoide, deve começar a trabalhar em abril, no banco Mitsubishi, no Japão. O robô tem 58 centímetros de altura, pesa 5,4 quilos e conversa em 19 línguas. Além disso, tem uma câmera no olho e quatro microfones nos ouvidos, que permitem que ele analise as emoções dos clientes a partir das



Nao, o robô humanoide

expressões faciais e do tom de voz, para, assim, responder de forma adequada. Ele já está sendo testado para que seja usado 24 horas por dia, especialmente nos Jogos Olímpicos de 2020, quando o Japão receberá turistas do mundo todo.

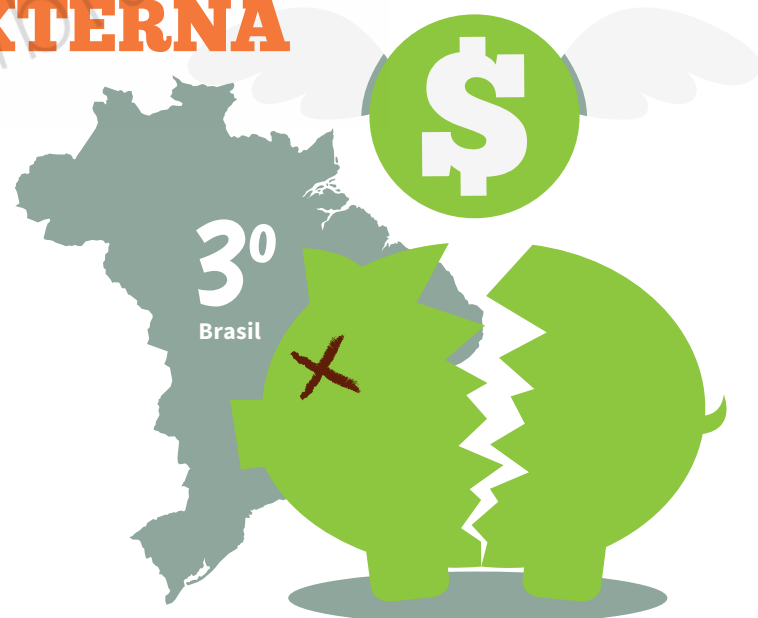
FINANÇAS



BRASIL É O TERCEIRO PAÍS COM MAIOR DÍVIDA EXTERNA

→ O Brasil pulou de sexto para terceiro lugar na lista dos países com maior dívida externa. O país tem uma dívida de R\$ 1,8 trilhão e ficou somente atrás dos Estados Unidos e da Espanha, que são, nesta ordem, os países mais endividados. Dívida externa é a soma de todos os empréstimos de dinheiro que o governo de uma nação pede para bancos e governos de outros países. A dívida externa do Brasil começou logo

após a Independência (1822). Para reconhecer a independência do Brasil, Portugal exigiu o pagamento de 3 milhões de libras esterlinas. Como o Brasil não tinha dinheiro, pediu emprestado para a Inglaterra. Ter uma dívida externa alta é prejudicial, pois, muitas vezes, se não consegue saldar todo o valor, o país tem que pagar altos juros. Na lista das nações que mais emprestam dinheiro estão o Japão e a China.

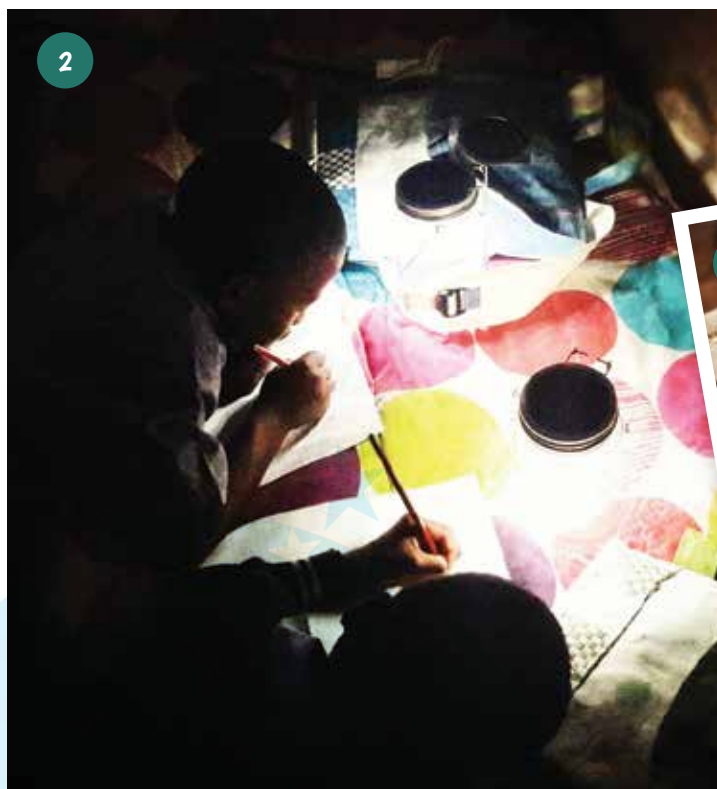




MOCHILA ILUMINADA

➔ Para facilitar a vida de muitos estudantes na África do Sul, onde muitas crianças não têm luz em casa e ainda precisam andar quilômetros para chegar à escola, a empresa Rethaka criou a Repurpose Schoolbag, uma mochila que capta energia solar. Feita com material reciclável, a mochila tem um pequeno painel solar que

carrega enquanto os alunos caminham para a escola. Durante o dia, ela absorve o calor do sol e, à noite, ela garante luz na casa da criança, substituindo os lampiões de querosene, que são perigosos. A Rethaka é uma empresa liderada por mulheres na África do Sul que desenvolve ideias sustentáveis para ajudar mulheres e crianças.



1. Equipe de produção da Repurpose Schoolbag
2. Crianças utilizando a mochila no escuro
3. Modelo da mochila

GAROTO ELOGIA DIRETORA E ARRECADA CERCA DE R\$ 3 MILHÕES

➔ Vidal Chastanet, o americano de 13 anos que mudou a vida da diretora e dos alunos da escola pública Mott Hall Bridges, foi recebido pelo presidente Barack Obama no famoso Salão Oval. O estudante que mora em Bro-

wnsville, bairro pobre de Nova York, ficou conhecido ao postar sua história e elogiar a senhora Lopez, diretora do colégio, na página Humans of New York, do Facebook. O dono da página gostou da história e criou um *crowdfunding*, uma vaquinha

on-line, para ajudar a escola de Vidal. A vaquinha já arrecadou mais de R\$ 2,59 milhões. O dinheiro será usado para que os alunos da Mott Hall Bridges conheçam a Universidade Harvard e para pagar a faculdade dos que conseguirem ser aceitos.



À esquerda, Vidal Chastanet, e, acima, encontro com o presidente Obama

BONECAS DA VIDA REAL

➔ Nada de maquiagem, salto alto e *glamour*. O que tem encantado as meninas Australianas são as bonecas da vida real, que foram recuperadas das lojas de produtos usados e reformadas pela artista Sonia Singh. Com removedor de esmalte e óleo de eucalipto, Sonia muda completamente o estilo das bonecas-mulheres e as faz parecidas com as meninas, trocando inclusive as roupas da moda por vesti-

mentas casuais, iguais às que as garotas usam. A inspiração de Sonia surgiu ao ver a filha brincando com uma boneca nova, vestida como mulher. Preocupada com o exemplo que a boneca e outros brinquedos passam para as crianças, ela resolveu inovar. De quebra, a artista ainda ajuda o planeta, pois recicla bonecas velhas e utiliza itens que seriam descartados. Veja os modelos: <http://treechange-dolls.tumblr.com/>.



1. As novas bonecas; 2. As mesmas bonecas antes e depois da reforma



FUTEBOL AMERICANO CONQUISTA BRASILEIROS



Cenas do jogo entre Brasília V8 e Brasília Alligators

→ O Estádio Mané Garrincha, em Brasília (DF), local de sete jogos da Copa do Mundo de 2014, recebeu uma partida diferente de futebol. Usando uma bola oval, duas equipes de futebol americano - Brasília V8 e Brasília Alligators - fizeram um jogo-exibição no gramado. O esporte tem conquistado os brasilei-

Super Bowl: final do campeonato nos Estados Unidos. Em 2015, o jogo foi visto por 111,5 milhões de pessoas, a maior audiência da história da televisão americana.

ros. O número de pessoas que assistem aos jogos na TV aumentou 800%. Na véspera da 49ª edição do Super Bowl, a Seleção Brasileira de Futebol Americano conseguiu um resultado histórico. O time venceu o Panamá e conquistou a vaga na Copa do Mundo, que será realizada em Ohio (EUA), em julho.



Saiba mais
sobre o jogo no
portal do Joca

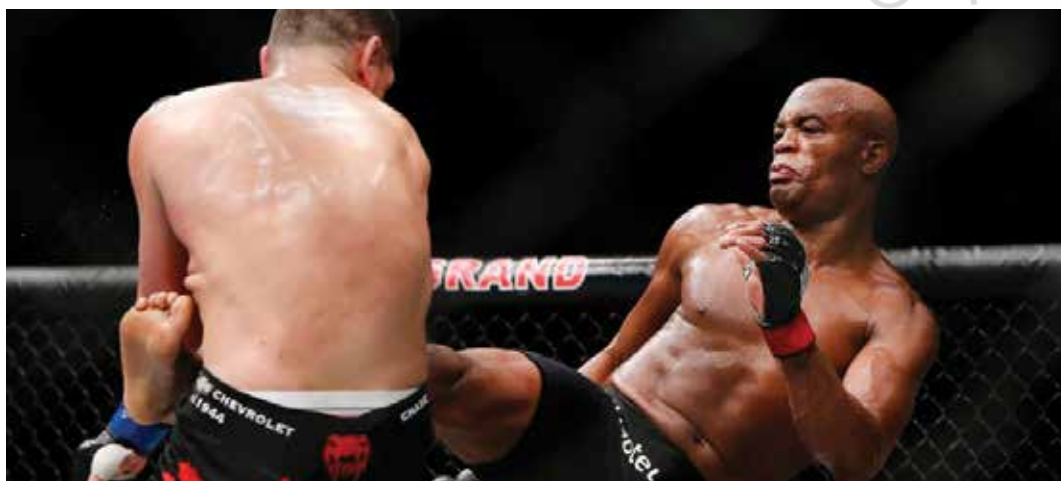


Seleção Brasileira de Futebol Americano

UFC: ANDERSON SILVA DIZ QUE É INOCENTE

→ Anderson Silva, o Spider, um dos lutadores de MMA mais conhecidos do Brasil, negou que tenha tomado qualquer droga ou substância proibida antes da luta contra o americano Nick Diaz no UFC. Silva foi flagrado em dois testes *antidoping*

feitos antes e depois da vitória contra Diaz, em Las Vegas. O brasileiro disse que não sabe o que aconteceu e que ficou surpreso ao descobrir que havia sido pego por usar anabolizantes proibidos. Ele vai analisar os suplementos e remédios que tomou para melhorar da lesão que teve na perna esquerda e, assim, saber se a substância proibida estava presente em algum medicamento. Ele acredita que esse pode ser o motivo do *doping*. Ex-campeão do UFC, Spider quer voltar a lutar e pediu uma revanche contra Nick Diaz.



Cena da luta entre Anderson Silva e Nick Diaz

MEDINA CONCORRE A PRÊMIO MUNDIAL

→ Após vencer o surfista mais premiado do mundo, Kelly Slater, e se tornar o primeiro brasileiro campeão mundial, o paulista Gabriel Medina curte os momentos de fama. Agora, ele vai concorrer ao prêmio Laureus, o mais importante

do mundo do esporte. A premiação será em Xangai, na China, no dia 15 de abril. Na principal categoria, dada ao melhor atleta do ano, concorrem o tenista Novak Djokovic, o jogador de futebol Cristiano Ronaldo e o piloto de Fórmula 1 Lewis Hamilton.



Medina exhibe o troféu do Mundial de Surfe

Os Direitos das Crianças

COLEÇÃO



Todas as crianças são iguais e têm os mesmos direitos, não importa a cor, a raça, o sexo, a religião, a origem social ou a nacionalidade.

A Convenção Sobre os Direitos da Criança – dirigida a crianças de todo o mundo – foi assinada, em 1989, por 193 países (somente Estados Unidos e Somália não assinaram), e logo se tornou lei internacional. Essa convenção é um documento que especifica os direitos das crianças. Infelizmente, esses direitos não são sempre respeitados e milhões de crianças ainda sofrem no mundo.

Todas as crianças têm o direito à vida e à liberdade: cada criança tem o direito a um nome, uma família e um país.



Todas as crianças têm direito à educação: saber ler, escrever e contar permite à criança crescer com mais liberdade.



Todas as crianças têm o direito de se expressar: as crianças podem falar sobre suas ideias para a família, na escola e na cidade.

Todas as crianças têm direito à comida: nos países pobres, crianças malnutridas correm o risco de ficar doentes.



Todas as crianças têm direito à alimentação e a atendimento médico; direito a medicamentos e vacinas.



Todas as crianças têm direito ao amor e à compreensão dos pais e da sociedade: mesmo se os pais são separados, a criança tem o direito de conviver com ambos.



Todas as crianças têm o direito de serem protegidas da guerra. Muitas acabam feridas, órfãs e algumas até são obrigadas a serem soldados.



Todas as crianças têm o direito de serem protegidas contra a exploração no trabalho: em alguns países as crianças são obrigadas a trabalhar para ganhar o sustento da família.



Todas as crianças devem ser protegidas da violência doméstica: crianças não devem ser violentadas verbalmente ou serem agredidas por pais, avós, parentes, ou pela sociedade.



Aqui no Brasil

Os direitos das crianças brasileiras estão amparados pela Lei nº 8.069, de 13 de julho de 1990, também chamada de Estatuto da Criança e do Adolescente. Denúncias sobre maus-tratos, violência, ou abusos contra crianças e adolescentes podem ser feitas por qualquer criança ou cidadão. De qualquer telefone, é só discar 100. A ligação é gratuita. O serviço funciona em todo o país, todos os dias da semana, das 8h às 22h. Não é preciso se identificar. As denúncias são recebidas pela central e transmitidas para os órgãos competentes em até 24 horas.



UMA AVENTURA NA AMAZÔNIA

Por Tomás Vilela | Fotos Tomás e Caio Vilela



Oi! Eu sou Tomás Vilela e fui o repórter mirim desta edição! Participe também! Envie para: joca@magiadel.com.br

O barco era confortável, espaçoso e tinha três andares. O quarto era pequeno, mas aconchegante, com cama macia e travesseiro gostoso. Nessa embarcação de 7 metros de altura atravessei em oito dias o Rio Negro, um rio de água morna, cor de Coca-Cola. Quando o barco estava parado e numa parte funda, dava para pular e sentir um friozinho na barriga de cair lá de cima.

Eu estava com meu pai, mas não só com ele. Tinha muitas outras crianças e adultos. Essa é a parte mais legal. A gente conhece gente diferente. Cada dia era uma aventura nova: um vilarejo, uma montanha ou um bicho que a gente nunca tinha visto antes.

No primeiro dia, conhecemos o **navio Jacaré-Açu**, que significa "o grande jacaré". Na manhã seguinte, fizemos nossa primeira trilha, escalando uma montanha. A vista era linda. Nos outros dias, foram várias surpresas.



Quando vimos o boto-cor-de-rosa, estávamos em Nova Airão, em um observatório de botos. Eram quase 2 da tarde e o sol estava forte. Descobrimos que, na verdade, apenas a barriga do boto é rosa. Podíamos passar a mão nele, mas só na parte de baixo. Não é permitido abraçá-los, pois eles ficam nervosos, e soubemos que, quanto mais eles ficam tensos, menos vivem. Todos têm seus próprios nomes. Havia apenas um boto que morde, uma fêmea conhecida como Dani. Avistamos várias araras, mas não de perto, porque elas se assustam. Também visitamos a Ilha dos Papagaios, onde vivem milhares dessas aves.

Por duas vezes fomos pescar para comer. Eu peguei duas **piranhas brancas**: uma em cada dia. Nosso guia tinha uma espécie de tridente pequeno que lançava para capturar peixes. Era surpreendente. Também fomos procurar raias. Não achamos, mas pegamos alguns peixinhos pequenos com a mão. De dia é muito difícil. Nós nem tentamos, mas o guia nos disse que, à noite, os peixes ficam sonâmbulos e é mais fácil pegá-los.



Visitamos um lugar onde cuidam das tartarugas desde bebê e depois as devolvem ao rio. Vimos os bichinhos saindo dos ovos. Muito fofo. Também encontramos uma tartaruga com um anzol enganchado na goela. Se não tirássemos, ela morreria, porém, doía muito e ela chorou de dor, mas conseguimos, e ela viveu! Avistamos algumas ariranhas brincando, só que de muito longe, com um binóculo. Era muito bonitinho, mas não descobrimos muita coisa. Em um dos passeios, vimos uma sumaúma gigante, a maior árvore da floresta amazônica.

Nas lindas margens dos rios há muitas aldeias onde vivem os nativos da região. Fomos aos vilarejos e às pequenas cidades. Aprendemos, por exemplo, como eles **sobem nas árvores** para pegar açaí. Jogamos futebol com o pessoal e conhecemos sua cultura. Em uma das partidas nos campinhos de terra, perdemos por 11 a 1 do time local. Eles são muito bons de bola.



Em um dos dias levamos um susto. Fomos visitar uma ilha e o motor de uma das voadeiras quebrou. Teve uma tempestade de areia com muito frio e chuva. Quando a areia vem forte no rosto, dói. Mas no fim deu tudo certo.

No último dia, vimos finalmente um jacaré. **Estávamos no barco**. O céu estava rosa por causa do pôr do sol no horizonte das águas do Rio Branco. Uma brisa gostosa batia no rosto da gente. O jacaré estava atravessando o rio bem lentamente, meio mergulhado, deixando as costas esverdeadas para fora da água cor de caramelo do rio. Os tucanos sobrevoavam o barco, uma bela paisagem. Foi como se ele estivesse nos esperando para dar boas-vindas e adeus.

Leia também!



DIRETORA-EXECUTIVA STÉPHANIE HABRICH **EDITORA-CHEFE** MARINA LIMA PASSERINI (MTB 28088)
EQUIPE DE ARTE BRUNNA SOUZA E UMCOMUM **MAGIA DE LER** ALINE SOETTE ELISABETE AUGUSTA
IMAGENS THINKSTOCK, AFP **ILUSTRAÇÃO E LOGO** LAURENT CARDON **REVISÃO E CHECAGEM** LUCIANA MARIA SANCHES **SAC MAGIA DE LER** TEL.: (11) 2129-6455, **E-MAIL:** CONTATO@MAGIADELER.COM.BR
PORTAL JOCA WWW.JORNALJOCA.COM.BR **ASSINATURAS** WWW.MAGIADELER.COM.BR

PATROCÍNIO

APOIO



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

