Magia de Ler

JOCA

O jornal das crianças, n º1 | www.magiadeler.com.br | R$ 4,90

Somos 7 bilhões de pessoas

O que você pode fazer para poupar o planeta? PÁG. 2

JOGOS PAN-AMERICANOS
AS CONQUISTAS DO BRASIL NOS JOGOS
PÁG. 2

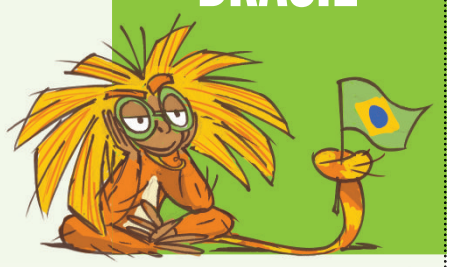
STEVE JOBS
1955 - 2011
PÁG. 4

Prêmio Nobel da Paz de 2011
PÁG. 5

CIÊNCIA
GENETICISTA AFIRMA QUE O PRIMEIRO HOMEM A VIVER ATÉ 150 ANOS JÁ NASCEU PÁG. 7

Joca Final.indd 1 11/10/11 9:35 AM

BRASIL



JOGOS PAN-AMERICANOS

Os Jogos Pan-Americanos são um evento multiesportivo. Funcionam como uma versão dos jogos olímpicos – que também acontecem de quatro em quatro anos –, porém ao invés de participarem todos os países do mundo, participam apenas os países do continente americano (América do Norte, América Central e América do Sul). Neste ano, eles aconteceram em Guadalajara, no México, e a edição anterior ocorreu no Rio de Janeiro, em 2007. São 44 esportes disputados, veja alguns:

veja abaixo o quadro de medalhas deste ano para o Brasil:

PARA SABER MAIS:
rederecord.r7.com/pan-guadalajara-2011

A população do mundo NÃO PARA DE CRESCER

MAS SERÁ QUE O PLANETA VAI AGUENTAR TANTA GENTE?

Por volta do ano de 1600, havia cerca de meio bilhão de pessoas na Terra. Depois de crescer bem devagar durante milênios, o número de seres humanos no mundo em 1950 já tinha pulado para 2,5 bilhões. Informando a população sobre o planejamento familiar - previsto na Constituição Brasileira, Lei 9.263, de 12 de janeiro de 1996 - o governo ajuda as famílias a se organizarem, inclusive na vida financeira. É importante que a família tenha condições de criar filhos com o mínimo de recursos para sobrevivência, bem como para educá-los. Campanhas e ideias devem ser divulgadas em TVs, jornais e rádios, em postos de saúde, de forma obrigatória e gratuita. Desde 1600, o crescimento acelerou e não parou mais. No dia 31 de outubro passado chegamos a 7 bilhões. Isso aconteceu porque hoje as pessoas vivem por mais tempo e há muitas mulheres no planeta que podem ter filhos. Por outro lado, a natureza pede socorro: os rios estão poluídos, o solo está mais fraco, as geleiras estão derretendo e até os peixes estão sumindo. Será que logo mais teremos alimentos para todos? Alguns especialistas dizem que não. Embora a população continue a crescer na China, o avanço é menor. Em 1960, as chinesas tinham seis filhos e hoje têm, em média, um. No Brasil e na maior parte do mundo, o número de filhos nas famílias caiu. "A população não vai explodir", diz Hania Slotnik, diretora da Divisão de População da ONU. Cientistas acreditam que estamos entrando numa era única na história do planeta: agora a população vai se manter estável ou diminuir. Mas chegará a 9 bilhões de pessoas. Teremos espaço? Dizem que sim.

PARA SABER MAIS: Instituto Akatu, www.akatu.org.br

FONTE: Divisão de População das Nações *Unidas (Organização das Nações Unidas)*

FAÇA SUA PARTE PARA POUPAR O PLANETA

- Desligue os computadores e apague as luzes à noite
- Recicle vidro, plástico, papel, metais e aparelhos eletrônicos
- Quando estiver colorindo, utilize os dois lados do papel
- Prefira o chuveiro ao invés da banheira e tome banhos curtos
- Desligue a torneira quando escovar os dentes
- Plante uma árvore
- Doe objetos não usados
- Use baterias recarregáveis
- Consuma e compre produtos ecológicos e sustentáveis que não provoquem danos ao meio ambiente

Joca Final.indd 2 11/9/11 4:23 PM

ENTRE AS MAIORES CIDADES DO PLANETA ESTAO...

TÓQUIO

Foi fundada em 1457 e se chamava Edo até ser eleita a capital do império japonês em 1848. É considerada a mais importante metrópole financeira do mundo. Sofreu grandes destruições: no terremoto de 1923 e nos bombardeios americanos de 1944.

NOVA YORK

A cidade mais populosa dos Estados Unidos abriga a sede da ONU e é considerada a capital cultural do mundo. Lá são falados mais de 800 idiomas diferentes. Trata-se da maior diversidade linguística do mundo. Fundada em 1624 por colonos da república holandesa, hoje é o local mais *googlado* do planeta.

CIDADE DO MÉXICO

Tenochtitlán, a cidade sagrada dos antigos astecas, foi fundada em 1325. Em 1521, os espanhóis a colonizaram. É uma das cidades mais poluídas do mundo, pois tem uma frota de carros antigos e está perto de vulcões como o Iztaccíhuatl e o Popocatépetl, que a cobrem com uma espécie de nevoeiro.

SÃO PAULO

É o centro financeiro da América Latina, a cidade mais populosa do Brasil. Foi fundada em 1554 por padres jesuítas que escolheram esse nome em homenagem ao apóstolo Paulo de Tarso. A Independência do Brasil aconteceu onde hoje fica o Monumento do Ipiranga.

A LUTA PELAS FLORESTAS

O desmatamento nas florestas brasileiras começou com os portugueses por volta de 1500. O pau-brasil rendia muito dinheiro na Europa, então, a Mata Atlântica foi explorada até ter, hoje, somente 9% da mata original. Depois, a Floresta Amazônica viveu a derrubada ilegal de árvores. Mas isso está diminuindo. No ano passado, a Amazônia teve o menor índice de desmatamento da história. As pessoas hoje têm mais consciência ambiental, sabem que é preciso preservar florestas. Governos de diversos países e ONGs criam leis mais rígidas contra os crimes ecológicos. Por aqui se discute um novo Código Florestal – já que o antigo foi firmado em 1934 –, que será votado em novembro de 2011.

PARA SABER MAIS:
www.florestafazadiferenca.org.br

E MAIS...

Adoção de animais bate recorde em São Paulo!

A Ação Animal, organizada pelo Centro de Controle de Zoonoses (CCZ) com o objetivo de promover a adoção de animais, reuniu mais de 1,7 mil visitantes, durante um evento em outubro. Ao todo, foram adotados 24 cães e 23 gatos. Os visitantes também puderam assistir demonstrações de adestramento!

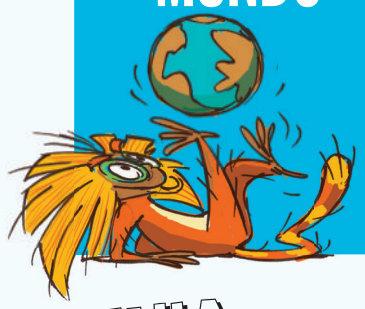
PARA SABER MAIS: CCZ – Rua Santa Eulália, 86, Santana

Cristo Redentor faz 80 anos.

O monumento que retrata Jesus Cristo de braços abertos, construído no Morro do Corcovado, no Rio de Janeiro, acaba de fazer 80 anos. A construção começou em 1921, terminou dez anos depois e fez parte dos preparativos para as comemorações do centenário da Independência. Ao contrário do que dizem, não foi presente da França para o Brasil – ele foi erguido com doações de fiéis católicos. A estátua, projetada pelo engenheiro Heitor da Silva Costa e executada pelo francês Paul Landowski, foi eleita em 2007 uma das Sete Novas Maravilhas do Mundo.

PARA SABER MAIS:
www.corcovado.com.br

Joca Final.indd 3 11/9/11 3:54 PM



...LINHA DO TEMPO

1976, APPLE I

1977, APPLE II

1986, Macintosh I

1998, iMac

2001, iPod

2007, iPhone

2010, iPad

A herença de STEVE JOBS

O GÊNIO DA TECNOLOGIA QUE REINVENTOU O COMPUTADOR

Steve Jobs morreu em outubro deste ano na Califórnia. Jobs tinha 56 anos e lutou por oito contra um câncer raro no pâncreas. O fundador da Apple recebeu homenagens dignas de ídolo pop. No dia de sua morte, as redes sociais travaram. Só na China, foram postadas mais de 36 milhões de mensagens. Até os astronautas da Estação Espacial Internacional, que ouviam músicas em seus iPods, se manifestaram lá do espaço. O comandante Mike Fossum afirmou lá da estação que orbita a mais de 300 mil quilômetros da Terra, que o mundo sentirá muita falta dele. Jobs foi entregue à doação quando nasceu e nunca conheceu seus pais biológicos. Antes de deixar a Apple em agosto, ele organizou um plano de lançamentos para os próximos quatro anos. Há atualizações do iPod, iPhone e iPad e novos produtos previstos. Além de transformar a vida da gente – colocando a tecnologia na palma das nossas mãos e revolucionando a forma de ouvirmos música e falarmos ao telefone –, o inventor e magnata da informática ainda foi o maior acionista da Disney e criador da Pixar, empresa que fez animações de sucesso como *Toy Story*, *Procurando Nemo*, *Monstros S.A.*, *Up*, *Altas Aventuras*, *Wall-E* e o mais recente, *Carros 2*. Morre um gênio mas suas ideias nunca se vão.

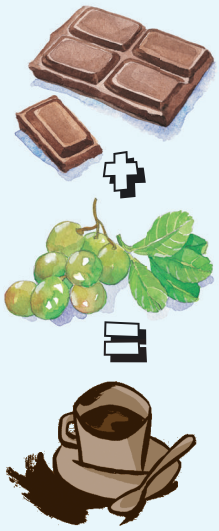
Steve Jobs na época da fundação da Apple

JOGO

Qual parte de Toca não se encaixa?

RESPOSTA NA PÁG. 8

Joca Final.indd 4 11/10/11 9:33 AM



Cocô no café

Existe um café que é produzido com as fezes da civeta, um mamífero parecido com um gato, que vive na Indonésia e Filipinas e que come os frutos mais doces do pé do café. Dizem que o sabor é uma mistura de chocolate e suco de uva.

Tantos olhos e nada de vermelho

Embora a abelha tenha cinco olhos, não consegue perceber a cor vermelha, mas apenas ultravioleta, azul-violeta, azul, verde, amarelo e laranja. Os olhos, que ficam um de cada lado da cabeça de superfície hexagonal, permitem uma visão panorâmica dos objetos afastados, aumentando-os 60 vezes.

MALUQUICES

Mundial de corrida de galinhas

Uma vez por ano, as 30 galinhas mais rápidas do mundo se encontram para uma corrida na Inglaterra. O evento é conhecido como Chicken Run.

Prêmio do bem

EVENTO PREMIA QUEM FAZ O BEM PARA A HUMANIDADE

O Prêmio Nobel foi criado pelo inventor da dinamite, o químico e industrial sueco Alfred Nobel. Arrependido por ter inventado uma arma de destruição em massa, ele deixou em seu testamento em 1895 mais de 32 milhões de coroas para a criação de uma instituição para recompensar pessoas que fizeram o bem para a humanidade na medicina, física, química, fisiologia, literatura e paz. Desde 1902, os prêmios são entregues em Estocolmo pelo rei da Suécia; só o Nobel da Paz é entregue em Oslo pelo rei da Noruega. O prêmio é uma medalha de ouro com Alfred Nobel gravado, um diploma e uma soma em dinheiro de cerca de 1 milhão de euros para os vencedores continuarem a trabalhar ou pesquisar. Em 2009, foi o presidente dos EUA, Barack Obama, por causa de seus esforços em relação à questão nuclear. Até agora, em 111 anos, apenas 12 mulheres haviam recebido o Nobel da Paz. Mas neste ano, três mulheres ganharam o Nobel da Paz de 2011: a presidente da Libéria, Ellen Johnson Sirleaf, a também liberiana Leymah Gbowee e a ativista iemenita Tawakkul Karman.

Três vencedoras de 2011 que lutaram (sem violência) pela segurança das mulheres

Miniarca de Noé para TSUNAMIS

CRIADA PELOS JAPONESES, A CÁPSULA ACOMODA ATÉ QUATRO PESSOAS

Depois do tsunami que destruiu a costa nordeste do Japão em março, a Cosmo Power, uma pequena companhia japonesa, lançou uma moderna miniatura da arca de Noé para salvar pessoas em casos de novos desastres. A empresa já vendeu cerca de 600 dessas cápsulas flutuantes. Elas pesam 134 quilos, parecem uma enorme bola de tênis amarela – bem visíveis – e já passaram por vários testes de resistência.

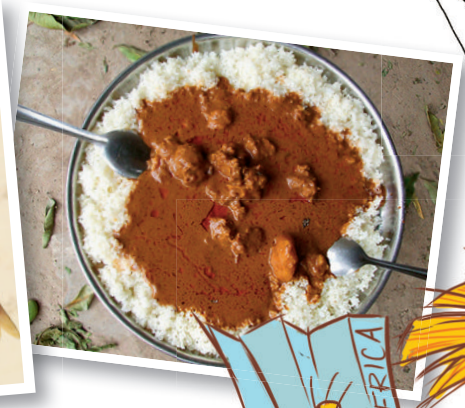
ONDE FICA: no leste da Ásia
CAPITAL: Tóquio
POPULAÇÃO: 127,9 milhões
MOEDA: iene
LÍNGUA: japonês

Joca Final.indd 5 11/9/11 2:58 PM

COTIDIANO

O que você levaria para um safári na África?
Escolha quais as peças de roupa que vão para a mala

Volta ao mundo: SENEGAL



ONDE FICA O SENEGAL?

MOHAMMAD ISSA

"*Na nga def*". Essa é uma das formas de dizer "oi" em uolof, a língua que eu falo em casa, além do francês, que eu aprendo na escola. É só uma das 40 línguas que se falam em meu país, o Senegal. Meu nome é Mohammad Issa. Tenho 11 anos e nasci em Gorée, uma pequena ilha com menos de mil habitantes, perto da capital Dacar. Minha família é muito grande e vivemos todos próximos: pai, mãe, irmãos, avós, tios e tias. Meu pai é muçulmano e poderia ter várias mulheres, mas se casou apenas com minha mãe. Todos os dias acordo cedo para ir à escola. Na hora do almoço, a família toda se reúne, sentada no chão, para comer arroz com peixe frito, nosso prato favorito. Não usamos garfo, nem faca, nem um prato separado para cada um.

Nos servimos de uma enorme tigela colocada no meio da sala. Nessa hora, os mais velhos contam histórias e rimos muito. Preciso ajudar minha mãe a cuidar de meus dois irmãos e, às vezes, acompanho meu pai na pescaria. Quando sobra tempo, levo turistas para conhecer a ilha, que, além das praias maravilhosas, tem uma história triste. Partiam daqui muitos dos navios que levavam homens, mulheres e crianças africanas para se tornarem escravos na América.

Mesmo com tudo isso, sempre dou um jeito de bater uma bolinha. Futebol é uma das minhas paixões. E meu sonho é um dia fazer parte dos Leões de Teranga, a seleção do Senegal.

ONDE FICA: Costa Oeste (continente africano)
CAPITAL: Dakar
POPULAÇÃO: 12,9 milhões
MOEDA: franco CFA
LÍNGUA: francês

A HISTÓRIA DA...

...GELADEIRA

CAVERNAS
O homem pré-histórico já sabia que o frio ajuda a conservar os alimentos. Para fazer a carne durar mais tempo, ele a guardava na parte mais escura e fresca da caverna.

SÉC. 18
Algumas casas na Europa já tinham compartimentos subterrâneos, onde o gelo da neve era armazenado e ajudava a conservar a comida.

1834
Foi só nesse ano que o homem aprendeu a fabricar gelo. O gelo era vendido nas ruas e guardado em casa em armários, junto com a comida.

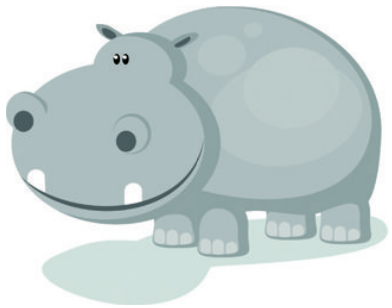
1879
A geladeira doméstica foi inventada por um alemão em 1879. Ela mantém os alimentos a uma temperatura bem fria, fazendo com que durem bastante.

Joca Final.indd 6 11/10/11 9:30 AM

VOCÊ SABIA QUE...

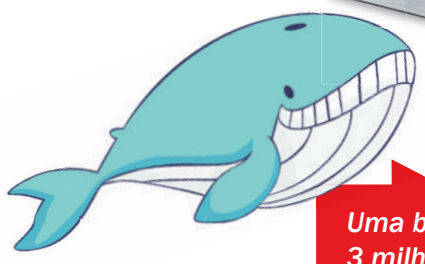
As borboletas sentem o gosto das coisas pelos pés.

O leite do hipopótamo é rosa.



AS FORMIGAS NUNCA DORMEM!

As crianças riem em média 200 vezes por dia, dez vezes mais do que os adultos.



Uma baleia azul gasta 3 milhões de calorias diariamente.

O HOMEM DE 150 ANOS

ELE JÁ NASCEU E PODE SER VOCÊ

George Church, professor da Universidade de Harvard, nos Estados Unidos, não foi o primeiro e nem o único a dizer que os humanos viverão 150 anos. O geneticista inglês Aubrey de Grey vai ainda mais longe. Afirma que o primeiro homem a chegar a 150 anos já nasceu e deve estar entre nós. Sabemos que o homem moderno vive o dobro do tempo que vivia na Idade Média. Higiene, alimentação e tratamentos médicos têm nos ajudado a sobreviver por mais tempo. Mas a discussão entre os cientistas não é quantos anos a mais viveremos, mas como viveremos. Isso porque eles descobriram que as pessoas vivem mais porém passam anos mais doentes. Alguns desses estudiosos estão em busca de cura para doenças para vivermos 150 anos de fato, como pessoas ativas e com qualidade de vida. Hoje a pessoa mais velha viva é a americana Besse Cooper, com 115 anos.

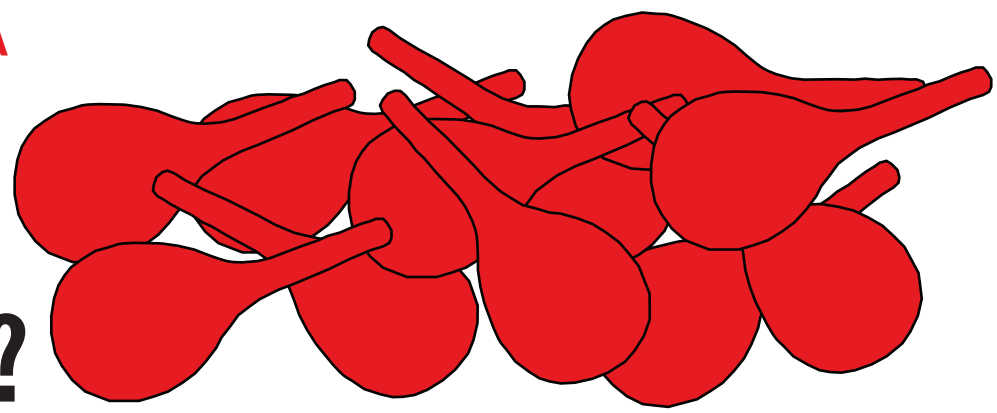
O QUE VOCÊ FARIA...

Se achasse uma nota de cem reais na porta da sua escola? Mesmo se ninguém estivesse olhando, você tentaria devolvê-la ao dono? Por quê?

Mande sua resposta para joca@magiadeler.com.br. As melhores serão publicadas no próximo Joca.

QUEBRA-CABEÇA

Quantas raquetes há na figura?



RESPOSTA NA PÁG. 8

DICAS

LIVRO

AS 7 BOLAS DE CRISTAL – As Aventuras de Tintin Hergé

DICA DE MARCELO, 8 anos, Campinas

SITE

WWW.GUIADOSCURIOSOS.COM.BR

Organizado por temas, o site do *Guia dos Curiosos* funciona muito bem para quem quer pesquisar ou, simplesmente, matar a curiosidade. Com os vídeos da TV Curioso, ficou ainda mais interessante.

DICA DE VICTOR, 12 anos, São Paulo

TV

PLANTÃO DO TAS

É o telejornal de notícias absurdas do Cartoon Network, apresentado por Marcelo Tas e os repórteres Hugo Mascarenhas (Marcos Felipe Oliveira) e Iolanda Violeta (Gabriella Mustafá).

• CARTOON NETWORK, Segunda, quarta, sexta e sábado, às 21 horas. Domingos, às 20 horas.

DICA DE DANIELA, 10 anos, Rio de Janeiro

Joca Final.indd 7 11/10/11 9:27 AM

O PRIMEIRO ASTRONAUTA BRASILEIRO

Seja você também um repórter mirim. Mande suas reportagens para **joca@magiadeler.com.br.** As melhores serão publicadas no próximo *Joca*.
Meu nome é Alexia e fui a repórter desta seção.

Marcos Pontes
É ENGENHEIRO AERONÁUTICO E FOI O PRIMEIRO ASTRONAUTA BRASILEIRO A IR AO ESPAÇO
PARA SABER MAIS:
www.marcospontes.com.br

Com quantos anos você decidiu ser astronauta?
Quando eu era criança, queria ser piloto. Entrei para a Força Aérea e me tornei piloto de testes de aviões e engenheiro aeronáutico. Ao longo da minha carreira, eu pensava em voar cada vez mais alto e mais rápido. Isso fez com que a ideia de ser astronauta se desenvolvesse na minha mente. Em 1998, a Agência Espacial Brasileira fez um concurso público para selecionar o primeiro astronauta brasileiro. Eu me inscrevi, fiz os testes e fui escolhido. Em 1998, deixei as funções militares para servir o Brasil como astronauta. No momento, aguardo minha escalação para o segundo voo espacial.

Como era o foguete naquela época?
Os foguetes foram se desenvolvendo, dos primórdios, na década de 1960, até hoje em dia. Hoje temos sistemas mais precisos e seguros, mas voar no espaço é sempre arriscado.

Como foi a sua primeira viagem?
Foi muito trabalhosa e interessante. Como astronauta profissional "especialista de missão" são 18 horas de trabalho em montagem, manutenção e configuração de sistemas e 6 horas de descanso por dia. A Terra vista do espaço é linda. Descrevo cada detalhe da missão, com emoções, atividades e muitas fotos, no meu livro Missão Cumprida. A História Completa da Primeira Missão Espacial Brasileira.

Como é viajar no foguete? Treme muito?
É bastante "violento" para o corpo. Na partida, ele treme MUITO mesmo.

O que tem que estudar para ser astronauta?
Tem que ser um ótimo aluno, cuidar bem da saúde (não fumar, não usar drogas de nenhuma espécie, não beber e ser "inteligente" para não se colocar em risco desnecessariamente). Precisa fazer curso de graduação em exatas ou biológicas, fazer pós-graduação em algo voltado para a tecnologia ou ciência espacial.

O que você come no espaço? Como faz para dormir, escovar os dentes e ir ao banheiro?
Comemos comida enlatada ou desidratada (tem fotos da nossa cozinha e das comidas no meu livro). Dormimos em sacos de dormir e temos apenas um banheiro na espaçonave.

Por que os astronautas usam uma roupa especial?
A roupa é devido à necessidade de nos mantermos respirando, "pressurizados" e em temperatura adequada.

Quantos dias você ficou no espaço?
Dez dias.

JOCA EM AVENTURAS

RESPOSTAS DOS JOGOS – PAGINA 4: PARTE 7 / PAGINA 7: 11 RAQUETES

Joca Final.indd 8 11/9/11 4:24 PM