

## Jogo oficial da Copa entra em pré-venda

O Brasil tem um novo patamar de preços para games. O limite, que antes era de R\$ 200 por game, saltou para R\$ 250.

O valor é referente à pré-venda do jogo de futebol, já iniciada pelas grandes varejistas. O jogo será lançado para Xbox 360 e Playstation 3.

A EA já havia surpreendido a todos ao lançar Titanfall para o Xbox One custando estes mesmos R\$ 250, mas na ocasião havia ao menos a desculpa de que o game era para a nova geração de consoles, “justificando” um preço acima da média. Neste caso, a mesma justificativa não cabe, já que o jogo será restrito à geração antiga de consoles.

O game possui 203 seleções, cerca de 7,5 mil jogadores, 19 treinadores e 21 estádios, contando com todos os da Copa do Mundo. Basicamente, será possível levar qualquer seleção ao torneio, ou, se o jogador preferir, usar as chaves da competição real.



## Microsoft leva pacote Office para o iPad



A Microsoft anunciou o lançamento da versão do Office para iPad. Os aplicativos do Word, Excel e PowerPoint, redesenhados para funcionar no tablet da Apple, podem ser baixados gratuitamente por meio da App Store.

Eles permitem ler documentos e fazer apresentações de graça; para editar arquivos, no entanto, o usuário deve ter uma assinatura do Office 365, que custa 209 reais ao ano.

De acordo com a Microsoft, os aplicativos oferecem todos os recursos encontrados no Office para PC. Ao editar arquivos no iPad, os apps sincronizam as altera-

ções com o OneDrive, serviço de backup em nuvem da empresa.

Isso permite que o usuário salve alterações no iPad e continue a editar o arquivo no PC e vice-versa. Para usar os novos apps do Office, o usuário precisa ter um iPad com o sistema operacional iOS na versão 7.0 ou superior.

A Microsoft já oferecia o app Office Mobile para iPhone, mas com recursos limitados em relação à versão para PCs, desde junho de 2013. A partir de agora, a empresa passa a oferecer o Office Mobile também para smartphones com sistema operacional Android.

## Facebook desenvolve satélite e drone

O fundador do Facebook, Mark Zuckerberg, apresentou o Connectivity Lab, um grupo de especialistas em informática, aeronáutica e tecnologia aeroespacial que estão desenvolvendo sistemas para levar internet a todas as partes do planeta.

Os técnicos, alguns dos quais passaram antes pela Nasa ou pelo Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT), estudam a utilização de drones e satélites capazes de transmitir sinais de internet por meio de raios laser infravermelhos.

A equipe faz parte da iniciativa internet.org apresentada por Zuckerberg em 2013 em parceria com Nokia, Samsung e Qualcomm, entre outras empresas, que ambiciona oferecer sinal wi-fi às cinco bilhões de pessoas que vivem em áreas onde se carece de infraestrutura para conectar-se à rede.





## Humanos podem distinguir pelo menos 1 trilhão de cheiros

Uma nova pesquisa revelou que os humanos são capazes de distinguir pelo menos 1 trilhão de cheiros diferentes.

A descoberta foi feita por cientistas do Instituto Médico Howard Hughes (HHMI, na sigla em inglês), nos Estados Unidos, após testes de laboratório, e foi publicada na revista Science.

Na década de 1920, a literatura científica estimou que os humanos seriam capazes de discriminar cerca de 10 mil odores diferentes, um cálculo jamais testado. “Esse número só podia estar errado”, diz a bioquímica Leslie Vosshall, pesquisadora do HHMI.

Segundo ela, não fazia sentido que os humanos tivessem menos habilidade de discriminar cheiros do que cores. Nosso olho, diz Leslie, têm três receptores que trabalham juntos para identificar até 10 milhões de cores, enquanto o nariz possui 400 receptores olfativos.

Leslie e seu colega Andreas Keller, cientista da Universidade Rockefeller, usaram 128 moléculas odoríferas para criar fragrâncias em grande parte desconhecidas. “Nós não queríamos que os odores fossem fáceis de reconhecer. Por isso, a maioria era bastante desagradável e estranha”, diz Leslie.

Os cientistas apresentaram aos 26 voluntários três frascos de perfume por vez, dois que combinavam e um que era diferente, e perguntaram qual era o destoante. Cada participante fez 264 comparações. Os pesquisadores registraram a frequência das respostas certas e estimaram quantos cheiros os voluntários seriam capazes de diferenciar se fossem submetidos a todas as combinações das 128 moléculas odoríferas. Chegaram, então, ao número mínimo de 1 trilhão.

“Acho que fomos todos surpreendidos com o quão ridiculamente alta é a mais conservadora das estimativas. Na verdade, há muito mais do que 128 odores, de modo que o número real será muito, muito maior”, diz Leslie. “Nosso estudo mostrou que a habilidade humana de diferenciar cheiros é bem maior do que qualquer pessoa poderia imaginar. Espero que a descoberta reverta a reputação de mal feitores dos seres humanos.”



## Setor elétrico opera em sinal amarelo

Representando o ministro de Minas e Energia, Edison Lobão, o secretário-executivo do ministério, Márcio Zimmermann, disse na Câmara que desde janeiro, em razão de um fenômeno meteorológico que comprometeu a incidência de chuvas no País, o setor elétrico brasileiro passou a operar em sinal de alerta amarelo.

“Vínhamos em dezembro com indicativos de ter um ano hidrológico bom, mas em janeiro apareceu um fe-

nômeno meteorológico que comprometeu a incidência de chuvas, o que gerou o deficit hídrico”, disse Zimmermann.

Mesmo destacando que setor elétrico brasileiro é um dos



mais estruturados do País, ele afirmou que, como a geração está baseada principalmente em hidroeletricidade, a redução do nível dos reservatórios das usinas fatalmente exige a utilização de outras fontes geradoras.

“A partir do momento que o custo da água fica mais alto que o da térmica, nós acionamos as térmicas”, disse ele, destacando que, no caso brasileiro, as usinas térmicas hoje não são emergenciais e nem de reserva.

**CHECK-UP CAR**  
CENTRO AUTOMOTIVO

Mecânica em Geral

Alinhamento e Balanceamento Computadorizados

Sílvio Mafra  
Tel.: 3297-4583  
3011-2898

Freios  
Direção  
Amortecedores  
Injeção Eletrônica

Consertos:  
Portas, Vidros, Travas  
Retrovisores Elétricos

R. Araguari, 801 - Barro Preto

POUSADA CASTANHEIRAS

www.pousadacastanheiras.com.br

Telefone: (28) 3534-1420

Churrascaria e Lanchonete

**Chefão**

BR 040 - SAÍDA PARA O RIO DE JANEIRO



# Brasil está perto de lançar vacina pioneira contra esquistossomose

## DW-WORLD.DE DEUTSCHE WELLE

Dentro de três anos, o Brasil pode ser o primeiro país do mundo a lançar uma vacina contra a esquistossomose. O projeto da Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz) está em fase final de testes e pode ser fundamental no combate a uma doença que, segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), afeta mais de 240 milhões de pessoas no mundo.

Atualmente a Fiocruz está organizando a última etapa de teste em humanos, que prevê a vacinação de crianças de 9 e 10 anos em áreas endêmicas. Essa fase está prevista para começar ainda neste ano e deve ocorrer em duas regiões da África e duas do Brasil, provavelmente na Bahia.

Essa última etapa deve durar um ano e meio. Após ela, os resultados serão analisados e, em seguida, a vacina deve ser liberada. Estima-se que mais de 700 milhões de pessoas vivam em áreas endêmicas no mundo.

Segundo Miriam Tendler, pesquisadora chefe do Laboratório Esquistossomose Experimental do Instituto Oswaldo Cruz, durante anos a prioridade em programas de doenças parasitárias era

**MUITAS VEZES NEGLIGENCIADA, DOENÇA AFETA 240 MILHÕES DE PESSOAS NO MUNDO. PROJETO DA FIOCRUZ JÁ ESTÁ EM FASE FINAL, E TESTES COMEÇARÃO EM BREVE A SEREM FEITOS EM REGIÕES DA ÁFRICA E DO BRASIL.**



o tratamento com medicamentos, mas não o desenvolvimento de vacinas para evitar sua transmissão.

Para a pesquisadora, havia falta de interesses dos países desenvolvidos, que tinham as patentes de remédios usados nesses tratamentos, em pesquisar soluções efetivas para o controle das doenças.

“Os países endêmicos serviam para usar e não desenvolver a tecnologia. A vacina da esquistossomose é um divisor de águas muito impor-

tante, além de ser uma questão política e estratégica extremamente importante para nós”, afirma Tendler.

Antes de chegar à atual etapa de teste, a pesquisa passou por uma fase experimental, pelo escalonamento do processo de produção, ou seja, a avaliação da viabilidade de produção em escala industrial dos experimentos realizados em laboratório. Já foram feitos também os primeiros testes em humanos.

### PROTEÍNA DECISIVA

Segundo Tendler, todas essas etapas foram bem sucedidas, e a primeira fase de teste em humanos comprovou a segurança e eficácia de proteção contra a doença. “A vacina está na fase 2, mas muito avançada no desenvolvimen-

to, considerando que é uma vacina inovadora”, reforça.

Para a produção da vacina, os pesquisadores utilizaram a proteína Sm14 – obtida a partir do agente causador, o *Schistosoma mansoni*, e descoberta e patenteada pela Fiocruz. A Sm14 pertence à família de proteínas ligadoras de ácidos graxos, que se unem a lipídios.

“Os helmintos dos vermes não conseguem sintetizar sozinhos os lipídios, por isso eles precisam dos hospedeiros. Então, ela é molécula vital para a manutenção dos helmintos no corpo do hospedeiro, quando isso é neutralizado com uma vacina, o helminto não consegue sobreviver”, explica Tendler.

A pesquisadora reforça que essa proteína está presen-

te em todas as fases do ciclo evolutivo do parasita. Dessa maneira, a vacina não permite que a doença evolua.

### DOENÇA NEGLIGENCIADA

A esquistossomose, também conhecida como barriga d'água, é uma doença parasitária que faz parte do grupo de doenças chamadas de negligenciadas – aquelas que recebem pouco financiamento e investimentos por parte da indústria de medicamentos.

Ela é uma doença relacionada à pobreza e à falta de esgoto e saneamento básico. Sua transmissão acontece através do contato com água contaminada, que ocorre quando fezes de humanos infectados, o hospedeiro definitivo, são lançadas nesses locais.

Ao entrar em contato com a água doce, os ovos do parasita eclodem e liberam larvas, que se alojam em caramujos, os hospedeiros intermediários. Quando o homem entra em contato com locais contaminados, as larvas penetram na pele e nas mucosas.

As larvas adultas vivem no sistema venoso, no trato urinário e nos intestinos. Seus sintomas na fase aguda são coceiras, dermatites, febre, falta de apetite, tosse, diarreia, enjoos e vômitos.

A doença pode evoluir para uma fase mais grave, na qual ocorre o aumento do fígado e do baço, além de hemorragias provocadas por rompimentos de veias do esôfago e da dilatação do abdômen. Se não tratada, a esquistossomose pode levar à morte.



**Parasita vive no sistema venoso, no trato urinário e nos intestinos do hospedeiro**



## Coqueiros Praia Hotel

- 19 aptos c/ ar-condicionado ou ventilador
- Quadra de Futevôlei e Peteca
- Diária c/ café da manhã • Sala de TV
- Frigobar e TV
- Lavanderia
- Estacionamento
- Piscina

[www.coqueirospraiahotel.com.br](http://www.coqueirospraiahotel.com.br)

**Reservas:** (28) 3534-1592 / Fax: (28) 3534-1308

Av. Dom Helvécio, 1020 - Iri - Anchieta - ES Cx. Postal 25 / CEP: 29.230-000

**TELEVAN, locação de carros, vans, ônibus e micro-ônibus**  
**Veículos VIP com qualidade e menor preço de BH.**

eventos // feiras // receptivos // traslados // shows // congressos // city tour



**(31) 4102-0940**  
[www.televan.com.br](http://www.televan.com.br)

Locação, viagens e turismo. **TELEVAN**



# Pesquisa aponta os smartphones mais populares no Brasil

Um levantamento do Zoom, site comparador de preços, apontou que a Motorola tem quatro modelos na lista dos smartphones mais populares do Brasil no momento, liderando o ranking com as três primeiras posições.

A Samsung tem outros quatro modelos e a Nokia aparece solitária com o Lumia 520.

O site apurou que o Motorola Moto G Colors Edition, líder do ranking, custa em média R\$ 699,00 e varia de preço em até 18% de loja para loja.

O segundo colocado é o Motorola Moto X, custando R\$ 1099,00 e com variação de preço em até 36%.

Na terceira posição temos outro celular da Motorola, é o Moto G Dual, a loja com menor preço oferece o celular por R\$ 615,12 e é o que apresenta menor variação de preço, apenas 14%.



A quarta posição é da Samsung, com o Galaxy S4, o modelo topo de linha é o mais caro da lista, ele custa R\$ 1492,26 na loja com o melhor preço, enquanto o valor mais alto é de R\$ 2.099,00. O dispositivo apresenta 41% de variação nos preços.

O Nokia Lumia 520 é o quinto colocado, custa aproximadamente R\$ 389,00 e pode variar até 28% de preço. É o único Windows Phone na lista, além de compartilhar todas as outras posições com a Samsung e Motorola.

Segundo a consultoria ABI Research, o número de aparelhos vendidos com o Windows Phone 8 dobrou no ano passado, o que corresponde a um crescimento de 104%.

Para completar a lista temos Motorola Razr D1 XT918, ocupando a sexta posição, seguido pelo Samsung Galaxy S3 Mini, Galaxy S4 Mini e Galaxy Win Duos.

## iPhone 6 será lançado em setembro



O iPhone 6 será lançado em setembro e será vendido em dois tamanhos diferentes, ambos maiores que os modelos lançados pela Apple no passado. De acordo com a agência japonesa de notícias Nikkei, a expectativa é que os displays terão resolução muito maior que os atuais.

Segundo a reportagem, o smartphone terá versão com tela de 4,7 polegadas e outra com display de 5,5 polegadas, enquanto os iPhones lançados até agora tinham telas de apenas quatro polegadas.

A Nikkei informou que os fornecedores da Apple já começaram a fabricar componentes para os telefones, como leitores de impressão digital, mas a produção em massa de displays de cristal líquido só deve ser mesmo acelerada a partir de abril. As telas serão fornecidas por firmas como Sharp, Japan Display e LG Electronics.

Os iPhones mais recentes foram apresentados pela Apple em setembro passado. Um deles, o iPhone 5C, é mais barato e tem corpo de plástico em cinco cores.

O outro, iPhone 5S, possui processador cinco vezes mais rápido que o do iPhone 5 e vem em três opções de cores, preto dourado e prata.

## Microsoft libera Windows Phone de graça

De acordo com o Times of India, duas fabricantes do país receberam o direito de usar o sistema operacional em seus aparelhos de forma gratuita, medida que deve ser reproduzida em outros lugares.

As fabricantes, Lava e Karbonn, estavam em negociações com a Microsoft há meses, mas só concordaram em adotar o Windows Phone se ele saísse de graça – assim como o Android, que ambas já usam. “Múltiplas fontes” contaram ao TOI sobre as conversas, inclusive executivos das empresas indianas.

É uma decisão que marca uma grande novidade no mercado, que até pouco tempo só via aparelhos da Nokia saírem de fábrica com Windows Phone – e a fa-



bricante finlandesa era obrigada a pagar entre US\$ 20 e US\$ 30 à Microsoft a cada dispositivo vendido.

Uma dessas empresas indianas, a Karbonn, foi notícia na semana passada quando anunciou que poria no mercado o primeiro smartphone a funcionar com Android e Windows Phone.

**Eficiência Máxima**  
Soluções Energéticas

Produtos e Serviços Ecológicos

Saiba mais  
[www.eficienciamaxima.com.br](http://www.eficienciamaxima.com.br)

ou pelo telefone <sup>(31)</sup> 3275-4358

Estruturação de Programas de Economia de Energia

Avaliações Energéticas e Monitoramento

Análise de Viabilidade de Alternativas Energéticas

Capacitação de Comissões Internas de Economia de Energia - CICE