

Informativo

Informativo



Quarta-feira 18/05/2011



Celular holográfico pode ser usado como relógio de pulso



À primeira vista, o Rollerphone não passa de um relógio de pulso, mas logo as imagens mostram muito mais. Na parte inferior da estrutura metálica, estão dispostos vários ícones de informações sobre o telefone, como o nível de bateria e também a estrutura deslizante em que estão o microfone e o alto-falante.

Esta estrutura deslizante também traz uma tela flexível sensível ao toque, a partir da qual podem ser acessadas várias informações e aplicações. O desenvolvedor do conceito Alexey Chugunnikov afirma ainda que

o aparelho pode ser usado de maneira bastante anatômica em ligações. Outro aspecto interessante é o relógio holográfico, que exibe o horário com o auxílio de dois emissores de luz.



fonte: tecmundo

Nesta edição:

Conceito mostra pilha de 2
recarga manual

Telefone celular de 2
origami

Chega de tomadas: 3
celulares poderão ser
carregados por voz

ElliptiGO 3C: bicicleta 3
para pedalar e correr ao
mesmo tempo

Pneu de bicicleta reage à 4
dor de uma perfuração, e
então se regenera sozinho

EQUIPE CINTEC:

Profa. Dra. Suzana Leitão Russo
Coordenadora do CINTEC/UFS

Sara Oliveira Ribas

Pesquisador DTI/CNPq-REDE NIT/NE

Luana Brito de Oliveira

Pesquisadora DTI/CNPq-REDE NIT/NE

Ruirógeres dos Santos Cruz

Pesquisador ITI/CNPq-REDE NIT/NE

Edmara Thays Neres Menezes

Secretária Stell/UFS

Lúcio Leonardo Siqueira Santos

Técnico Administrativo Stell/UFS

Elielson Silva de Jesus

Bolsista Proest/UFS

William Santana Nascimento

Bolsista Proex/UFS

Profesores Colaboradores CINTEC:

Dra. Ana Eleonora da Paixão

Dr. Carlos Alberto da Silva

Dr. Gabriel Francisco da Silva

Dra. Maria Augusta Silveira Netto Nunes



Conceito mostra pilha de recarga manual

Uma pilha de recarga infinita e que depende apenas de você para produzir energia. Essa é a aposta dos designers Yeon Kyeong Hwang e Mleong Ho Kang. Eles criaram um conceito de pilha capaz de ser recarregada de maneira similar a um brinquedo de criança.

A pilha é dividida em duas partes. Basta rosquear a parte de cima para que uma mola interna seja comprimida. Durante sua descompressão, ela gera energia no processo, podendo recarregar seus gadgets sem que você precise gastar um centavo para isso.

A ideia, por enquanto, está apenas no papel e não há previsão para que o conceito se torne realidade.

Fonte: [tecmundo](#)



Telefone celular de origami

Já imaginou um telefone celular capaz de ser guardado no bolso da calça sem fazer volume ou até mesmo dentro da carteira, junto com seus cheques, dinheiro e cartões? Esse telefone ainda não existe na produção em série, mas o conceito para ele começar a ganhar forma sim: é o Tridimensional Origami Phone.

Isso mesmo. Não se trata de gadget equipado com uma tela OLED finíssima de última geração ou algo do tipo. É um telefone de papel, dobrado tal qual um origami e funcional graças à miniaturização em alto grau dos seus componentes eletrônicos. De quebra, ele pode ser usado como marcador de livros e ser levado dentro de agendas, enciclopédias ou assemelhados.

Para atender o telefone, basta desdobrá-lo e ele ficará perfeitamente encaixado em sua mão, permitindo uma conversa para lá de estilosa. Só não espere tirar fotos ou jogar jogos em 3D, pois essas funções são, teoricamente, impossíveis de serem encaixadas num telefone de design e concepção tão estilosa. Mas só o desenho ultramega slim dele já valeria a pena o esforço de possuí-lo.



Fonte: [techtudo](#)



Chega de tomadas: celulares poderão ser carregados por voz

Baterias são alvos constantes de pesquisas. Alguns pesquisadores do departamento de Engenharia Elétrica da Universidade de Sungkyunkwan (Coreia do Sul) estão com uma ideia revolucionária. Liderado pelo Dr. Sang-Woo, o grupo está utilizando nanofios de óxido de zinco para converter a voz captada pelos celulares em energia elétrica.

Caso seja possível aplicar o sistema em escala comercial, no futuro os telefones celulares poderão ficar meses longe dos cabos carregadores. Isso porque as chamadas (que são responsáveis pela descarga das baterias) seriam, ao mesmo tempo, responsáveis pelo recarregamento delas.

Por enquanto, os resultados ainda são pouco eficazes, mas já é um começo animador. Os pesquisadores lutam, agora, para encontrar outros materiais que possam ser utilizados com o mesmo propósito, mas gerando resultados mais interessantes e que possam ser utilizados de maneira satisfatória.

Fonte: [tecmundo](#)



ElliptiGO 3C: bicicleta para pedalar e correr ao mesmo tempo

A primeira bicicleta elíptica do mundo agora tem três velocidades, para tonificar ainda mais as pernas enquanto você corre e pedala. Acho que eles pensaram: por que só andar de bicicleta ou só correr, quando você pode fazer as duas coisas ao mesmo tempo?

Este novo modelo, a ElliptiGO 3C, tem novas funções mas é mais barata que a primeira, e custa US\$1.800. Ainda é muito para uma bicicleta diferente que pode chamar a atenção ou atrair alguns risos disfarçados, mas se você está determinado em aumentar seus esforços nos exercícios físicos, esta bicicleta pode ser a ideal. Ela serve para usuários de 1,50m a até 2m, e o comprimento do pedal pode ser personalizado para se adaptar melhor ao comprimento da sua perna.

Sim, você já deve ter visto uma bicicleta semelhante a esta [na Polishop](#), mas com esta aqui você anda por aí também - a ElliptiGO 3C não é ergométrica.

Fonte: [gizmodo](#)





Pneu de bicicleta reage à dor de uma perfuração, e então se regenera sozinho

A Michelin desenvolveu uma nova tecnologia para diminuir o incômodo que um furo traz quando você está pedalando por aí. Quando furados, os pneus Protek Max se fecham em vez de abrir; e, por conterem um material para vedar aberturas, eles se regeneram sozinhos de perfurações - ou seja, você pode voltar à bicicleta na hora.



A superfície do pneu na verdade é visivelmente diferente dos pneus tradicionais, com pequenas protuberâncias voltadas para fora, que impedem que o pneu entorte. As protuberâncias também ajudam no processo de autorregeneração, por fazerem a borracha se comprimir (em vez de se expandir e piorar o furo). A pressão do ar deveria fechar o buraco, pelo menos na teoria, e o material para vedação selaria o furo de vez.

O pneu já está à venda nos EUA por US\$9, em dois tamanhos diferentes.

Fonte: [gizmodo](#)



Agenda de eventos			
Quando?	O que?	Onde?	Informações
18 à 19 de Maio	IV Seminário Nordestino de Propriedade Intelectual-SENEPI	Universidade Federal da Bahia (UFBA)	http://4senepi.blogspot.com/
27 de Maio	Conecte. V Congresso de Engenharia, Ciência e Tecnologia	Universidade Federal de Alagoas - UFAL	www.evento.ufal.br/conecte2011
10 a 15 de julho	Jornada Nacional de Iniciação Científica (JNIC)	Universidade Federal de Goiás - UFG	www.sbp.cnet.org.br
14 e 16 de setembro	IV ENAPID	Rio De Janeiro	www.inpi.gov.br
21 a 23 de setembro	V Colóquio Internacional "Educação e Contemporaneidade"	São Cristóvão-SE/ Brasil	http://www.educonufs.com.br/vcoloquio/