





## Eole: relógio conceitual usa o vento como fonte de energia

O designer Julien Moïse desenvolveu um conceito de relógio que pode acabar de vez com a necessidade de comprar baterias no futuro. A invenção, batizada com o nome Eole, usa como fonte de alimentação a energia gerada por uma roda movimentada pelo poder do sopro do usuário.



Ao contrário dos relógios tradicionais, que ficam ligados o tempo todo e consomem bateria constantemente, o Eole só entra em ação quando é necessário consultar as horas. No restante do tempo, o dispositivo fica inativo, dando a impressão de que sequer é capaz de funcionar.

A energia acumulada pelo sopro do usuário é suficiente para iluminar a tela por somente alguns segundos, tempo suficiente para consultar o horário. O designer só não esclarece qual a fonte de energia utilizada para que a memória interna do aparelho não seja perdida.

Fonte: [tecmundo](#)



## Sistema pode transformar seus bolsos em recarregadores para eletrônicos

Em entrevista para a DigInfo, o estudioso participante do projeto, Takuya Inoue, explica que "quando um sinal de alta frequência de 2,4 GHz é transmitido pela folha, ela se torna um objeto sem fio condutor. A estrutura da folha é tal que captura ondas eletromagnéticas, sendo então capaz de conduzir eletricidade e se comunicar".

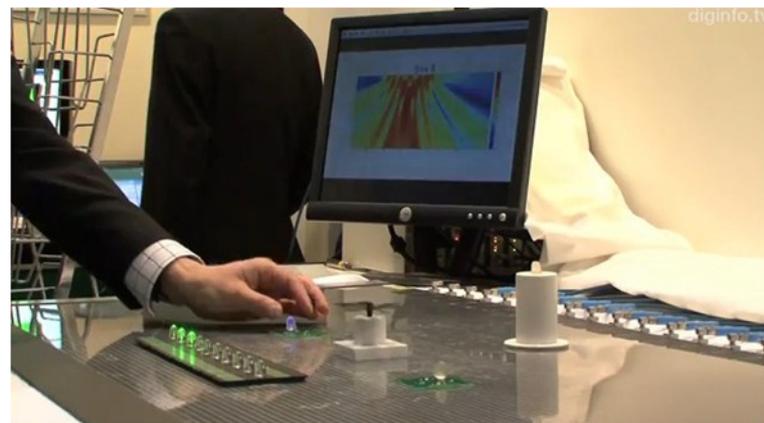
Dessa forma, diversos equipamentos eletrônicos começam a funcionar quando pousados em uma mesa com a folha condutora, sem que haja necessidade de conectores ou qualquer tipo de fio para levar a energia até o equipamento.

Por se tratar de um sistema que concentra as ondas eletromagnéticas em determinados pontos em vez de distribuí-la igualmente pela folha, uma pessoa pode colocar equipamentos em locais definidos e os ligar, todos de uma só vez.

"Nós emitimos um sinal piloto e mensuramos a direção do sinal para estimar a posição [onde a energia será concentrada], então focamos nessa posição. A eficiência de conversão do elemento principal chega a 40%, ou seja, não é algo que envie uma grande carga". Por enquanto, a potência armazenada pelo sistema ainda é pequena (apenas 1 W).

Os planos futuros miram o envio da tecnologia para as fabricas de tecidos. Com isso, seus bolsos acabariam por se tornar condutores de energia, carregando os eletrônicos enquanto eles estiverem em contato com o sistema criado pelos estudiosos.

Fonte: [tecmundo](#)





## Camiseta tem sensores para detectar sinal Wi-Fi

Especializada em produtos voltados para os aficionados por tecnologia, a empresa ThinkGeek traz uma novidade que promete causar frisson mesmo em quem está acostumado às constantes inovações do universo hi-tech: a Wi-Fi Detector Shirt.



Como o próprio nome sugere, a T-shirt é capaz de detectar sinais de rede 802.11b e 802.11g e mostrar de tempos em tempos a força do sinal Wi-Fi local, ao longo do caminho percorrido pelo usuário. As barras brilhantes na frente da camiseta mudam dinamicamente, de acordo com a flutuação da intensidade do sinal Wi-Fi captado ao redor de onde o usuário estiver.

Em vários tamanhos (do P ao XXG) e exclusivamente na cor preta, a camiseta funciona com três pilhas AAA e custa US\$ 29,99.

Fonte: [tecnologia.terra](http://tecnologia.terra)



## Biquíni usa o poder do sol para recarregar iPods

Pensando nos aficionados por tecnologia que não largam o iPod nem na hora de ir para a praia, o designer norte-americano Andrew Schneider desenvolveu o Solar Coterie. Basta uma observação rápida para perceber que o biquíni está longe de ser normal, já que a vestimenta conta com diversas células fotovoltaicas flexíveis capazes de armazenar energia solar.

A novidade, que está sendo vendida pela internet pelo preço de US\$ 200, vem equipada com conectores USB que permitem recarregar celulares, iPods e diversos outros gadgets. Todas as peças são produzidas de forma manual, em um processo que leva cerca de 80 horas para ser finalizado.

### Totalmente seguro

Ao contrário da impressão que pode ficar em um primeiro momento, o biquíni solar não representa nenhuma restrição para se entrar na água. Segundo Schneider, basta desconectar o aparelho e certificar-se de secar bem as entradas USB para evitar qualquer tipo de acidente. Isso se deve ao fato da roupa não acumular qualquer tipo de energia, transmitindo tudo que é produzido diretamente para o dispositivo conectado.

O inventor do Solar Coterie já está trabalhando em uma versão masculina do dispositivo que, até o momento, possui o nome iDrink. No entanto, em vez de ser usado para recarregar gadgets, a vestimenta servirá como uma forma de gelar latas de cerveja. Segundo o desenvolvedor, a filosofia atrás do produto pode ser resumida pela frase: "vocês têm música, cerveja, sol e um ao outro em roupas de banho - o resto está por sua conta".

Fonte: [tecmundo](http://tecmundo)





## Sua bateria sempre acaba em momentos críticos? Já existe uma solução

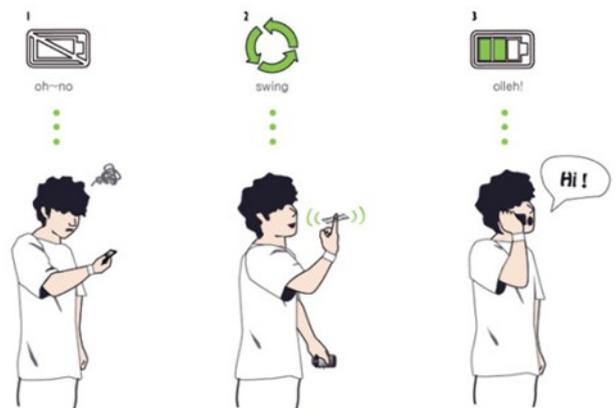
A Inhabitat, uma empresa de desing (digamos) verde, resolveu um problema que a tempo açoitava nós, os meros mortais: o termino da bateria em momentos críticos.

A idéia é simples: quando acabar a bateria do gadget você o "acopla" no dedo e gira. A energia cinética gerada pelo movimento é utilizada pela bateria para uma pequena carga.

A idéia realmente é ótima, o maior problema é, no caso, que a energia gerada é muito pequena. Mas mesmo assim consegue te salvar de momentos de desespero.

Desenhada por Song Teaho e por Lee Hyejun, a bateria do telefone pode ser recarregada simplesmente colocado o dedo e girando. Como os diagramas indicam, girando 130 vezes a bateria gera energia suficiente para fornecer mais 2 minutos de conversação ou 25 minutos de energia em standby.

Fonte: [humorcomconteudo](http://humorcomconteudo)



### Agenda de eventos

Quando?	O que?	Onde?	Informações
10 a 15 de Julho	Jornada Nacional de Iniciação Científica (JNIC)	Universidade Federal de Goiás - UFG	<a href="http://www.sbp.cnet.org.br">www.sbp.cnet.org.br</a>
02 de Agosto (Premiação e divulgação do resultado)	Prêmio Nacional de Inovação	auditório da Didática V - UFS	<a href="http://www.posgrap.ufs.br/eventos/encontro2011/">http://www.posgrap.ufs.br/eventos/encontro2011/</a>
23 e 24 de Agosto	II SIMTEC - Simpósio Internacional de Inovação Tecnológica	CIC - Centro Integrado de Convenções - Aracaju/SE	<a href="http://www.cintec-ufs.net/simtec2011">www.cintec-ufs.net/simtec2011</a>
23 e 24 de Agosto	III OPI - III Oficina de Propriedade Intelectual	CIC - Centro Integrado de Convenções - Aracaju/SE	<a href="http://www.cintec-ufs.net/simtec2011">www.cintec-ufs.net/simtec2011</a>
14 e 16 de Setembro	IV ENAPID	Rio De Janeiro	<a href="http://www.inpi.gov.br">www.inpi.gov.br</a>
21 a 23 de Setembro	V Colóquio Internacional "Educação e Contemporaneidade"	São Cristóvão-SE/ Brasil	<a href="http://www.educonufs.com.br/vcoloquio/">http://www.educonufs.com.br/vcoloquio/</a>
6 e 7 de Outubro	EIDTI	SEBRAE - Aracaju/SE	<a href="mailto:cintec.ufs@gmail.com">cintec.ufs@gmail.com</a>