tecnoblog notifier
RIM perde dois co-CEOs em um fim de semana
Temendo destino do Megaupload, sites de compartilhamento mudam

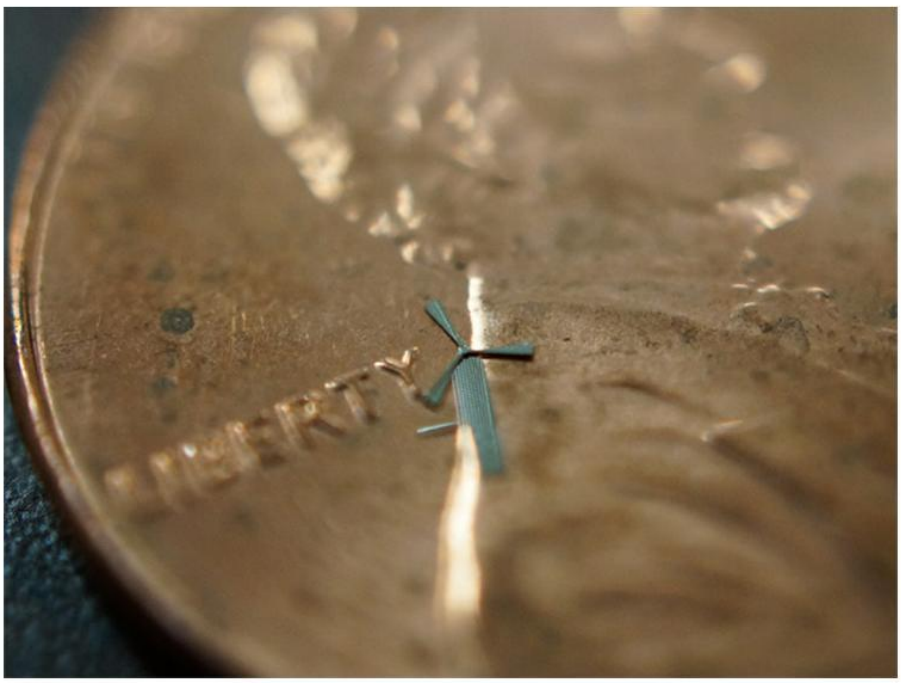
A bateria do seu smartphone poderá ser carregada por micro moinhos de vento

Giovana Penatti
14/01/2014 às 16h07

g+1 14 | Tweetar 44 | Compartilhar 66 | Enviar

Um problema frequente enfrentado por donos de smartphones é a duração da bateria, que nunca parece suficiente, não importa a capacidade dela. Mas, se esse projeto desenvolvido na Universidade do Texas vingar, pode ser uma boa alternativa aos carregadores portáteis e baterias extras, além de sustentável.

O projeto é um micro moinho de vento, que mede apenas 1,8 milímetro em seu ponto mais largo, que aproveita o vento para gerar energia. Ele é tão pequeno que dá para enfileirar 10 deles em um único grão de arroz.



Eles foram feitos com técnicas de origami e fixados em estruturas móveis. A durabilidade é garantida pelo material, uma liga de níquel flexível e resistente que o torna apto a enfrentar rajadas fortes de vento – imagina-se que, para uma estrutura tão pequena, não seja difícil encontrar rajadas fortes.

E como eles funcionariam num smartphone? Simples: enfileirados em uma capinha, às centenas. Então, os aparelhos poderiam ser "acenados" ou deixados em uma janela recebendo uma corrente de ar para fazer as pequenas hélices se moverem e gerarem energia.

Seguindo essa lógica, a própria criadora dos moinhos, Smitha Rao, afirma que eles poderiam ser usados em outras situações, como na construção civil: uma parede externa em prédios repleta deles poderia prover energia para diversos fins, como iluminação e comunicação.

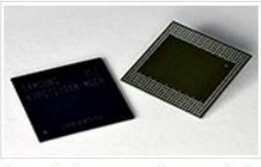
Os micro moinhos foram encomendados por uma empresa de Taiwan, que se interessou pelo trabalho da pesquisadora em micro-robótica e ficará a cargo da implantação comercial deles, enquanto a universidade detém os direitos. Mas não se empolgue ainda: não há uma previsão de quando poderemos ver as pequenas hélices se movendo nos smartphones.

Com informações: CNET

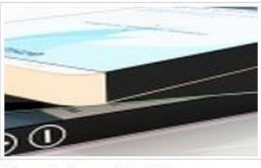
Mais sobre: Ciência, Energia, Pesquisa

Curtir 152.264 pessoas curtiram isso. Cadastre-se para ver do que seus amigos gostam.

Posts recomendados



Seu próximo smartphone poderá ter 4 GB de memória DDR4 da Samsung



Financie isso: Aire A1, o smartphone com telas nas bordas, bateria "infinita" e especificações de high-end

Seu smartphone poderá virar um controle de PlayStation 4 com o novo aplicativo da Sony

Faça login ou registre-se!

Destaques

O novo Kindle Paperwhite é ainda melhor que o antigo

Testamos o Nokia Lumia 925, o Windows Phone de alumínio

Por 649 reais, Moto G é o melhor smartphone barato do mercado

Review: Galaxy Note 3 é grande no tamanho e no hardware

Publicidade

Windows 7 Full Version
www.nextag.com/Windows-7-Full
Find Great Bargains on Windows 7 Ultimate Full Version Software.

Start Download

Ver Películas Gratis

Podcast – Últimos Episódios

TB Cast
#53. O melhor ...
SOUNDCLOUD
1:43:19
Download
TB Cast – #53. O melhor e o pior d...
TB Cast – TB Live #08 – Instagram ...
TB Cast – #52. Drones da Amazon ...
TB Cast – TB Live #07. Tubby e esp...
TB Cast – #51. iPhones e consoles ...
Latest tracks by TB Cast
Cookie policy

Assine pelo iTunes | Assine pelo Feed

Siga o Tecnoblog

Curtir 152.264 pessoas curtiram isso. Cadastre-se para ver do que seus amigos gostam.

Seguir @Tecnoblog 98Mil seguidores

14971 readers BY FEEDBURNER | Instagram | YouTube