Notícias Entretenimento Esportes Vídeos Rede Record E-mail

tecnoblog notifier
RIM perde dois co-CEOs em um fim de semana há 1 hora
Temendo destino do Megaupload, sites de compartilhamento mudam há 1 hora

Tecnoblog

Buscar

Envie dicas | Quem somos | Contato | Anuncie

- Início
- Smartphones
- Reviews
- Podcast
- Grupo FB novo

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

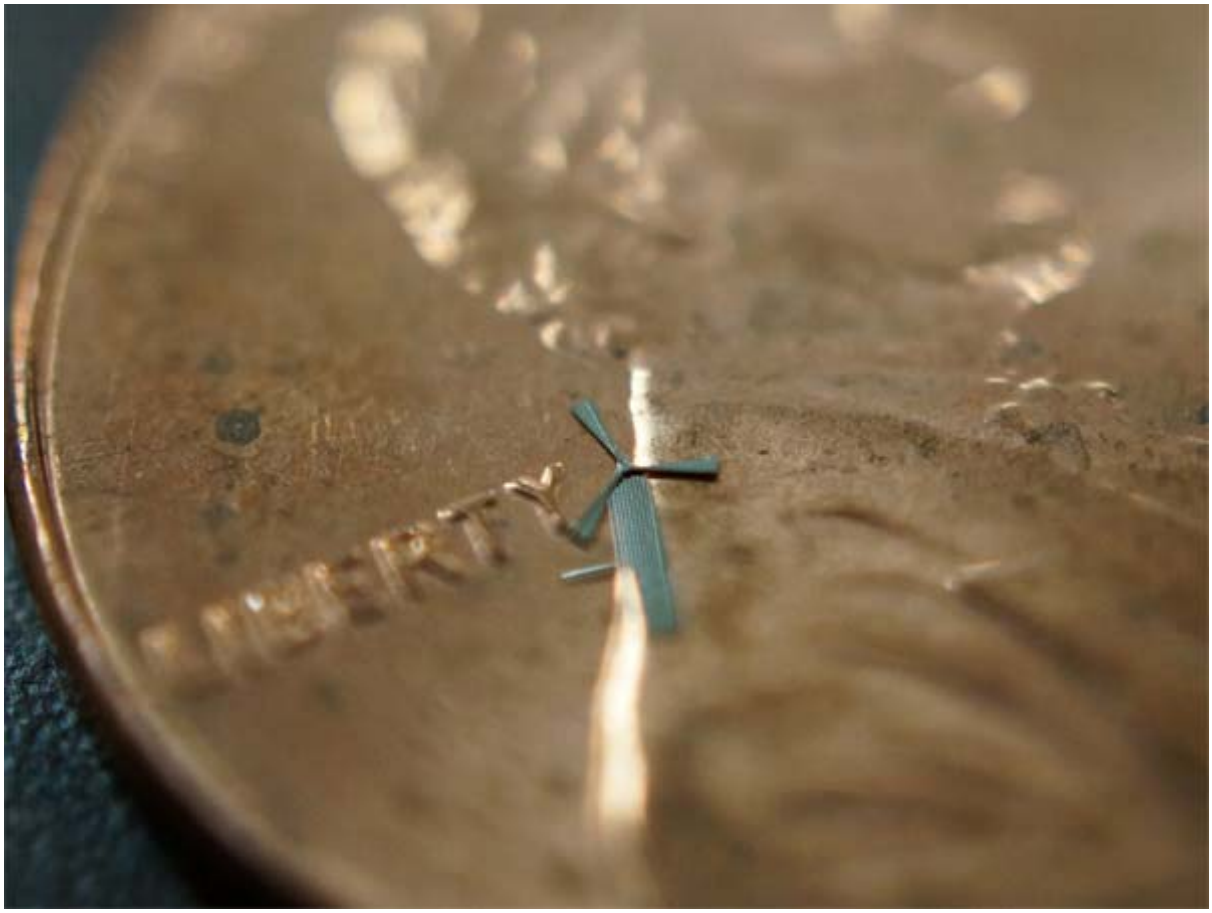
A bateria do seu smartphone poderá ser carregada por micro moinhos de vento

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

Giovana Penatti
14/01/2014 às 16h07

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.

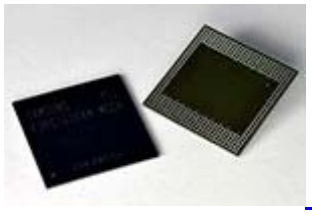
Os micro moinhos foram encomendados por uma empresa de Taiwan, que se interessou pelo trabalho da pesquisadora em micro-robótica e ficará a cargo da implantação comercial deles, enquanto a universidade detém os direitos. Mas não se empolgue ainda: não há uma previsão de quando poderemos ver as pequenas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

Comentar...

Comentário usando...

Sander Manzoli · Quem mais comentou · Diretor de Compras & Operações de Produtos - LatAm na empresa Westcon Group

Cansei de ver cara reclamando da bateria do fone que acaba no fim da tarde... e ele passou pelo menos 5 horas sentado na frente do computador trabalhando... Custava espetar o celular na USB por meia horinha??

Responder · Curtir · 15 de janeiro às 08:31

Mailton Dias · Quem mais comentou · UFLA - Universidade Federal de Lavras

A velha soprada em fitas para que elas voltassem a vida agora terá outro fim.
- Cara, a bateria do meu celular tá acabando, o que faço?
- Sopra que resolve!

Responder · 8 · Curtir · 14 de janeiro às 10:21

Alyne Nazareth · Quem mais comentou · Assistente Administrativo na empresa Prefeitura de Belo Horizonte

Queria saber uma previsão de quanto de energia cada um ou um conjunto conseguiria gerar. Sou sempre cética com essas coisas muito "sustentáveis-du-futuru"

Responder · 2 · Curtir · 14 de janeiro às 11:20

Plug-in social do Facebook

6 Comentários (Deixe o seu!)

- *Mailton Dias*
  3c
  Log in to Reply

A velha soprada em fitas para que elas voltassem a vida agora terá outro fim.
– Cara, a bateria do meu celular tá acabando, o que faço?
– Sopra que resolve!

14/01/2014 às 15h21

- *Mailton Dias*
  3c
  Log in to Reply

  A velha soprada em fitas para que elas voltassem a vida agora terá outro fim.
  – Cara, a bateria do meu celular tá acabando, o que faço?
  – Sopra que resolve!

  14/01/2014 às 15h21

- *Alyne Nazareth*
  Log in to Reply

  Queria saber uma previsão de quanto de energia cada um ou um conjunto conseguiria gerar. Sou sempre cética com essas coisas muito "sustentáveis-du-futuru"

  14/01/2014 às 16h20

- *epsouza*
  c
  Log in to Reply

  E se não tiver vento? Liga na frente do ventilador! batumdsss

  14/01/2014 às 16h26

  - *Orley Lima*
    162c
    Log in to Reply

    Blow it!

    15/01/2014 às 08h44

Deixar comentário:

Enviar Comentário

Leia | Política de Comentários.

« Tumblr finalmente permite citar outros usuários em posts
Gartner prevê um futuro sombrio para a maioria dos aplicativos pagos »

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

- 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 via feed BY FEEDBURNER • Instagram • YouTube Receba os posts por email... Assinar

Equipe Tecnoblog

Editor-chefe: Thiago Mobilon | Twitter | Posts
Editor: Giovana Penatti | Posts
Editor: Paulo Higa | Twitter | Posts
Developer: Leandro Alonso | Twitter | Mais info»

Stats

511 online
13311 Posts
302269 Comentários
18964 Usuários Registrados
Política de Privacidade

Tecnoblog © Mobilon Mídia 2005 - 2014. Todos os direitos reservados.

Seguir @mobilon 14.3Mil seguidores Acompanhar 3,1 mil