



Login



- Home
- Negócios
- Mercados
- Economia
- Brasil
- Mundo
- Tecnologia
- Marketing
- Carreira
- Seu Dinheiro
- PME
- Estilo
- Notícias |
- iPhone |
- iPad |
- Android |
- Galerias |
- Gadgets |
- Carros high tech |
- Glossário |
- Glossário de Sustentabilidade
- Link Rápido:
- Ciência

ASSINE EXAME >>



<



Ah, o passado
Como 8 fenômenos atuais da tecnologia seriam no passado



Rede social
Facebook confirma instabilidade no acesso de usuários



Educação
10 apps para quem está de volta às aulas

>

Home / Tecnologia

Imprimir A A




Smartphone | 12/01/2014 13:19

Comentários (0) Views (8.738)

Salvar notícia

Moinhos de vento anexados ao celular recarregam bateria

Gustavo Gusmão, de **info**

 Compartilhar 75
  Tweetar 21
  g+1 3
  Share 4
 

Reprodução




US OPEN: A VITÓRIA DA NUVEM


Sistema capta o saque mais potente



As + em Tecnologia

60 minutos 24 horas 7 dias Últimas

 Os 30 melhores apps para Android de 2013

 50 apps que não podem faltar no iPhone



A invenção consiste em diversos moinhos de vento minúsculos, que podem ser "anexados" a uma capa de smartphone para gerar energia eólica, da mesma forma que fazem as usinas do tipo

São Paulo - Dois pesquisadores da **Universidade do Texas** em Arlington (UTA) desenvolveram uma solução diferente que, entre outros usos, serviria para recarregar baterias. A invenção consiste em diversos moinhos de vento minúsculos, que podem ser "anexados" a uma capa de **smartphone** para gerar **energia eólica**, da mesma forma que fazem as usinas do tipo.

Leia Mais

12/02/2014 | Poluição ameaça jacarés que sobrevivem no Rio de Janeiro

12/02/2014 | Robocop poderia patrulhar ruas de Miami

12/02/2014 | Térmicas fazem emissões do sistema elétrico disparar 500%

12/02/2014 | Android e iPhone foram 93,8% dos aparelhos vendidos em 2013

Obra da dupla Smitha Rao e J.C. Chiao, o grande diferencial dela está, obviamente, no tamanho. Uma unidade do gerador em miniatura chega a no máximo 1,8 mm em sua parte mais larga, o que, segundo a UTA, permite que até dez deles sejam agrupados em um único grão de arroz. A ideia é que centenas delas sejam usadas para encher a bateria de um gadget, seja balançando-o para criar uma brisa ou colocando-o para fora de um carro em movimento, por exemplo.

O trabalho já chamou a atenção de um empresa taiwanesa, a WinMEMS Technologies, que inclusive otimizou a técnica usada para criar os moinhos. As pequenas usinas eólicas são compostas por peças

bidimensionais que, explicando de forma simplificada, são capazes de se montar sozinhas para criar uma estrutura em 3D.

Em testes realizados no laboratório de Chiao, essas pequeninas composições resistiram a ventos fortes gerados artificialmente. Segundo o engenheiro, isso se deve ao fato de o corpo do moinho ser composto de uma mistura com níquel, bem durável, e ainda contar com boa aerodinâmica.

1 2 Próxima »

Viu o novo site EXAME.com para iPhone e Android? Basta digitar EXAME.com num smartphone! Acompanhe as notícias mais interessantes do momento por EXAME.com no Google+!

Tags: Energia eólica, Meio ambiente, Smartphones, Tecnologia

>> Solicitar reprint Imprimir

Você pode até nem perceber. Mas EXAME é você.

Assine agora e faça parte desta comunidade.

Comentários (0)

- 40 apps imperdíveis para Android
- Os 40 melhores apps para iPhone e iPad de 2013
- 10 tecnologias que migraram da ficção para a realidade

[>> Todas as notícias](#)

SOLUÇÕES EMPRESARIAIS OFERTAMENTO

Sistema simplifica a gestão de data centers

Sugestões dos Editores

Dress code
Bermuda entra de vez no guarda-roupa de trabalho

25.010 views

Tudo aberto
Por dentro da sede do MercadoLivre, em Alphaville

15.076 views

Estratégia
Depois de lucro alto, Whirlpool lança 50 produtos de uma vez

2.080 views

Sci-Fi
10 tecnologias que migraram da ficção para a realidade

31.728 views

Rio de Janeiro
Alugar mansão para Carnaval e Copa sai mais barato que hotel

7.408 views

ASSINE EXAME E GANHE 1 CAMISA COM O NOME E O NÚMERO QUE ESCOLHER.
E ainda ganhe 1 par de capas para retrovisor.

Nome:
Nasc.:
E-mail:
CEP:

Assine já!

Vitrine de Ofertas

Home Theater Home Theater...

Balão da informática

6 x **R\$ 33,66**

Para deixar um comentário você precisa se identificar. Escolha um dos tipos de identificação abaixo:



[Termos de uso](#) | Comentários sujeitos a moderação



Newsletters



Assine a newsletter semanal **Tecnologia**, para ter um resumo rápido dos fatos mais importantes da área

Tópicos



Meio ambiente

[Siga este tópico](#)

- » Poluição ameaça jacarés que sobrevivem no Rio de Janeiro
- » Térmicas fazem emissões do sistema elétrico disparar 500%
- » Órgãos ganham aeronave e caminhão para combater incêndios

Smartphones

[Siga este tópico](#)

- » Android e iPhone foram 93,8% dos aparelhos vendidos em 2013
- » Apple deve lançar dois modelos de iPhone neste ano
- » Nokia deve mostrar primeiro smartphone com Android este mês

Tecnologia

[Siga este tópico](#)

- » Robocop poderia patrulhar ruas de Miami
- » Bing é acusada de censurar informações sobre a China
- » Samsung lança seu primeiro Chromebook no Brasil por R\$ 1.099

EXAME.com no celular



Uma versão compacta, com todas as notícias, de EXAME.com no iPhone e nos celulares Android. Confira já!

Exame
EXAME.com Like

1,441,712 people like Exame.

Facebook social plugin

Veja mais

| | | | |
|--|---|---|---|
| <p>Economia</p> <p>BC da Coreia do Sul mantém juros em 2,50% ao ano</p> | <p>Brasil</p> <p>Único a não votar contra Donadon alegou questão ética</p> | <p>Economia</p> <p>Desemprego na Austrália atinge maior nível desde 2003</p> | <p>Brasil</p> <p>Henrique Alves diz que Câmara cumpriu dever</p> |
|--|---|---|---|

60 minutos 24 horas 7 dias Últimas

- 8 razões pelas quais os EUA não são mais tão especiais assim
- Os 30 países mais felizes do mundo
- 11 franquias para investir até R\$ 40 mil
- 10 franquias que faturam mais de R\$ 150 mil ao mês

AssineAbril.com LojaAbril.com

CONTIGO!
brinde especial
9 x R\$ 44,70

CLAUDIA
brinde especial
9 x R\$ 16,00





Sumário
Arquivos

- Economia
- Brasil
- Mundo
- Tecnologia
- Marketing
- Carreira
- Seu Dinheiro
- PME
- Estilo de Vida

- Vídeos
- Blogs
- Alertas
- Tópicos
- Quizzes
- Infográficos
- Ferramentas

- Só em Exame
- EXAME Express
- App Chrome
- New sletters
- RSS

- Google +
- LinkedIn
- RebelMouse
- YouTube
- Dailymotion

- Revista VOCÊ S/A
- Revista VOCÊ RH

[Mapa do site](#)

