

Elo perdido da eletrônica permitirá computador que aprende

O funcionamento do memristor lembra o comportamento de organismos vivos muito simples. Essas "sinapses artificiais" poderão criar computadores capazes de aprender.

[Leia mais...](#)



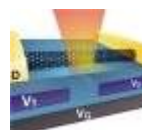
Peças metálicas com memória voltam ao formato original depois de deformadas

Se uma peça fabricada com estas ligas com memória se deformar, ela volta ao formato original com um pequeno aumento de temperatura. [Leia mais...](#)



Célula solar de nanotubo de carbono aproxima-se da eficiência máxima

Pesquisadores demonstraram o princípio de funcionamento de um novo tipo de célula solar que substitui o silício por nanotubos de carbono. [Leia mais...](#)



Computadores quânticos poderão ter bits com cinco dados diferentes

Da mesma forma que os bits representam os 0s e 1s dos computadores atuais, os qubits poderão um dia representar os 0s, 1s, 2s, 3s e 4s dos computadores quânticos. [Leia mais...](#)



É hora de descobrir como o Universo faz as coisas explodirem

No Sol, a reconexão magnética cria erupções com potências equivalentes a um bilhão de bombas atômicas. Na atmosfera da Terra, ela alimenta as tempestades magnéticas e as auroras. Nos laboratórios, causa grandes problemas nos reatores e fusão. Ela está por toda parte.

[Leia mais...](#)



Sistema neural interpreta pensamentos básicos à distância

Uma pessoa poderá interpretar com antecipação se outra pretende estender a mão para cumprimentá-la, desde que os dois estejam portando o novo sistema. [Leia mais...](#)

Quando o ozônio se torna um inimigo, plantas resolvem o problema

Embora o ozônio seja mais frequentemente associado com o ar externo, ele também se faz presente em ambientes como casas e escritórios, sendo considerado um forte poluidor. [Leia mais...](#)



O som do seu carro vai evoluir, sem lugar para ruídos

Toda a experiência de ouvir som no carro, no cinema, em teatros, e mesmo durante videoconferências, está para evoluir radicalmente graças a um novo conjunto de ferramentas criado por pesquisadores europeus. [Leia mais...](#)



Na distância certa, nanotecnologia fica fora da lei

Depois de quase 110 anos, a Lei de Planck mostra seus limites e abre caminhos para aplicações quase imediatas nos discos rígidos e na geração de eletricidade termovoltáica.

[Leia mais...](#)



Perfuração termal substitui brocas por chama superquente

A nova tecnologia de perfuração pode abrir caminho rumo à exploração da energia geotérmica, tida como uma das mais promissoras fontes alternativas de energia limpa.

[Leia mais...](#)



Revestimento repele óleo e pode ser limpo apenas com água

O revestimento, um filme plástico que poderá ser aplicado a diversas superfícies, permite a limpeza do óleo usando apenas água, dispensando-se até mesmo o sabão. [Leia mais...](#)



Energia eólica sozinha pode suprir todas as necessidades da China

A análise indicou que uma rede de turbinas eólicas operando a apenas 20% da capacidade poderia gerar 24,7 petawatts/hora de eletricidade anualmente, mais de sete vezes o consumo da China atualmente. [Leia mais...](#)



Microrrobôs que imitam insetos começam a ser fabricados em larga escala

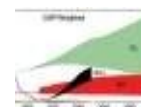
Como o microrrobô é muito pequeno, um minúsculo painel solar montado em sua parte superior é capaz de suprir toda a energia necessária para o seu funcionamento. [Leia mais...](#)



Encontrado um novo inimigo da camada de ozônio

Os gases CFC (clorofluorcarbonetos) são bem conhecidos pela população e pela camada de ozônio. Agora os cientistas descobriram que ele tem um companheiro, o óxido nitroso.

[Leia mais...](#)



Plantão

Google adquire programa de segurança ReCAPTCHA

Diversificação de matérias-primas é importante para os biocombustíveis

Brasil vai ter registro de exportações de serviços a partir de 2010

Petrobras revela estratégias para desenvolver tecnologias para o pré-sal

UFRJ terá centro internacional de pesquisa para o pré-sal

NASA revela local onde sonda espacial irá se chocar com a Lua

Foguete que substituirá ônibus espaciais é testado pela NASA

Discovery ficará mais um dia em órbita devido ao mau tempo

Mais lidas na semana

Lançado tradutor universal para Firefox

Elo perdido da eletrônica permitirá computador que aprende

Microrrobôs que imitam insetos começam a ser fabricados em larga escala

É hora de descobrir como o Universo faz as coisas explodirem

Bateria feita com celulose de algas é ultrarrápida e superleve

Encontrado um novo inimigo da camada de ozônio

Energia eólica sozinha pode suprir todas as necessidades da China

Elementos estruturais inteligentes adaptam-se ao ambiente

Patrocínio

Notícias mais lidas da semana

- [Comer menos carne evita câncer, ataques cardíacos e o aquecimento global](#)
- [Cura do daltonismo poderá ser feita com terapia genética](#)
- [Acupuntura e exercícios aliviam síndrome do ovário policístico](#)
- [Hábitos alimentares são mais importantes que gene da obesidade](#)
- [Vigilantes do Peso faz sucesso por juntar terapia com espiritualidade](#)

Copyright 1999-2009 www.inovacaotecnologica.com.br.

Todos os direitos reservados.

É proibida a reprodução total ou parcial, por qualquer meio, sem prévia autorização por escrito.