

Imagem 3D mostra caminho para otimizar células solares orgânicas

Observando as imagens, os pesquisadores já encontraram um caminho para tentar otimizar a mistura dos compostos orgânicos e metálicos, obtendo um equilíbrio melhor entre a geração das cargas e o seu transporte. [Leia mais...](#)



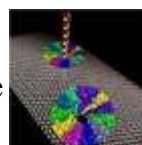
Inseto tem voo controlado por eletrodos implantados no cérebro

Um pulso específico faz com que o animal inicie o voo. A seguir, ele pode ser induzido a virar numa ou noutra direção por meio do envio de estímulos para o músculo da asa do lado oposto à direção que se deseja que ele vire. [Leia mais...](#)



Nanomotor biossintético cria poro artificial

Cientistas adaptaram o motor biológico que um vírus usa para movimentar seu genoma e construíram uma espécie de furadeira biológica para criar um poro artificial. [Leia mais...](#)



Nanoquímica acondiciona moléculas individuais em cápsulas de água

A nova técnica permite a realização de reações químicas controladas entre apenas duas moléculas, abrindo o caminho para testes de medicamentos com precisão inédita. [Leia mais...](#)



Experimento demonstra possibilidade de nanomemórias não-voláteis

O efeito agora descoberto poderá resolver alguns dos mais sérios problemas relacionados à miniaturização das memórias, que levam ao grande consumo de energia e à perda progressiva dos dados. [Leia mais...](#)



Hubble fotografa galáxia se desmanchando

A galáxia espiral NGC 4522 está localizada a cerca de 60 milhões de anos-luz da Terra e é um exemplo espetacular de uma galáxia espiral que está sendo despojada dos seus gases. [Leia mais...](#)



Bactéria faz metais radioativos ficarem inertes

Os microrganismos são capazes de pegar o urânio e convertê-lo em uraninita, uma substância praticamente insolúvel que afunda nos lagos de rejeitos das minas ou mesmo em cursos d'água. [Leia mais...](#)



Microrradiadores vão resfriar eletrônica de veículos elétricos

Um microrradiador vai retirar o calor dos componentes eletrônicos de alta potência necessários para controlar os carros elétricos e híbridos, os aviões e os computadores de alto desempenho. [Leia mais...](#)



Gafanhoto vai para túnel de vento para inspirar microrrobôs voadores

O objetivo é descobrir como os gafanhotos conseguem voar distâncias tão grandes, indo de um continente a outro, mesmo dispondo de uma reserva de energia mínima. [Leia mais...](#)



Plantão

[Inaugurado laboratório de captura de CO2 e sensoriamento remoto marinho](#)

[Prêmio Nobel de 2009 será anunciado pelo Twitter](#)

[NASA altera local onde sonda se chocará com a Lua](#)

[BNDES lança fundo de investimento em biotecnologia e nanotecnologia](#)

[Grid de computação brasileiro começa a funcionar hoje](#)

[Camada de ozônio começa a se recuperar](#)

[Google adquire programa de segurança ReCAPTCHA](#)

[Diversificação de matérias-primas é importante para os biocombustíveis](#)

Mais lidas na semana

[Cientistas resolvem problema além da capacidade dos computadores](#)

[Um planeta nascerá em berço esplêndido](#)

[Impacto de meteoritos revela água congelada em Marte](#)

[Sonda espacial indiana encontra água na Lua](#)

[Formigas digitais usam inteligência conjunta para defender computadores](#)

[Célula solar de nanotubo de carbono aproxima-se da eficiência máxima](#)

[Limites da Terra podem estar sendo ultrapassados](#)

[Pecas metálicas com memória voltam ao formato original depois de deformadas](#)

Patrocínio



Notícias mais lidas da semana

- [Vitamina C protege a pele e auxilia a cicatrização](#)
- [Componente do azeite de oliva pode prevenir e tratar Alzheimer](#)
- [Pesquisa analisa orgasmos, saúde sexual e atitudes sobre os genitais femininos](#)
- [Derrame cerebral emite sinal de perigo antes de ocorrer](#)
- [Transmissão do HIV de mãe para filho é alta por falta de teste rápido](#)

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.