

[Laser imprime depósito de energia](#)

Pesquisadores desenvolveram uma técnica para criar supercapacitores escrevendo com um laser em uma folha flexível de grafite. [Leia mais...](#)



[Diodo óptico abre caminho para processadores fotônicos](#)

Os cientistas vinham tentando fazer isso há 20 anos. E não sem razão: já foram criados circuitos fotônicos experimentais com velocidade de até 1 terabit por segundo. [Leia mais...](#)



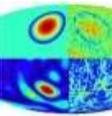
[Descoberta uma nova ordem magnética: os skyrmions de superfície](#)

Imagine a rede atômica de um cristal, mas substitua os átomos por estruturas puramente magnéticas, uma espécie de vórtices magnéticos giratórios. [Leia mais...](#)



[Teoria dos Multiversos: dados não confirmam e nem descartam](#)

Nosso universo pode estar dentro de uma "bolha", ao lado de inúmeros outros universos. Agora os cientistas estão procurando por sinais das colisões entre essas bolhas. [Leia mais...](#)



[Flexoeletricidade: cristal sintético é produzido para gerar energia](#)

A técnica aumentou em 10 milhões de vezes o efeito flexoelétrico, uma propriedade que nunca havia sido verificada em magnitude suficiente para ser útil. [Leia mais...](#)



[Robô enfermeiro cuida de pacientes e idosos](#)

O principal desafio dos engenheiros foi construir um robô capaz de pegar os pacientes em um futon, a tradicional cama japonesa, que fica no chão. [Leia mais...](#)



[DNA seleciona nanotubos para fabricação de fios quânticos](#)

Os fios quânticos poderão transportar eletricidade 10 vezes melhor do que o cobre, com menos perda de energia e pesando seis vezes menos. [Leia mais...](#)



[Disco holográfico atinge velocidade de Blu-ray](#)

Um disco holográfico tem uma capacidade equivalente a 20 discos Blu-ray de camada única ou 100 DVDs. [Leia mais...](#)



[Revestimento controla o calor dentro de uma sala](#)

Cientistas chineses criaram um novo material capaz de reter e liberar calor em temperaturas pré-estabelecidas. [Leia mais...](#)



[Redes neurais podem prever consumo de água](#)

Redes neurais artificiais são estruturas ou sistemas computacionais que realizam o processamento de dados tentando imitar o funcionamento do cérebro humano. [Leia mais...](#)



Plantão

[Manchas variáveis em Marte podem ser indício de água corrente](#)

[Embrapii vai criar rede nacional de inovação para indústria](#)

[Telescópio VISTA encontra 96 aglomerados estelares](#)

[As muitas luzes de um laboratório de biofotônica](#)

[Brasileiro ganha ouro na Olimpíada Internacional de Informática](#)

[Política industrial vai tentar barrar desindustrialização](#)

[Telescópio Herschel confirma existência de oxigênio molecular no espaço](#)

[Empresa brasileira vai desenvolver motores para carros elétricos](#)

Mais lidas na semana

[Viagem no tempo: fótons não ultrapassam velocidade da luz](#)

[O Bóson de Higgs e as outras "não descobertas" do LHC](#)

[Descoberta nova forma de gravar dados nos discos rígidos](#)

[Invisibilidade aquática: navios e submarinos que não fazem ondas](#)

[Buraco no tempo: lente temporal esconde eventos](#)

[Primeiro avião impresso do mundo](#)

[Encontrado primeiro asteroide cavalo de troia da Terra](#)

[Uma nova forma de armazenar o calor do Sol](#)

Patrocínio



Notícias mais lidas da semana

- [Brasileiros criam macarrão instantâneo com menor teor de gordura](#)
- [Criada nova técnica para identificar tumores na mama](#)
- [Ideais ocidentais de casamento são inalcançáveis, diz filósofo](#)
- [loga reduz sensação de dor liberando hormônio que lida com estresse](#)
- [Retiro espiritual diminui depressão e aumenta esperança](#)