

[Cientistas criam pulmão eletrônico dentro de um chip](#)

O pulmão em um chip poderá ser usado para testar a eficácia e a segurança de novos medicamentos, substituindo animais de laboratório. [Leia mais...](#)



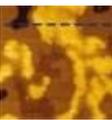
[Nanotecido de proteína servirá para remendar coração](#)

Construídos inteiramente a partir de materiais biológicos, os tecidos artificiais poderão ter uso direto na medicina, repondo tecidos naturais de forma mais segura e sem risco de rejeição. [Leia mais...](#)



[Nanocristais criam células solares de alta eficiência](#)

Cientistas descobriram como capturar os chamados "elétrons quentes", que escapam na forma de calor, superando um obstáculo crucial rumo a células solares de alta eficiência. [Leia mais...](#)



[Astrônomos detectam super tempestade em exoplaneta](#)

As observações de elevada precisão de monóxido de carbono mostram que este gás se desloca em alta velocidade numa corrente que vai do lado diurno do planeta, muito quente, para o lado noturno, mais frio. [Leia mais...](#)



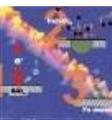
[Cientistas tentam recriar som da "Partícula de Deus"](#)

O processo de transformar dados científicos em sons é chamado sonificação, e dá informações sobre os dados que não seriam possíveis de se obter de qualquer outra maneira. [Leia mais...](#)



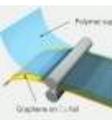
[Tinta invisível de elétrons cria nanocristais mais puros](#)

Cientistas criaram uma técnica que permite que mensagens secretas sejam escritas sobre uma pastilha de silício usando unicamente um feixe de elétrons. [Leia mais...](#)



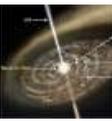
[Tela sensível ao toque é construída com grafeno](#)

O feito é um marco na história da tecnologia, trazendo o grafeno do laboratório para a aplicação prática apenas seis anos depois de sua descoberta. [Leia mais...](#)



[Efeitos da gravidade extrema são revelados pelo oxigênio](#)

Nessas altas densidades, os átomos normais não podem existir mais. Qualquer coisa mais densa do que isso entraria em colapso e formaria um buraco negro. [Leia mais...](#)



[Resíduos da arborização urbana podem ser reaproveitados](#)

Resíduos vegetais, gerados pela poda de árvores e pela manutenção de jardins, representam uma porção importante do lixo gerado em todas as cidades. Estudo mostra que eles podem ser reaproveitados. [Leia mais...](#)



[USP cria ponto de acesso à internet alimentado por energia solar](#)

Conhecido como Wi-fi Solar, o equipamento permite o acesso a internet sem fio para dispositivos móveis em áreas ao ar livre. [Leia mais...](#)



Plantão

[Aumenta participação de cientistas brasileiros no IPCC](#)

[Pesquisadores discutem regulamentação da nanotecnologia na agricultura](#)

[Bola da Copa é testada pela NASA e pelo IPT](#)

[Novo supercomputador brasileiro tem desempenho superior ao esperado](#)

[Universidade lança site para prever resultados da Copa do Mundo](#)

[Biólogo brasileiro ajudará a elaborar relatório do IPCC](#)

[Vídeo mostra competições das Olimpíadas de Robôs na China](#)

[UNESCO alerta para riscos de controle e polarização da nanotecnologia](#)

Mais lidas na semana

[Entenda as vantagens do giroscópio do novo iPhone](#)

[Veleiro espacial é fotografado por minicâmera](#)

[Material artificial é mais preto do que o preto](#)

[Metais estão ameaçados de extinção, diz relatório da ONU](#)

[Laser de pulsos escuros produz "disparos de escuridão"](#)

[Astrônomos descobrem objeto gelado nos confins do Sistema Solar](#)

[Moléculas orgânicas super complexas são encontradas no espaço](#)

[Sonda espacial volta à Terra trazendo amostra de asteroide](#)

Patrocínio



Notícias mais lidas da semana

- [Descoberta triplica efeitos da acupuntura contra a dor](#)
- [Estudo revela desenvolvimento do sentimento de lealdade e justiça](#)
- [Córnea artificial de plástico começa a ser testada em humanos](#)
- [Menino autista quebra silêncio e comunica-se pelo computador](#)
- [Calendário com poses sensuais em raio X vira mania na internet](#)