

Nanotransistores medem sinais dentro das células

Um novo tipo de transistor flexível, em formato de V, é pequeno o suficiente para funcionar como uma sonda para estudar o interior das células sem danificá-las. [Leia mais...](#)



Neurônios individuais têm poder computacional

A descoberta contesta a visão dos neurônios como "transistores do cérebro", mostrando que individualmente eles são dispositivos computacionais excepcionalmente poderosos. [Leia mais...](#)



Astrônomos cidadãos descobrem tipo raro de pulsar de rádio

Três voluntários do projeto Einstein@Home - um alemão e um casal norte-americano - descobriram um novo pulsar de rádio escondido nos dados coletados pelo Observatório de Arecibo. [Leia mais...](#)



Alumínio com fulereno é quase tão duro quanto aço

Pesquisadores russos adicionaram nanopartículas especiais de carbono ao alumínio e criaram uma nova liga que é aproximadamente três vezes mais forte do que os compósitos convencionais, só que muito mais leve. [Leia mais...](#)



Teoria desprezada sobre órbitas geoestacionárias é comprovada

Consideradas pelos críticos como impossíveis, as órbitas geoestacionárias deslocadas são possíveis com o uso de velas solares. [Leia mais...](#)



Neurochip tem "suporte de vida" para células do cérebro

Cientistas desenvolveram um neurochip capaz de monitorar a atividade de células cerebrais com uma resolução nunca alcançada antes. [Leia mais...](#)



USP cria fibrocimento sem amianto inspirado na natureza

Pesquisadores da Escola Politécnica da USP criaram um novo tipo de fibrocimento com uma tecnologia inédita no mundo, sem amianto e com excelente resistência. [Leia mais...](#)



Cientistas do clima respondem ao relatório do Climagate

É necessário aceitar que o clima está mudando e que há tons de cinza sobre o quão rápido e quão grave será o impacto e o que podemos fazer a respeito, dizem os climatologistas. [Leia mais...](#)

Robô desenvolve emoções ao interagir com humanos

Um dos objetivos do projeto é desenvolver o protótipo até um ponto em que ele possa ser usado para fazer companhia para crianças diabéticas em hospitais. [Leia mais...](#)



NASA quer enviar parte da Estação Espacial para explorar asteroide

A ideia é converter o mais novo dos laboratórios da Estação Espacial Internacional no corpo principal de uma nave tripulada para visitar um asteroide. [Leia mais...](#)



Começa mapeamento em 3D das galáxias vizinhas da Via Láctea

Neste rastreio que está começando, o telescópio VISTA irá observar uma área do céu correspondente a quase mil vezes a área aparente da Lua Cheia. [Leia mais...](#)



Plantão

"Número de Deus" resolve cubo mágico em 20 movimentos

Chuva de meteoros vai colorir o céu na madrugada desta sexta-feira

Rio terá a fábrica de motos e bicicletas elétricas

Escritores acreditam em convivência do livro de papel com livro digital

Desafio mundial em energia renovável abre inscrições

Maior iceberg em quase 50 anos solta-se na Groenlândia

Câmeras digitais de alta velocidade vão filmar raios em São Paulo

Leitor de livro digital Kindle fica livre de impostos

Mais lidas na semana

Descoberto novo processo de conversão da energia solar

Removedor de pedestres tira pessoas do Google Street View

Raio antilaser captura a luz para produzir escuridão

Explosão de estrela é reconstruída em 3D

Recorde mundial: programa ordena um terabyte de dados em 60 segundos

Brasileiros criam técnica para medir rotação da luz

Robô alpinista usa cauda oscilante para escalar paredes

A Lua não tem água, rebatem cientistas

Patrocínio



Notícias mais lidas da semana

- [Igreja Católica doa recursos para pesquisa com células-tronco](#)
- [Células humanas copiam RNA, e não apenas DNA](#)
- [Circuitos do cérebro têm organização parecida com a internet](#)
- [Sensor usa luz para detectar nível de glicose em diabéticos](#)
- [Saber que a maioria discorda de você reforça suas opiniões](#)
- [Superbactéria pode causar epidemia global, alertam cientistas](#)