

[Construído transistor spintrônico semiconductor](#)

O novo transistor usa o efeito Spin Hall para funcionar sem corrente elétrica na parte ativa, abrindo caminho para uma nova geração de dispositivos rápidos e com consumo baixíssimo de energia. [Leia mais...](#)



[Termina construção de observatório nas profundezas da Antártica](#)

Em vez de uma gigantesca lente dirigida para os céus, o observatório de neutrinos IceCube é formado por sensores mergulhadas a até 2,5 km no gelo eterno da Antártica. [Leia mais...](#)



[Cientistas detectam transição de fase da luz](#)

Um feixe intenso de laser pode se comportar como um gás de partículas quânticas ou exatamente como uma gota de líquido. E os cientistas conseguiram fazer com que essa luz gasosa virasse luz líquida. [Leia mais...](#)



[Exoesqueleto robótico melhora controle de equipamentos pelo cérebro](#)

O ganho foi obtido sem qualquer alteração na própria interface neural, que é de longe a parte do equipamento mais sensível e que tem imposto as maiores dificuldades de desenvolvimento. [Leia mais...](#)



[Matéria e antimatéria podem ser criadas do nada](#)

Sob as condições adequadas - que incluem um feixe de laser de ultra-alta intensidade e um acelerador de partículas de dois quilômetros de extensão - pode ser possível criar algo do nada. [Leia mais...](#)



[Tapete da invisibilidade esconde objetos visíveis a olho nu](#)

O mais significativo neste novo capítulo da impressionante história do desenvolvimento da invisibilidade óptica é que o dispositivo usa um cristal natural e largamente disponível. [Leia mais...](#)



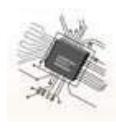
[Um "USB" para os diagnósticos médicos?](#)

A necessidade de criar uma interface específica para cada biochip é um grande entrave para que os bons resultados nos laboratórios se transformem em soluções comerciais disponíveis para a população. [Leia mais...](#)



[Só uma revolução garantirá os futuros avanços da computação](#)

Depois de décadas de crescimento vertiginoso, o aumento no desempenho dos computadores está prestes a sofrer um travamento, alerta um relatório divulgado pelo Conselho Nacional de Pesquisas dos EUA. [Leia mais...](#)



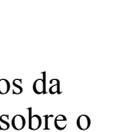
[Projetores a laser ficam mais próximos do uso doméstico](#)

Se você quiser uma projeção verdadeiramente realística, muito além das imagens geradas nas melhores salas de cinema digital, é melhor apelar para um projetor a laser. [Leia mais...](#)



[É hora de discutir uma ética para a robótica](#)

Os especialistas listaram uma série de medidas necessárias para assegurar que os benefícios da tecnologia robótica sejam considerados com conjunto com as preocupações da sociedade sobre o tema. [Leia mais...](#)



[Menor bateria recarregável do mundo revela seus segredos](#)

Ao criar a menor bateria recarregável do mundo, cientistas descobriram que as baterias de íons de lítio atuais estão sendo fabricadas com um pressuposto errado. [Leia mais...](#)



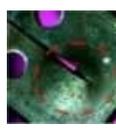
[Biorreator transforma resíduo da produção de etanol em adubo](#)

Um biorreator aeróbio possibilitou a degradação da vinhaça em mais de 80%, tornando o líquido adequado para ser utilizado na adubação da cana-de-açúcar. [Leia mais...](#)



[Novo material imita cicatrização biológica](#)

Pesquisadores criaram um material que não apenas detecta danos que ocorrem em sua estrutura, mas que é capaz de curar-se desses "ferimentos". [Leia mais...](#)



Plantão

[Sérgio Rezende despede-se com Livro Azul](#)

[Estudo sobre abelhas feito por crianças é publicado em revista científica](#)

[INPE sedia reuniões do IPCC](#)

[Na área espacial Brasil continua com os pés no chão](#)

[Etanol brasileiro continua taxado nos EUA](#)

[INPE usa protocolos da NASA para testar satélite argentino](#)

[Biocombustível limpo exige pesquisas em biotecnologia e química fina](#)

[Acordo da biodiversidade é marco histórico para humanidade, dizem cientistas](#)

Mais lidas na semana

[Tabela Periódica será corrigida pela primeira vez na história](#)

[Máquina quântica é escolhida a descoberta do ano pela Science](#)

[Sonda Voyager aproxima-se do espaço interestelar](#)

[A luz da Lua, como você nunca viu antes](#)

[Cassini encontra vulcão de gelo em lua de Saturno](#)

[Cientistas criam um laser 3-D](#)

[Matéria e antimatéria podem ser criadas do nada](#)

[Só uma revolução garantirá os futuros avanços da computação](#)

Patrocínio



Notícias mais lidas da semana

- [Inteligência emocional atinge o pico aos 60 anos](#)
- [Não adianta insistir: dinheiro não traz felicidade](#)
- [Sistema imunológico do bebê é diferente do adulto](#)
- [Tratamento de alergia causa nova alergia](#)
- [Biocurativo usa própolis como cicatrizante e antimicrobiano](#)