

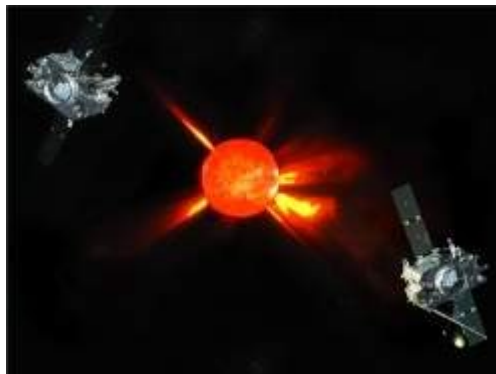


Imagem da semana

Tempestade solar "neutra" surpreende cientistas

As tempestades solares são as mais poderosas explosões no Sistema Solar. Uma dessas erupções gigantescas chega facilmente a uma potência equivalente a 100 milhões de bombas de hidrogênio.

Uma potência assim pulveriza qualquer coisa nas suas proximidades. Nem um único átomo permanece intacto. Pelo menos era assim que a coisa parecia funcionar até agora. [Leia mais...](#)

Eletrônica

Reinvenção dos transistores poderá estender Lei de Moore

Pode ser possível sustentar a miniaturização dos transistores muito abaixo dos 20 nanômetros, graças a técnicas avançadas de semicondutores magnéticos, capazes de quebrar a barreira dos efeitos quânticos, que ameaça a Lei de Moore. [Leia mais...](#)



Energia

Brasil está desperdiçando seu potencial eólico

Potencial eólico do Nordeste brasileiro poderia suprir quase dois terços de toda a demanda nacional por eletricidade, mas país utiliza apenas 1% dessa capacidade. [Leia mais...](#)



Meio ambiente

Mudanças climáticas serão acompanhadas com radares de laser

O princípio de funcionamento do equipamento é similar ao dos radares comuns. O Lidar emite um fecho de laser na atmosfera e depois recebe o seu reflexo por meio de uma técnica chamada de retroespelhamento. [Leia mais...](#)

Espaço

Sinal cósmico de origem desconhecida é detectado pela NASA

Um estranho ruído cósmico está intrigando a comunidade científica mundial. Até o momento, os pesquisadores não têm explicações para a origem do misterioso sinal cósmico registrado por um balão estratosférico operado pela Nasa. [Leia mais...](#)



A Terra não está no centro do Universo, versão século XXI

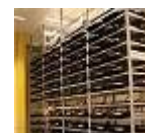
Cientistas utilizaram os dados mais precisos coletados até hoje para refutar uma teoria que propunha que a Terra estaria em um "lugar especial" no Universo. A descoberta reforça a teoria da Energia Escura. [Leia mais...](#)



Informática

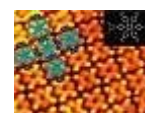
Descoberta fragilidade no sistema de certificação digital da Internet

A fragilidade no sistema de certificação digital permite que invasores forjem certificados que são integralmente aceitos por todos os navegadores mais utilizados no mercado. [Leia mais...](#)



Computação molecular começa a longa viagem da teoria à prática

"A pergunta que nós temos nos feito é quantos átomos são necessários para se construir um computador. É algo que nós não podemos responder no presente, mas nós estamos tendo uma idéia muito boa sobre qual será essa resposta." [Leia mais...](#)



Nanotecnologia

Nanofios agora são fabricados de forma controlada

Pesquisadores desenvolveram uma técnica que permite a fabricação de nanofios com uma precisão em nível atômico. No processo tradicional tem-se bom controle sobre a composição do nanocristal, mas não de sua forma. [Leia mais...](#)



Mecânica

Revestimento plástico evita corrosão mesmo quando danificado

Um risco na pintura de um carro novo é algo capaz de deixar irritado mesmo o mais desapegado dos consumidores. Um novo revestimento capaz de se autoconsertar poderá ajudar a acabar com toda essa irritação quase num passe de mágica. [Leia mais...](#)



Robótica

Agentes artificiais são usados para entender comportamento das multidões

Uma das descobertas mais significativas feitas até agora é o papel preponderante da troca de informações não-verbais entre os indivíduos de uma multidão. [Leia mais...](#)



Patrocínio:

**Diário da
SAÚDE**

**Saúde
Comportamento
Bem-estar**

Notícias mais lidas da semana

- [HDL sintético: cientistas criam bom colesterol em laboratório](#)
- [Religião dá autocontrole necessário ao atingimento de objetivos](#)
- [Pulmão artificial poderá acabar com fila de espera para transplantes](#)
- [Meditação é eficaz contra déficit de atenção e hiperatividade](#)
- [Descoberto mecanismo para bloquear ação das superbactérias](#)