

Dois recordes mundiais e duas novas células solares

Enquanto o Sol brilhava e aquecia o carnaval brasileiro, o bloco dos cientistas vivia aquela que poderia passar a ser conhecida como a Semana das Células Solares. [Leia mais...](#)



Hackers: Filmes desmentem estereótipo divulgado pela mídia

A conclusão do pesquisador vai muito além de uma análise da arte ou de uma crítica de cinema, com implicações sobre as políticas públicas e a educação. [Leia mais...](#)



Rádio sem baterias viabiliza redes de sensores sem fios

A grande limitação dos sistemas de transmissão de dados sem fios atuais é que eles consomem muita energia nos momentos em que o rádio não tem que transmitir ou receber dados. [Leia mais...](#)



Matemática ajuda indústria a fazer cortes e pacotes perfeitos

Como cortar a matéria-prima - seja papel, tecido, madeira, vidro ou aço - de forma a obter a maior quantidade possível de peças e a menor quantidade de rejeitos? [Leia mais...](#)



Fotossíntese artificial gera hidrogênio para células a combustível

Produzir hidrogênio para alimentar as células a combustível quebrando moléculas de água com a luz solar seria de fato o melhor dos mundos. É a chamada fotossíntese artificial. [Leia mais...](#)



Estrelas primitivas são descobertas fora da Via Láctea

Estas estrelas têm, tipicamente, menos que uma milésima parte da quantidade de elementos químicos mais pesados que o hidrogênio e o hélio, encontrados no Sol. [Leia mais...](#)



Animais e plantas sobrevivem 18 meses no vácuo do espaço

Eles sobreviveram à radiação ultravioleta, aos raios cósmicos, ao vácuo e às variações extremas de temperatura. [Leia mais...](#)



Microsensor perpétuo captura sua própria energia

O novo sensor, com um consumo de 1 nanowatt, poderá ter aplicações biomédicas, na área industrial, no monitoramento do meio ambiente e de grandes obras de construção civil, como pontes e viadutos. [Leia mais...](#)



Nova tecnologia de baterias armazenará energia na lataria dos carros

O novo material é capaz de armazenar e liberar energia elétrica e é também forte e leve o suficiente para ser usado para a fabricação de peças estruturais de automóveis. [Leia mais...](#)



Plantão

Galáxias e cometas marcam estreia do telescópio Wise

Uma janela para a Terra: astronautas abrem Cúpula

Falhas de medição invalidam tese do aquecimento global, diz cientista

EUA construirão novos reatores nucleares depois de 30 anos

Biocombustível para aviões será feito a partir do lixo

NASA estende missão da Endeavour para solucionar problemas

Navios da Rússia e dos Estados Unidos farão pesquisas em águas brasileiras

Expansão dos biocombustíveis pode aumentar emissões do Brasil

Mais lidas na semana

"Ingredientes da vida" são encontrados em lua de Saturno

Ônibus anfíbio começa a ser testado

Lâmpadas de nanofibras superam incandescentes e fluorescentes compactas

Cientistas filmam fótons usando elétrons

Fungo projetista aprova projeto do metrô de Tóquio

Criado o primeiro laser de germânio

Teletandem: Você me ensina seu idioma e eu lhe ensino o meu

LED orgânico mais barato e reciclável é criado com grafeno

Patrocínio



Notícias mais lidas da semana

- [Romantismo do setor de tecnologia esconde empregos precários](#)
- ["Chip da fertilidade" analisa fertilidade masculina na hora](#)
- [USP pede patente de tratamento genético contra o câncer](#)
- [Aposentados fazem mais sexo do que jovens que trabalham](#)
- [Séries médicas na TV distorcem procedimentos de primeiros socorros](#)
- [Mulheres são mais duras ao julgar vítimas de estupro](#)