



Esalq desenvolve irrigação de precisão que garante uso racional da água

A nova técnica de irrigação utiliza microtubos para consumir menos água, obtendo a mesma eficiência produtiva com um uso mais racional da água disponível nas propriedades rurais. [Leia mais...](#)

Nanomotor movido por luz é mais simples e mais promissor



A grande vantagem do nanomotor é a transformação direta da luz em movimento mecânico, abrindo a possibilidade de aplicações em nanoescala que não são possíveis com o esquema tradicional usado em macroescala. [Leia mais...](#)

Vai começar a maior missão já feita à Estação Espacial Internacional



Serão 13 astronautas e quatro robôs espaciais trabalhando simultaneamente. A NASA está preocupada com congestionamento nas comunicações com o centro de controle. [Leia mais...](#)

Tabela Periódica ganha 112º elemento



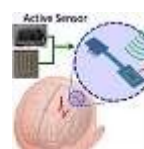
A atualização da Tabela Periódica ainda é provisória, com a posição 112 sendo ocupada pelo símbolo Uub, uma abreviatura de unúmbio (*ununbium*), a palavra latina para o número 112. [Leia mais...](#)

Sonda espacial japonesa choca-se com a Lua



A sonda espacial japonesa Kaguya chocou-se contra a superfície da Lua, em um voo planejado mas sem controle, a mais de 6.000 km/h. O elevado grau de inclinação do impacto pode ter feito a sonda ricochetear no solo lunar. [Leia mais...](#)

Interface cérebro-computador será testada em voluntários



A intenção da pessoa em mover um dos seus membros gera um sinal que é captado por um computador e usado para acionar um equipamento robotizado. [Leia mais...](#)

Raios laser tornam células solares mais competitivas



O uso da furação a laser permitiu um aumento de 20% na eficiência das células solares fotovoltaicas, um incremento sem precedentes e que pode viabilizar o uso da energia solar em diversas aplicações. [Leia mais...](#)

Começa fabricação do primeiro trem brasileiro de levitação magnética



O Maglev Cobra é projetado especificamente para o transporte urbano, podendo trafegar até 70 km/h com um diferencial de estar sempre levitando, seja parado ou em movimento. [Leia mais...](#)

Estrela gigante Betelgeuse está encolhendo misteriosamente



E muito rapidamente, tendo perdido 15% do tamanho nos últimos 15 anos. Os cientistas ainda não sabem explicar a razão e vão continuar monitorando a gigante vermelha diariamente para tentar descobrir. [Leia mais...](#)

DNA motorizado viabiliza experimentos moleculares autônomos



Descoberta uma técnica de "motorizar" e dirigir moléculas de DNA, tornando-as agentes ativos que poderão ser movimentados conforme a necessidade e até funcionar de forma autônoma. [Leia mais...](#)

Fontes renováveis de energia impulsionam economia e geram empregos



O estudo é o primeiro a verificar em alto nível de detalhamento os efeitos dos investimentos público e privado em energias limpas sobre a economia como um todo. [Leia mais...](#)

Usina limpa capta água potável da umidade do ar



O processo energeticamente autônomo funciona utilizando unicamente fontes renováveis de energia, captando água pura da umidade do ar mesmo em regiões extremamente secas. [Leia mais...](#)

Plantão

Bolsas para Projeto Aeronave Silenciosa

CNPq investe em pesquisas de biocombustíveis de segunda geração

Empresas paulistas têm financiamento para inovações tecnológicas

NanoAventura ganha prêmio internacional de popularização da ciência

Brasil é líder global em energias limpas, diz ONU

Centro de inovação aberta quer reunir empresas e profissionais inovadores

Mais lidas na semana

[Por que a Terra está se afastando do Sol?](#)

[Motor elétrico de alto torque começará a ser testado em carros](#)

[Submarino robótico atinge ponto mais profundo do oceano](#)

[Estrela gigante Betelgeuse está encolhendo misteriosamente](#)

[De carona para casa](#)

[Chips supercondutores poderão se tornar realidade](#)

Patrocínio

Diário da
SAÚDE
Saúde
Comportamento
Bem-estar

Notícias mais lidas da semana

- [As pessoas são natural e universalmente otimistas, diz pesquisa](#)
- [Cresce número de hipertensos resistentes aos medicamentos](#)
- [E quem foi que disse que frio dá preguiça?](#)
- [Sono estimula criatividade e ajuda a solucionar problemas](#)
- [Você irá perder metade dos seus amigos nos próximos sete anos](#)