

Diário de Notícias

www.medialab.dn.pt

Directores: João Fernandes / João Lucas
Data: 25, Maio, 2015 Ano 1 N° 39378 Valor: Gratuito



Descoberto possível novo tratamento contra a malária



É possível que E-cigarros ajudem a deixar de fumar?

Ainda que os cigarros eletrónicos já tenham um grande número de aderentes que pretendem deixar de fumar, não está provada a sua eficácia. Há quem note alguma

diferença nos primeiros meses mas o mesmo não se verifica a longo prazo, conclui um estudo efetuado por investigadores da Faculdade de Medicina da

Universidade de Toronto. A tosse seca, falta de ar e irritação na garganta são alguns dos efeitos secundários apontados pelos utilizadores deste tipo de cigarros.

"Projeto X" da Google

Projeto X tem como objetivo detetar no corpo humano células cancerígenas, através de um comprimido desenvolvido e produzido pela Google.



Aumentam ataques aos Smartphones

Os piratas informáticos atacam cada vez mais os smartphones para conseguirem obter informações bancárias que lhes permitam roubar dinheiro às vítimas.

Degelo da Antártida afeta 70% do mundo

Este fenómeno poderá ser responsável pelo aumento do nível do mar. "Estamos a falar de um aumento significativo", acrescenta o cientista Anders Lever.

Será possível prever um terramoto?

Embora já se estude como prever estes fenómenos, "a previsão à escala das nossas vidas é uma missão impossível" diz o sismólogo, Fernando Carrilho.

Diário de Notícias
MEDIA LAB



7 dias com os MEDIA

INICIANTES





Animais Selvagens em vias de extinção

Espécies ameaçadas já são menos de metade do que há 40 anos



As espécies de animais selvagens tem vindo a diminuir nos últimos 40 anos. Entre 1970 e 2010 a população de mamíferos, pássaros, répteis e peixes caiu para cerca de 52%.

Esta diminuição "não tem qualquer indício de abrandamento" segundo o relatório Planeta Vivo 2014 divulgado pelo Fundo Mundial para a Natureza (WWF). As zonas mais

afectadas são a América Latina e a Ásia-Pacífico. A contribuir para os 52% de queda está a caça e as rigorosas alterações de clima nos ecossistemas mundiais.

Primeiro Tribunal Ambiental é Chinês

Este Tribunal condena os crimes ambientais

Primeiro tribunal da China especializado em questões ambientais surgiu numa Província da China com a missão de "assegurar a protecção do ambiente" que já recrutou cerca de 12 especialistas em assuntos ecológicos. "Iremos declarar guerra à poluição e iremos combatê-la", diz Li Keqiang.

Degelo na Antártida

O aumento do nível do mar pode duplicar

Emissão de gases com efeito de estufa pode contribuir para que o degelo Antártico possa duplicar o seu efeito na subida do nível do mar. O Instituto Potsdam dos Impactos das Mudanças Climáticas refere, de acordo com Anders Levermann, que o aumento do nível do mar pode atingir os 37 centímetros em 2100, o que afectará 70% da população mundial.



Atlas Biogeográfico do Oceano Antártico
Cientistas fazem levantamento da vida do fundo do Oceano

Para a elaboração desta obra sobre a vida marinha no Antártico, cientistas "reuniram toda a informação" existente sobre as espécies oceânicas e "partilharam a sua experiência e conhecimento". Os dados fornecidos pelo novo Atlas funcionam como um legado que foi dividido em 66 capítulos. A obra "engloba também uma incrível coleção de fotos".



DN TECNOLOGIA

Smartphones mais vulneráveis a pirataria

É cada mais fácil sermos vítimas de ataques virtuais



Estudo revela que com a evolução das tecnologias há também uma evolução por parte dos piratas informáticos, o mesmo estudo realizado pela Interpol e Kaspersky, revela

também que os Androids estão mais vulneráveis a este tipo de ataques. Destes ataques 60% tem como objetivo roubar dados bancários ou dinheiro. Entre agosto de 2013 e

março de 2014 foram registados 3,5 milhões de ataques. Os ataques mais frequentes são feitos através das aplicações "Trojan-Banker" e "Trojan-SMS".

Portugal envolvido no combate ao Ébola

Empresa desenvolve aplicação que segue o progresso da doença

WaveWeb desenvolve aplicação gratuita para iPhone que permite acompanhar a epidemia do Ébola, sendo possível o número de casos infetados, mortes, e ocorrências divididas por países. A aplicação permite também verificar os sintomas apresentados, precauções e contactos de organizações.

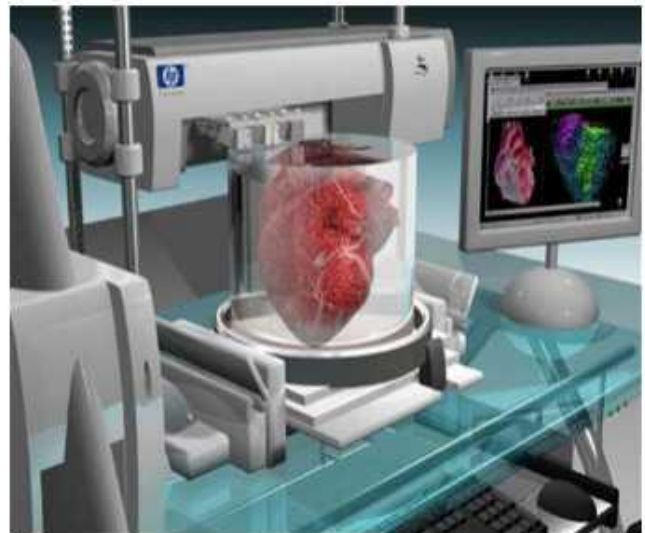
DN TECNOLOGIA

Orgãos humanos impressos em 3D

A impressão de órgãos em 3D está próxima.

Cientistas da Carolina do Sul, e da Universidade de Zhejiang, realizaram novos progressos em relação a este tema. "O que fazemos aqui é a chamada 'biofabricação'. E a 'biofabricação' significa a utilização de técnicas

básicas de engenharia para criar novos componentes de tecidos e mesmo novos tecidos", palavras do cientista Michael Yost. A tecnologia de bioimpressão faz grandes progressos desde 2003.



Vírus em caixas automáticas

Empresa de segurança informática descobre vírus em ATM's.

Empresa de segurança informática descobriu o vírus Tyupkin capaz de infetar algumas máquinas bancárias. A empresa especializada em

segurança digital, Kaspersky Labs, descobriu uma falha grave no sistema operativo utilizado pelas caixas automáticas (ATM). Segundo os especialistas

é possível infetar essas máquinas com um software malicioso e manipular o sistema. Em risco estão países da Europa de leste, E.U.A e Ásia.



DN SAÚDE

Viagra causa danos de visão

Comprimido pode não ser totalmente seguro

Segundo o estudo australiano, quem consome o medicamento para a disfunção erétil e sofre de retinite pigmentosa, tem mais probabilidades de vir a agravar esta doença. Já tínhamos conhecimento de que o princípio ativo do viagra (citrato de sildenafil) pode causar problemas temporários na visão em pessoas saudáveis. Contudo, o estudo da Universidade da Nova Gales do Sul vem provar que o uso do comprimido não será suficiente para provocar casos de retinite, uma das doenças oftálmicas mais comuns.



Pilotos sujeitos a ter cancro da pele

Exposição aos raios UV causam possível doença

Segundo um estudo Norte Americano, pilotos têm maior exposição aos raios ultravioleta, a altitudes de 9000 m onde a intensidade da radiação é duas vezes maior, logo existe um risco maior de desenvolver cancro da pele nos pilotos do que nas pessoas que não realizam este tipo de atividade.

DN SAÚDE

Solução inovadora para doentes cardíacos

Proposta vem de investigadores de quatro países distintos



Trinta investigadores de Portugal, Espanha, Itália e Croácia desenvolvem "solução inovadora" de apoio a pacientes em reabilitação cardíaca que permite recuperar a qualidade de vida do doente, anunciou hoje a Universidade de

Coimbra. Com tecnologias já existentes, foi criado "um sistema único" que permite que a respetiva equipa médica avalie "a evolução do estado de saúde," sublinha a UC. Esta investigação foi financiada em um milhão de euros pela UE.

Google no combate contra o cancro

"Projeto X" é a mais recente investigação da empresa

O estudo está numa fase experimental e promete detetar no corpo humano, com o uso de um comprimido, células cancerígenas. O comprimido consiste em milhares de "nanopartículas", elementos microscópicos capazes de se

propagar ao longo da corrente sanguínea. O diretor do laboratório, Andrew Conrad, diz que as nanopartículas podem manter-se na corrente sanguínea e ser detetadas através de ondas eletromagnéticas.