

Diário de Notícias

www.medialab.dn.pt

Directores: Margarida Cunha / Margarida David

Data: 25, Maio, 2015 Ano 1 Nº 39390 Valor: Gratuito

Cientistas portugueses querem adequar correções na vista



Novo implante ajuda tetraplégicos através do pensamento

Um ensaio clínico publicado na revista Science, na quinta-feira, revelou uma nova prótese neurológica implantada no cérebro. Num dos casos relatados neste ensaio é o

de Erik Sorto, um homem de 34 anos, tetraplégico devido a um ferimento na coluna vertebral conseguiu utilizar um braço artificial através do pensamento. Tornou-se assim o primeiro

homem do mundo a ter uma prótese na região do cérebro onde se formam as intenções permitindo que ele consiga segurar num copo e beber.

Pilotos mais expostos a melanoma

Segundo um estudo, devido à penetração de raios ultravioletas a elevadas altitudes, os pilotos correm 2 vezes mais o risco de cancro de pele.

Ovos de dinaussauro encontrados na China

Um grupo de arqueólogos descobriu, no sul da China, 34 ovos de dinaussauros fossilizados. 19 ovos estão intactos e foram levados para um museu.

Dinheiro roubado nas caixas automáticas

Foi descoberto um vírus chamado Tyupkin que consegue despejar, em máquinas bancárias, todo o dinheiro contido sem ser preciso utilizar o cartão.



Descoberta da galáxia mais luminosa

Esta galáxia é equivalente a 300 milhões de milhões de sóis. Pertence a uma nova classe de corpos celestes descoberta pelo telescópio WISE.



7 dias com OS MEDIA

INSTITUTOS





Poluição extrema nos mares da Europa

Universidade açoreana desenvolve estudo



Foi divulgado um estudo que envolveu 15 organizações de toda a Europa e foi liderado pelo centro IMAR da Universidade dos Açores,

sediado no Departamento de Oceanografia e Pescas. O estudo detetou uma quantidade preocupante de objetos de plástico (embalagens e sacos) bem

como garrafas e redes de pesca e reforça a necessidade de e ações para impedir o aumento do lixo nos ambientes marinhos.

Um meio de transporte pouco ortodoxo

Pica-pau e doninha interagem de uma forma bastante peculiar

Em Hornchurch Country Park, no leste de Londres, foi tirada uma fotografia onde se pode observar um pica-pau verde a voar com uma doninha às suas costas. O fotógrafo Martin Le-May terá sido alertado pelo chiro do pássaro, que por sua vez poderá ter sido atacado pela doninha.

Descobertos ovos de dinossauros na China

Desconhece-se a que espécie pertencem

Foi divulgado, pela agência oficial Xinhua, que em Heyuan, uma cidade situada no sul da China e que atualmente se encontra em reconstrução, foram descobertos 43 ovos de dinossauros enterrados, dos quais apenas 19 estão intactos. Desconhece-se a espécie a que estes ovos pertencem. No entanto, sabe-se que estes irão ser levados para o museu arqueológico local para serem examinados e conservados.



Acidente em zoológico da Bélgica

Biólogo foi mordido por cria de leopardo durante entrevista

Há cerca de um mês, um biólogo foi vítima de uma ironia do destino quando este estava a ser entrevistado no jardim zoológico de Olmense, na Bélgica. O biólogo falava sobre a importância de salvar os animais em vias de extinção e a agressividade desta rara espécie de leopardos recém-nascidos, quando foi ferozmente mordido por estas crias.



DN TECNOLOGIA

Descoberto vírus que permite roubo fácil

Tyupkin ataca caixas de multibanco em vários países



A firma de segurança informática Kaspersky Labs descobriu um vírus que leva caixas de multibanco a emitir dinheiro sem necessidade de cartão. O

vírus Tyupkin foi detetado pela empresa na Rússia, onde já foram reportados vinte casos. O malware, que dá aos atacantes um conjunto de quarenta notas,

já foi também encontrado nos Estados Unidos, na Índia, China e França. Ainda não foi possível determinar a dimensão desde incidente.

Impressão de órgãos 3D

Novos progressos em "tintas biológicas"

"Com a nossa bioimpressora 3D, conseguimos criar uma nova rede microvascular que vamos poder usar em novos tecidos de órgãos fundamentais como o pâncreas, o fígado ou os rins", explica Michael Yost, da Universidade Médica da Carolina do Sul.

DN TECNOLOGIA

Invasão de 'smartphones'

"Malware" infiltra-se, despercebido, em telemóveis

Estudo feito pela Interpol e pela firma Kaspersky conclui que em doze meses houveram mais de 3,5 milhões de ataques a 'smartphones' com o sistema Android, que representam 85% do mercado de telemóveis. Na lista de países afetados

encontram-se a Espanha, Ucrânia e Alemanha. "As aplicações podem ser instaladas através do Google Play ou de aplicações terceiros como a Amazon App." Um dos vírus, Trojan-Banker, permite o acesso a todo o dinheiro das vítimas.



Google entra na luta contra pirataria

Resultados de downloads ilegais passam a segundo plano

O motor de busca Google passa a dar prioridade a resultados 'legais' para o download de música. Iniciativa vem a propósito de críticas ao motor,

afirmando que esses sites deveriam perder a primazia nos resultados de buscas online. A Google introduz uma nova estratégia, na qual os resultados das

buscas vão começar por indicar sites de downloads legais. As empresas terão que pagar, considerando isto como publicidade.

DN SAÚDE

Nuno Pardal faz rastreio vocal

O ator assinalou o Dia Mundial da Voz prevenindo a sua saúde

Para assinalar o Dia Mundial da Voz o ator Nuno Pardal submeteu-se a um rastreio vocal de forma a prevenir a sua saúde. A otorrinolaringologista Maria Caçador do Laboratório da Voz da CUF, realizou uma laringoscopia ao ator, aconselhando-o a beber mais água de modo a garantir o bom funcionamento da voz. Segundo Maria Caçador, "não fumar é essencial, hidratar-se muito bem bebendo um litro e meio de água por dia, não gritar ou não forçar a voz para fora do registo normal.



Rússia cria vacinas para combate à ébola

Veronika Skvortsova garante que estarão prontas para ensaios

A epidemia de ébola que teve início na Guiné desde Dezembro de 2013 fez já 4033 mortos. Segundo um estudo da OMS, em sete países, existem cerca de 8399 pessoas infetadas. Para combater esta epidemia a Min. da saúde avançou com a notícia de tres novas vacinas que estarão prontas dentro de 6 meses.

DN SAÚDE

Criado o 1º mapa de mutações do cancro

O exemplo de cancro da próstata poderá servir de exemplo



Um estudo publicado na revista Cell revela que, um grupo de investigadores criou o primeiro mapa genético das mutações do cancro da próstata com metástases por todo o corpo e que poderá servir de guia a novos tratamentos. O estudo apresenta o cancro da

próstata não como uma doença única, mas como muitas doenças em que cada uma é impulsionada pelas suas próprias mutações. Graças a este estudo, aos pacientes com cancro avançado os médicos podem

Pilotos em risco de cancro de pele

Tripulações de cabine muito expostas a raios ultravioletas

Segundo um estudo de investigadores norte-americanos, a incidência de melanoma em pilotos é duas vezes superior à da população geral, devido à penetração de raios ultravioletas nas janelas do cockpit a elevadas altitudes. O estudo

demonstra ainda que a 9.000 metros acima do nível do mar os raios ultravioletas são duas vezes mais poderosos. Apesar disto, os pilotos continuam a não considerar um risco ocupacional.