

Diário de Notícias

www.medialab.dn.pt

Directores: André Féria / Carolina Mendes

Data: 25, Maio, 2015 Ano 1 N° 39388 Valor: Gratuito

Cientistas portugueses querem adequar correções na vista



Uma em cada três pessoas passam fome

Segundo um estudo realizado pelo Banco Alimentar contra a Fome e pela Entreeajuda, em 216 instituições, uma em cada três pessoas afirmam já ter passado fome pelo

menos uma vez por semana, devido à falta de dinheiro. O estudo revela, contudo, que houve uma melhoria em 2014 e em 2015 relativamente ao ano 2012. A maioria das

pessoas afetadas são desempregados ou reformados. Têm em média 53 anos e são casados ou a viver em união de facto.

Nível da água do mar está a aumentar

Segundo o estudo realizado pelo Instituto Potsdam, o degelo da Antártida poderá provocar um aumento de 1,2 metros do nível da água do mar.



Comprimido da Google pode detetar cancro

"Projeto X", da Google, é um comprimido desenvolvido para detetar células cancerígenas no corpo humano.

Óculos apresentados pela Samsung

Samsung apresentou, em Berlim, os seus primeiros óculos de realidade virtual.

Casquilhos visita Diário de Notícias

A Escola Secundária De Casquilhos visita hoje o Diário de Notícias. Os alunos usaram a criatividade para escrever um jornal sobre ciência.



7 dias com os MEDIA

INICIANTES





DNBIOESFERA

Degelo pode afetar 70% da população

Nível das águas está a aumentar



Segundo estudos efetuados recentemente pelo instituto Potsdam para a Pesquisa dos Impactos das Mudanças Climáticas, concluiu-se que o degelo da Antártida poderá

provocar um aumento significativo do nível do mar. Estima-se que o mar aumente em 1,2 metros, podendo afetar 70% da população mundial. O estudo, orientado pelo

cientista Anders Levermann, demonstra que o degelo contribuirá para esta subida em 37 centímetros até 2100.

Elefante tem o melhor olfato do mundo

Conclusão retirada de estudo que comparou animais

Um estudo da Universidade de Tóquio concluiu que o elefante tem o olfato mais poderoso do reino animal. Cientistas da universidade compararam o elefante com 13 outros animais, chegando à conclusão de que os elefantes africanos têm o maior número de genes relativos aos receptores olfativos.

DNESPAÇO

Há muito lixo no fundo do mar

População deve desenvolver esforços para combater poluição

O lixo humano, encontrado no fundo do mar, estende-se desde o Mediterrâneo até às costas Europeias. A extensa quantidade de lixo apela à necessidade de esforços mundiais para diminuir os efeitos causados. O lixo é, por vezes, confundido pelos peixes com comida, provocando assim uma ameaça à população marinha. Esta informação foi apresentada por estudo desenvolvido pela centro IMAR da Universidade dos Açores.



Criação do primeiro tribunal ambiental

China foi responsável pela criação do tribunal ambiental

Primeiro ministro Chinês criou um tribunal ambiental filiado no Tribunal Superior da província de Fujian, com o objetivo de "assegurar a proteção judicial do ambiente". Li Keqiang declarou guerra à poluição e alertou que "a natureza já lançou um alerta vermelho contra o modelo de ineficiente e cego desenvolvimento"



DN TECNOLOGIA

Samsung possibilita um olhar virtual

Óculos lançados em Berlim



A Samsung lançou os primeiros óculos de realidade virtual, em Berlim. Segundo o diretor de vendas e marketing, DJ Lee, "a experiência móvel

na vida quotidiana não voltará a ser a mesma". Este dispositivo permite colocar um smartphone Samsung na viseira, o que possibilita ao utilizador ter

uma visão de 96° e a capacidade de olhar num raio de 360° num videojogo, tal como na vida real.

Novas possibilidades para transplantes

Impressão de órgãos humanos em 3D

Cientistas da Carolina do Sul e da Universidade chinesa de Zhejiang realizaram novos progressos sobre "tintas biológicas", compostas por células. Estas "tintas" são usadas para a "biofabricação" (técnicas de engenharia para criar novos tecidos) de órgãos humanos, através de impressoras 3D.

DN TECNOLOGIA

EUA e Japão ligados por um cabo

Google desenvolve "Faster"

O cabo de fibra, chamado "Faster", irá permitir ligar os Estados Unidos da América ao Japão, por cerca de 9000 quilómetros. Espera-se que "Faster" consiga aumentar a velocidade de tráfego para os 60 terabytes. A Google está a colaborar com

empresas asiáticas de telecomunicação, para permitir a ligação entre cidades de ambos os países. Segundo Choi, estes cabos formam uma infraestrutura que irá ajudar no desenvolvimento comunicações.



Máquinas ATM em risco

Kaspersky Labs descobre vírus

Kaspersky Labs, empresa especializada em segurança informática, descobre vírus Tyupkin com capacidade de fazer as máquinas bancárias

"deitarem" o dinheiro que contêm, mesmo sem o uso de cartão. As máquinas que podem ser afetadas correm a versão do Windows 32 bits. Os

países da Europa de leste, tal como os Estados Unidos, a China e a Índia correm perigo.

Desenvolvida técnica de reanimação

Dois corações reanimados com sucesso

Os cirurgiões australianos confirmam o sucesso do transplante de corações em três adultos. Uma nova técnica foi desenvolvida pelos cirurgiões do hospital St. Vincent e do instituto de investigação cardíaca Victor Chan, ambos em Sydney. Tem por objetivo o transplante e a reanimação de corações que já tinham parado de bater. Esta técnica já tinha sido abordada na década de 1960, mas nunca tinha sido realizada em adultos. Dos três transplantes realizados, apenas dois tiveram sucesso.



Rússia cria três vacinas contra ébola

8399 pessoas infetadas em sete países

Rússia promete o fornecimento de três vacinas contra o vírus letal ébola. Ao todo, há registo de 8399 pessoas infetadas em sete países. A taxa de mortalidade da doença ronda os 90%. Pensa-se que as vacinas estarão prontas dentro de seis meses estando uma já preparada para ensaios clínicos.

Google quer detetar o cancro

Multinacional desenvolve comprimido



A empresa Google está a desenvolver um comprimido capaz de detetar células cancerígenas. Contém milhares de "nanopartículas", elementos microscópicos capazes de se propagar ao longo da corrente sanguínea e com capacidade de se

"agarrarem" às células. Por serem magnéticas, é possível captar a sua presença com um aparelho eletrónico. Estas partículas podem, em teoria, atacar outras bactérias ou mesmo transportar proteínas.

Viagra afeta a visão

Eleva o perigo das doenças de vista

Doença que afeta uma em cada 50 pessoas, pode piorar com o uso dos ditos comprimidos azuis. Apesar de já se saber que um dos compostos do comprimido (citrato de sildenafil) pudesse afetar temporariamente a visão,

sabe-se também que o seu tratamento pode não ser possível em casos de retinite. Os efeitos secundários destes comprimidos podem incluir sensibilidade à luz, visão distorcida entre outras.