



XX e XXI Governos de Portugal

depois de eleições em outubro, toma posse o XX Governo da República; após o chumbo em novembro do respetivo programa, cai o XX Governo e em 26 de novembro toma posse o XXI Governo.

terror em Paris

ataques Charlie Hebdo | Bataclan

terceira bota

CR7 ganha terceira Bota de Ouro

UEE, uma nova união económica a Leste

União Económica Eurasiática entra em vigor. Composta pela Rússia, Arménia, Bielorrússia, Cazaquistão e Quirguistão.

aviões

Turquia destrói avião militar russo. | Avião da TransAsia cai em Taiwan minutos depois de descolar. | Co-piloto da GermanWings suicida-se contra Alpes, levando 150 pessoas.

refugiados

3 000 mortos no mediterrâneo | Primeiro Ministro Hungria manda construir muro 175 km na fronteira com a Sérvia | imagens de crianças afogadas nas praias mediterrânicas da Europa chocam os europeus e o Mundo.

Syriza

extrema esquerda vence eleições na Grécia com 35,5% dos votos; mas o País recebe o terceiro .

Manuel de Oliveira

deixa-nos dia 2 de abril, com a idade de 106 anos.

BB King

também partiu.

FIFA e UEFA

Blatter (FIFA) e Platini (UEFA) afastados por 8 anos de toda a atividade de futebol.

Marte e Plutão

NASA encontrou água em Marte e setembro | e em outubro, Água congelada em Plutão.

política de filho único

China decreta final da medida de controlo da natalidade do 'filho único'.



Braço biónico

No *Braço Luke* os eléctrodos colocados na pele captam os impulsos eléctricos que sinalizam as contrações musculares e depois enviam-nos para um *chip* da prótese. O processador traduz as mensagens em movimentos integrados no cotovelo, no punho e na mão. Os movimentos mais complexos são coordenados pelo utilizador através de um sensor acoplado ao seu sapato.



carro da Google

A Google colocou 23 protótipos a circular nas ruas de Califórnia. Com uma velocidade máxima de 40 KM/h, tem lotação de dois passageiros, volante amovível, acelerador e travão; é eléctrico e graças aos sensores a laser, radares e câmaras de detecção de objetos, diminui a taxa de acidente.

Caneta 3D

Uma caneta 3D utiliza um gel de fotopolímero, endurecido pela acção de três luzes UV (não utiliza plástico derretido), tornando possível a formação de objetos. Esta tecnologia de fotopolímero não aquece e pode ser usada também por crianças. Já é comercializada.

agricultura espacial

Um sistema de agricultura artificial chamado Veggie conseguiu, após algum tempo de cultivo, que nascessem na horta de uma estação espacial.



Limpar o oceano

Uma rede flutuante de 100 Km de extensão utiliza as correntes naturais das águas para interceptar o lixo depositado nos oceanos. Para não aprisionar os peixes, a rede é superficial, com uma profundidade de apenas três metros. O projeto "The Ocean Cleanup" iniciou testes apenas em outubro de 2015. Em modelo de crowdfunding, espera-se que o projeto arranque em 2020 esperando-se que a rede possa reduzir o lixo em 42% ao longo de 10 anos.



estradas solares

Utilizando células de vidro temperado e fotovoltaicos numa pavimento que recolhe energia solar e funciona como painel de produção de energia. Além disso, podem ser utilizadas luzes de LED para programar os sinais de trânsito luminosos.