



1. Factos de Portugal e do Mundo em 2016

Brexit

em junho os Britânicos votaram, através de um referendo, pela saída do Reino Unido da EU o que resultou também na renúncia de David Cameron e eleição de Teresa May.

Turquia

tentativa falhada de derrubar o Governo de Erdogan, através de um golpe militar, causa 256 mortos.

Sismos em Itália

registados fortes sismos em Itália.

Eleições nos Estados Unidos

Donald Trump é eleito Presidente dos Estados Unidos contra todas as previsões e sondagens, numas eleições marcadas pela polémica.

Impeachment

Dilma Rousseff foi a primeira mulher a ser eleita Presidente do Brasil e a segunda pessoa no cargo a enfrentar um impeachment, tendo sido empossado para a substituir Michel Temer.

Atentados

duplo atentado em Bruxelas | atentado em Nice, onde no dia da Bastilha morreram 86 pessoas com um ataque usando um camião | massacre em Orlando | Atentado em feira de Natal de Berlim.

Guerra na Síria

continua a matar milhares de pessoas, o conflito que se arrasta há 5 anos.

Jogos Olímpicos

Portugal conquista uma medalha, mas os grandes vencedores foram os Estados Unidos com os medalhados Michael Phelps, Usain Bolt e Simone Biles.

Coreia do Norte

Teste nuclear cuja explosão gerou um terremoto artificial de 5,3 graus de magnitude sentido na Coreia do Sul.

Prémio Nobel da Paz

prémio entregue ao Presidente da Colômbia, Juan Manuel Santos, pela tentativa de celebrar um acordo de paz para acabar com 52 anos de conflito com as Forças Revolucionárias da Colômbia (Farc), que foi entretanto vetado pela população.



2. Breakthroughs tecnológicos de 2016

Tela Flexível

A LG demonstrou na CES uma tela de 18 polegadas que se enrola como um jornal. Esta tecnologia poderá vir a ser adaptada a diversos tipos de utilização ou mesmo a diversos gadgets.



Impressora 3D

A startup portuguesa de desenvolvimento de impressoras 3D - Blocks Technology, anunciou o lançamento da Blocks Zero "the tiny giant", a mais pequena e acessível impressora 3D desenvolvida em Portugal.



Monitor que carrega smartphones

A Dell anunciou um monitor que pode transmitir energia para um smartphone sem a necessidade de cabos. O carregamento é feito através dos padrões Qi ou PMA - desde que o *smartphone* suporte esta tecnologia.



Implantes cerebrais

Dispositivos tecnológicos que se ligam ao cérebro e atuam como próteses biomédicas em zonas que se tornaram disfuncionais, por exemplo, como consequência de uma lesão cerebral. Estes implantes têm-se revelado de uma enorme importância em casos de imobilidade física, entre outros. Prevê-se que, no futuro, esta tecnologia venha a permitir que as pessoas acionem mecanismos robóticos apenas com o pensamento.

Agricultura de precisão

Para tirar o máximo proveito das colheitas é necessário conhecer o campo que se cultiva, sendo alguns dos aspetos fundamentais a composição química do solo, as necessidades de rega, controlo das pragas, entre outros. São utilizados dados de GPS e de diferentes sensores que medem a composição do subsolo e a sua qualidade e que, posteriormente, elaboram um mapa da zona com toda a informação recolhida relevante para os agricultores podendo ser controlada, por exemplo, através do *smartphone*.

Boa Cama Boa Mesa

Em 2016, o guia Boa Cama Boa Mesa avaliou, pela primeira vez, a vertente tecnológica da hotelaria e restauração em Portugal.