

GRÁTIS GUIA PORTUGAL AO AR LIVRE
286 IDEIAS DE BALÃO, PARAPENTE, A CAVALO E A OBSERVAR AVES

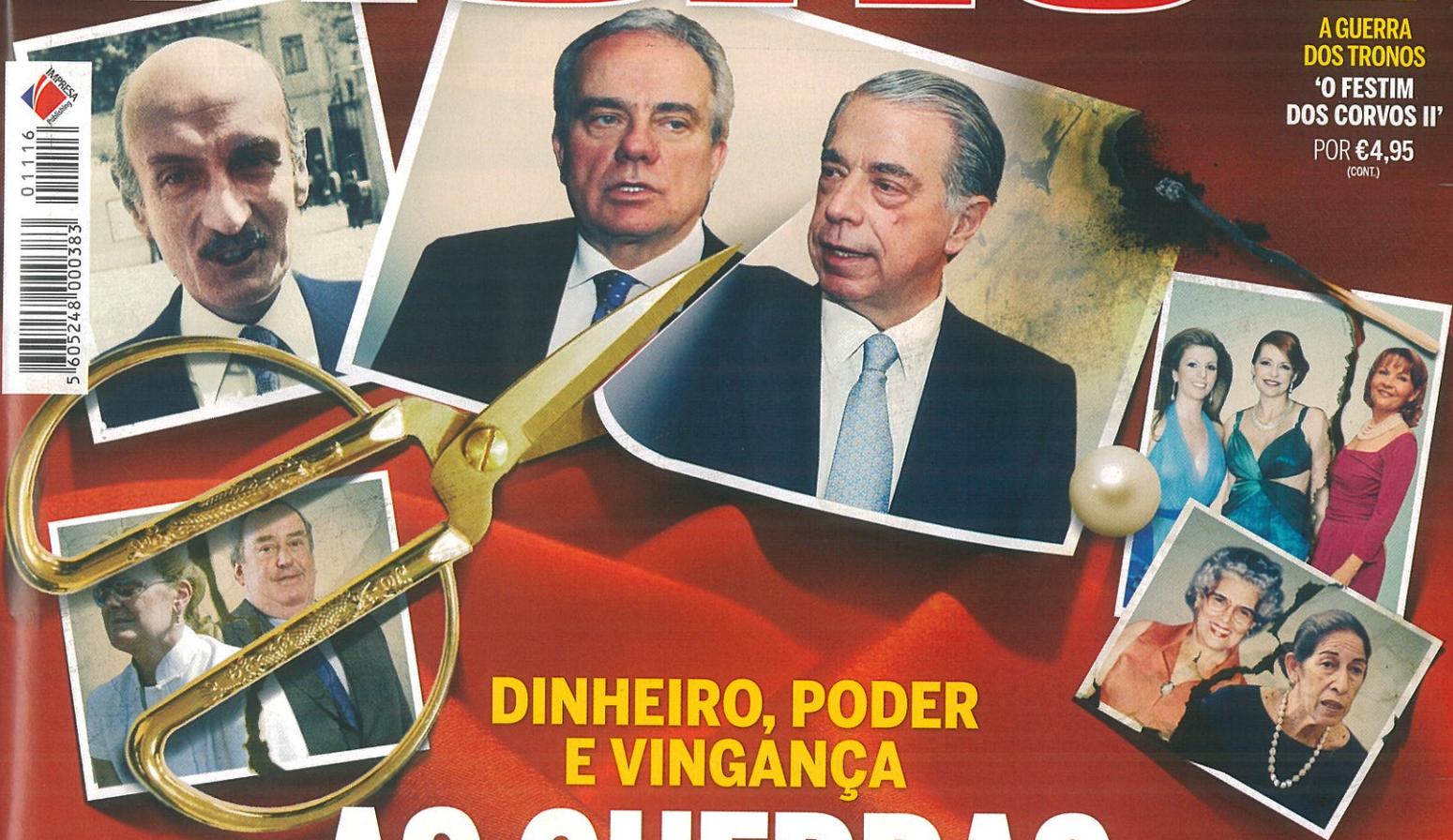


www.visao.sapo.pt N.º 1116 • 24 a 30 de julho 2014
Continente e ilhas: € 3,00 • Semanal

VISÃO



A GUERRA
DOS TRONOS
'O FESTIM
DOS CORVOS II'
POR €4,95
(CONT)



**DINHEIRO, PODER
E VINGANÇA**

AS GUERRAS NAS FAMÍLIAS RICAS

DO CASO DA HERANÇA SOMMER À QUEDA DOS ESPÍRITO SANTO

A VERDADE SOBRE
O CIGARRO
ELETRÓNICO



VISÃO SETE

12 RECEITAS
PARA SE ARMAR
EM 'CHEF'
NAS FÉRIAS

ESPECIAL VERÃO

CONTO ERÓTICO
JOÃO
TORDO

O QUE É FEITO DE
PEDRITO
PORTUGAL

TESTE
QUE TIPO DE FILHOS
TEM EM CASA?



futuro

Papel Tão inteligente que até parece um 'tablet'

2024 d.C.

ACORDA COM UMA VALENTE DOR DE CABEÇA. Meio cambaleante consegue chegar à casa de banho e agarrar numa fita de papel. Em segundos, o papelinho revela-lhe o veredicto: está a chocar uma gripe. Da gaveta retira um cartão do centro de saúde, onde pode ver, em tempo real, o movimento na sala de espera e uma indicação relativa ao tempo de espera para a próxima consulta. Os equipamentos descritos neste cenário são, por enquanto, fictícios, mas não tardará muito até que se tornem realidade. Enganaram-se aqueles que vaticinaram o fim do papel. O início do século XXI permitiu uma reinvenção deste material que reúne características únicas: reciclável, leve, inquebrável, flexível e barato. Espera-se que nos próximos anos a fibra de celulose – que saltou para as luzes da ribalta quando uma equipa de investigadores da Universidade Nova de Lisboa inventou o transistor de papel – vá ganhando lugar como uma matéria-prima preferencial na eletrónica. Primeiro em mercados onde o principal requisito é o preço baixo em lugar do desempenho ou do tamanho reduzido. Depois, a imaginação é o limite. Por Sara Sá

APLICAÇÕES VARIADAS

1 SAÚDE

Biossensores portáteis e de baixo custo: com o papel poderá fazer-se testes de gravidez, detetores de drogas, enzimas, ou de vírus e bactérias. Ou ainda afinar o diagnóstico e monitorizar o efeitos das terapias.

2 TECNOLOGIAS

Poderá montar o seu telemóvel, feito em papel. E deitá-lo fora, sem remorsos por estar a castigar o ambiente. Ecrãs, telemóveis, computadores. Tudo isto poderá ser feito em papel. O único impedimento é, por enquanto, a otimização do método.

3 DECORAÇÃO

Uma casa toda forrada a papel de parede inteligente. Pode mudar o cenário sempre que quiser. Fazer uma ligação ao seu computador e projetar as fotos das férias, transformar o desenho da sua criança na parede da sala...



«Dentro de duas décadas, teremos impressoras a imprimirem eletrónica, usando tintas eletrónicas, de acordo com o sistema que pretendemos produzir. Para isto, bastar-nos-á adquirir um kit no supermercado.»

Elvira Fortunato, professora e investigadora da Universidade Nova, inventora do transistor de papel



CLIMA

O mês mais quente... outra vez

Depois de maio, junho. O mês passado voltou a ser o junho mais quente, em termos globais, desde que há registos, segundo a National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA, a instituição federal americana responsável pelo estudo do clima), da mesma forma que o mês anterior havia sido o maio mais quente. Desta vez, as temperaturas médias globais atingiram os 16,2° C – 0,7° C acima da média para junho no século XX. Ainda de acordo com a NOAA, a anomalia (cada vez mais normal) deve-se em parte a temperaturas particularmente altas da superfície dos oceanos, sobretudo o Pacífico e o Índico.

CIÊNCIA

Google Glasses em cinco anos

Se a maior empresa tecnológica do mundo e um gigante farmacêutico se juntam para anunciar uma revolução na medicina, não há outra hipótese a não ser acreditar. A Google seduziu a Novartis para o seu projeto Google Glass e anunciou que dentro de cinco anos estarão à venda os óculos capazes de medir o nível de glicemia no sangue. Estas lentes para diabéticos serão desenvolvidas e comercializadas através da divisão de produtos diabéticos, Alcon.

