



**Polémica**  
 Se Cavaco ganhasse 1 euro por cada crítica na net...



**Fugas**  
 O turista industrial, fotogaleria de Adriano Miranda



**Fugas**  
 Guia de Guimarães: passeios, hotéis, bares e restaurantes

# Maior erupção solar desde 2005 está a chegar à Terra

24.01.2012 - 16:00 Por Helena Geraldes

Votar ★★★★★ | 1 votos ★★★★★ 0 Gosto 10 2 de 2 notícias em Ciências « anterior

A erupção solar ocorrida ontem, a mais forte desde uma tempestade solar em 2005, está a enviar em direcção à Terra partículas com carga eléctrica. Mas a maior parte está a ser desviada pelo campo magnético do planeta, sem ter impactos na superfície, diz a NASA.

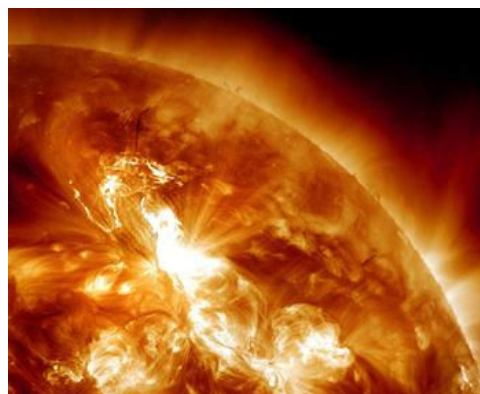


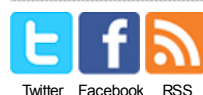
Imagem distribuída pela NASA, captada pelo Solar Dynamics Observatory, mostra a erupção solar (NASA/AFP)

0 Tweet  
 4 Share

### ESTATÍSTICAS

2636 leitores  
 0 comentários

### SIGA-NOS



### FUNCIONALIDADES

Diminuir Aumentar  
 Comentar Imprimir  
 Enviar Corrigir  
 Feedback Partilhar

### URL DESTA NOTÍCIA

http://publico.pt/1530505

### COMENTÁRIO + VOTADO

As partículas ionizadas, expelidas pela erupção no hemisfério Norte do Sol, estão a viajar a uma velocidade superior a dois mil quilómetros por segundo, informa o Centro espacial Goddard, da agência espacial norte-americana (NASA). Os prótons (partículas com carga eléctrica positiva) começaram a chegar à Terra ontem e deverão continuar a fazer-se sentir nos próximos dias.

Ainda que esta erupção tenha sido "relativamente forte" – não chega a ser severa –, não é um fenómeno raro. Segundo Filipe Pires, do Centro de Astrofísica da Universidade do Porto, o Sol tem um ciclo regular de 11 anos. "O Sol esteve no mínimo e agora está a voltar a ter uma maior actividade. O máximo deverá ocorrer em 2013", disse ao PÚBLICO.

Estas erupções têm origem em manchas solares, "regiões com um campo magnético muito intenso" e que "podem ser maiores que a Terra, duas a três vezes".

A NASA garante, em comunicado, não existir perigo para a Terra. O único efeito será a ocorrência de auroras, especialmente nas regiões perto das zonas polares. Filipe Pires diz que o centro de astrofísica e o planetário não detectaram qualquer consequência da erupção solar. "A maior parte das partículas é desviada pelo campo magnético da Terra, uma camada muito grande de atmosfera que nos protege", acrescenta.

No espaço, o cuidado deve ser maior. "Os astronautas devem evitar saídas espaciais por estes dias. Mas tirando isso, não deverá haver problemas dentro da Estação Espacial Internacional", disse Filipe Pires.

Ainda assim, o risco maior será para os satélites. "Podem ser induzidas correntes que podem queimar a parte electrónica dos aparelhos e danificar o software. Mas há sempre sistemas de apoio em caso de algo correr mal".

Corrigir Provedor do Leitor Feedback Diminuir Aumentar

+ Lidas + Comentadas + Partilhadas Últimas

1. Em 2012, vamos conhecer o vizinho, cuidar da horta e integrar uma associação
2. RDP acaba com espaço de opinião que serviu de palco a críticas duras a Angola
3. A crise chegou à arquitectura e os ateliers já estão a despedir
4. Petição que pede demissão de Cavaco Silva tem milhares de subscritores
5. Cavaco Silva diz que não foi "suficientemente claro" na questão das reformas
6. Viúva reclama em tribunal sêmen do marido que morreu de cancro
7. "A Invenção de Hugo" e "O Artista" lideram nomeações aos Óscares
8. Marcelo sobre Cavaco: "Há dias em que uma pessoa não é feliz"
9. Cinco portugueses distinguidos nos EUA para serem "futuros líderes científicos"
10. Histórica Livraria Portugal vai encerrar

### Exclusivo Assinantes



**DESTAQUE**  
 Reestruturação da dívida grega sim mas só se for "aceitável"

**OPINIÃO** Paulo Rangel  
 E se entretanto chegar a crise das "soberanias" em dívida?

P2 José Marmeleira  
 Entrevista  
 Memórias de um coming out religioso

P2  
 As questões que levantam os testes clínicos na Índia



Assine o Público Digital a partir de 2,30 € e aceda a todos os conteúdos exclusivos que temos para si.

Assinar Já é assinante? Faça login.

2 blogues ligam para este artigo

**ERUPÇÕES SOLARES: NÃO HÁ-DE SER NADA**

Há 10 minutos PALAVROSSAVRVS REX

**O Sol anda turbulento!**

Há Um dia PEGASUS

TWINGLY

RELATAR

RELATAR

### Assinaturas

Assine o Público Digital a partir de 2,30 € euros e aceda a todos os conteúdos exclusivos que temos para si.

Comentários 0 a 0 de 0

Escrever Comentário