



folhashop **Câmera Profissional**
A partir de 12x de R\$ 208,25 **Eu quero**

Opinião - Política - Mundo - Economia - Cotidiano - Esporte - Cultura - F5 - Tec - Ciência - Saúde - Blogs - +SEÇÕES -



LOGIN

ASSINE A FOLHA

ATENDIMENTO

SÃO PAULO 28°C
OUTRAS CIDADES

Site

OK

QUARTA-FEIRA, 5 DE DEZEMBRO DE 2012 11H06

TEMAS DO DIA CELULAR NAS PRISÕES CONTA DE LUZ MADONNA

CLASSIFICADOS -

TV FOLHA

HORÓSCOPO

ACERVO FOLHA

ÚLTIMAS NOTÍCIAS PUBLICIDADE: [Vá para os EUA E pague em até 10x sem juros no cartão.](#)

EN

ES

Maior | Menor

Enviar por e-mail

Comunicar erros

Link <http://folha.com/no119>

Siga a Folha de S.Paulo no Twitter

Seguir



envie sua notícia

Folha de S.Paulo no



Folha de S.Paulo no Facebook

Curtir

1,221,894 pessoas curtiram **Folha de S.Paulo.**

Wilson Brun

Lucinéa

Valdo

Pedro Ivo

Erlandsson

Plug-in social do Facebook

PUBLICIDADE

02/12/2012 - 05h03

Na Nasa há 24 anos, brasileira atuou em projetos de jipes de Marte

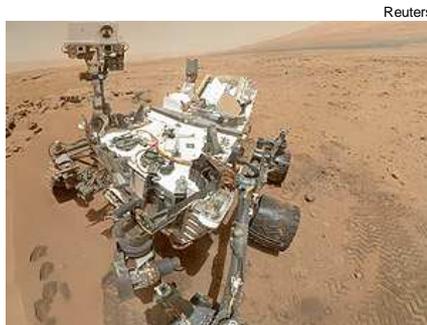
GIULIANA MIRANDA

DE SÃO PAULO

Recomendar 245

3

Na madrugada do último dia 6 de agosto, em Pasadena, na Califórnia, dezenas de cientistas da Nasa acompanhavam apreensivos a chegada do jipe-robô Curiosity ao solo de Marte. A imagem desse time comemorando o sucesso da aterrissagem com gritos e abraços correu o mundo. Uma brasileira, no entanto, preferiu não estar lá.



A brasileira trabalhou no projeto do jipe-robô Curiosity

Reuters

"Resolvi deixar espaço para a nova geração. Eu já vivi tudo isso, agora chegou a vez da renovação", diz a engenheira carioca Jacqueline Lyra, 50, que chefiou o controle de temperatura da missão, mas escolheu assistir à chegada do jipe longe dos holofotes, com a família e outros cientistas no Caltech (Instituto de Tecnologia da Califórnia).

Funcionária da Nasa há 24 anos, Jacqueline é uma espécie de rainha de Marte.

Das oito sondas que conseguiram realizar a difícil aterrissagem no planeta vermelho, quatro tiveram a participação dela: o pequeno Sojourner, em 1997, os robôs gêmeos Spirit e Opportunity, em 2004, e agora o Curiosity.

Da primeira vez que "chegou" ao planeta vermelho, em 1997, Jacqueline deu um jeito de levar um pouquinho do Brasil até lá. Ela virou notícia ao colocar o samba "Coisinha do Pai" para tocar em plena superfície marciana.

"A Jackie é extremamente talentosa, e as pessoas na Nasa têm um carinho muito grande por ela. Ela tem um jeitinho brasileiro que faz toda a diferença", diz Paulo de Souza, cientista brasileiro que trabalha em projetos da Nasa ligados à Marte.

Mesmo não estando fisicamente nos laboratórios da agência, Souza, que hoje é professor na Universidade da Tasmânia (Austrália), diz que é como se a equipe dos projetos ligados a Marte fosse uma "grande família", com todos torcendo pelo sucesso dos companheiros.

UM ANO DEPOIS

Na última terça-feira, exatamente um ano após o lançamento de sua última empreitada, o Curiosity, a engenheira esteve no Brasil para falar do projeto, no evento LatinDisplay, na Universidade Presbiteriana Mackenzie, em São Paulo.

Marte é considerado o Triângulo das Bermudas do Sistema Solar, com mais de dois terços das missões com destino ao planeta tendo se perdido pelo caminho ou

1. Entenda problema de saúde que mantém Kate Middleton no hospital
2. Técnica de inteligência artificial usada no Siri e no Street View deixa pesquisadores otimistas
3. Leitor fotografa Quero-queros se protegendo do sol em São Sepé (RS)
4. Países tentam destravar debate sobre subsídio a combustível fóssil
5. Grupos de médicos e cientistas pedem mais agilidade para testes clínicos

PUBLICIDADE

simplesmente não funcionando ao chegar lá.

Por isso, o jipão atual da Nasa, que é do mesmo tamanho de um utilitário aqui da Terra, é tão importante. São dez instrumentos e 17 câmeras esmiuçando o lugar em busca de pistas de que possa ter existido vida por lá.

"Eu fico arrepiada toda vez que vejo o vídeo do pouso e penso no desafio que foi chegar até lá", conta Jacqueline, em uma conversa em que o leve sotaque carioca se mistura a expressões em inglês.



Moacyr Lopes Junior/Folhapress

A engenheira da Nasa Jacqueline Lyra, durante seminário de tecnologia no Mackenzie.

A ida para os EUA, feita em 1981, era para durar apenas um mês, mas acabou se estendendo até hoje.

"Eu queria ser astronauta, fazer algo ligado ao espaço. Para isso, eu sabia que precisava entrar em uma faculdade de engenharia aeroespacial. Mas no Brasil, no fim da década de 1970, não havia opções para uma mulher que quisesse fazer isso. Os institutos militares, que tinham cursos da área, não aceitavam meninas", explica.

EXPERIMENTO

Como tinha um irmão que morava nos EUA, Jacqueline decidiu passar uma pequena temporada com ele para "ver como era" a vida por lá. Acabou ficando, formando-se pelo Instituto de Tecnologia de Nova York e, em 1988, entrando para os quadros da Nasa.

No Laboratório de Propulsão a Jato da agência, dedicou boa parte de seu trabalho ao planeta vermelho, com exceção de um breve período focando em Saturno.

A engenheira fala com empolgação do projeto do Curiosity, mas diz que agora os esforços estão mesmo concentrados na próxima missão marciana, que deve acontecer entre 2018 e 2020.

"O grande sonho é conseguir trazer de volta à Terra alguma amostra de material."

Sobre os boatos que rondam o próximo anúncio da missão, descrito como "revolucionário" por fontes da Nasa, a carioca desconversa.

"Também estou curiosa para saber do que se trata."

+ CANAIS

- [Acompanhe o blog Teoria de Tudo](#)
- [Acompanhe a página de Ciência no Facebook](#)
- [Acompanhe a Folha Ciência no Twitter](#)
- [Acompanhe a página da Folha no Facebook](#)
- [Acompanhe a Folha no Twitter](#)

+NOTÍCIAS EM CIÊNCIA

- [Brasileiros ajudam a desvendar segredos de 'irmão' de Plutão](#)
- [EUA podem cortar US\\$ 50 bilhões da ciência](#)
- [Cientistas veem bom momento para avanço americano na política do clima](#)
- [Mundo pode esquentar 4º C, diz relatório](#)

+ LIVRARIA

- ['O Fenômeno Humano' investiga reais objetivos da viagem de Darwin](#)
- [Apaixonado, filósofo entusiasta da ciência virou religioso](#)
- [Autor chama ateu de imbecil em livro](#)
- ['Educação de Futuros Milionários' descarta necessidade de curso superior](#)
- [Professores falam sobre plágio e outras fraudes acadêmicas; ouça](#)

ÍNDICE

1. Curiosity vai se deslocar para perfurar rocha em Marte
2. Cérebro virtual simula comportamento e realiza tarefas cognitivas
3. Efeito do riso lembra o de exercício intenso, sugere pesquisa
4. Planeta 'perdido' mais próximo da Terra é detectado
5. Nasa localiza água congelada em Mercúrio

1. Cientistas veem bom momento para avanço americano na política do clima
2. Na Nasa há 24 anos, brasileira atuou em projetos de jipes de Marte

ÍNDICE

1. Cérebro virtual simula comportamento e realiza tarefas cognitivas
2. Cérebro de Einstein era mais complexo que o normal

A VIAGEM AO BRASIL DE MARIANNE NORTH

Julio Bandeira

De: 59,90

Por: 49,90

COMPRAR



O TRIUNFO DO FRACASSO

Maria Lucia Garcia Pallares-Burker

De: 55,00

Por: 46,90

COMPRAR



O HOMEM QUE SE ACHAVA NAPOLEÃO

Laure Murat

De: 59,90

Por: 49,90

COMPRAR



FOLHA

Ana Estela de Sousa Pinto

De: 19,90

Por: 15,90

COMPRAR



INFERNO, O MUNDO EM GUERRA (1939-1945)

Max Hastings



 <p>A GUERRA É NOSSA Alfredo da Mota Menezes De: 29,90 Por: 24,90 COMPRAR</p>	 <p>NOITE INFELIZ Seth Grahame-Smith De: 29,90 Por: 24,90 COMPRAR</p>
--	--

- [Veja primeiras páginas da biografia em quadrinhos de Freud](#)
- [Livro relata como mercenários constituíram a espinha dorsal dos exércitos](#)
- [Leia trecho do guia 'Desembarcando o Alzheimer'](#)
- [Para designer de games, sentimento de jogadores pode salvar o mundo](#)
- [Inglês e mais 7 línguas em lições de 15 min, com livro e CD. Desconto de 30%!](#)
- [Dicionário Houaiss de R\\$ 269,00 por R\\$ 193,00](#)

	<p>De: 59,90 Por: 49,90 COMPRAR</p>
--	--

PUBLICIDADE

[Links Patrocinados](#)

Mamoplastia Master Health
Cirurgia Rápida, Cicatriz Discreta e Anestesia Local, Saiba Mais Aqui
www.MasterHealth.com.br

ProMen | Saúde Sexual
Faça o teste e descubra como está a sua saúde sexual. Acesse aqui:
www.ProMen.com.br

Aparelhos Para Pilates
Monte seu Stúdio com Equipamentos em Aço Inox. Veja Sugestões no Site
metacorpuspilates.com.br/aparelhos

Anuncie aqui

Comentar esta reportagem

[Ver todos os comentários \(27\)](#)

kadrunko maluco (1904)

em 02/12/2012 às 11h54

facebook	twitter	Denuncie	Responder	3	0
--------------------------	-------------------------	--------------------------	---------------------------	----------	----------

Parabéns à divisão JPL da NASA - orgulho do povo americano - que demonstrou competência em mais este projeto chamado Curiosity.

O vídeo que correu mundo, justamente quando a cápsula entrava na órbita de Marte, e terminou com um grande abraço entre todos foi maravilhoso.

Os EUA escreveram (mais uma vez) um capítulo de sucesso e a cientista brasileira respeitada pelos seus pares é parte disso tudo.

Enfim, uma brasileira com raça, disciplina, talento, que um dia viu, foi e venceu !

O comentário não representa a opinião do jornal; a responsabilidade é do autor da mensagem

Antonio Adriano Rodrigue de Souza (1937)

em 02/12/2012 às 20h43

facebook	twitter	Denuncie	Responder	2	0
--------------------------	-------------------------	--------------------------	---------------------------	----------	----------

Tive a felicidade de acompanhar pelo site da Nasa a aterrissagem em Marte e a comemoração que se seguiu. Sinceramente foi um misto de alegria e decepção por saber que o Brasil patina na incompetência e corrupção que devasta o Brasil. Parabéns a ela pelo sucesso e aos outros brasileiros que atuam por lá, como nosso grande Astronauta Marcos Pontes. Bem que se poderia publicar somente manchetes com este tipo de pessoa que dignifica o Brasil e ignorar o lixo político que hoje assombra a democracia

O comentário não representa a opinião do jornal; a responsabilidade é do autor da mensagem

João Bosco (210)

em 02/12/2012 às 11h10

facebook	twitter	Denuncie	Responder	2	0
--------------------------	-------------------------	--------------------------	---------------------------	----------	----------

QUANDO SONHAMOS, IDEALIZAMOS, PLANEJAMOS E AGIMOS COM DETERMINAÇÃO,

CONFIANÇA, RESPONSABILIDADE E HONESTIDADE, PODEREMOS REALIZAR TUDO O QUE QUISERMOS. É FATO INDISCUTÍVEL. APLAUSOS E ENERGIAS PARA ESTA BRASILEIRA.

O comentário não representa a opinião do jornal; a responsabilidade é do autor da mensagem

Termos e condições

<p>FOLHA DE S.PAULO</p> <ul style="list-style-type: none"> Sobre a Folha Expediente Folha em espanhol Folha in English E-mail Folha Empreendedor Social Fale Conosco Ombudsman Atendimento ao Assinante ClubeFolha PubliFolha Banco de Dados Datafolha Folhapress Treinamento Folha Memória Trabalhe na Folha Publicidade Regras de acesso ao site 	<p>Login</p> <ul style="list-style-type: none"> Assine a Folha Folha de hoje Folha Digital <p>POLÍTICA</p> <ul style="list-style-type: none"> Poder Poder&Política Eleições Folhaleaks <p>MUNDO</p> <ul style="list-style-type: none"> Mundo BBC Brasil Eleições nos EUA Folha Transparência <p>ECONOMIA</p> <ul style="list-style-type: none"> Mercado Folhainvest Indicadores <p>OPINIÃO</p> <ul style="list-style-type: none"> Editoriais Blogs Colunas Tendências/Debates 	<p>COTIDIANO</p> <ul style="list-style-type: none"> Cotidiano Revista são paulo DNA Paulistano Educação Ranking Universitário Trânsito Pelo Brasil Ribeirão Preto Loterias Chuvvas <p>ESPORTE</p> <ul style="list-style-type: none"> Esporte Brasileiro Copa 2014 Rio 2016 Libertadores Tênis Turfe F1 <p>CIÊNCIA</p> <ul style="list-style-type: none"> Ciência Ambiente <p>SAÚDE</p> <ul style="list-style-type: none"> Equilíbrio e Saúde 	<p>CULTURA</p> <ul style="list-style-type: none"> Comida Guia Folhateen Grade de TV Ilustrada Ilustríssima Melhor de SP Quadrinhos Serafina <p>TEC</p> <ul style="list-style-type: none"> Tec <p>F5</p> <ul style="list-style-type: none"> F5 Televisão Bichos Humanos Celebridades Horóscopo Colunistas Estranho! Eu Amo #ofices Fotos Vídeos 	<p>+SEÇÕES</p> <ul style="list-style-type: none"> Acervo Folha Em Cima da Hora Erramos Fotografia Folhinha Horóscopo Turismo Folha 10 The New York Times Financial Times The Guardian <p>TV FOLHA</p> <ul style="list-style-type: none"> TV Rádio <p>CLASSIFICADOS</p> <ul style="list-style-type: none"> Imóveis Veículos Empregos Negócios e Carreiras <p>PAINEL DO LEITOR</p> <ul style="list-style-type: none"> Painel do Leitor Semana do Leitor Envie sua Notícia Paute a Folha
--	--	---	---	--

Copyright Folha de S.Paulo. Todos os direitos reservados. É proibida a reprodução do conteúdo desta página em qualquer meio de comunicação, eletrônico ou impresso, sem autorização escrita da Folhapress (pesquisa@folhapress.com.br).