

PUBLICIDADE

### MENSALÃO



**STF encerra sessão sem definir situação de 2º réu**

### ONDA DE VIOLÊNCIA



**Justiça põe líderes do PCC em regime mais rígido**

### ELEIÇÕES NOS EUA



**Revigorado, Obama tenta superar velhos desafios**

### FUTEBOL



**São Paulo dá show e goleia a La U no Morumbi**

### MÚSICA



**Soundgarden libera novo álbum para ouvir na web**

Você está em Notícias &gt;

# Cientista brasileira vence prêmio da Unesco

Para Marcia Barbosa, que receberá US\$ 100 mil, premiação é a chance de mostrar às mulheres que é possível se dedicar à ciência e ter uma vida normal

23 de outubro de 2012 | 3h 05

Notícia



A+ A-

Assine a Newsletter

Tweet 21

Enviar

Recomendar

89 pessoas recomendaram isso.

CLARISSA THOMÉ / RIO - O Estado de S.Paulo

A brasileira Marcia Barbosa foi anunciada como uma das cinco escolhidas na 15.ª edição dos Prêmios L'Oréal-Unesco para Mulheres na Ciência, que distribui US\$ 100 mil para cada pesquisadora em reconhecimento por seus estudos.

Marcia, que esteve ontem no Rio para a reunião anual da União Internacional de Física Pura e Aplicada (Iupap, na sigla em inglês), da qual é vice-presidente, vê a premiação como oportunidade de mostrar que "cientistas são normais".

"É uma grande chance de mostrar que mulheres podem se dedicar à ciência e ter uma vida normal, com família, e ter charme. É uma carreira muito divertida. Nós não somos louquinhas. O preconceito ainda é muito forte", afirmou a cientista, diretora do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Ela investirá parte do prêmio no laboratório de Fluidos Complexos e em viagens a trabalho para as quais é convidada.

Para concorrer ao prêmio é preciso ser indicada por colegas. O nome de Marcia foi apontado pelos americanos Anneke Senger e Michael Fisher e pelo brasileiro Constantino Tsallis pela descoberta de uma anomalia na água que pode explicar desde como ocorrem terremotos ao surgimento de uma doença autoimune.

"Anomalia é tudo o que não é comum. Como a água é abundante, a gente não presta atenção de que isso é incomum. A gente não vê ferro líquido, nitrogênio líquido, não tem como comparar. Mas a água tem mais de 60 anomalias. A gente é feito de água, tudo é feito de água. As anomalias na água impactam a nossa vida fortemente", diz Marcia.

Ela se dedicou à anomalia da difusão. A cientista faz a comparação com o trânsito: quando aumenta o número de carros nas ruas, o tráfego fica lento. Na água ocorre o oposto. "Quando a temperatura está razoavelmente alta e começa a comprimir a água, ou seja, o número de partículas aumenta, essas partículas andam mais depressa. Isso é pouco usual. A gente descobriu que a água se move mais rápido e conseguiu ver o mecanismo na simulação em computador."

Esse mecanismo ocorre quando a água interage. Se essa interação ocorre com uma proteína, por exemplo, pode afetá-la e desencadear uma doença autoimune. "Antes os pesquisadores só olhavam a proteína. Mas o comportamento anômalo da água explica os sistemas biológicos."

História. Marcia, de 52 anos, namora e não tem filhos. Filha de um militar eletricista, passou a infância consertando objetos com o pai. No ensino médio, em uma escola pública em Canoas (RS), tornou-se responsável pelo laboratório da escola. Descobriu a vocação para a ciência e contrariou os planos da família, que sonhava com uma médica ou engenheira.

Quando perguntada porque nunca aceitou os convites para atuar fora do País, responde: "Estudei em escola pública. Esse povo pagou toda a minha educação. Não seria correto da minha parte, agora que estou podendo produzir, ir embora".

PUBLICIDADE

Siga o @estadao no Twitter

Follow



estadao no Facebook

Curtir

361,828

Login

You need to be logged into Facebook to see your friends' recent activity.



**TCU cobra do Congresso salário pago acima do teto - politica**

8 people recommended this.



**Em conversa com presidente, Lula aponta 'blefe' do 'jogador' Valério - politica**

36 people recommended this.



**Casa da criadora do 'Diário de Classe' é apedrejada em Florianópolis - vida**

792 people recommended this.



**Fantasmas e eleitos - cultura**

27 people recommended this.

+ COMENTADAS

- 01 Lula é nome favorito para 2014, aponta ...
- 02 FGV: País tem queda de 7,26% no número de ...
- 03 Brasil vai ser 5ª economia do mundo antes de ...
- 04 Novas tarifas de energia indicam perda média ...
- 05 Árabes criticam governo de Obama, mas ...
- 06 Casa da criadora do 'Diário de Classe' é ...
- 07 Faltam estudos para diagnosticar bolha ...
- 08 Mãe que desclassificou filha no Enem diz que ...
- 09 A estratégia dos grandes: o que faz o varejo ...
- 10 Projeto sobre royalties inviabiliza Copa e ...

### [Faça sua Festa com Buffet Prince](#)

Confraternizações, eventos empresariais, casamentos, debutantes, bodas  
[www.buffetprince.com.br](http://www.buffetprince.com.br)

### [Executivo Campinas São Paulo](#)

Fretamento executivo de Campinas para São Paulo  
[www.executivocampinassaopaulo.com.br](http://www.executivocampinassaopaulo.com.br)

[Anuncie aqui](#)

#### **Grupo Estado**

Copyright © 1995-2012  
Todos os direitos reservados

[Trabalhe Conosco](#)  
[Fale Conosco](#)  
[Termo de Uso](#)  
[Mapa Site](#)  
[Assine O Estado de S. Paulo](#)  
[Classificados: 11 3855 2001](#)  
[Ache Empregos](#)

#### **Estadão.com.br**

<a href="#">Opinião</a>	<a href="#">Estadão Digital</a>
<a href="#">São Paulo</a>	<a href="#">No celular</a>
<a href="#">Brasil</a>	<a href="#">No iPad</a>
<a href="#">Política</a>	<a href="#">No Facebook</a>
<a href="#">Internacional</a>	<a href="#">RSS</a>
<a href="#">Saúde</a>	<a href="#">Infográficos</a>
<a href="#">Ciência</a>	<a href="#">Fotos</a>
<a href="#">Educação</a>	<a href="#">TV Estadão</a>
<a href="#">Planeta</a>	<a href="#">Tempo</a>
<a href="#">Cultura</a>	<a href="#">Webmail</a>
<a href="#">Blogs</a>	<a href="#">Isso não é normal</a>
<a href="#">Tópicos</a>	<a href="#">Revista Piauí</a>

#### **O Estado de S.Paulo**

[Portal do Assinante](#)  
[Conheça o jornal](#)

#### **Portais**

[Limão](#)  
[Território Eldorado](#)  
[Local](#)  
[ZAP](#)  
[Ibiubi](#)  
[Agência Estado](#)  
[Portal de Fornecedores](#)

#### **Grupo Estado**

[Curso de Jornalismo](#)  
[Responsabilidade Corporativa](#)  
[Nosso Código de Ética](#)  
[Demonstrações Financeiras](#)

#### **Publicidade**

[Como anunciar](#)  
[Prêmio de Mídia](#)  
[Top Imobiliário](#)  
[Cannes](#)