



**SE PENSAR BEM, VOCÊ ANUNCIA NO CORREIO**

Ligue agora e anuncie:  
(51) **3216.1616**



**CORREIO DO POVO.com.br**

Porto Alegre, 8 de Novembro de 2012

Porto Alegre

Agora  
21°C

Amanhã  
21° 34°

☀️



CORREIO DO POVO  
Edição Digital



RSS

BUSCA

OK

Capa

Notícias

Esportes

Arte & Agenda

Blogs

CP Vantagens

Classificados

Impresso

Veja também: Edição Digital RSS Webmail Central do Assinante Rádio Guaíba TV Record RS Fale Conosco Londres 2012

**Notícias > Geral**

Imprimir Enviar Fale com a redação Letra

19/10/2012 14:29 - Atualizado em 19/10/2012 17:31

# "Entender o comportamento da água nos faz entender o nosso organismo", diz pesquisadora

**Professora da Ufrgs foi premiada pela Unesco por descoberta que pode curar doenças**



Professora da Ufrgs Marcia Barbosa recebeu prêmio da Unesco por descoberta na área da ciência

Crédito: Reprodução / Ufrgs / CP

A professora Marcia Barbosa da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (Ufrgs) teve o **trabalho reconhecido pela Organização das Nações Unidas** para a Educação, a Ciência e a Cultura (Unesco) nesta sexta. Em função de uma pesquisa sobre a água e sua influência dentro do organismo vivo, a docente receberá o prêmio L'Oréal-Unesco para as Mulheres e a Ciência, em cerimônia que será realizada em Paris, na França, em março do ano que vem.

Conforme a Unesco, a pesquisadora foi premiada "pela descoberta de uma anomalia da água que poderá levar a uma melhor compreensão das proteínas, que é essencial para o tratamento de certas doenças". Em entrevista ao site do Correio do Povo, ela explicou em detalhes o trabalho científico, no qual tem atuado desde o ano 2000. "Eu faço física teórica. A ciência básica não resolve

doenças, efetivamente. Ela vai atrás de uma ideia, um estudo, para influenciar nas práticas. Mas entender o comportamento da água ajuda a entender também o nosso sistema. Isso porque a água compõe a maior parte do nosso corpo", pondera.

O estudo de Marcia revelou que o exercício da água sobre as proteínas do organismo pode ajudar a compreender a causa de doenças, já que a falta de proteínas no sangue pode debilitar a saúde do corpo. "Fiz simulações sobre água fria. Com o aumento da pressão, a água difunde mais depressa. Isso porque ao contrário da maior parte dos líquidos, através dos espaços vazios, a água "se agarra" em outras moléculas e vai se apropriando, tomando espaços", detalha. "Compreender como a gente pode trabalhar essa anomalia na água nas proteínas nos ajuda a gente entender mecanismos que levam a uma doença e a partir daí procurar solucioná-la", completa.

Atualmente, a professora é diretora do Instituto de Física da Ufrgs, vice-presidente da International Union of Pure and Applied Physics e membro do Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia. O prêmio L'Oréal-Unesco para as Mulheres e a Ciência, no valor de 100 mil dólares, é entregue para cinco cientistas, representantes de cada continente. "O prêmio não é só pra mim. É para o meu trabalho e isso envolve minha equipe, meus alunos, colaboradores e a instituição que me dá estrutura para que eu pudesse realizar a pesquisa", diz a professora.

A cerimônia de entrega do prêmio será realizada em 28 de março de 2013, na sede da Unesco em Paris. Outras quatro cientistas, a japonesa Reiko Kuroda, a nigeriana Nneka Okeke, a americana Deborah Jin e a britânica Pratibha Gai, serão agraciadas.

SHARE

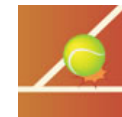
Fonte: Rafaella Fraga / Correio do Povo

**Faça mestrado ou doutorado na Argentina.**  
Aulas em janeiro e julho.

**Inscreva-se já!**  
0800 052 8800

**ESLA**

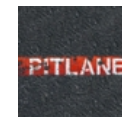
Opinião > Blogs



**Área de Saque**



**Hiltor Mombach**



**Pitlane**



**Marcos Pereira**

Últimas notícias

- 00:04 >** Acidente em Marau deixa dois mortos e um ferid...
- 23:53 >** TJ-RS dá início à 7ª Semana Nacional da Concil...
- 23:14 >** Ar seco mantém máximas acima de 35°C nesta qui...
- 22:36 >** Sobre para 39 o número de mortes confirmadas na...
- 22:21 >** Justiça absolve Carla Cepollina por morte de c...

Notícias mais lidas

- 1 >** Acidente em Marau deixa dois mortos e um ferid...
- 2 >** Estudantes protestam contra saída de professor...
- 3 >** Ar seco mantém máximas acima de 35°C nesta qui...
- 4 >** Justiça absolve Carla Cepollina

por morte de c...  
5 > Estado aceita 28% de reajuste do Detran, mas i...



» Tags: Geral Ciência Ufrgs Unesco Saúde

### O que você deseja fazer?

- Imprimir esta notícia
- Falar com a redação
- Enviar esta notícia para um amigo
- Corrigir
- Receber notícias desta editoria por RSS

### Conteúdo relacionado:

**Notícias**

[Geral > Acidente em Marau deixa dois mortos e um ferido em estado grave](#)

[Geral > TJ-RS dá início à 7ª Semana Nacional da Conciliação](#)

[Geral > Estado aceita 28% de reajuste do Detran, mas impasse persiste](#)

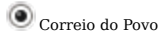
[Geral > INSS fará mutirão de perícias no próximo sábado](#)

[Geral > Acidente fecha ERS 122, em São Sebastião do Cai](#)

[» Todas notícias](#)

Capa Notícias Esportes Arte & Agenda Blogs Serviços Classificados Impresso

CORREIO DO POVO.com.br BUSCA



EDIÇÕES ANTERIORES

Acervo desde 9 de junho de 1997

#### Fale Conosco

#### Publicidade

- Tabela de preços

#### CPovo.net

- Suporte Técnico
- Webmail
- Discador

#### Central do Assinante

- Assine Correio do Povo
- Sua Conta

#### Central Administrativa

- Administrativo

#### Grupo Record RS

- Correio do Povo
- Rádio Guaíba
- Tv Record RS



fechar

false

Galleries  
of  
by