

English
Español
Deutsch
Italiano
Português
Dansk
Svenska
Norsk
简体中文
繁體中文

FECHAR PUB

DESPORTOS

EVENTOS AO-VIVO
Aposte no decorrer da acção
Disponibilizamos o serviço Ao-Vivo mais completo.
Aposte

TRANSMISSÃO AO-VIVO
Assista ao Desporto Ao-Vivo
Mais de 140.000 eventos por ano directo.
Aposte

BeGambleAware.org +18

MENU

FALE NO WHATSAPP
(86) 99437 2829

notícias



Encontre no meionorte.com

Notícias



entrar

[home](#) [notícias](#) [entretenimento](#) [esportes](#) [polícia](#) [política](#) [curiosidades](#) [concursos](#) [carros](#)

SEU PRÓXIMO
NOVO
É TER
A BANDA LÍDER EM
ULTRAVELOCIDADES.

ASSINE AGORA
0800-720-1234
OU VÁ ATÉ UMA LOJA CLARO

BANDA LÍDER
Claro
Você merece o novo

Substâncias escondidas na água desafiam pesquisadores da USP

A falta de efetividade no combate aos contaminantes emergentes preocupa os cientistas e acende o sinal de alerta na sociedade



12/07/2019 09:45

FONTE



A+

A-

AS MAIS LIDAS

Compartilhe

Facebook

Twitter

Google

Whatsapp

1

Mulher é flagrada depredando túmulo de cantor sertanejo em São Paulo

Idoso tenta estuprar

< Substâncias escondidas na água desafiam pesquisadores da USP



Eduardo Bolsonaro visita o pai no hospital e posa com arma na cintura



você sabia que a água que você consome em sua casa pode não estar totalmente livre de impurezas? Esse risco existe quando produtos que utilizamos no dia a dia, como remédios, protetores solares e itens de higiene pessoal são encontrados em rios que abastecem municípios. As estações de tratamento de água não conseguem remover completamente esses compostos, já que não possuem equipamentos apropriados para a tarefa. Batizados de contaminantes emergentes, essas substâncias desafiam há anos centenas de cientistas brasileiros a buscarem soluções eficientes e a entenderem os impactos que elas podem causar ao meio ambiente e aos seres vivos.



PREÇOS INCRÍVEIS!

Pacotes para Aracaju a partir de R\$ 1.303 por pessoa.

3 filho, acha foto de homem nu e toma atitude

4 Padrasto casa enteada de 12 anos com peão de 32 anos da fazenda

5 Médico morre em colisão frontal entre automóvel e carreta na BR-343

Recomendamos



Avalie gratuitamente e venda já o seu carro

compramososeucarro.pt



Atriz do SBT descobre fórmula para emagrecer rápido e vira febre no Brasil

PhytoPower



Curioso sobre os preços da energia solar? Saiba mais agora

energia-solar-infor-br.com

Segundo o professor Eduardo Bessa Azevedo, do Instituto de Química de São Carlos (IQSC) da USP, o Brasil ainda não possui uma legislação que determine quantidades seguras desses contaminantes na água. “São substâncias encontradas em pequenas concentrações, mas que, se consumidas por anos, podem trazer algum risco”, alerta. Estudos indicam que o lançamento não controlado de fármacos nos corpos d’água pode, por exemplo, ocasionar o desenvolvimento de microrganismos resistentes a antibióticos. Caso haja a ingestão dessa água contaminada, seres humanos e animais estão sujeitos a efeitos como disfunções no sistema endócrino e reprodutivo, além de distúrbios metabólicos. Diversos compostos químicos são capazes de interferir no metabolismo, entre eles, destacam-se os que estão presentes em hormônios, anti-inflamatórios, antidepressivos, hidrocarbonetos poliaromáticos e pesticidas.

A falta de efetividade no combate aos contaminantes emergentes preocupa os cientistas e acende o sinal de alerta na sociedade. “As estações de tratamento d’água (ETAs), basicamente, trabalham para retirar sua turbidez e torná-la potável. Elas têm uma capacidade limitada de remoção desses contaminantes, pois foram

**Substâncias escondidas na água desafiam pesquisadores da USP**

Eduardo Bolsonaro visita o pai no hospital e posa com arma na cintura



Em 2016, uma em cada setemulheres do país não tinha acesso à água, enquanto 7,5% das crianças e dos adolescentes não possuíam água filtrada ou vinda de fonte segura.

A ciência entra em cena – Há algumas décadas, pesquisas têm chamado a atenção sobre os possíveis danos que os contaminantes emergentes podem causar aos recursos hídricos, fato que impulsionou o interesse da comunidade científica em busca de soluções para identificação, monitoramento e remoção dessas substâncias. No IQSC, o Laboratório de Desenvolvimento de Tecnologias Ambientais (LDTAmb) está envolvido nesse desafio, criando alternativas promissoras. “Diferentemente das tecnologias tradicionais, as quais amenizam o problema da poluição, mas não o resolvem, as pesquisas desenvolvidas em nosso laboratório se preocupam em realmente destruir os contaminantes. Não basta reduzirmos a concentração de determinada substância se ela ainda continua com sua função biológica ativa, podendo trazer algum perigo”, afirma o professor Eduardo, que coordena o LDTAmb.

Fazendo o dever de casa - Ações para melhorar a qualidade da água não podem se restringir apenas aos cientistas. Segundo o Instituto Trata Brasil, mais de 3,5 milhões de brasileiros, nas 100 maiores cidades do país, despejam esgoto irregularmente, mesmo tendo acesso a redes coletoras. Pequenas atitudes, se feitas em grande escala, podem ajudar a evitar uma contaminação ainda maior.

Segundo o professor Eduardo Bessa Azevedo, comportamentos que contribuam para a manutenção dos recursos naturais devem começar dentro de nossas casas. Afinal, não existe o “jogar fora”, pois, na verdade, tudo o que descartamos sempre irá para algum lugar, podendo gerar grandes prejuízos se feito de maneira impensada. Por isso, o docente faz um pedido: “Não descarte produtos em locais incorretos e evite usar água para o que não for necessário, como lavar a calçada. Se puder fazer limpeza a seco, priorize-a. As pessoas pensam que atitudes isoladas não trarão nenhuma melhora, mas imagine se todos resolvessem ajudar”.



Substâncias escondidas na água desafiam pesquisadores da USP



Eduardo Bolsonaro visita o pai no hospital e posa com arma na cintura



faltar. “É uma questão de saúde pública, e trabalhar no desenvolvimento de soluções para o problema nos dá a certeza de que estamos fazendo o nosso papel”, finaliza Maykel.

Texto: Henrique Fontes – Assessoria de Comunicação do IQSC/USP

Tópicos

água susbatâncias USP

Compartilhe

Facebook

Twitter

Google

Whatsapp

VEJA TAMBÉM



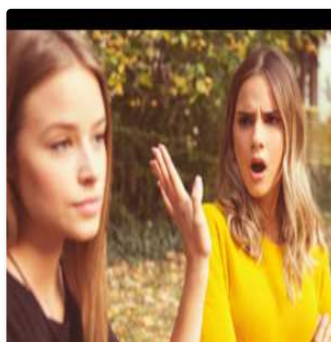
Descubra qual o nível de trouxa de cada signo do Zodíaco

UOL



Veja casos lamentáveis de celebridades atacadas pelos próprios fãs

Virgulistas



Veja qual signo do zodíaco é o seu inferno astral

Jornal MN



Você é autodestrutivo? Conheça os sinais!

Fatos Desconhecidos



Conheça sete filmes de terror que



5 dicas para você aproveitar mais



Corres de cada signo do zodíaco:



Os primeiros sinais engraçados entre motoristas de

<

Substâncias escondidas na água desafiam pesquisadores da USP



Eduardo Bolsonaro visita o pai no hospital e posa com arma na cintura



>

[Curta no facebook](#)[Siga no instagram](#)[Siga no Twitter](#)[FALE NO WHATSAPP
\(86\) 9 9411 7777](#)

Editoria

Esportes
Notícias
BBB19
Adulto
Carnaval
Entretenimento
Eleições 2018
MNVerão
Horóscopo
Economia
Tecnologia
Famosos

[ver mais](#)

Blogs

Jogo do Poder
Piadas
Concessionária Audi
Alfinet
Efrém Ribeiro
Edilson Nascimento
Blog do Ednardo Pinto
Sávia Barreto
PICOS PLAZA SHOPPING
Blog Primeira Mão
Claudia Bezerra
Economia e Negócios

[ver mais](#)

Cidades

São João da Varjota
Itainópolis
Cocal
Novo Oriente do Piauí
Corrente
Jatobá do Piauí
Murici dos Portelas
Nossa Senhora de Nazaré
São José do Piauí
Canto do Buriti
Canavieira
Tanque do Piauí

[ver mais](#)

Programas

Shoppshow
Revista Meio Norte
SuperTop
Novas Fronteiras
Feed Noite
Cine Meio Norte
Bar e Cia
Coiza Nossa
Cine MN Clássicos
Esporte Show
Razões de Fé
Bom Dia Meio Norte

[ver mais](#)