

Sensor conectado à Internet mede o nível de turbidez da água dos rios do país

O produto é fruto do trabalho de pesquisadores da Universidade de São Paulo, em São Carlos

Gosto { 8

Tweet **G+1** { 0URL FIXA: <http://radios.ebc.com.br/revista-brasil/edicao>

00:00

00:00

Baixar áudio (<http://audios.ebc.com.br/82/8263cf3f5be5077591c0be561b701ab8.mp3?download=1>)



Sensor conectado à Internet mede o **nível de turbidez da água dos rios do país**. A turbidez é uma propriedade física que se traduz na redução da sua transparência da água. A tecnologia é fruto do trabalho de pesquisadores da Universidade de São Paulo, em São Carlos.

Em entrevista ao programa Revista Brasil, o professor do Instituto de Ciências da Computação da USP em São Carlos, Jó Ueyama, explicou que tecnologia desenvolvida foi feita com material barato por isso o sensor é acessível às prefeituras que tenham interesse em monitorar o nível de poluição de córregos urbanos. O equipamento pode identificar os rios que apresentem assoreamento por acúmulo de detritos, porque quanto mais poluída a água, mais turbidez.

(http://radios.ebc.com.br/sites/radios/files/rios_da_amazonia.jpg)

Amazônia

http://pt.wikipedia.org/wiki/Lista_de_municípios_do_Amazonas

O professor lembra que a turbidez não necessariamente indica poluição. "Por exemplo, o rio Amazonas, na região norte de São Paulo, a água é bastante turva, escura, meio marrom, mas isso não quer dizer que o rio seja poluído. Entretanto a mudança de coloração de um rio urbano, repentinamente, pode indicar a importância do monitoramento, para constatar possíveis produtos químicos", explica.

Confira as informações sobre um sensor desenvolvido por pesquisadores que mede a turbidez da água dos rios, nesta entrevista ao Revista Brasil, com Fátima Santos, na Rádio Nacional de Brasília.

Conteúdo relacionado

[Mesmo com boias de contenção, lama atinge foz do Rio Doce no ES \(/reporter-brasil/edicao/2015-11/mesmo-com-boias-de-contencao-lama-atinge-foz-do-rio-doce-no-espirito\)](#)

Produtor: joana Darc Lima

Tags: [Sensor](#), [Turbidez](#), [Água dos Rios](#), [Assoreamento](#), [monitoramento](#), [poluição](#).

Revista Brasil, em 27/01/2016 - 15:10 | atualizado em 27/01/2016 - 15:11

[EBC Rádios \(http://radios.ebc.com.br\)](http://radios.ebc.com.br)

0 Comments

Radios

 Login ▾

 Recommend

 Share

Sort by Best ▾



Start the discussion...

Be the first to comment.

ALSO ON RADIOS

Psicanalista explica a cultura do estupro pela ótica masculina

1 comment • 4 days ago



Joao Pedro Lemos Jr — Creio que a escolha do termo "cultura do estupro" é extremamente ...

Conheça a Discosaoleo, gravadora de discos de Vinil ...

1 comment • a month ago



Som Livros usados — Viva o vinil! Ele ainda contagia com seu som que toca dentro do coração. ...

O violonista João Camarero no palco do Conjunto Época de ...

1 comment • 17 days ago



Renann Oliveira — Músicos maravilhosos.. Grupo Maravilhoso! o Choro de ...

Doença de Crohn: especialista explica o que é, os sintomas e ...

1 comment • a month ago



DICE — Um livro muito interessante para quem sofre de doenças intestinais é o livro da ...

 Subscribe

 Add Disqus to your site [Add Disqus](#) [Add](#)

 Privacy