

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 { 3

Tweet: { G+1 } { 0

URL FIXA: <http://radios.etc.com.br/revista-brasil/educac>

00:00

00:00

Baixar áudio (<http://audios.etc.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.

http://radios.etc.com.br/sites/radios/files/rios_da_amazonia.jpg

Em entrevista ao programa Revista Brasil, o professor do Instituto de Ciências da Computação da USP em São Carlos, Jô 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 dejetos, porque quanto mais poluída a água, mais turbidez.

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 \(/reporter-brasil/educacao/2015-11/mesmo-com-boias-de-contencao-lama-atinge-foz-do-rio-doce-no-espirito\)](#)

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 \(http://radios.etc.com.br\)](http://radios.etc.com.br)

0 Comments

Radios

Login

Recommend

Share

Sort by Best



Start the discussion...

Be the first to comment.

ALSO ON RADIOS

WHAT'S THIS?

Você conhece o compositor húngaro Antonín Dvorak?

1 comment • 14 days ago



Vitor Marcos Almeida Machado — Dvorak, compositor húngaro? Sendo otimista até que ...

Governadores defendem derrubada do veto ao projeto ...

1 comment • 10 days ago



Welbi Maia — Duas reivindicações dos governadores, como o de São Paulo, Geraldo ...

22/1- Mangueira traz enredo dedicado à Maria Bethânia

1 comment • 21 days ago



Marcos Bucco — Ótima produção. Obrigado pelo conteúdo pois nossa Estação ...

Musicaterapia será a nova aliada no tratamento de pacientes

1 comment • a month ago



Iara Iarema — Olá, gostaria de acrescentar que o trabalho de alguém com formação ...

Subscribe

Add Disqus to your site Add Disqus Add

Privacy