



(<http://www.facebook.com/sharer.php?u=http://revistapesquisa.fapesp.br/2002/04/01/banco-de-dados-para-sondagens/>) ([http://twitter.com/share?](http://twitter.com/share?text=TECNOCIENCIA+(HTTP://REVISTAPESQUISA.FAPESP.BR/CATEGORY/IMPRESSA/TECNOCIENCIA/)&url=http://revistapesquisa.fapesp.br/2002/04/01/banco-de-dados-para-sondagens/&text=$title_url)

**TECNOCIENCIA (HTTP://REVISTAPESQUISA.FAPESP.BR/CATEGORY/IMPRESSA/TECNOCIENCIA/)**

url=<http://revistapesquisa.fapesp.br/2002/04/01/banco-de-dados-para-sondagens/> (mailto:?)

subject=\$title&body=%20Banco+de+dados+para+sondagens+em+uma+sonda+rotativa+com+sensores+ligados+a+um+sistema+de+aquisicao+de+dados+digital+que+vai+permitir+que+as+informacoes+coletadas+durante+o+processo+de+investigacao+de+rochas+possam+ser+sistematizadas+e+utilizadas+em+projetos+de+prospeccao+geotecnica+para+obras+civis+e+minerao.+O+professor+Fabio+Taioli,+do+Instituto+de+Geociencias+da+Universidade+de+Sao+Paulo+(USP),+coordenador+da+pesquisa+que+resultou+na+tese+de+doutorado+de+Flavio+Almeida+da+Silva,+ressalta+que+operadores+mais+experientes+conseguem+perceber+as+modificacoes+durante+a+perfuracao+de+rochas,+mas+essas+informacoes+nao+sao+anotadas.

## Banco de dados para sondagens

(<http://revistapesquisa.fapesp.br/2002/04/01/banco-de-dados-para-sondagens/>) ([https://plus.google.com/share?](https://plus.google.com/share?url=http://revistapesquisa.fapesp.br/2002/04/01/banco-de-dados-para-sondagens/)

## de-dados-para-sondagens/)

---

Edição 74

abr. 2002 ([http://revistapesquisa.fapesp.br/revista/ver-edicao/?e\\_id=69](http://revistapesquisa.fapesp.br/revista/ver-edicao/?e_id=69))

---

Uma sonda rotativa com sensores, ligados a um sistema de aquisição de dados digital, vai permitir que as informações coletadas durante o processo de investigação de rochas possam ser sistematizadas e utilizadas em projetos de prospecção geotécnica para obras civis e mineração. O professor Fábio Taioli, do Instituto de Geociências da Universidade de São Paulo (USP), coordenador da pesquisa que resultou na tese de doutorado de Flávio Almeida da Silva, ressalta que operadores mais experientes conseguem perceber as modificações durante a perfuração de rochas, mas essas informações não são anotadas.

“Para tirar a subjetividade da avaliação, colocamos sensores na máquina para medir a pressão na saída da bomba, na temperatura e no deslocamento”, conta Taioli. Os dados coletados destinam-se a obter parâmetros de perfuração, como o índice de qualidade do maciço rochoso. Dependendo desse índice, que corresponde a uma nota, é escolhido o tipo de projeto que será adotado para a obra. O trabalho resultou em duas patentes. Uma para a arquitetura do sistema e outra para o torçômetro eletrônico, um sensor de torque.

Republicar

## MÚSICA



(<http://revistapesquisa.fapesp.br/2019/04/23/na-onda-da-musica-e-da-tecnologia/>)

## Na onda da música e da tecnologia

(<http://revistapesquisa.fapesp.br/2019/04/23/na-onda-da-musica-e-da-tecnologia/>)

POR SIDNEI SANTOS DE OLIVEIRA

([HTTP://REVISTAPESQUISA.FAPESP.BR/AUTOR/SIDNEI-SANTOS-DE-OLIVEIRA/](http://revistapesquisa.fapesp.br/AUTOR/SIDNEI-SANTOS-DE-OLIVEIRA/))

## PODCAST



(<http://revistapesquisa.fapesp.br/2019/04/19/quando-surgiram-os-passaros-visao-computacional-e-futuro-academico/>)

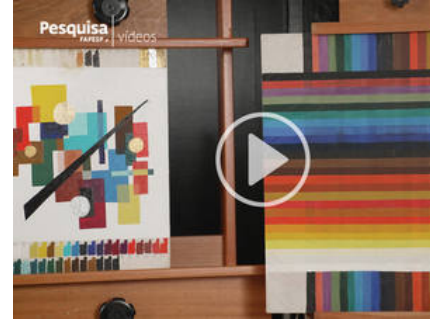
## Quando surgiram os passaros visao computacional e futuro acadêmico

(<http://revistapesquisa.fapesp.br/2019/04/19/quando-surgiram-os-passaros-visao-computacional-e-futuro-academico/>)

POR PESQUISA BRASIL

([HTTP://REVISTAPESQUISA.FAPESP.BR/AUTOR/PESQUISA/](http://revistapesquisa.fapesp.br/AUTOR/PESQUISA/))

## VÍDEO



(<http://revistapesquisa.fapesp.br/2019/04/15/mostram-como-portinari-produzia-suas-obras/>)

## Análises mostram como Portinari produzia suas obras

(<http://revistapesquisa.fapesp.br/2019/04/15/mostram-como-portinari-produzia-suas-obras/>)

POR REDAÇÃO

([HTTP://REVISTAPESQUISA.FAPESP.BR](http://revistapesquisa.fapesp.br/))

## Mais Tecnociência

(<http://revistapesquisa.fapesp.br/category/impressa/tecnociencia/>)

## GINKGO BILOBA



## IMUNIZANTES



## FÍSICA

(<http://revistapesquisa.fapesp.br/2016/12/16/a-105-graus-celsius/>)

## Gelo a 105 graus Celsius

(<http://revistapesquisa.fapesp.br/2016/12/16/a-105-graus-celsius/>)

## Assuntos mais procurados

Biologia Física Dna Bioquímica Plantas Medicinais  
 Psicologia Cocaina Jovens Alzheimer Algoritmos Ufsc

# Revolução Industrial 4.0

Seleção Sexual Fungos Autismo Educação

Biotecnologia Agrotóxicos Química Genética  
Febre Amarela

### Siga-nos



(<http://www.facebook.com/PesquisaFapesp>)



(<http://twitter.com/PesquisaFapesp>)



(<https://issuu.com/pesquisafapesp>)



(<http://www.youtube.com/user/PesquisaFAPESP>)



([http://instagram.com/pesquisa\\_fapesp](http://instagram.com/pesquisa_fapesp))



([http://feeds.feedburner.com/RevistaPesquisaBrasil\\_port](http://feeds.feedburner.com/RevistaPesquisaBrasil_port))

HOME

QUEM SOMOS

ANUNCIE

FALE CONOSCO

([HTTP://REVISTAPESQUISA.FAPESP.BR/](http://revistapesquisa.fapesp.br/)) ([HTTP://REVISTAPESQUISA.FAPESP.BR/QUEM-SOMOS/](http://revistapesquisa.fapesp.br/quem-somos/)) ([HTTP://REVISTAPESQUISA.FAPESP.BR/REVISTA/ANUNCIE/](http://revistapesquisa.fapesp.br/ANUNCIE/)) ([HTTP://REVISTAPESQUISA.FAPESP.BR/FALECONOSCO/](http://revistapesquisa.fapesp.br/FALECONOSCO/))

FAPESP

([HTTP://WWW.FAPESP.BR/](http://www.fapesp.br/))

AGÊNCIA FAPESP

([HTTP://AGENCIA.FAPESP.BR/](http://agencia.fapesp.br/))

BIBLIOTECA VIRTUAL

([HTTP://BV.FAPESP.BR/](http://bv.fapesp.br/))

© Revista Pesquisa FAPESP - Todos os direitos reservados. É proibida a reprodução total ou parcial de textos e imagens sem prévia autorização.