

05.06.11 às 00h38

## Ciência carioca de primeiro mundo

**Centros de excelência em pesquisa como Impa, Fiocruz e Coppe põem o Brasil no topo. Desafio agora é impor seu conhecimento ao mercado**

**POR DANIELA DARIANO**

Rio - Tela horizontal que aperfeiçoa tecnologia 3D, captação de energia de ondas do mar, avanços em saúde pública e cientistas de 'primeiro mundo' saem de centros de excelência com certidão de nascimento e alma cariocas. É num instituto de pesquisa do Rio, a Fiocruz, que o filantropo criador da Microsoft, Bill Gates, quer investir parte de sua fortuna na produção de vacinas em larga escala.

“Nosso portfólio de inovação tem 80 projetos de fármacos e vacinas, várias esperando parceria de empresas. Nosso destaque hoje é a primeira vacina para esquistossomose, em desenvolvimento pré-clínico. A tetravalente (para 4 tipos) da dengue está em fase de protótipo”, conta a diretora do Instituto Oswaldo da Fiocruz, Tânia Araújo.



Foto: Fernando Souza / Agência O Dia

Avanços em medicina também saem de local aparentemente improvável: o Instituto de Matemática Pura e Aplicada (Impa), que hoje pesquisa modelos para 'adivinhar' como o HIV vai se desenvolver no organismo. Previsões calculadas podem gerar tratamentos precoces e eficazes. Mas biomatemática é só uma fração do que se produz lá. “O Impa é espécie Meca da matemática na América Latina. Está entre as 10 melhores do mundo”, diz o diretor Cezar Camacho.

A Coordenação de Pós-Graduação e Pesquisa em Engenharia (Coppe/UFRJ), com suas 200 teses de doutorado ao ano, não fica atrás. O desafio, observa o diretor de Tecnologia e Inovação Segen Estefen, é transformar teses em produtos e processos no mercado. “Temos tecnologias de ponta no País e há oportunidades no mar no futuro próximo”, considera. Até 2012, a Coppe terá 10 grandes empresas internacionais em seu parque tecnológico voltadas para tecnologias do pré-sal. “Assim como a viagem espacial gerou tecnologia em telecomunicação, temos que pensar além do petróleo, o pós-pré-sal”, ressalta.