



Rio de Janeiro, 11 de abril de 2014.

Semanal nº 216

## Alunas do IFRJ representarão instituto nos EUA

### Pesquisa sobre células tronco conquistou o primeiro lugar na FEBRACE 2014

Intel International Science and Engineering, uma das maiores competições tecnológicas do mundo, reúne jovens cientistas de todo o planeta



O projeto de iniciação científica "Aperfeiçoamento das técnicas de cultivo e diferenciação in vitro de células tronco provenientes do leite materno", das alunas do último período do curso de Biotecnologia do campus Rio de Janeiro Maitê Campos Corrêa Mascarenhas, Luiza Maíra Ribeiro da Silva e Maira Ferreira Lopes, foi premiado na Feira Brasileira de Ciências e Engenharia (FEBRACE) 2014. A feira foi realizada entre os dias 18 e 20 de março, na Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (Poli/USP).

As alunas conquistaram o 1º lugar na categoria Ciências da Saúde e foram indicadas para apresentar o trabalho na Intel International Science and Engineering Fair 2014, que vai ser realizada entre os dias 11 e 16 de maio na cidade de Los Angeles, nos Estados Unidos. Junto com outros nove projetos selecionados pela FEBRACE, elas irão representar o Brasil dentre 50 países participantes.

Orientado pela professora Sheila Albert dos Reis, o projeto se baseia no dilema ético do uso de células tronco embrionárias para pesquisas. As alunas propõem o uso de células tronco encontradas no leite materno, que também possuem alta capacidade de regeneração, para evitar esse tipo de conflito. "Como é uma área muito nova e não existem muitos artigos publicados sobre isso na comunidade científica, o objetivo do projeto é justamente esse: definir o método para cultivo, manutenção e diferenciação dessas células in vitro", explica Maitê Mascarenhas.

Para a aluna, o prêmio dá reconhecimento à pesquisa e confiança nas apresentações do trabalho. "A gente aprende como se portar, como falar com alguém que entende da área e com quem não conhece", comenta. A intenção da estudante agora é continuar a pesquisa ao máximo para publicar artigos e carregar o nome do instituto.



### Niterói homenageia o reitor pro tempore do IFRJ, professor Fernando Gusmão

Em solenidade realizada no dia 5 de abril, o reitor pro tempore do IFRJ, professor Fernando Gusmão, fez a apresentação formal do novo campus da instituição, que funcionará futuramente em Niterói e faz parte de um dos pontos do Programa Pronatec, isto é, a expansão da rede federal de instituições de educação profissional e tecnológica. A solenidade foi realizada no Solar dos Jambeiros, bairro de São Domingos, Niterói.

A mesa de abertura contou com a presença do prof. Fernando Gusmão, reitor pro tempore do IFRJ; Sr. Axel Graell, vice-prefeito de Niterói, que representou o prefeito Rodrigo Neves; prof. Waldeck Carneiro, atual secretário de Ciência e Tecnologia do município de Niterói; Sra. Flávia Monteiro, futura Secretária de Ciência e Tecnologia do município de Niterói; prof. Jorge Lazar, diretor de Educação da UFF; prof. José Henrique Antunes, presidente da Fundação Educação; prof. Rosane Bartolazi, coordenadora de Educação de Ensino Superior (FAETEC) e, ainda, com a presença do vereador Dr. Vitor Jr.



Clique e saiba mais

[www.ifrj.edu.br/riodejaneiro](http://www.ifrj.edu.br/riodejaneiro)



Clique e saiba mais

[www.ifrj.edu.br](http://www.ifrj.edu.br)