

## **16/05/2013 - Intel ISEF 2013: Mais de 60 projetos da América Latina estão participando da maior competição internacional pré-universitária de Ciências e Engenharia**

*Entre as delegações estão projetos de Argentina, Brasil, Chile, Costa Rica, Colômbia, Peru, Panamá, México e Uruguai*

Comemorando a sua 64ª edição, a Feira Internacional de Ciências e Engenharia da Intel (ISEF, na sua sigla em inglês) está sendo realizada de 12 a 17 de maio em Phoenix, Arizona (EUA). Mais de 1.500 jovens cientistas de todo o mundo se reunirão para a maior competição de projetos de pesquisa pré-universitária do mundo, um programa da Society for Science & the Public.

Por meio de uma rede global de feiras de ciências locais, regionais e nacionais associadas à Feira Internacional de Ciências e Engenharia da Intel, milhões de estudantes de todo o mundo são encorajados a explorar sua curiosidade sobre como o mundo funciona e desenvolver soluções para os desafios globais. Todos os anos no mês de maio, os estudantes selecionados como finalistas ganham a oportunidade de viajar para os Estados Unidos a fim de competir pelos mais de US\$ 3 milhões oferecidos em forma de prêmios e bolsas de estudos.

A Intel patrocina a Feira Internacional de Ciências e Engenharia desde 1997, pois acredita que promover a paixão por matemática e ciências nos jovens de hoje é fundamental para inovação da economia global e o futuro da inovação. A Intel se envolve diretamente em programas de educação e em esforços políticos para o acesso à tecnologia a fim de permitir que os jovens de hoje desenvolvam as habilidades necessárias para serem os inovadores do amanhã.

Apenas na última década, Intel e Intel Foundation investiram mais de US\$ 1 bilhão e os funcionários da Intel doaram cerca de 3 milhões de horas de trabalho voluntário para melhorar a educação em mais de 60 países.

### **2012: um ano de sucesso para os estudantes da América Latina**

Na última edição do ISEF, realizada no Centro de Convenções David L. Lawrence em Pittsburgh, Pensilvânia (EUA), 12 projetos (16 estudantes) da América Latina foram premiados e reconhecidos por seus esforços e desenvolvimentos. Foram eles: 2 da Argentina, 9 do Brasil, 2 do Chile, 2 da Costa Rica e 1 do Uruguai, de um total de 57 projetos (102 estudantes) que viajaram representando a região.

Entre os projetos que representam a América Latina, destaque para um da Costa Rica, do Colégio José Maria Gutierrez, da cidade de Bagaces, que conquistou o 2º lugar entre os Grandes Prêmios da Intel na categoria Engenharia: Elétrica e Mecânica. Trata-se de um protótipo de cadeira de rodas, chamado Robot Inteligente com Integração e Sistema Especial para Deficiência (RIIS-ED), que busca dar autonomia de movimentos para pessoas com tetraplegia. O estudante Luis Gerardo Leon-Veja, de 17 anos, criador do projeto, foi reconhecido com um prêmio de US\$ 1500.

Representando o Brasil, o projeto dos estudantes Eduardo Thadeu Rodrigues, 19 anos, e Juliana Hoch, 18 anos, da Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, do Rio Grande do Sul, conquistou o 3º lugar entre os Grandes Prêmios da Intel na categoria Bioquímica. O projeto dos vencedores brasileiros, intitulado 'Facilitando a conservação da vida – Alternativas de Separação do Ácido Lactobiónico e Sorbitol', consiste na busca por uma

alternativa para a separação dos compostos que são utilizados nos líquidos que fazem a conservação da estrutura dos tecidos do corpo humano. Os estudantes brasileiros que lideraram esse projeto foram reconhecidos com um prêmio no valor de US\$ 1000.

O estudante Richard Garre, 18, do Instituto Tecnológico Superior Paysandu, da cidade de Paysandu, Uruguai, conquistou o 3º lugar entre os Grandes Prêmios da Intel na Categoria Engenharia Elétrica e Mecânica. O projeto do estudante uruguaio está focado na criação de uma cadeira de rodas que possui um software capaz de fazer o reconhecimento de voz e controlar a direção do equipamento. Richard Garre recebeu um prêmio no valor de US\$ 1000. Os projetos dos estudantes reconhecidos com Prêmios Especiais foram do Brasil e da Costa Rica, com a reutilização de garrafas plásticas para a construção de um sistema de irrigação subterrâneo; um software para a avaliação de riscos de prioridade na emergência pediátrica; a síntese de materiais nanoestruturados de garrafas PET recicladas; a concepção de um protótipo de sistema de impressão em Braille que permite a reutilização da folha de impressão e que inclui um teclado Braille móvel com memória interna, entre outros da América Latina.

### **Inspiração e desenvolvimento para as próximas gerações**

A Intel ISEF tem como missão estimular a nova geração de inovadores para que transforme ativamente sua curiosidade em ações e projetos concretos que tenham o potencial de contribuir com a solução dos problemas mais relevantes da sociedade como um todo. De acordo com Javier Firpo, Diretor dos Programas de Educação e Responsabilidade Social da Intel para a América Latina, 2012 foi um ano muito positivo, pois houve grande competitividade por parte das equipes da região e isso se refletiu nos muitos prêmios e sucessos conquistados pela delegação da América Latina.

“É muito importante ter tantos jovens da região reconhecidos mundialmente como tivemos no ano passado. Sinto-me muito orgulhoso desses estudantes da América Latina que estão concorrendo na feira e que espero serão muito premiados. Por trás desses jovens existem histórias de vida maravilhosas e incríveis que revelam o alto potencial que temos com os jovens da nossa região”, comentou Firpo. “Acreditamos que a inovação é fundamental para o desenvolvimento do planeta como um todo e o objetivo principal é estimular os jovens da América Latina a desenvolver tecnologia e contribuir com o avanço econômico em seus países. Esses jovens cientistas serão os Embaixadores da ciência em seus países e inspirarão outros jovens a seguirem seu caminho”, completou o diretor.

Na edição desse ano a delegação da América Latina participará da maior competição internacional pré-universitária de Ciências e Engenharia com 61 projetos, sendo 5 da Argentina, 18 do Brasil, 3 do Chile, 7 da Costa Rica, 9 da Colômbia, 2 do Panamá, 2 do Peru, 12 do México e 3 do Uruguai.

### **Sobre a Intel**

A Intel (NASDAQ: INTC) é líder mundial em inovação. A empresa projeta e fabrica as tecnologias essenciais que servem como base para os dispositivos computacionais de todo o mundo. Mais informações sobre a Intel estão disponíveis em [http://newsroom.intel.com/community/pt\\_br](http://newsroom.intel.com/community/pt_br)

*Burson-Marsteller*