



INSTITUTO FEDERAL
Rio Grande do Sul

Departamento de Comunicação

Veículo: CNPq

Data: 30/05/2019

Local/Abrangência: Nacional

Editoria/Coluna: Imprensa

Link/página: http://www.cnpq.br/web/guest/noticiasviews/-/journal_content/56_INSTANCE_a6MO/10157/7265754

Brasileiros conquistam 8 prêmios em feira internacional

Coordenação de Comunicação Social do CNPq

Este ano, na Intel ISEF (The Intel International Science and Engineering Fair, Feira Internacional de Ciências e Engenharia que acontece desde 1950 nos Estados Unidos, a delegação brasileira colecionou conquistas importantes, incluindo o primeiro lugar em *Materials Science* da estudante do Instituto Federal do Rio Grande do Sul e vencedora do [Prêmio Jovem Cientista](#) de 2018, Juliana Davoglio Estradioto.

Além disso, o Brasil conquistou o 3o. lugar em *Plant Science* com o estudante João Pedro Silvestre Armani, do Colégio Gabriela Mistral, Palotina (PR); o 4o. lugar em *Translational Medical Science* com Ekarinny Myrela Brito de Medeiros, da Escola Estadual Prof. Hermógenes Nogueira da Costa de Mossoró (RN); e 4o. lugar em *Biochemistry*, com os estudantes Muriel Schiling Krohn e Maria Helena Ferreira, da Fundação Liberato Souza Vieira da Cunha, Novo Hamburgo (RN), além de mais quatro prêmios especiais.



Ekarinny, Joao Pedro, Juliana, Maria Helena e Muriel comemoram o prêmio. Foto: Divulgação/Febrace

Na competição, estudantes de 81 países e territórios foram incentivados a desenvolver projetos inovadores nas áreas das ciências, tecnologia, engenharia e matemática e a explorar soluções que melhorem a qualidade de vida em suas localidades e em todo o mundo.

A nova geração de inovadores competiu por mais de cinco milhões de dólares em prêmios e foram julgados pela sua capacidade criativa e pensamento científico, rigor, competência e clareza mostrada em seus projetos. (Veja abaixo a relação dos projetos e seus respectivos autores).

Os estudantes premiados fizeram parte da Delegação Brasileira, composta por 25 estudantes que apresentaram 18 projetos na Intel ISEF, selecionados pela FEBRACE - Feira Brasileira de Ciências e Engenharia e pela MOSTRATEC, ambas feiras de abrangência nacional contempladas em chamada pública do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) de apoio a Feiras de Ciências e Mostras Científicas.

Os estudantes premiados são de três estados: Paraná, Rio Grande do Norte e Rio Grande do Sul, e contaram com o apoio da Intel Foundation, da Embaixada dos EUA no Brasil e de outros parceiros, que ofereceram credencial para participar do evento, passagem aérea, hospedagem e alimentação.

O Brasil foi, em número de prêmios, o país mais premiado da América Latina e a 10ª delegação mais premiada do mundo, ficando atrás dos EUA, China, Canadá, Índia, Alemanha, Taiwan, Austrália, Arábia Saudita e Tailândia.

A competição

Neste ano, a Intel ISEF, foi em Phoenix, no Estado do Arizona, EUA, de 12 a 17 de maio, e reuniu 1.800 estudantes.

É uma competição baseada no talento demonstrado e na qualidade dos projetos e pesquisas desenvolvidos por estudantes de todo o mundo que ainda não chegaram ao ensino superior. O principal objetivo é apresentar as

conquistas que os jovens cientistas alcançaram nas ciências, tecnologia, engenharia e matemática e encorajar mais jovens a abraçar essas áreas da pesquisa.

Veja os premiados:

Primeiro lugar em Materials Science - Prêmio de US\$3.000 dólares

Juliana Davoglio Estradioto (18)

Projeto: CATCHPOOH: aproveitamento de resíduos para biossíntese de celulose e confecção de embalagem

Escola: IFRS - Campus Osório, Osório - RS

(Credenciada pela FEBRACE)

Terceiro lugar em Plant Sciences - Prêmio de US\$1.000 dólares

João Pedro Silvestre Armani (16)

Projeto: Revestimentos comestíveis na pós-colheita de laranjas

Escola: Colégio Gabriela Mistral, Palotina - PR

(Credenciado pela FEBRACE)

Quarto lugar em Biochemistry - Prêmio de US\$500 dólares

Muriel Schiling Krohn (19) e Maria Helena Ferreira (19)

Projeto: Estudo e caracterização da atividade antimicrobiana do estigma do milho (Zea mays)

Escola: Fundação Liberato Souza Vieira da Cunha, Novo Hamburgo - RS

(Credenciadas pela MOSTRATEC)

Quarto lugar em Translational Medical Science - Prêmio de US\$500 dólares

Ekarinny Myrela Brito de Medeiros (18)

Projeto: Desenvolvimento de cateter bioativo proveniente do aproveitamento do líquido da castanha do caju (Anacardium Occidentale) como alternativa na prevenção de infecção sistêmica.

Escola: EE Prof. Hermógenes Nogueira da Costa, Mossoró - RN

(Credenciada pela FEBRACE)

Special Awards Ceremony - 4 prêmios

Ekarinny Myrela Brito de Medeiros (18)

Projeto: Desenvolvimento de cateter bioativo proveniente do aproveitamento do líquido da castanha do caju (Anacardium Occidentale) como alternativa na prevenção de infecção sistêmica.

Escola: E.E. Prof. Hermógenes Nogueira da Costa, Mossoró - RN

Prêmio: Primeiro lugar da Patent and Trademark Office Society - prêmio de US\$500 dólares

(Credenciada pela FEBRACE)

Bruna da Silva Cruz (19)

Projeto: Fast Braille - Impressora com múltiplas funções para auxiliar a escrita de deficientes visuais II

Escola: Fundação Liberato Souza Vieira da Cunha, Novo Hamburgo - RS

Prêmios: Segundo lugar da Patent and Trademark Office Society - prêmio de US\$500 dólares, e Prêmio de Machine Learning em Aplicações de Bioengenharia do Mundo Real do King Abdul-Aziz & his Companions Foundation for Giftedness and Creativity - prêmio de US\$1500 dólares.

(Credenciada pela MOSTRATEC)

Muriel Schiling Krohn (19), Maria Helena Ferreira (19)

Projeto: Estudo e caracterização da atividade antimicrobiana do estigma do milho (Zea mays)

Escola: Fundação Liberato Souza Vieira da Cunha, Novo Hamburgo - RS

Prêmio: Bolsa de Estudos da ASU (Universidade Estadual do Arizona) renovável por até quatro anos.

(Credenciadas pela MOSTRATEC)

Com informações da FEBRACE