

1

FOCO

UFABC quer repetir feito histórico na física mundial

Campeonato. Primeira equipe de fora da Europa a conquistar pódio na competição de física internacional IPT faz vaquinha virtual para retornar ao combate com cientistas do mundo todo na cidade suíça de Lausanne, em abril

Depois de conquista inédita para o país no ano passado, estudantes da UFABC (Universidade Federal do ABC) voltam a representar o Brasil em abril no IPT (International Physicists' Tournament – Torneio Internacional de Física, em português). A competição será realizada em Lausanne, na Suíça. Mas para isso, os jovens cientistas realizam campanha de financiamento coletivo pela internet para custear a jornada no exterior.

Essa é terceira vez que o time participa da competição. A equipe da UFABC foi a primeira do Brasil a entrar no IPT, em 2017, quando conseguiu o 11º lugar. No ano passado, levou o terceiro lugar – apenas atrás da França e da Suécia –, sendo a primeira equipe não europeia a figurar o pódio.

Em todas as edições, eles precisaram fazer campanha de financiamento coletivo, conta Matheus Azevedo Sil-



Torneio internacional de física realizado anualmente reúne estudantes do mundo inteiro | DIVULGAÇÃO

va Pessoa, 21 anos, estudante de graduação em física e membro da equipe em todas as edições. Neste ano, os estudantes conquistaram ajuda da UFABC para metade dos custos. Além disso, a universidade criou a possibilidade de parceria com empresas para prospectar possíveis

investimentos. Até agora, nenhuma se interessou, mas o canal continua aberto.

O IPT é um torneio que acontece há dez anos, reunindo estudantes de graduação e mestrado em física de países do mundo inteiro. Durante o decorrer de oito meses, as equipes buscam

soluções, com modelo teórico e aproximações experimentais, para 17 problemas envolvendo física. Na fase final, apresentam a solução presencialmente nos chamados “fights”, que contam ainda com um time opositor e outro avaliador.

“É exatamente o traba-

lho que um cientista faz, então até por isso é importante, porque as pessoas que participam do campeonato entram diretamente em contato com pesquisa desde cedo”, diz Pessoa.

Um dos desafios da edição de 2017, por exemplo, foi a construção de uma aurora boreal em laboratório, na menor escala possível. Outro problema, de 2018, foi a criação de um detector de partículas de baixo custo. Naquela edição, as equipes também foram desafiadas a imaginar um buraco negro supersônico. “É claro que esse problema a gente não fez experimentalmente, concebeu ele teoricamente e explicou alguns experimentos que poderiam ser feitos para isso”, explica o estudante.

É possível participar da vaquinha pelo link www.vakinha.com.br/vakinha/mundial-de-fisica-2019 até o dia 5 de maio. **METRO ABC**

Participação no torneio rendeu frutos



Estudantes da UFABC criaram projeto de extensão e disciplina | DIVULGAÇÃO

Desde a primeira participação da UFABC (Universidade Federal do ABC) no IPT (International Physicists' Tournament), em 2017, os estudantes já puderam trazer um pouco da sua experiência para o Brasil. Além da criação de uma disciplina na universidade, os alunos começaram projeto de extensão por conta do IPT.

“Quando a gente é pequeno, todo mundo é um cientista. A gente nasce curioso e vai perdendo essa curiosidade com o passar do tempo. Foi essa maneira que a gente encontrou para estimular novas pessoas”, conta Matheus Azevedo Silva Pessoa, estudante de graduação em física e membro da equipe, sobre o projeto de extensão. Nele, estudan-

tes que já disputaram o IPT contam um pouco da vivência a alunos do ensino médio de escolas públicas.

“É uma maneira de retribuir e inspirar os novos alunos a estudarem física, da mesma maneira que a gente foi estimulado a fazer isso”, diz.

O estudante de 21 anos conta que fundou a primeira equipe brasileira do IPT e agora participa de sua terceira edição. “[A competição] Serve muito para ajudar a fazer um experimento, ser persistente. Que nem agora, quando procuramos financiamento. Esta também é uma parte que até os cientistas enfrentam”, diz. “Me trouxe experiências incríveis, de conhecer novos lugares, pessoas,

mas principalmente porque ajudou a formar o cientista que eu estou estudando para me tornar.”

A participação da equipe da UFABC no IPT também rendeu frutos na graduação. Foi criada uma disciplina voltada somente à resolução de problemas do torneio internacional. Inclusive, parte dos integrantes da equipe deste ano veio desta matéria.

“Tem mais a ver com a parte fenomenológica da física, que é você observar e buscar uma explicação. É algo que eu descobri que gosto muito. Inclusive, estou levando até para a minha carreira como cientista”, explica Pessoa, que está no último quadrimestre de física.

METRO ABC

Aécio Neves

Bloqueio de R\$ 11,5 mi

A Justiça de Minas Gerais determinou o bloqueio de R\$ 11,5 milhões do deputado federal Aécio Neves (PSDB-MG). A ação trata de uso irregular de aeronaves oficiais na época que era governador de Minas Gerais. Entre 2003 e 2010, o tucano teria feito 1.424 deslocamentos aéreos, mas apresentou justificativa apenas para 87. Segundo a acusação, vários voos foram feitos sem que os passageiros fossem identificados.

Cotações

Dólar
- 0,55%
(R\$ 3,741)

Bovespa
+ 0,98%
(97.885 pts)

Euro
- 0,50%
(R\$ 4,253)

Selic
(6,50% a.a.)

Salário mínimo
(R\$ 998)

publi **metr**

FALE COM A REDAÇÃO
leitor.abc@metrojornal.com.br
(11) 3528-8583 e (11) 3528-8566
COMERCIAL: (11) 3528-8561

O Metro Jornal circula em 21 países e tem alcance diário superior a 18 milhões de leitores. No Brasil, é uma joint venture do Grupo Bandeirantes de Comunicação e da Metro Internacional. É publicado e distribuído gratuitamente de segunda a sexta em São Paulo, ABC, Campinas, Rio de Janeiro, Curitiba, Belo Horizonte, Porto Alegre, Brasília, Espírito Santo e Maringá, somando 505 mil exemplares diários.

EXPEDIENTE

Metro Jornal. Presidente: Cláudio Costa Bianchini (MTB: 70.145)
Editor Chefe: Luiz Rivoiro (MTB: 21.162)
Diretor Comercial: Rogério Domingues
Diretora Financeira: Sara Velloso
Editor-Executivo de Arte: Vitor Iwasso

Metro Jornal ABC. Editor-Executivo: Marcelo Camargo (MTB: 33.618)
Editores de Arte: Daniel Lopes e Tiago Galvão

Editado e distribuído por Metro Jornal S/A,
CNPJ 07.780.914/0001-61
Endereço: Rua Tabapuã, 41, 9º andar,
CEP: 04533-010, Itaim Bibi, São Paulo,
SP, Brasil. Tel.: 3528-8500.
O Metro Jornal ABC é impresso na Mar Mar
Gráfica e Editora Ltda.

A tiragem e distribuição desta edição são auditadas pela BDO.