

## **Física quântica leva estudante...**

### **Física**

Enviado por:

Postado em:11/11/2016

Física quântica leva estudante de BH à semifinal de concurso internacional Diogo Afonso Leitão, de 14 anos, é fanático por ciências desde criança. O vídeo dele é um dos 30 selecionados pelo Breakthrough Junior Challenge. Por Thais Pimentel &ldquo;Ela é fascinante. Incrível. Ela muda a maneira de enxergar o mundo&rdquo;, disse Diogo Afonso Leitão, de 14 anos, ao falar sobre a sua paixão, a física quântica. O estudante, aficionado por ciências desde os seis anos, é o único brasileiro a chegar à semifinal do Breakthrough Junior Challenge, competição internacional que reuniu mais de dois mil vídeos sobre ciência e matemática neste ano. A iniciativa é bancada por recursos disponibilizados pelo CEO do Facebook, Mark Zuckerberg (Silicon Valley Community Foundation), e pela Milner Global Foundation. Destinada a estudantes de 13 a 18 anos, a disputa oferece uma bolsa de estudos no valor de US\$ 250 mil e um laboratório de US\$ 100 mil para a escola do vencedor. O vídeo de Diogo &ldquo;Quantum Physics: The Nature of Matter&rdquo; já está entre os 30 melhores. Para chegar até a final, ele deverá ser o mais curtido, compartilhado ou marcado na página oficial do evento no Facebook. O resultado será divulgado em dezembro. Diogo fala sobre ciências pela internet desde os onze anos. &ldquo;Eu comecei a fazer canais no youtube sobre jogos. Mas depois eu quis falar sobre ciências, assunto que eu acho incrível. Daí veio o Portal da Ciência, que já tem mais de 15 mil inscritos e 370 mil visualizações&rdquo;, contou. Ele faz sozinho o roteiro, a edição e a narração dos vídeos. O estudante, morador de Belo Horizonte, já falou sobre neutrinos, Bóson de Higgs, buraco negro e teoria da relatividade em seu canal. No vídeo que está na competição internacional ele usa o boliche e copos de suco para falar de dualidade onda-partícula e blocos de construção da matéria. &ldquo;As pessoas não deveriam ter medo da física quântica. É um mundo em que nós somos feitos de probabilidade&rdquo;, disse Diogo. A narração no vídeo foi feita em inglês, idioma que o adolescente aprendeu a falar sozinho. &ldquo;Ele sempre foi assim, dedicado, esforçado, inteligente. Ele é mesmo autodidata. Aos seis anos ele ganhou do pai um livro sobre o cosmos e nunca mais parou de estudar sobre o assunto&rdquo;, contou Aline Afonso, mãe de Diogo, que deixou Araxá, no Alto Paranaíba, para acompanhar os estudos dos dois filhos em Belo Horizonte. Se vencer o desafio, Diogo quer estudar no exterior. &ldquo;Vai ser física quântica, né? (risos)&rdquo;. Isso tudo é uma surpresa para mim. Não sabia que isso poderia estar acontecendo comigo&rdquo;, disse o estudante. Mas é como o próprio Diogo diz em seu vídeo, &ldquo;é simplesmente maravilhoso perceber que coisas assim são possíveis&rdquo;. Esta notícia foi publicada em 04/11/2016 no site <http://g1.globo.com/>. Todas as informações contidas são responsabilidade do autor