Papos de Física

$$|\Psi\rangle = |\text{🍺}\rangle + |\text{☕}\rangle$$

TECNOLOGIAS QUÂNTICAS: SERÁ QUE O SEU COMPUTADOR VAI VIRAR SUCATA?

PROFª. BARBARA LOPES AMARAL

IFUSP

Um dispositivo quântico capaz de realizar em cerca de três minutos um cálculo que um computador clássico não consegue resolver de maneira eficiente. Este foi o anúncio feito pelo Google que colocou os computadores quânticos em destaque na mídia. Desde então, várias notícias enfatizaram o grande potencial de aplicações dos computadores quânticos, chegando a afirmar que nossos computadores atuais virariam sucata diante dessa nova tecnologia. Será que isso é mesmo verdade? Neste Papos de Física vamos conversar sobre esse feito e suas implicações, sobre o que a Física Quântica tem de especial para gerar esse resultado e sobre as perspectivas da computação quântica para o futuro próximo.

Papos de Física é um evento mensal gratuito, com seminários curtos (15-20 min) seguido de sessões informais de perguntas e respostas. Participe!

5 DE MARÇO DE 2020
QUINTA-FEIRA
19h30 às 21h

Tubaína Bar
R. Haddock Lobo, 74
Cerqueira César

http://www.outreach.ictp-saifr.org/papos/

ICTP | International Centre for Theoretical Physics
SAIFR | South American Institute for Fundamental Research

FAPESP ICTP unesp IFT - UNESP