

Papos de Física

$$|\Psi\rangle = \left| \text{copa cheia} \right\rangle + \left| \text{copa vazia} \right\rangle$$



PROF^a. BARBARA LOPES AMARAL
IFUSP

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

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/>