

Papos de Física

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



INFORMAÇÃO QUÂNTICA OU COMO TIRAR VANTAGEM DOS PARADOXOS DA TEORIA QUÂNTICA

PROF. MARIO LEANDRO AOLITA

IF-UFRJ

Nesta edição do “Papos de Física”, discutiremos os efeitos mais contra-intuitivos e surpreendentes da teoria quântica e como eles tem virado, nas últimas duas décadas, recursos potenciais para resolver problemas de processamento de informação. Conceitos fascinantes como o princípio de superposição quântica, a dualidade onda-particular, emaranhamento quântico, o princípio de incerteza, e teleportação quântica serão mencionados no contexto da computação e comunicação quânticas.

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

1 de Março, 2018
19h30 às 21h

Tubaína Bar
R. Haddock Lobo, 74
Cerqueira César

www.ictp-saifr.org/papos



ICTP | Centro Internacional de Física Teórica
SAIFR | Instituto Sul-Americano para Pesquisa Fundamental

