

# Papos de Física

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



**PROF.<sup>a</sup>. ELISABETE DAL PINO**

**IAG-USP**

## BURACOS NEGROS E ALTAS ENERGIAS

Os avanços tecnológicos e científicos dos últimos anos permitiram que Buracos Negros deixassem de ser apenas previsões teóricas e fossem comprovados e registrados em fotografia. Aparecem no centro de galáxias, como a Via Láctea, e também em alguns sistemas estelares binários. Buracos Negros são extremamente massivos e alguns possuem massa igual a bilhões de vezes a massa do Sol! Mas mesmo com todas essas informações, o seu comportamento não foi completamente desvendado. Ao seu redor são produzidos fenômenos bastante energéticos, cuja observação e estudo podem esclarecer várias questões sobre a natureza desses objetos. O Papos de Física deste mês falará exatamente sobre isso: os processos altamente energéticos que ocorrem ao redor de Buracos Negros.

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

**13 DE JUNHO, 2019**

**QUINTA-FEIRA**

**19h30 às 21h**

**Tubaina Bar**  
**R. Haddock Lobo, 74**  
**Cerqueira César**

<http://www.ictp-saifr.org/papos/>



International Centre for Theoretical Physics  
South American Institute for Fundamental Research

