

Papos de Física

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



PROF. FABIO IOCCO
ICTP-SAIFR

GALÁXIAS E MATÉRIA ESCURA: UMA CONEXÃO ÍNTIMA

As galáxias são aglomerados de estrelas unidas pela gravidade e são de importância fundamental para inferir a existência de novos tipos de partículas pesadas e cegas: elas sentem e exercem a gravidade, mas não emitem nem absorvem luz. Essas novas partículas, que não são previstas dentro do Modelo Padrão de Física de Partículas, influenciam a evolução do Universo e a formação de estruturas astrofísicas como as galáxias. Este Papos tratará desta profunda conexão entre as Galáxias e a Matéria Escura, e como isso nos ajuda a desvendar novas propriedades da natureza do Universo, usando alguns dos maiores objetos que conhecemos para explorar a profundidade das menores partículas.

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

8 DE AGOSTO, 2019

QUINTA-FEIRA

19h30 às 21h

Tubaína Bar

R. Haddock Lobo, 74

Cerqueira César

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