Contribution ID: **27** Type: **not specified**

Minicurso: Simulações gravitacionais de N-corpos

Tuesday 23 August 2022 19:40 (1h 30m)

Simulações de N-corpos são uma técnica computacional bastante empregada na astronomia, para estudar a evolução gravitacional de sistemas estelares, dentre outros. Neste minicurso, teremos uma introdução a alguns dos conceitos usados nos cálculos numéricos. Veremos também exemplos de aplicações em simulações cosmológicas e simulações de galáxias.

Presenter: Dr MACHADO, Rubens