



Planetas com duas mães: abundante ou escasso?

Elielson Soares Pereira (IAG / USP)

RESUMO

Graças às missões espaciais (CoRoT, Kepler e TESS) que, juntamente com telescópios em terra, foi possível confirmar a descoberta de mais de 4000 planetas orbitando outras estrelas para além do Sol, os conhecidos exoplanetas. Um fato curioso é que cerca de 50% das estrelas são membros de sistemas binários. Mas, até o momento desses 4000 planetas já descobertos, menos de 200 são ao redor de estrelas binárias. Então a pergunta natural que se faz é: OS PLANETAS SÃO DE FATO MENOS FREQUENTE EM SISTEMAS BINÁRIOS OU ESTAMOS DIANTE DE UMA VIÉS OBSERVACIONAL?

Neste seminário apresentarei resultados obtidos pelo nosso grupo de pesquisa, bem como estudos recentes publicados sobre a busca e caracterização das órbitas de exoplanetas em sistemas binários. Além disso, irei abordar possíveis trabalhos que serão realizados com os dados das novas missões espaciais, como exemplo a missão PLATO que terá a participação brasileira, e com a nova geração de telescópios gigantes (GMT, TMT e ELT) programada para a próxima década.

Data: 12/02/2020

Horário 15h

Local: Auditório do PRODEPE – FANAT / UERN)

Próximo seminário:

Título: