



DEPARTAMENTO DE FÍSICA  
MESTRADO EM FÍSICA  
PROGRAMA DE SEMINÁRIOS



# Um Review sobre estrelas gêmeas solares

**Jefferson Soares da Costa (UFRN)**

## RESUMO

Estrelas semelhantes ao Sol são objetos de estudo da astrofísica estelar desde a década de 60, no entanto a busca por uma estrela que apresentasse suas características físicas idênticas as do Sol remete ao início da década de 1980, entretanto a ausência de dados astrofísicos de alta precisão impedia a descoberta dessas estrelas denominadas gêmeas solares, fato esse que foi revertido nos anos finais dos anos 90 com a descoberta de 18 Sco, que viria a ser a primeira gêmea solar, com o passar dos anos várias gêmeas solares foram descobertas, destaque especial para CoRoT-Sol-1, que foi a primeira gêmea solar mais velha que o sol com período de rotação fotométrico determinado. Nessa palestra nosso objetivo é revisar os principais pontos sobre o estudo de gêmeas solares expondo principalmente os resultados já obtidos por nosso grupo (Grupo de Estrutura e Evolução Estelar), além de discutirmos sobre as perspectivas futuras sobre o desenvolvimento desta área da evolução estelar.

**Data:** 04/10/2017 (Quarta-Feira)

**Horário:** 15h

**Local:** Auditório da FAFIC/ UERN

**Próximo seminário:**

**Título:**

