

# SEMINÁRIO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA

## TÍTULO: "*Fontes de Ondas Gravitacionais*"

PALESTRANTE: PROF. CÉSAR OSWALDO VÁSQUEZ FLORES (UEMASUL e PPGF/UFMA)

RESUMO: *Iremos apresentar uma breve revisão das principais fontes de ondas gravitacionais. Seguidamente, discutiremos também a sua localização no espectro gravitacional. Veremos que sistemas binários são ótimos candidatos para a detecção de radiação gravitacional, o que já vem sendo provado com os observatórios LIGO-VIRGO. Posteriormente, discutiremos como as oscilações das estrelas de nêutrons podem servir para entender como é a composição de sua estrutura interna. Finalmente estudaremos como estas oscilações podem ser detectadas com, por exemplo, o telescópio EINSTEIN.*

LINK: [meet.google.com/vqd-jves-aai](https://meet.google.com/vqd-jves-aai)

**Data: 10/02/2022, 5a-feira, às 17:00 H**