Universidade Federal do Espírito Santo
Centro de Ciências Exatas

Universo no Parque

Universo no Parque:

O Que São Ondas Gravitacionais?

Júnior Diniz Toniato

Núcleo Cosmo-ufes & Departamento de Física
Universidade Federal do Espírito Santo

Resumo

Uma onda é um dos fenômenos físicos mais importante que existe. Estão por trás de efeitos que presenciamos rotineiramente, como o som e a luz, e nos permitem desenvolver tecnologias que impactam nossas vidas diariamente, como a internet. As ondas gravitacionais foram previstas teoricamente por Einstein e, somente cerca de 100 anos depois, pode-se verificar sua existência. Tal feito é de tão grande relevância que em 2016 foi agraciado com o prêmio Nobel de Física. Com elas, podemos enxergar mais longe no universo, ou até mesmo o que nos é invisível aos olhos, como os buracos negros. Vamos juntos passear pela física para entendermos o que são essas ondas gravitacionais e as maravilhas que elas nos trazem

Dia: 9 de Fevereiro de 2020
Horário: das 11:00 às 11:40
Local: Auditório do Parque Botânico da Vale.

Realização

Cosmo-ufes
Center for Astrophysics and Cosmology

PLANETÁRIO DE VITÓRIA

PPGCosmo

Para mais informações, visite www.cosmo-ufes.org