

19 a 23

JUNHO

XI

SEMANA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA DA UFPA

CAMPOS QUE GRAVITAM: BÓSONS ULTRALEVES

Caio Filipe Bezerra

Macedo

UFPA - Salinópolis

Resumo

O princípio da equivalência garante a universalidade da gravitação: Tudo, inclusive campos, gravita. Surpreendentemente, este fato garante que mesmo campos simples, como bósons ultraleves, podem ter consequências impactantes na física de objetos compactos. Neste seminário, iremos apresentar algumas destas consequências, mostrando como a física de partículas pode colocar restrições severas na física de buracos negros.