

# COLÓQUIOS DA PÓS-GRADUAÇÃO 2024

## Flutuações Quânticas do Vácuo

**PEDRO PEREIRA**

Instituto de Física - UFF



A interação da matéria com o campo eletromagnético responde por grande parte dos fenômenos físicos à nossa volta. Neste colóquio vou apresentar como a quantização do campo eletromagnético mostra que o vácuo — antes sinônimo de "vazio" — é populado por flutuações de fótons, sendo responsável por alguns desses fenômenos, como interação de London, forças de Casimir e emissão espontânea.



**25**

**SET**

**17:00 HRS**

**SALA 429 (TORRE NOVA) - IF UFF**

