

COLÓQUIOS DA PÓS-GRADUAÇÃO 2024

Fractais em Nanoestruturas

LUCAS LAGE

Instituto de Física - UFF



Além de serem belos objetos matemáticos, os fractais também desempenham um papel fundamental em diversas áreas da física. Em particular, na matéria condensada, os fractais oferecem uma nova plataforma para o estudo de fenômenos quânticos. Nesta apresentação, iremos explorar estruturas de Sierpinski e flocos de Koch para observar como a dimensão fracionária altera a dinâmica eletrônica e como campos externos podem despertar a fractalidade em sistemas físicos.



**04
DEZ**

**17:00 HRS
AUDITÓRIO AGIR (TORRE NOVA) - IF UFF**

