



INSTITUTO DE FÍSICA  
Universidade Federal Fluminense

## Transições de fases e fenômenos críticos - PG 01/2016

Prof. Jürgen F. Stilck

Temas já escolhidos para seminários

1. Rodrigo: Teorema de Yang-Lee para transições de fases: zeros da função de partição no plano complexo.
2. Jaime: Solução do modelo X-Y quântico em uma dimensão.
3. Alan Santos: Solução do modelo de Ising unidimensional com interações entre primeiros e segundos vizinhos por matriz de transferência.
4. Allan Vieira: Modelos fora do equilíbrio: processo de contato.
5. Marcus Vinicius Silva: Argumento de Peierls para transições de fase no modelo de hexágonos rígidos.