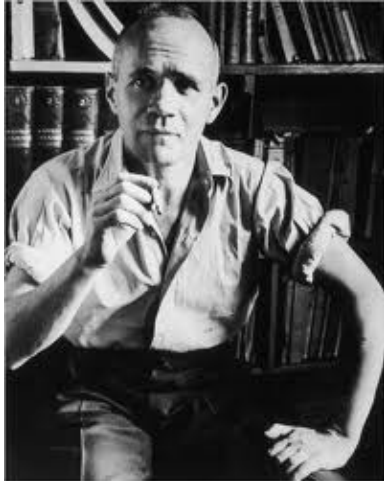


Seminários Genet-Roussel



Palestrante: **César R. de Oliveira** (UFSCAR)

Data: **28 de setembro** (sexta-feira)

Local: Sala 3-102 do ICMC

Horário: 14:00

Justificativa matemática da hamiltoniana de Aharonov-Bohm

Dentro da Mecânica Quântica não-relativística, discutiremos aspectos históricos e conceituais do efeito Aharonov-Bohm magnético. As principais preocupações são justificativas rigorosas para a modelagem usual, a qual supõe: (1) que o potencial magnético é não-nulo fora do solenóide e (2) condições de Dirichlet na fronteira do mesmo. Vamos apresentar um mecanismo teórico, resultando em convergência singular de operadores auto-adjuntos, para justificar essas escolhas.

