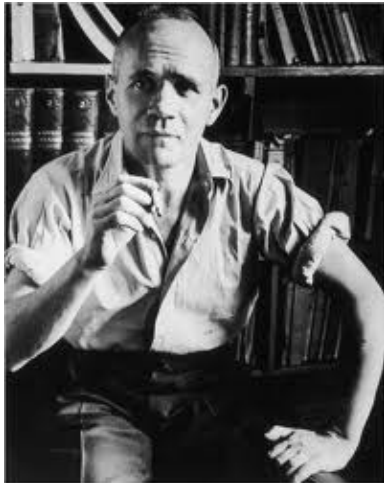


Seminários Genet-Roussel



Palestrante: **Fabio F. Ruffino** (ICMC)

Data: **26 de outubro** (sexta-feira)

Local: Sala 3-012 do ICMC

Horário: 14:00-16:00

Monopolo de Dirac e efeito de Aharonov-Bohm do ponto de vista topológico

Na teoria clássica do eletromagnetismo a topologia desempenha um papel significativo, como mostram o teorema de Gauss e a lei de Ampère. O objetivo do seminário consiste em mostrar como a introdução do monopolo magnético e a descoberta do efeito de Aharonov-Bohm nos levam a considerar a geometria e a topologia dos fibrados com conexão, além de uma adequada generalização destes que proporcione uma moldura correta para definir a condição de quantização de Dirac.

