



**XIV Seminário de Iniciação Científica**  
**Universidade Federal de Juiz de Fora**  
15 a 17 de outubro de 2008



Área: Ciências Exatas e da Terra

Projeto: ESTUDO EM SISTEMAS VINCULADOS: FORMALISMO SIMPLÉTICO DE IMERSÃO E SIMETRIAS COM APLICAÇÕES EM TEORIAS NÃO-COMUTATIVAS, MAGNETISMO E FLUIDOS.

Orientador: Wilson Oliveira

Bolsistas:

Luciana Miranda Vieira Xavier (X PROBIC 2007/2008)

Wagner Tadeu Jardim (X PROBIC 2007/2008)

Participantes:

Resumo:

Neste trabalho é apresentado um formalismo que mergulha teorias de segunda classe (teorias que apresentam vínculos de segunda classe) em teorias que apresentam invariância de calibre (teorias com vínculos de primeira classe). A conversão faz uso de variáveis de Wess-Zumino e se baseia no chamado formalismo simplético.