

UFSCar

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

COLÓQUIO

Prof. Leonardo Biliotti

Universidade Politecnica da Marche, Italia

Falará sobre:

Ações polares e coisotrópicas em variedades compactas de Kähler

Resumo

As ações polares são uma classe muito interessante de ações isométricas, principalmente no caso de ações isométricas em espaços simétricos de tipo compacto. Um outro tipo de ações particularmente estudadas são as ações coisotrópicas. A priori, não existe nenhuma relação entre ações polares e coisotrópicas. Todavia, Podestá e Thorbergsson (2002) provaram que, na classe de variedade compactas homogêneas irredutíveis, uma ação polar é coisotrópica. O objetivo deste seminário é descrever brevemente a teoria geral deste tipo de ações em variedade compactas de Kähler e como classificar completamente as ações polares e coisotrópicas em espaços Hermitianos irredutíveis simétricos de tipo compacto.

*DATA: 11/04/2005 HORÁRIO: 16:00 Hs
LOCAL: Sala 09 do DM-UFSCar*