



GRUPOS DE LIE

Daniel Miranda Machado (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Marcelo Firer (Orientador), Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica - IMECC, UNICAMP

Introduzimos alguns conceitos e propriedades importantes relativos a grupos de Lie. Uma destas propriedades é o fato de o grupo de isometrias de uma variedade riemanniana ser um grupo de Lie. Como aplicação, exploramos alguns aspectos do grupo de Lorentz, grupos de isometrias do espaço pseudo-riemanniano de Minkovski.

Grupos de Lie - Espaço de Minkovski - Grupo de Lorentz