

152 ESPAÇOS - TEMPO RICCI - FLAT COM SIMETRIA ESFÉRICA. Clovis Belbute Peres e Renato Klippert, (Departamento de Matemática Pura e Aplicada, Instituto de Matemática, Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

Nosso trabalho tem sua motivação no estudo do campo gravitacional gerado por uma distribuição esférica de massa no contexto da gravitação Einsteiniana. Inicialmente fazemos uma apresentação do espaço tempo de Kruskal-Schwarzschild. Em seguida, demonstramos que a métrica determinada com base na simetria esférica é localmente a métrica de Kruskal e fazemos então uma análise da estrutura global dos espaços com simetria esférica. Finalmente procedemos a interpretação do modelo físico assim obtido. (CNPq).