



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA
DEPARTAMENTO DE FÍSICA TEÓRICA E EXPERIMENTAL
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA
Campus Universitário, 59072-970 Natal - RN - Tel. (084)3215 3791.

E M E N T A

• FIS 2201: Relatividade Geral I

Princípio da equivalência.

Tensor da métrica. Rudimentos de geometria diferencial.

Curvatura do espaço.

Tensor de Ricci.

Equação de Einstein.

Bibliografia:

S. Weinberg, Gravitation and Cosmology: Principles and Applications of the General Theory of Relativity