

RELATIVIDADE GERAL

Nível: Mestrado Acadêmico

Obrigatória: Não

Pré-requisito: Não

Área(s) de
Concentração:

Física de Partículas e Campos

Carga Horária: 60

Créditos: 4

Relatividade Restrita;
O Espaço-Tempo da Relatividade Geral;
O Tensor da Curvatura;
As equações de Campo da Gravitação;
Soluções das Equações de Einstein;
Testes Clássicos da Relatividade Geral.

- [1] Introducing Einstein's Relativity, Ray D'Inverno.
- [2] A First Course in General Relativity, B. F. Schutz.
- [3] General Relativity, R. M. Wald.
- [4] Gravitation and Cosmology, S. Weinberg.

Maria Aline B. do Vale
Coordenadora do Programa
de Pós-Graduação em Física

Maria Aline Barros do Vale

Profa. Dra. Maria Aline Barros do Vale
Coordenadora Adjunta do Programa de
Pós-Graduação em Física