

MÉTODOS MATEMÁTICOS

Nível: Mestrado Acadêmico

Obrigatória: Não

Carga Horária: 60

Créditos: 4

Ementa:

Pré-requisito: Não

Funções de variáveis complexas. Relações de dispersão. Transformadas integrais. Funções de Green. Equações integrais. Grupos e representações. Métodos de computação simbólica.

Bibliografia:

- [1] G. Arfken, *Mathematical Methods for Physicists*, Elsevier, 2005,
- [2] F. W. Byron and R. W. Fuller, *Mathematics of Classical and Quantum Physics*, Dover Publications, 1992
- [3] P. M. Morse and H. Feshbach, *Methods of Theoretical Physics*, volumes 1 e 2, Feshbach Publishing, 2005.