



| | | |
|---|---|---|
|  | UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE-UERN FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS-FANAT MESTRADO EM FÍSICA-MF UERN – Campus Universitário Central Avenida Professor Antonio Campos, s/n, Br 110, Km 46 – Costa e Silva 59.625-620 - Mossoró-RN |  |
|---|---|---|

PROGRAMA GERAL DA DISCIPLINA ELETRODINÂMICA CLÁSSICA I

| | | |
|---------------------------------------|----------------------|----------------------|
| 01 | IDENTIFICAÇÃO | |
| DISCIPLINA: Eletrodinâmica Clássica I | | CÓDIGO: ELC082 |
| CURSO: Mestrado em Física | | CARGA HORÁRIA: 60h/a |

| | |
|--|---------------|
| 02 | EMENTA |
| <p>Eletrostática. Problemas de contorno em eletrostática. Eletrostática de Meios e Dielétricos; Magnetostática e problemas de contorno em magnetostática. Equações de Maxwell. Ondas eletromagnéticas.</p> | |

| | |
|---|---------------------|
| 03 | BIBLIOGRAFIA |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Livro texto principal: Classical Electrodynamics, J. D. Jackson. 2. Textos auxiliares: Introduction to Electrodynamics, D. J. Griffiths; Classical Electromagnetic Radiation, Heald & Marion; Mathematical Physics, E. Butkov; Mathematical Methods for Physicists, G.B. Arfken, et. al.; Mathematics for Physicists. Philippe Dennery & Andre Krzywicki. | |