
	<b>UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - UERN</b> <b>FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS - FANAT</b> <b>PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM FÍSICA - PPGF</b> UERN – Campus Universitário Central Avenida Professor Antônio Campos, s/n, Br 110, Km 46 – Costa e Silva	
---	---	---

### PROGRAMA GERAL DA DISCIPLINA MECÂNICA CLÁSSICA I

<b>01</b>	<b>IDENTIFICAÇÃO</b>	
DISCIPLINA: Mecânica Clássica I		CÓDIGO: MCL092
CURSO: Mestrado em Física		CARGA HORÁRIA: 60h/a

<b>02</b>	<b>EMENTA</b>
<p>Ação. Princípio da ação mínimo. Equações de Lagrange. Equações de Hamilton e Jacobi. Corpos rígidos. Transformações Canônicas; Pequenas oscilações. Sistemas contínuos.</p>	

<b>03</b>	<b>BIBLIOGRAFIA</b>
<p>H. Goldstein; “Classical Mechanics”, Addison Wesley, N. Y. 1980. L. Landau, E. Lifshitz: “Macânica”, Mir, Moscou, 1978.</p>	