

UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO  
PRÓ – REITORIA DE GRADUAÇÃO

Programa da Disciplina

<b>Nome:</b> Mecânica Racional II			<b>Código:</b> FIS514
<b>Departamento:</b> Física		<b>Unidade:</b> Inst. De Ciências Exatas e Biológicas – ICEB.	
<b>Carga Horária Semanal</b>	<b>Teórica:</b> 04	<b>Prática:</b> 00	<b>Total:</b> 4
<b>Duração/Semana</b> 18	<b>Nº de Créditos</b> 04	<b>Carga Horária Semestral (horas)</b> 60horas	
<b>EMENTA</b>			
“Princípio variacional e as equações de Euler-Lagrange. Formalismos lagrangeano e hamiltoniano para sistemas conservativos. Movimentos estáveis e aleatórios. Formulações lagrangeana e hamiltoniana para campos clássicos”.			
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>			
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>			
<b>Livros textos</b>			
1	Mecânica, Symon, Keith		
2	Classical Dynamics of Particles and Systems. Thornton, Marion		