



<b>Disciplina:</b> Fundamentos de Oscilações e Ondas		<b>Código:</b> FIS087
<b>Departamento:</b> Física		<b>Unidade:</b> Instituto de Ciências Exatas
<b>Carga Horária Total:</b> 30	<b>Nº de créditos:</b> 02	<b>Período:</b> 4
<b>Teórica:</b> 30	<b>Classificação:</b> Obrigatória	
<b>Prática:</b> 00		

**Pré-requisitos:**

<b>Código:</b>	<b>Disciplina:</b>
FIS069	Fundamentos de Oscilações e Ondas

**Ementa:**

Oscilações Mecânicas. Oscilações eletromagnéticas. Circuitos elétricos de corrente alternada. Ondas Mecânicas. Som. Ondas Eletromagnéticas.

**Programa:**

<b>Semana:</b>	<b>Assunto:</b>
1	Oscilações mecânicas
2	Oscilações eletromagnéticas
3	Circuitos de corrente alternada
4	Ondas mecânicas
5	Ondas Sonoras
6	Ondas eletromagnéticas
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

**Critérios de Avaliação:**

--

**Bibliografia:**

**A - BÁSICA**

Física (Vol. 2 e 3)– Sears, Zemansky, Young & Freedman (14a. edição )

Física (Vol. 2 e 3 )– D. Halliday, R. Resnick e K. S. Krane

**B - COMPLEMENTAR**

Fundamentos de Física – D. Halliday, R. Resnick e J. Walker

Física – P. Tipler, Ed. Guanabara

Curso de Física Básica – Moysés Nussenzveig