



EXTERNATO DE SÃO MIGUEL DE REFOJOS – Ano Letivo 2015-2016
PLANIFICAÇÃO DAS ATIVIDADES LETIVAS FÍSICA

CONTEÚDOS	CALENDARIZAÇÃO
<p>Unidade 1 - Mecânica</p> <ul style="list-style-type: none">1- Mecânica da partícula<ul style="list-style-type: none">1.1 Cinemática e dinâmica da partícula em movimentos a mais do que uma dimensão1.2 Movimentos sob a ação de uma força resultante constante1.3 Movimentos de corpos sujeitos a ligações2. Movimentos oscilatórios3. Centro de massa e momento linear de um sistema de partículas4. Mecânica de fluidos<ul style="list-style-type: none">4.1 Hidrostática4.2 Hidrodinâmica	<p>1º Período</p>
<p>5. Gravitação</p> <p>Unidade 2 - Eletricidade e Magnetismo</p> <ul style="list-style-type: none">1. Campo e potencial elétrico<ul style="list-style-type: none">1.1 Lei de Coulomb e campo elétrico1.2 Energia e potencial elétrico2. Circuitos elétricos<ul style="list-style-type: none">2.1 Corrente elétrica2.2 Trocas de energia num circuito elétrico2.3 Equações dos circuitos elétricos3. Ação de campos magnéticos sobre cargas em movimento e correntes	<p>2º Período</p>

Unidade 3 - Física Moderna

1. Relatividade
 - 1.1 Relatividade galileana
 - 1.2 Relatividade einsteiniana
2. Introdução à física quântica
3. Núcleos atômicos e radioatividade

3º Período