



Porto Alegre - Desde 1965

## PLANEJAMENTO TRIMESTRAL - 2017

| COMPONENTE CURRICULAR: Física  |                          | PROFESSOR (A): Márcio Marques Lopes de Oliveira |  |   |
|--|--------------------------|---|--|---|
| 1º ANO - ENSINO MÉDIO  |                          | TURMA: 102                                      |  |   |
| <b>2º TRIMESTRE</b>  |                          |   |  |   |
| OBJETOS DE APRENDIZAGEM  | INSTRUMENTOS AVALIATIVOS |   | METODOLOGIA  | RECURSOS DIDÁTICOS  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* Movimento Retilíneo Uniformemente Variado (MRUV) e aplicação matemática de suas equações.</li> <li>* Movimento de Queda Livre (MQL)</li> <li>* Grandezas escalares e vetoriais (vetores).</li> <li>* Composição de Movimentos, lançamento oblíquo.</li> </ul>   | AVALIAÇÃO                | VALOR   | Prova individual e sem consulta  | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Provas</li> <li>* Trabalhos em aula</li> <li>* Listas de exercícios</li> <li>* Leitura de Artigos Científicos</li> <li>* Tarefas de casa</li> </ul>                                    |
|  | P1                       | 10,0  |  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* Compreender conceitualmente e matematicamente o conceito de Força e suas unidades de medida.</li> <li>* Leis de Newton aplicadas em situações do cotidiano</li> <li>* Aplicar matematicamente as Leis de Newton em sistemas de blocos, elevadores e planos inclinados.</li> <li>* Força Peso e sua origem.</li> </ul> | Pt                       | 10,0  | Prova individual e sem consulta  | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Provas</li> <li>* Trabalhos em aula</li> <li>* Listas de exercícios</li> <li>* Leitura de Artigos Científicos</li> <li>* Tarefas de casa</li> </ul>                                    |
| Trabalhos desenvolvidos ao longo do trimestre, relacionados com os conteúdos nucleares trimestrais.  | Tr                       | 10,0  | Trabalhos de pesquisa<br>Listas de exercícios<br>Ativ. De laboratório<br>Música sobre conteúdo<br>Exercícios em aula | <ul style="list-style-type: none"> <li>* <b>Provas</b></li> <li>* <b>Trabalhos em aula</b></li> <li>* <b>Listas de exercícios</b></li> <li>* <b>Leitura de Artigos Científicos</b></li> <li>* <b>Tarefas de casa</b></li> </ul> |

|                              |    |                |                                  |  |
|------------------------------|----|----------------|----------------------------------|--|
| Projeto Iniciação Científica | IC | 1,0<br>(extra) | Trabalho de Iniciação Científica | <b>Trabalho desenvolvido mediante orientação dos professores da escola</b> |
|------------------------------|----|----------------|----------------------------------|--|