|  |  |
| --- | --- |
| AbrirDoc | **3** **Escola Secundária Stuart Carvalhais** |

**Planificação Anual – Síntese**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FÍSICA**  | **12º ANO** |  **2017/2018** |
|  | **Unidades** | **Conteúdos** | **Aulas Previstas** |
| 1º Período | **UNIDADE I** – **MECÂNICA** | * 1. Cinemática e dinâmica da partícula a duas dimensões …………………….……

1.2 Centro de massa e momento linear de sistemas de partículas ……………….. | 32 aulas16 aulas |
|  |  | **Total do 1º Período (Aulas de progressão + Avaliação)** | **52 aulas de 45 min** |
| 2º Período | **UNIDADE I** – **MECÂNICA** **UNIDADE II** – **CAMPOS DE FORÇAS** | 1.3 Fluidos ……………………………………………………………..…………………………………….2.1 Campo gravítico ………………………………………………………………………………………2.2 Campo elétrico ………………………………………………………………………………………. | 12 aulas12aulas12 aulas |
|  |  | **Total do 2º Período (Aulas de progressão + Avaliação)** | **40 aulas de 45 min** |
| 3º Período | **UNIDADE II CAMPOS DE FORÇAS** **UNIDADE III** – **FÍSICA MODERNA** | 2.2 Campo elétrico (continuação) …………………………………………………………………2.3 Ação de campos magnéticos sobre cargas e correntes elétricas ……………3.1 Introdução à física quântica ……………………………………………………………………3.2 Núcleos atómicos e radioatividade ………………………………………………………… | 4 aulas8 aulas 10 aulas6 aulas  |
|  |  | **Total do 3º Período (Aulas de progressão + Avaliação)** | **32 aulas de 45 min** |

**Notas:**

**1)** As aulas destinadas à Avaliação, em cada período, contemplam a realização de fichas formativas, testes sumativos e questões aula, respetiva correção, e a auto e heteroavaliação.

**2)** As atividades laboratoriais estão contabilizadas em conjunto por período, independentemente do seu enquadramento na sequência da matéria.