|  |  |
| --- | --- |
| 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 aulas  16 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 aulas  12aulas  12 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 aulas  8 aulas  10 aulas  6 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.