



## Informações da disciplina de Física e Química (A) – 10.º ano

### RESUMO DA PLANIFICAÇÃO

| Resumo da Planificação: Conteúdos                                                                                     | 1.º Período                                 | 2.º Período                        | 3.º Período |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|-------------|
| Aulas Previstas (50 minutos)                                                                                          | 91                                          | 91                                 | 49          |
| 1º período (17 de setembro a 14 de dezembro)                                                                          |                                             |                                    |             |
| Apresentação. Referência ao programa curricular e manual da disciplina. Critérios de avaliação e material necessário. |                                             |                                    |             |
| Teste de Avaliação Diagnóstica: <b>2 aulas</b>                                                                        |                                             |                                    |             |
| Avaliação: 4 aulas (testes formativos) + 4 aulas (testes sumativos) + 4 aulas (correção) = <b>12 aulas</b>            |                                             |                                    |             |
| COMPONENTE / DOMÍNIO                                                                                                  | SUBDOMÍNIO                                  | Nº DE AULAS<br>PREVISTAS (50 min.) |             |
| QUÍMICA<br><b>1. Elementos Químicos e sua organização</b>                                                             | 1.1. Massa e tamanho dos átomos             | 15                                 |             |
|                                                                                                                       | 1.2. Energia dos eletrões nos átomos        | 21                                 |             |
|                                                                                                                       | 1.3. Tabela periódica                       | 12                                 |             |
| <b>2. Propriedades e transformações da matéria</b>                                                                    | 2.1. Ligação química                        | 23                                 |             |
|                                                                                                                       | 2.2. Gases e dispersões                     | 6                                  |             |
| 2º período (3 de janeiro a 5 de abril)                                                                                |                                             |                                    |             |
| Avaliação: 4 aulas (testes formativos) + 4 aulas (testes sumativos) + 4 aulas (correção) = <b>12</b>                  |                                             |                                    |             |
| COMPONENTE / DOMÍNIO                                                                                                  | SUBDOMÍNIO                                  | Nº DE AULAS<br>PREVISTAS (50 min.) |             |
| <b>2. Propriedades e transformações da matéria</b><br>(cont.)                                                         | 2.2. Gases e dispersões                     | 14                                 |             |
|                                                                                                                       | 2.3. Transformações químicas                | 11                                 |             |
| FÍSICA<br><b>1. Energia e sua conservação</b>                                                                         | 1.1. Energia e movimentos                   | 30                                 |             |
|                                                                                                                       | 1.2. Energia e fenómenos elétricos          | 24                                 |             |
| 3º período (23 de abril a 14 de junho)                                                                                |                                             |                                    |             |
| Avaliação: 4 aulas (testes formativos) + 4 aulas (testes sumativos) + 4 aulas (correção) = <b>12</b>                  |                                             |                                    |             |
| COMPONENTE / DOMÍNIO                                                                                                  | SUBDOMÍNIO                                  | Nº DE AULAS<br>PREVISTAS (50 min.) |             |
| <b>1. Energia e sua conservação (cont)</b>                                                                            | 1.3. Energia, fenómenos térmicos e radiação | 37                                 |             |
| Provas de Avaliação                                                                                                   |                                             | 2                                  | 2           |
|                                                                                                                       |                                             | 2                                  | 2           |

### CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

**Conhecimentos e competências/capacidades 95%** (65% Média aritmética da avaliação escrita realizada no período + 30% Atividade Laboratorial (10% Observação direta e 20% Questionários Individuais))

**Comportamentos, Valores e Atitudes 5%**

Ponderação da classificação por período:

| 1º período    | 2º período             | 3º período             |
|---------------|------------------------|------------------------|
| CF1 = 100% C1 | CF2 = 45% CF1 + 55% C2 | CF3 = 65% CF2 + 35% C3 |

**C1, C2, C3** – CLASSIFICAÇÃO OBTIDA EM CADA UM DOS PERÍODOS.

**MATERIAL NECESSÁRIO** Caderno diário, manual, material de escrita, régua, máquina de calcular e bata (ALs).

O professor: