



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													
<i>Aulas Previstas (45 minutos)</i>	84	84	56													
1º período (15 de setembro a 16 de dezembro)																
<p>Apresentação. Referência ao programa curricular e manual da disciplina. Critérios de avaliação e material necessário. Teste de Avaliação Diagnóstica: 2 aulas Avaliação: 4 aulas (testes formativos) + 4 aulas (testes sumativos) + 4 aulas (correção) = 12 aulas</p>																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMPONENTE / DOMÍNIO</th> <th>SUBDOMÍNIO</th> <th>Nº DE AULAS PREVISTAS (45 min.)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">QUÍMICA 1. Elementos Químicos e sua organização</td> <td>1.1. Massa e tamanho dos átomos</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>1.2. Energia dos eletrões nos átomos</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>1.3. Tabela periódica</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>2. Propriedades e transformações da matéria</td> <td>2.1. Ligação química</td> <td>23</td> </tr> </tbody> </table>				COMPONENTE / DOMÍNIO	SUBDOMÍNIO	Nº DE AULAS PREVISTAS (45 min.)	QUÍMICA 1. Elementos Químicos e sua organização	1.1. Massa e tamanho dos átomos	14	1.2. Energia dos eletrões nos átomos	21	1.3. Tabela periódica	12	2. Propriedades e transformações da matéria	2.1. Ligação química	23
COMPONENTE / DOMÍNIO	SUBDOMÍNIO	Nº DE AULAS PREVISTAS (45 min.)														
QUÍMICA 1. Elementos Químicos e sua organização	1.1. Massa e tamanho dos átomos	14														
	1.2. Energia dos eletrões nos átomos	21														
	1.3. Tabela periódica	12														
2. Propriedades e transformações da matéria	2.1. Ligação química	23														
2º período (3 de janeiro a 4 de abril)																
<p>Avaliação: 4 aulas (testes formativos) + 4 aulas (testes sumativos) + 4 aulas (correção) = 12</p>																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMPONENTE / DOMÍNIO</th> <th>SUBDOMÍNIO</th> <th>Nº DE AULAS PREVISTAS (45 min)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">2. Propriedades e transformações da matéria (cont.)</td> <td>2.2. Gases E DIspersões</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>2.3. Transformações químicas</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">FÍSICA 1. Energia e sua conservação</td> <td>1.1. Energia e movimentos</td> <td>34</td> </tr> <tr> <td>1.2. Energia e fenómenos elétricos</td> <td>9</td> </tr> </tbody> </table>				COMPONENTE / DOMÍNIO	SUBDOMÍNIO	Nº DE AULAS PREVISTAS (45 min)	2. Propriedades e transformações da matéria (cont.)	2.2. Gases E DIspersões	18	2.3. Transformações químicas	11	FÍSICA 1. Energia e sua conservação	1.1. Energia e movimentos	34	1.2. Energia e fenómenos elétricos	9
COMPONENTE / DOMÍNIO	SUBDOMÍNIO	Nº DE AULAS PREVISTAS (45 min)														
2. Propriedades e transformações da matéria (cont.)	2.2. Gases E DIspersões	18														
	2.3. Transformações químicas	11														
FÍSICA 1. Energia e sua conservação	1.1. Energia e movimentos	34														
	1.2. Energia e fenómenos elétricos	9														
3º período (19 de abril a 16 de junho)																
<p>Avaliação: 4 aulas (testes formativos) + 4 aulas (testes sumativos) + 4 aulas (correção) = 12</p>																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMPONENTE / DOMÍNIO</th> <th>SUBDOMÍNIO</th> <th>Nº DE AULAS PREVISTAS (45 min)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">1. Energia e sua conservação</td> <td>1.2. Energia e fenómenos elétricos (cont.)</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>1.3. Energia , fenómenos térmicos e radiação</td> <td>32</td> </tr> </tbody> </table>				COMPONENTE / DOMÍNIO	SUBDOMÍNIO	Nº DE AULAS PREVISTAS (45 min)	1. Energia e sua conservação	1.2. Energia e fenómenos elétricos (cont.)	12	1.3. Energia , fenómenos térmicos e radiação	32					
COMPONENTE / DOMÍNIO	SUBDOMÍNIO	Nº DE AULAS PREVISTAS (45 min)														
1. Energia e sua conservação	1.2. Energia e fenómenos elétricos (cont.)	12														
	1.3. Energia , fenómenos térmicos e radiação	32														
Provas de Avaliação		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 – 100%

2º Período – 45% 1ºP+55% 2ºP

3º Período – 30% 1ºP+35% 2ºP+35% 3ºP

MATERIAL NECESSÁRIO Caderno diário, manual, material de escrita, régua, máquina de calcular gráfica e bata (para as ALs).
O prof. _____