

## Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)

CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Ano Letivo 2016/2017

ANO: 11º TURMA: E

## PORTUGUÊS

1º PERÍODO	CONTEÚDOS	N.º DE AULAS
Unidade 0 Unidade 1 Unidade 2	Atividades de diagnóstico/ Apresentação do Projeto de Leitura Educação Literária: Padre António Vieira: <i>Sermão de Santo António aos Peixes</i> Educação Literária: Almeida Garrett: <i>Frei Luís de Sousa</i> Apresentação e avaliação escrita Teste de compreensão oral	52
<b>2º PERÍODO</b>		
Unidade 3 Unidade 4	Educação Literária: Narrativa romântica Educação Literária: Eça de Queirós: <i>Os Maias</i> Apresentação e avaliação escrita Teste de compreensão oral	41
<b>3º PERÍODO</b>		
Unidade 5 Unidade 6	Educação Literária: Antero de Quental: <i>Sonetos</i> Educação Literária: Cesário Verde: <i>Cânticos do realismo</i> Avaliação escrita Teste de compreensão oral	37

**A Avaliação formal da oralidade:**

- **1º período** - apresentação de um tema e teste de avaliação da compreensão oral
- **2º período** - apresentação de obra e teste de compreensão oral
- **3º período** – teste de compreensão oral.

**Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)**

**CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS**

**Ano Letivo 2016/2017**

**ANO: 11º TURMA: E**

**INGLÊS**

<b>1º PERÍODO</b>	<b>CONTEÚDOS<sup>1</sup></b>	<b>N.º DE AULAS<sup>1/2</sup></b>
	<p><b>Unit 1 – The way we are</b>            (1. O mundo à nossa volta 2. O jovem e o consumo            3. O mundo do trabalho 4. Um mundo de muitas culturas)</p> <p><b>Unit 2 – Travellers’ tales</b>            (1. O mundo à nossa volta 3. O mundo do trabalho            4. Um mundo de muitas culturas)</p> <p><b>Unit 3 – Feeling good</b>            (1. O mundo à nossa volta 2. O jovem e o consumo            3. O mundo do trabalho)</p>	<b>35</b>
<b>2º PERÍODO</b>		
	<p><b>Unit 3 – Feeling good</b>            (4. Um mundo de muitas culturas)</p> <p><b>Unit 6 – Paying the price</b>            (1. O mundo à nossa volta 2. O jovem e o consumo            4. Um mundo de muitas culturas)</p> <p><b>Unit 4 – A right to fight</b>            (1. O mundo à nossa volta 2. O jovem e o consumo            3. O mundo do trabalho)</p>	<b>37</b>
<b>3º PERÍODO</b>		
	<p><b>Unit 4 – A right to fight</b>            (4. Um mundo de muitas culturas)</p> <p><b>Unit 8 – Decisions</b>            (1. O mundo à nossa volta 3. O mundo do trabalho            4. Um mundo de muitas culturas)</p> <p><b>Leitura Extensiva</b>            A designar no final do 2º período</p>	<b>21</b>
<p><sup>1</sup> Os conteúdos programáticos são abordados de forma transversal, de acordo com o manual adotado.  <sup>2</sup> Serão reservadas em cada período 6 aulas de 50’ para a avaliação da compreensão e expressão escrita/ compreensão e expressão oral.</p>		

**Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)**

**CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS**

**Ano Letivo 2016/2017**

**ANO: 11º TURMA: E**

**FILOSOFIA**

<b>1º PERÍODO</b>	<b>CONTEÚDOS</b>	<b>N.º DE AULAS</b>
	III – Racionalidade Argumentativa e filosofia 1. Argumentação e lógica formal – <b>19 aulas</b> 2. Argumentação e Retórica – <b>13 aulas</b> 3. Argumentação e filosofia – <b>12 aulas</b> IV – O conhecimento e a racionalidade científica e tecnológica (1ª parte) - <b>6 aulas</b>	<b>50</b>
<b>2º PERÍODO</b>		
	IV – O conhecimento e a racionalidade científica e tecnológica 1. Descrição e interpretação da atividade cognoscitiva – <b>30 aulas</b> 2. Estatuto do conhecimento científico – <b>19 aulas</b>	<b>49</b>
<b>3º PERÍODO</b>		
	IV – O conhecimento e a racionalidade científica e tecnológica - 2. O estatuto do conhecimento científico (continuação) - <b>13 aulas</b> 3. Temas/problemas da cultura científica-tecnológica – <b>6 aulas</b> V – Unidade final – Desafios e horizontes da filosofia – <b>5 aulas</b>	<b>24</b>

**Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)****CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS****Ano Letivo 2016/2017****ANO: 11º TURMA: E****EDUCAÇÃO FÍSICA**

<b>1º PERÍODO</b>	<b>CONTEÚDOS</b>	<b>N.º DE AULAS</b>
	Apresentação/Critérios de avaliação - <b>1 aula</b> Voleibol - <b>11 aulas</b> Multiatividades Desportivas - <b>12 aulas</b> Ginástica (Acrobática) - <b>9 aulas</b> Aptidão Física/Autoavaliação - <b>2 aulas</b>	<b>35</b>
<b>2º PERÍODO</b>		
	Andebol - <b>11 aulas</b> Basquetebol - <b>14 aulas</b> Futsal - <b>11 aulas</b> Aptidão Física /Autoavaliação - <b>2 aulas</b>	<b>38</b>
<b>3º PERÍODO</b>		
	Badminton - <b>10 aulas</b> Frisbee - <b>7 aulas</b> Badminton - <b>6 aulas</b> Aptidão Física /Autoavaliação - <b>2 aulas</b>	<b>25</b>

**Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)****CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS****Ano Letivo 2016/2017****ANO: 11º TURMA: E****MATEMÁTICA A**

<b>1º PERÍODO</b>	<b>CONTEÚDOS</b>	<b>N.º DE AULAS</b>
	Apresentação – <b>1 aula</b> SUC 11- Sucessões – <b>26 aulas</b> FRVR 10 (Conclusão dos conteúdos do 10º ano) - <b>15 aulas</b> FRVR 11 – funções reais de variável real - <b>12 aulas</b> Avaliação (dois testes e outros instrumentos de avaliação) - <b>10 aulas</b>	64
<b>2º PERÍODO</b>		
	FRVR 11 – funções reais de variável real - <b>10 aulas</b> TRI 11- Trigonometria e funções trigonométricas - <b>26 aulas</b> GA 11- Geometria Analítica <b>15 aulas</b> Avaliação (dois testes e outros instrumentos de avaliação) – <b>10 aulas</b>	61
<b>3º PERÍODO</b>		
	GA 11- Geometria Analítica (conclusão) <b>10 aulas</b> EST 10 + EST 11 – Estatística <b>17 aulas</b> Avaliação (um teste e outros instrumentos de avaliação). – <b>4 aulas</b>	31

**Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)**

**CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS**

**Ano Letivo 2016/2017**

**ANO: 11º TURMA: E**

**FÍSICA E QUÍMICA A**

<b>1º PERÍODO</b>	<b>CONTEÚDOS</b>	<b>N.º DE AULAS</b>
	<p><b>Física</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Domínio 1:</b> “Mecânica”               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tempo, Posição e Velocidade</li> <li>2. Interações e seus efeitos</li> <li>3. Forças e movimento</li> </ol> </li> <li>• <b>Domínio 2:</b> “Ondas e electromagnetismo”               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sinais e ondas</li> <li>2. Eletromagnetismo</li> </ol> </li> </ul>	<b>84</b>
<b>2º PERÍODO</b>		
	<p><b>Física</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Domínio 2:</b> “Ondas e eletromagnetismo ”               <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Ondas electromagnéticas</li> </ol> </li> </ul> <p><b>Química</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Domínio 1:</b> “Equilíbrio Químico”               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aspetos quantitativos das reacções químicas</li> <li>2. Equilíbrio químico e extensão das reacções químicas</li> </ol> </li> <li>• <b>Domínio 2:</b> “Reacções em sistemas aquosos”               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reacções ácido-base</li> </ol> </li> </ul>	<b>84</b>
<b>3º PERÍODO</b>		
	<p><b>Química</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Domínio 2:</b> “Reacções em sistemas aquosos”               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reacções ácido-base</li> <li>2. Reacções de oxidação-redução</li> <li>3. Soluções e equilíbrio de solubilidade</li> </ol> </li> </ul>	<b>42</b>
<p><b>NOTA:</b> O número de aulas previstas inclui todos os momentos de avaliação (diagnostica, formativa e sumativa), a auto e heteroavaliação. A planificação foi feita com base no número de aulas por semana (7 aulas).</p>		

**Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)**

**CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS**

**Ano Letivo 2016/2017**

**ANO: 11º TURMA: E**

**BIOLOGIA E GEOLOGIA**

<b>1º PERÍODO</b>		
	Apresentação	1
	Avaliação diagnóstico (no decurso do período)	2
	Provas de Avaliação e sua correção	6
	Atividades extralectivas	2
	Autoavaliação	1
	<b>Conteúdos programáticos</b>	<b>(74)</b>
	UNIDADE 5 – CRESCIMENTO E RENOVAÇÃO CELULAR	34
	UNIDADE 6 – REPRODUÇÃO	40
<b>2º PERÍODO</b>		
	Avaliação diagnóstico (no decurso do período)	1
	Provas de Avaliação e sua correção	6
	Atividades extralectivas	2
	Autoavaliação	1
	<b>Conteúdos programáticos</b>	<b>(76)</b>
	<b>UNIDADE 7 – EVOLUÇÃO BIOLÓGICA</b>	25
	<b>UNIDADE 8 – SISTEMÁTICA DOS SERES VIVOS</b>	16
	<b>TEMA IV – GEOLOGIA, PROBLEMAS E MATERIAIS DO QUOTIDIANO</b>	10
	1. Ocupação antrópica e problemas de ordenamento	
	2. Processos e materiais geológicos	25
	2.1. Principais etapas de formação das rochas sedimentares.	
	2.2. Propriedades dos minerais	
	2.3. Rochas sedimentares.	
	2.4-As rochas sedimentares, arquivos históricos da Terra	
<b>3º PERÍODO</b>		
	Avaliação diagnóstico (no decurso do período)	1
	Provas de Avaliação e sua correção	6
	Atividades extralectivas	2
	Autoavaliação	1
	<b>Conteúdos programáticos</b>	<b>(32)</b>
	<b>TEMA IV – GEOLOGIA, PROBLEMAS E MATERIAIS DO QUOTIDIANO</b>	
	2.4. Rochas magmáticas.	
	2.5.. Deformação frágil e dúctil. Falhas e dobras.	8
	2.6. Rochas metamórficas.	6
	3. Exploração sustentada de recursos geológicos	9
		9