

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

**CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS**

**Ano Letivo 2017/2018**

**ANO: 11º TURMA: A**

**PORTUGUÊS**

<b>1º PERÍODO</b>	<b>CONTEÚDOS</b>	<b>N.º DE AULAS</b>
Unidade 0	Atividades de diagnóstico/ Apresentação do Projeto de Leitura	48/52
Unidade 1	Educação Literária: Padre António Vieira: <i>Sermão de Santo António aos Peixes</i>	
Unidade 2	Educação Literária: Almeida Garrett: <i>Frei Luís de Sousa</i> Apresentação e avaliação escrita Teste de compreensão oral	
<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	48/52
<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	24/28

**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 2017/2018**

**ANO: 11º TURMA: A**

**INGLÊS**

<b>1º PERÍODO</b>	<b>CONTEÚDOS</b>	<b>N.º DE AULAS</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)</p>	<b>36</b>
<b>2º PERÍODO</b>		
	<p><b>Unit 3 – Feeling good</b>                      (3. O mundo do trabalho 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 4. Um mundo de muitas culturas)</p>	<b>38</b>
<b>3º PERÍODO</b>		
	<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>18</b>
<p><b>Notas:</b></p> <p><sup>1</sup> Os conteúdos programáticos são abordados de forma transversal, de acordo com o manual adotado.</p> <p><sup>2</sup> Serão reservadas em cada período 6 aulas para de avaliação da compreensão e expressão escrita/ compreensão e expressão oral.</p>		

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

**CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS**

**Ano Letivo 2017/2018**

**ANO: 11º TURMA: A**

**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>24 aulas</b> 2. Argumentação e Retórica – <b>14 aulas</b> 3. Argumentação e filosofia – <b>12 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>26 aulas</b> 2. Estatuto do conhecimento científico – <b>17 aulas</b>	43
<b>3º PERÍODO</b>		
	IV – O conhecimento e a racionalidade científica e tecnológica (continuação) – <b>20 aulas</b> 3. Temas/problemas da cultura científica-tecnológica – <b>6 aulas</b>	34
	V – Unidade final – Desafios e horizontes da filosofia – <b>8 aulas</b>	
O nº de aulas inclui todos os momentos de avaliação e horas destinadas ao PEST		

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

**CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS**

**Ano Letivo 2017/2018**

**ANO: 11º TURMA: A**

---

**EDUCAÇÃO FÍSICA**

<b>1º PERÍODO</b>	<b>CONTEÚDOS</b>	<b>N.º DE AULAS</b>
	Apresentação – <b>2 aulas</b> Atletismo - <b>10 aulas</b> Ginástica   Acrobática - <b>11 aulas</b> Andebol - <b>13 aulas</b> Aptidão Física   Autoavaliação - <b>2 aulas</b>	<b>38</b>
<b>2º PERÍODO</b>		
	Voleibol - <b>13 aulas</b> Futsal - <b>10 aulas</b> Badminton - <b>6 aulas</b> Aptidão Física   Autoavaliação - <b>2 aulas</b>	<b>31</b>
<b>3º PERÍODO</b>		
	Badminton - <b>6 aulas</b> Multiatividades Desportivas - <b>7 aulas</b> Basquetebol - <b>12 aulas</b> Aptidão Física   Autoavaliação - <b>1 aula</b>	<b>26</b>

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

**CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS**

**Ano Letivo 2017/2018**

**ANO: 11º TURMA: A**

**MATEMÁTICA A**

<b>1º PERÍODO</b>	<b>CONTEÚDOS</b>	<b>N.º DE AULAS</b>
	<p>Apresentação – <b>01/02</b> aulas</p> <p><b>TRI11 – TRIGONOMETRIA – 26 aulas</b> (exclui funções trigonométricas)</p> <p><b>GA11 – GEOMETRIA ANALÍTICA – 27 aulas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Avaliação e outras atividades – <b>10 aulas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Testes</li> <li>○ Outras avaliações</li> </ul> </li> </ul>	<b>65</b>
<b>2º PERÍODO</b>		
	<p><b>SUC11 – SUCESSÕES – 30 aulas</b></p> <p><b>FRVR10 – FUNÇÕES REAIS DE VARIÁVEL REAL (CONCLUSÃO) – 5 aulas</b></p> <p><b>FRVR11 – FUNÇÕES REAIS DE VARIÁVEL REAL – 9 aulas</b> (exclui assíntotas oblíquas e derivadas e suas aplicações)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Avaliação e outras atividades – <b>10 aulas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Testes</li> <li>○ Outras avaliações</li> </ul> </li> </ul>	<b>54</b>
<b>3º PERÍODO</b>		
	<p><b>FRVR11 – FUNÇÕES REAIS DE VARIÁVEL REAL (CONCLUSÃO) – 15 aulas</b></p> <p><b>EST10 + EST11 – ESTATÍSTICA – 18 aulas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Avaliação e outras atividades – <b>06 aulas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Testes</li> <li>○ Outras avaliações</li> </ul> </li> </ul>	<b>39</b>

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

**CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS**

**Ano Letivo 2017/2018**

**ANO: 11º TURMA: A**

**FÍSICA E QUÍMICA A**

<b>1º PERÍODO</b>		<b>N.º DE AULAS</b>
	<b>Física</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Domínio 1: “Mecânica”</b> <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: “Ondas e eletromagnetismo”</b> <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>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Física Domínio 2: “Ondas e eletromagnetismo”</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Ondas eletromagnéticas</li> </ol> </li> <li><b>Química</b></li> <li><b>Domínio 1: “Equilíbrio Químico”</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aspetos quantitativos das reações químicas</li> <li>2. Equilíbrio químico e extensão das reações químicas</li> </ol> </li> <li><b>Domínio 2: “Reações em sistemas aquosos”</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reações ácido-base</li> </ol> </li> </ul>	<b>77</b>
<b>3º PERÍODO</b>		
	<b>Química</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Domínio 2: “Reações em sistemas aquosos”</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Reações de oxidação-redução</li> <li>3. Soluções e equilíbrio de solubilidade</li> </ol> </li> </ul>	<b>56</b>
<p><b>NOTA:</b> O número de aulas previstas inclui todos os momentos de avaliação (diagnóstica, 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 2017/2018**

**ANO: 11º TURMA: A**

**GEOMETRIA DESCRITIVA A**

<b>1º PERÍODO</b>	<b>CONTEÚDOS</b>	<b>N.º DE AULAS</b>
	10. Revisões – <b>4 aulas</b> 11. Interseção de retas com planos – <b>4 aulas</b> 12. Perpendicularidade de retas e planos – <b>10 aulas</b> 13. Paralelismo de retas e planos – <b>4 aulas</b> 14. Rebatimentos (Revisões) – <b>4 aulas</b> 15. Problemas métricos – <b>25 aulas</b> 16. Sólidos III – <b>14 aulas</b> 17. Secções – <b>6 aulas</b>	75
<b>2º PERÍODO</b>		
	17. Secções – <b>26/28 aulas</b> 18. Planos tangentes às superfícies cónica e cilíndrica: – <b>7 aulas</b> - Num ponto da superfície - Por um ponto exterior - Paralelo a uma reta dada 19. Sombras – <b>30 aulas</b>	67/69
<b>3º PERÍODO</b>		
	20. Representação axonométrica	43
	Nota: Testes de Avaliação	9