

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)

CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Ano Letivo 2017/2018

ANO: 11º TURMA: F

PORTUGUÊS

<b>1º Período:</b> número de aulas previstas – 51		
Início – 14 de setembro		Fim – 15 de dezembro
	Apresentação / Apresentação do Projeto de leitura	1 aula
Unidade 0	Avaliação diagnóstica	2 aulas
Unidade 1	EDUCAÇÃO LITERÁRIA: Padre António Vieira: <i>Sermão de</i>	8 aulas
Unidade 2	EDUCAÇÃO LITERÁRIA: Almeida Garrett: <i>Frei Luís de Sousa</i>	8 aulas

<b>2º Período:</b> número de aulas previstas – 52		
Início – 3 de janeiro		Fim – 23 de março
Unidade 3	EDUCAÇÃO LITERÁRIA: <i>Narrativa romântica: Amor de</i>	6 aulas
Unidade 4	EDUCAÇÃO LITERÁRIA: Eça de Queirós: <i>Os Maias</i>	10

<b>3º Período:</b> número de aulas previstas – 31		
Início – 9 de abril		Fim – 6 de junho
Unidade 4	EDUCAÇÃO LITERÁRIA: Eça de Queirós: <i>Os Maias</i>	4 aulas
Unidade 5	EDUCAÇÃO LITERÁRIA: Antero de Quental: <i>Sonetos</i>	3 aulas
Unidade 5	EDUCAÇÃO LITERÁRIA: Cesário Verde: <i>Cânticos do realismo</i>	7 aulas

<b>Domínios e géneros a lecionar ao longo do ano letivo</b>	
COMPREENSÃO ORAL: discurso político, exposição, debate	4 aulas
EXPRESSÃO ORAL: texto de opinião, exposição, apreciação crítica	10 aulas
LEITURA: discurso político, apreciação crítica, artigo de divulgação científica,	12 aulas
ESCRITA: texto de opinião, exposição, apreciação crítica	18 aulas
GRAMÁTICA: <b>discurso, pragmática e linguística textual: texto e textualidade:</b> coerência textual e coesão textual, <b>reprodução do discurso no discurso:</b> citação, discurso direto, discurso indireto e discurso indireto livre, verbos introdutórios de relato do discurso; <b>dêixis:</b> pessoal, temporal e espacial; <b>retoma</b> (em revisão) <b>dos conteúdos estudados no 10º ano</b>	13 aulas

<b>PROJETO DE LEITURA:</b> implementar ao longo dos 1º e 2º períodos
CADERNO DE ATIVIDADES: deve ser usado pelo aluno em casa
<b>AVALIAÇÃO:</b> diagnóstica, contínua, formativa, sumativa, autoavaliação (18 aulas)

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)

CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Ano Letivo 2017/2018

ANO: 11º TURMA: F

INGLÊS

1º PERÍODO	CONTEÚDOS <sup>1</sup>	N.º DE AULAS <sup>1/2</sup>
	<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>	35
2º PERÍODO		
	<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>	37
3º PERÍODO		
	<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>	21
<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 2017/2018**

**ANO: 11º TURMA: F**

**FILOSOFIA**

<b>1º PERÍODO</b>	<b>CONTEÚDOS</b>	<b>N.º DE AULAS</b>
	<b>III – Racionalidade Argumentativa e filosofia</b> 1.Argumentação e lógica formal 2.Argumentação e Retórica 3.Argumentação e filosofia	<b>51</b>
<b>2º PERÍODO</b>		
	<b>IV – O conhecimento e a racionalidade científica e tecnológica</b> 1.1.Descrição e interpretação da atividade cognoscitiva. 1.2.O racionalismo de Descartes 1.3.O empirismo de David Hume 1.3.1. Kant e o apriorismo 2.O estatuto do conhecimento científico 2.1.Conhecimento vulgar vs conhecimento científico	<b>41</b>
<b>3º PERÍODO</b>		
	2.2.ciência e construção 2.3 A racionalidade científica e a questão da objetividade 3.Temas/problemas da cultura científica-tecnológica. <b>V – Desafios e horizontes da filosofia</b> (poderá ser leccionado no segundo período)	<b>33</b>

**Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)****CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS****Ano Letivo 2017/2018****ANO: 11º TURMA: F****EDUCAÇÃO FÍSICA**

<b>1º PERÍODO</b>	<b>CONTEÚDOS</b>	<b>N.º DE AULAS</b>
	Apresentação – <b>1 aula</b> Corfebol – <b>11 aulas</b> Voleibol – <b>12 aulas</b> Futsal – <b>13 aulas</b> Aptidão Física/Autoavaliação - <b>2 aulas</b>	<b>39</b>
<b>2º PERÍODO</b>		
	Ginástica – <b>13 aulas</b> Andebol – <b>13 aulas</b> Basquetebol – <b>4 aulas</b> Aptidão Física/Autoavaliação - <b>2 aulas</b>	<b>32</b>
<b>3º PERÍODO</b>		
	Basquetebol – <b>6 aulas</b> Orientação – <b>8 aulas</b> Badminton – <b>5 aulas</b> Aptidão Física/Autoavaliação - <b>2 aulas</b>	<b>21</b>

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

**CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS**

**Ano Letivo 2017/2018**

**ANO: 11º TURMA: F**

**MATEMÁTICA A**

<b>1º PERÍODO</b>	<b>CONTEÚDOS</b>	<b>N.º DE AULAS</b>
	<p>Apresentação – <b>02 aulas</b></p> <p><b>TRI11 – TRIGONOMETRIA – 25 aulas</b> (exclui funções trigonométricas)</p> <p><b>GA11 – GEOMETRIA ANALÍTICA – 26 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>63</b>
<b>2º PERÍODO</b>		
	<p><b>SUC11 – SUCESSÕES – 30 aulas</b></p> <p><b>FRVR10 – FUNÇÕES REAIS DE VARIÁVEL REAL (CONCLUSÃO) – 4 aulas</b></p> <p><b>FRVR11 – FUNÇÕES REAIS DE VARIÁVEL REAL – 7 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>51</b>
<b>3º PERÍODO</b>		
	<p><b>FRVR11 – FUNÇÕES REAIS DE VARIÁVEL REAL (CONCLUSÃO) – 17 aulas</b></p> <p><b>EST10 + EST11 – ESTATÍSTICA – 15 aulas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Avaliação e outras atividades – <b>08 aulas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Testes</li> <li>○ Outras avaliações</li> </ul> </li> </ul>	<b>40</b>

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

**CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS**

**Ano Letivo 2017/2018**

**ANO: 11º TURMA: F**

**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>85</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> </ul> <b>Química</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Domínio 1: “Equilíbrio Químico”</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aspectos 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>38</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: F**

**BIOLOGIA E GEOLOGIA**

<b>1º PERÍODO</b>	<b>CONTEÚDOS</b>	<b>N.º DE AULAS</b>
	<p>Apresentação – <b>1 aula</b></p> <p>Avaliação diagnóstica – <b>2 aulas</b></p> <p>Provas e trabalhos de avaliação e sua correção – <b>6 aulas</b></p> <p>Atividades extraletivas – <b>2 aulas</b></p> <p>Auto-avaliação – <b>1 aula</b></p> <p>UNIDADE 5 – Crescimento e renovação celular – <b>34 aulas</b></p> <p>UNIDADE 6 – Reprodução – <b>30 aulas</b></p> <p><b>UNIDADE 7</b> Evolução biológica – <b>10 aulas</b></p>	<b>86</b>
<b>2º PERÍODO</b>		
	<p>Avaliação diagnóstica – <b>2 aula</b></p> <p>Provas e trabalhos de avaliação e sua correção – <b>6 aulas</b></p> <p>Atividades extraletivas – <b>2 aulas</b></p> <p>Auto-avaliação – <b>1 aula</b></p> <p><b>UNIDADE 8</b> – Sistemática dos seres vivos – <b>15 aulas</b></p> <p><b>TEMA IV</b> – Geologia, problemas e materiais do quotidiano</p> <p>1.Ocupação antrópica e problemas de ordenamento –<b>10 aulas</b></p> <p>2.Processos e materiais geológicos em ambientes terrestres <b>15 aulas</b></p> <p>    2.1. Principais etapas de formação das rochas sedimentares.</p> <p>    2.2. Propriedades dos minerais</p> <p>    2.3. Rochas sedimentares. <b>16 aulas</b></p> <p>    2.4-As rochas sedimentares, arquivos históricos da Terra</p>	<b>68</b>
<b>3º PERÍODO</b>		
	<p>Avaliação diagnóstica – <b>1 aula</b></p> <p>Provas e trabalhos de avaliação e sua correção – <b>6 aulas</b></p> <p>Atividades extraletivas – <b>2 aulas</b></p> <p>Auto-avaliação – <b>1 aulas</b></p> <p><b>TEMA IV</b> – Geologia, problemas e materiais do quotidiano</p> <p>2.Processos e materiais geológicos em ambientes terrestres (conclusão) – <b>25 aulas</b></p> <p>3.Exploração sustentada de recursos geológicos – <b>10 aulas</b></p>	<b>45</b>