

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

**CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS**

**Ano Letivo 2017/2018**

**ANO: 10º TURMA: E**

**PORTUGUÊS**

<b>1º Período</b>		
Início – 14 de setembro		Fim – 15 de dezembro
Número de aulas previstas – 51		
	Apresentação / Apresentação do Projeto de leitura	1 aula
	Visita à Biblioteca	1 aula
Unidade 0	Avaliação diagnóstica	2 aulas
Unidade 1	EDUCAÇÃO LITERÁRIA: <i>Poesia trovadoresca</i>	10 aulas
Unidade 2	EDUCAÇÃO LITERÁRIA: Fernão Lopes: <i>Crónica de D. João I</i>	8 aulas
Unidade 3	EDUCAÇÃO LITERÁRIA: Gil Vicente: <i>Farsa de Inês Pereira</i>	10 aulas

<b>2º Período</b>		
Início – 3 de janeiro		Fim – 23 de março
Número de aulas previstas – 44		
Unidade 4	EDUCAÇÃO LITERÁRIA: Luís de Camões: <i>Lírica</i>	9 aulas
Unidade 5	EDUCAÇÃO LITERÁRIA: Luís de Camões: <i>Os Lusíadas</i>	5 aulas

<b>3º Período</b>		
Início – 9 de abril		Fim – 6 de junho
Número de aulas previstas – 22		
Unidade 5	EDUCAÇÃO LITERÁRIA: Luís de Camões: <i>Os Lusíadas</i>	10 aulas
Unidade 6	EDUCAÇÃO LITERÁRIA: <i>História trágico-marítima</i>	2 aulas

<b>Domínios e géneros a lecionar ao longo do ano letivo</b>	
COMPREENSÃO ORAL: reportagem, documentário, anúncio publicitário	6 aulas
EXPRESSÃO ORAL: síntese, apreciação crítica	8 aulas
LEITURA: exposição, apreciação crítica, artigo de divulgação científica, relato de viagem	14 aulas
ESCRITA: síntese, exposição, apreciação crítica	18 aulas
GRAMÁTICA: <b>o português</b> : génese, variação e mudança / <b>sintaxe</b> : funções sintáticas e frase complexa / <b>lexicologia</b> : arcaísmos e neologismos, campo lexical e campo semântico, processos irregulares de formação de palavras	18 aulas

<b>PROJETO DE LEITURA: implementar ao longo dos 1º e 2º períodos</b>
CADERNO DE ATIVIDADES: deve ser usado pelo aluno em casa
<b>AVALIAÇÃO: diagnóstica, contínua, formativa, sumativa, autoavaliação (18 aulas)</b>
RECURSOS DO MANUAL: <a href="http://www.levaeducacao.com">www.levaeducacao.com</a> / professor / A Minha Área / 20 Aula Digital

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

**CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS**

**Ano Letivo 2017/2018**

**ANO: 10º TURMA: E**

**INGLÊS**

<b>1º PERÍODO</b>	<b>CONTEÚDOS</b>	<b>N.º DE AULAS</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apresentação do Plano Curricular do 10º ano e divulgação dos critérios de avaliação na disciplina de Inglês</li> <li>• <i>Ice-breaking activities (optional)</i></li> </ul> <p><b>1. O MUNDO DOS JOVENS</b> <i>(Block 1 - The world of teens)</i></p> <p><b>2. UM MUNDO DE MUITAS LÍNGUAS</b> <i>(Block 2 – A world of many languages)</i></p>	52
<b>2º PERÍODO</b>		
	<p><b>2. UM MUNDO DE MUITAS LÍNGUAS (conclusão)</b> <i>(Block 2 – Sets 2/ 3 - A world of many languages)</i></p> <p><b>LEITURA EXTENSIVA</b></p> <p><b>3. OS MEDIA E AS COMUNICAÇÕES GLOBAIS</b> <i>(Block 3 – Sets 1/2 - Media and global communications)</i></p>	42
<b>3º PERÍODO</b>		
	<p><b>3. OS MEDIA E AS COMUNICAÇÕES GLOBAIS (conclusão)</b> <i>(Block 3 – Set 3 - Media and global communications)</i></p> <p><b>4. O MUNDO DA TECNOLOGIA</b> <i>(Block 4 - The world of technology)</i></p>	35

**Notas:**

Serão reservadas, em cada período, 8 aulas para momentos de avaliação da compreensão e expressão escrita / oral e actividades de remediação.

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

**CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS**

**Ano Letivo 2017/2018**

**ANO: 10º TURMA: E**

**FILOSOFIA**

<b>1º PERÍODO</b>	<b>CONTEÚDOS</b>	<b>N.º DE AULAS</b>
	<p>I- Módulo inicial – INICIAÇÃO À ACTIVIDADE FILOSÓFICA</p> <p>1. Abordagem introdutória à filosofia e ao filosofar</p> <p>1.1. O que é a Filosofia? - uma resposta inicial</p> <p>1.2. Quais são as questões da filosofia? - alguns exemplos</p> <p>1.3. A dimensão discursiva do trabalho filosófico</p> <p>II - A ACÇÃO HUMANA E OS VALORES</p> <p>1. A Acção Humana - Análise e compreensão do agir</p> <p>1.1. A rede conceptual da ação</p> <p>1.2. Determinismo e liberdade na ação humana</p> <p>Avaliação e atividades</p>	38
<b>2º PERÍODO</b>		
	<p>2. Os valores - Análise e compreensão da experiência valorativa</p> <p>2.1. Valores e valoração - a questão dos critérios valorativos</p> <p>2.2. Valores e cultura - a diversidade e o diálogo de culturas</p> <p>3. Dimensões da ação humana e dos valores</p> <p>3.1. A dimensão ético-política</p> <p>- Análise e compreensão da experiência convivencial</p> <p>3.1.1. Intenção ética e norma moral</p> <p>3.1.2. A dimensão pessoal e social da ética - o si mesmo, o outro e as instituições</p> <p>3.1.3. A necessidade de fundamentação da moral - .Análise comparativa das perspetivas filosóficas de I. Kant e Stuart Mill</p> <p>4. Ética, direito e política - liberdade e justiça social; igualdade e diferenças; justiça e equidade</p> <p>4.1 A justificação do Estado</p> <p>4.2. A teoria da justiça de John Rawls</p> <p>Avaliação e atividades</p>	33
<b>3º PERÍODO</b>		
	<p>5. A dimensão religiosa</p> <p>5.1. A religião e o sentido da existência</p> <p>5.2. Razão é fé: os problemas da existência de Deus e os desafios da tolerância</p> <p>5.3. As dimensões pessoal e social das religiões</p> <p>6. Temas/problemas do mundo contemporâneo (poderá ser antecipado para o segundo período)</p> <p>Avaliação e atividades</p>	26

**Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)****CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS****Ano Letivo 2017/2018****ANO: 10º TURMA: E****EUCAÇÃO FÍSICA**

<b>1º PERÍODO</b>	<b>CONTEÚDOS</b>	<b>N.º DE AULAS</b>
	Apresentação - <b>1 aula</b> Atletismo - <b>12 aulas</b> Ginástica - <b>10 aulas</b> Futsal- <b>10 aulas</b> Aptidão Física - <b>2 aulas</b>	35
<b>2º PERÍODO</b>		
	Basquetebol - <b>15 aulas</b> Multiatividades - <b>11 aulas</b> Badminton - <b>6 aulas</b> Aptidão Física - <b>2 aulas</b>	34
<b>3º PERÍODO</b>		
	Badminton - <b>6 aulas</b> Andebol – <b>10 aulas</b> Voleibol - <b>10 aulas</b> Aptidão Física - <b>2 aulas</b>	28

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

**CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS**

**Ano Letivo 2017/2018**

**ANO: 10º TURMA: E**

**MATEMÁTICA A**

<b>1º PERÍODO</b>	<b>CONTEÚDOS</b>	<b>N.º DE AULAS</b>
	<p>Apresentação – <b>1 aula</b></p> <p><b>Domínio I – LTC10 – Lógica e Teoria de Conjuntos – 16 aulas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proposições – <b>8 aulas</b></li> <li>• Condições e conjuntos – <b>8 aulas</b></li> </ul> <p><b>Domínio II – ALG10 – Álgebra – 30 aulas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Radicais – 8 aulas</li> <li>• Potências de expoente racional –9 aulas</li> <li>• Polinómios – 13 aulas</li> </ul> <p><b>Domínio III – GA10 – Geometria Analítica - 6 aulas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geometria analítica no plano – 6 aulas</li> </ul> <p>Avaliação e outras atividades – <b>10 aulas</b></p>	<b>63</b>
<b>2º PERÍODO</b>		
	<p><b>Domínio III – GA10 – Geometria Analítica (conclusão) – 36 aulas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cálculo vectorial no Plano – 12 aulas</li> <li>• Geometria Analítica no Espaço – 12 aulas</li> <li>• Cálculo Vetorial no Espaço –12 aulas</li> </ul> <p><b>Domínio IV – FRVR10 – Funções Reais de Variável Real – 8 aulas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funções – Generalidades – 08 aulas</li> </ul> <p>Avaliação e outras atividades – <b>10 aulas</b></p>	<b>54</b>
<b>3º PERÍODO</b>		
	<p><b>Domínio IV – FRVR10 – Funções Reais de Variável Real (conclusão) – 40 aulas</b></p> <p>Avaliação e outras atividades – <b>6 aulas</b></p>	<b>46</b>

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

**CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS**

**Ano Letivo 2017/2018**

**ANO: 10º TURMA: E**

**FÍSICA E QUÍMICA A**

1º Período		
	<p><b>Química</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Domínio 1:</b> “Elementos químicos e sua organização”               <ul style="list-style-type: none"> <li>1.1. Massa e tamanho dos átomos</li> <li>1.2. Energia dos eletrões nos átomos</li> <li>1.3. Tabela periódica</li> </ul> </li> <li>• <b>Domínio 2:</b> “Propriedades e transformações da matéria”               <ul style="list-style-type: none"> <li>2.1. Ligação química</li> <li>2.2. Gases e dispersões</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>84 aulas</b></p>
2º Período		
	<p><b>Química</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Domínio 2:</b> “Propriedades e transformações da matéria”               <ul style="list-style-type: none"> <li>2.2. Gases e dispersões – conclusão</li> <li>2.3. Transformações químicas,</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Física</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Domínio 1:</b> “Energia e sua conservação”               <ul style="list-style-type: none"> <li>1.1. Energia e movimentos.</li> <li>1.2. Energia e fenómenos elétricos.</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>70 aulas</b></p>
3º Período		
	<p><b>Física</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Domínio 1:</b> “Energia e sua conservação”               <ul style="list-style-type: none"> <li>1.2. Energia e fenómenos elétricos – conclusão.</li> <li>1.3. Energia, fenómenos térmicos e radiação.</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>63 aulas</b></p>
<p><b>Nota:</b> O número de aulas previstas inclui todos os momentos de avaliação (diagnóstica, formativa e sumativa), a auto e heteroavaliação e outras atividades previstas no Plano Anual de Atividades. A planificação foi feita com base no número de aulas por semana, considerando semanas completas (7 aulas = 7x 50 minutos)</p>		

**Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)**
**CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS**

Ano Letivo 2017/2018

**ANO: 10º TURMA: E**
**BIOLOGIA E GEOLOGIA**

<b>1º PERÍODO</b>	<b>CONTEÚDOS</b>	<b>N.º DE AULAS</b>
	Apresentação - <b>1 aula</b> Avaliação diagnóstica - <b>5 aulas</b> Provas de Avaliação e sua correção - <b>8 aulas</b> Atividades extraletivas - <b>2 aulas</b> Autoavaliação - <b>1 aula</b> Tema I – A geologia, os geólogos e os seus métodos - <b>28 aulas</b> Tema II – A Terra, um planeta muito especial - <b>26 aulas</b> Tema III – Compreender a estrutura e dinâmica da geosfera - <b>18 aulas</b>	<b>89</b>
<b>2º PERÍODO</b>		
	Avaliação diagnóstica (no decurso do período) - <b>3 aula</b> Provas de Avaliação e sua correção - <b>8 aulas</b> Atividades extraletivas - <b>2 aulas</b> Auto-avaliação - <b>1 aula</b> Tema III – Compreender a estrutura e dinâmica da geosfera - <b>20 aulas</b> Modulo inicial – Diversidade na biosfera - <b>16 aulas</b> Unidade 1 – Obtenção de matéria - <b>18 aulas</b> Unidade 2 – Distribuição de matéria - <b>10 aulas</b>	<b>78</b>
<b>3º PERÍODO</b>		
	Provas de Avaliação e sua correção - <b>8 aulas</b> Atividades extraletivas - <b>1 aulas</b> Auto-avaliação - <b>1 aula</b> Unidade 2 – Distribuição de matéria - <b>12 aulas</b> Unidade 3 – Transformação e utilização de energia pelos seres vivos - <b>26 aulas</b> Unidade 4 – Regulação nos seres vivos - <b>18 aulas</b>	<b>66</b>