

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)

CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Ano Letivo 2017/2018

ANO: 10º TURMA: G

PORTUGUÊS

1º PERÍODO	CONTEÚDOS	N.º DE AULAS
SEA 0 SEA 1 SEA 2 SEA 3	Atividades de diagnóstico/ Apresentação do Projeto de Leitura  <b>Poesia Trovadoresca</b>  Fernão Lopes: <i>Crónica de D. João I</i> Gil Vicente: <i>Farsa de Inês Pereira</i>  <b>Avaliação oral e escrita</b>	51
<b>2º PERÍODO</b>		
SEA 4 SEA 5	Luís de Camões: Lírica Luís de Camões: <i>Os Lusíadas</i>  <b>Avaliação oral e escrita</b>	42
<b>3º PERÍODO</b>		
SEA 5 SEA 6	Luís de Camões: <i>Os Lusíadas</i> <i>História trágico-marítima</i>  <b>Avaliação oral e escrita</b>	36

**Nota:** As atividades de compreensão oral, expressão oral, leitura, escrita e gramática desenvolver-se-ão ao longo do ano letivo.

Durante o ano letivo serão disponibilizados 50+50 minutos para o PEST.

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

**CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS**

**Ano Letivo 2017/2018**

**ANO: 10º TURMA: G**

**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>	50
<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>	43
<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: G**

**FILOSOFIA**

<b>1º PERÍODO</b>	<b>CONTEÚDOS</b>	<b>N.º DE AULAS</b>
	<p>- 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 acção</p> <p>1.2. Determinismo e liberdade na acção humana</p>	<b>39</b>
<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>3.1. 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>3.1.4. Ética, direito e política - liberdade e justiça social; igualdade e diferenças; justiça e equidade - A teoria da justiça de John Rawls</p>	<b>32</b>
<b>3º PERÍODO</b>		
	<p>3.3. A dimensão estética</p> <p>- Análise e compreensão da experiência estética</p> <p>3.3.1. A experiência e o juízo estéticos da existência - a experiência da finitude e a abertura à transcendência</p> <p>3.3.2. A criação artística e a obra de arte</p> <p>3.3.3. A arte – produção e consumo, comunicação e conhecimento</p> <p>4. Temas/Problemas do mundo contemporâneo</p> <p>- Avaliação/ Atividades</p>	<b>27</b>

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

<b>1º PERÍODO</b>	<b>CONTEÚDOS</b>	<b>N.º DE AULAS</b>
	Apresentação - <b>1 aula</b> Andebol - <b>11 aulas</b> Voleibol - <b>10 aulas</b> Futsal - <b>12 aulas</b> Aptidão Física – <b>2 aulas</b> Autoavaliação - <b>1 aula</b>	<b>37</b>
<b>2º PERÍODO</b>		
	Ginástica Artística - <b>14 aulas</b> Bitoque/Râguebi - <b>12 aulas</b> Basquetebol - <b>3 aulas</b> Aptidão Física – <b>2 aulas</b> Autoavaliação - <b>1 aula</b>	<b>32</b>
<b>3º PERÍODO</b>		
	Basquetebol - <b>6 aulas</b> Hóquei em Campo - <b>10 aulas</b> Badminton – <b>9 aulas</b> Aptidão Física – <b>2 aulas</b> Autoavaliação - <b>1 aula</b>	<b>28</b>

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)

CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Ano Letivo 2017/2018

ANO: 10º TURMA: G

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>	<b>84 aulas</b>
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>	<b>70 aulas</b>
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>	<b>63 aulas</b>
<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: G**
**BIOLOGIA E GEOLOGIA**

<b>1º PERÍODO</b>	<b>CONTEÚDOS</b>	<b>N.º DE AULAS</b>
	Apresentação - <b>1 aula</b> Avaliação diagnóstica - <b>4 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>27 aulas</b> Tema III – Compreender a estrutura e dinâmica da geosfera - <b>16 aulas</b>	<b>87</b>
<b>2º PERÍODO</b>		
	Avaliação diagnóstica (no decurso do período) - <b>2 aula</b> Provas de Avaliação e sua correção - <b>8 aulas</b> Atividades extraletivas - <b>2 aulas</b> Autoavaliação - <b>1 aula</b> Tema III – Compreender a estrutura e dinâmica da geosfera - <b>21 aulas</b> Módulo inicial – Diversidade na biosfera - <b>17 aulas</b> Unidade 1 – Obtenção de matéria - <b>20 aulas</b> Unidade 2 – Distribuição de matéria - <b>11 aulas</b>	<b>82</b>
<b>3º PERÍODO</b>		
	Avaliação diagnóstica (no decurso do período) - <b>1 aula</b> Provas de Avaliação e sua correção - <b>8 aulas</b> Atividades extraletivas - <b>1 aula</b> Autoavaliação - <b>1 aula</b> Unidade 2 – Distribuição de matéria - <b>10 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>65</b>

## Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)

CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Ano Letivo 2017/2018

ANO: 10º TURMA: G

## MATEMÁTICA A

1º PERÍODO	CONTEÚDOS	N.º DE AULAS
	Apresentação 1 aula <b>Domínio I – Lógica e Teoria de Conjuntos --16 aulas</b> <b>Domínio II – Álgebra – 30 aulas</b> <b>Domínio III – Geometria Analítica – 7 aulas</b> Avaliação e outras atividades – 10 aulas	64
2º PERÍODO		
	<b>Domínio III – Geometria Analítica (conclusão) – 36 aulas</b> <b>Domínio IV – Funções Reais de Variável Real – 6 aulas</b> Avaliação e outras atividades – 10 aulas	52
3º PERÍODO		
	<b>Domínio IV – Funções Reais de Variável Real (conclusão) – 40 aulas</b> Avaliação e outras atividades – 6 aulas	46