

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)

CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Ano Letivo 2017/2018

ANO: 11º TURMA: C

PORTUGUÊS

1º PERÍODO	CONTEÚDOS	N.º DE AULAS
Unidade 0	Atividades de diagnóstico/ Apresentação do Projeto de Leitura	47
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	
2º PERÍODO		
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	51
3º PERÍODO		
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	28

Nota: Avaliação formal da oralidade:

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

Gramática: conteúdos programáticos a serem lecionados ao longo do ano letivo

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)

CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Ano Letivo 2017/2018

ANO: 11º TURMA: C

INGLÊS

Unidade Programática/ Conteúdos	Aulas previstas / Período	
Apresentação		
<p>Unit 1 – The way we are</p> <p>1. O mundo à nossa volta 2. O jovem e o consumo 4. Um mundo de muitas culturas</p>	37/39 (aprox.)	1º 14 de set. a 15 de dez.
<p>Unit 2 – Travellers' tales</p> <p>1. O mundo à nossa volta 3. O mundo do trabalho 4. Um mundo de muitas culturas</p>		
<p>Unit 3 – Feeling good</p> <p>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>Unit 6 – Paying the price</p> <p>1. O mundo à nossa volta 2. O jovem e o consumo 4. Um mundo de muitas culturas</p>	31/35 (aprox.)	2º 3 de jan. a 28 de março
<p>Unit 4 – A right to fight</p> <p>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>Unit 8 – Decisions</p> <p>1. O mundo à nossa volta 3. O mundo do trabalho 4. Um mundo de muitas culturas</p>	22/25 (aprox.)	3º 9 de abril a 6 de junho
<p>Leitura Extensiva</p> <p>A designar no final do 2º período</p>		

Notas:

¹ Os conteúdos programáticos são abordados de forma transversal, de acordo com o manual adotado. Outras unidades poderão ser abordadas consoante o perfil de cada turma.

² Serão reservadas em cada período 6 aulas para de avaliação da compreensão e expressão escrita/ compreensão e expressão oral.

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)

CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Ano Letivo 2017/2018

ANO: 11º TURMA: C

FILOSOFIA

1º PERÍODO	CONTEÚDOS	N.º DE AULAS
	III – Racionalidade Argumentativa e filosofia 1.Argumentação e Lógica formal – 22aulas 2.Argumentação e Retórica – 15 aulas 3.Argumentação e Filosofia – 14 aulas	51
2º PERÍODO		
	IV – O conhecimento e a racionalidade científica e tecnológica 1. Descrição e interpretação da atividade cognoscitiva – 23 aulas 2. Estatuto do conhecimento científico – 23 aulas	46
3º PERÍODO		
	3. Temas/problemas da cultura científica-tecnológica – 15 aulas V – Unidade final – Desafios e horizontes da filosofia – 14 aulas	29

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

1º PERÍODO	CONTEÚDOS	N.º DE AULAS
	Apresentação/Critérios de avaliação - 1 aula Atletismo - 11 aulas Ginástica acrobática - 11 aulas Andebol – 13 aulas Aptidão Física Autoavaliação - 2 aulas	38
2º PERÍODO		
	Voleibol - 12 aulas Hóquei em campo - 12 aulas Badminton – 13 aulas Aptidão Física Autoavaliação - 2 aulas	39
3º PERÍODO		
	Corfebol - 9 aulas Basquetebol – 6 aulas Aptidão Física Autoavaliação - 2 aulas	17

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)

CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Ano Letivo 2017/2018

ANO: 11º TURMA: C

MATEMÁTICA A

1º PERÍODO	CONTEÚDOS	N.º DE AULAS
	<p>Apresentação – 01 aula</p> <p>TRI11 – TRIGONOMETRIA – 24 aulas (exclui funções trigonométricas)</p> <p>GA11 – GEOMETRIA ANALÍTICA – 26 aulas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avaliação e outras atividades – 10 aulas <ul style="list-style-type: none"> ○ Testes ○ Outras avaliações 	61
2º PERÍODO		
	<p>SUC11 – SUCESSÕES – 32 aulas</p> <p>FRVR10 – FUNÇÕES REAIS DE VARIÁVEL REAL (CONCLUSÃO) – 6 aulas</p> <p>FRVR11 – FUNÇÕES REAIS DE VARIÁVEL REAL – 10 aulas (exclui assíntotas oblíquas e derivadas e suas aplicações)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avaliação e outras atividades – 10 aulas <ul style="list-style-type: none"> ○ Testes ○ Outras avaliações 	58
3º PERÍODO		
	<p>FRVR11 – FUNÇÕES REAIS DE VARIÁVEL REAL (CONCLUSÃO) – 16 aulas</p> <p>EST10 + EST11 – ESTATÍSTICA – 16 aulas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avaliação e outras atividades – 07 aulas <ul style="list-style-type: none"> ○ Testes ○ Outras avaliações 	39

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)

CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Ano Letivo 2017/2018

ANO: 11º TURMA: C

FÍSICA E QUÍMICA A

1º PERÍODO	CONTEÚDOS	N.º DE AULAS
	<p>Física</p> <ul style="list-style-type: none"> • Domínio 1: “Mecânica” <ol style="list-style-type: none"> 1. Tempo, Posição e Velocidade 2. Interações e seus efeitos 3. Forças e movimento • Domínio 2: “Ondas e eletromagnetismo” <ol style="list-style-type: none"> 1. Sinais e ondas 2. Eletromagnetismo 	89
2º PERÍODO		
	<p>Física</p> <ul style="list-style-type: none"> • Domínio 2: “Ondas e eletromagnetismo” <ol style="list-style-type: none"> 3. Ondas eletromagnéticas <p>Química</p> <p>Domínio 1: “Equilíbrio Químico”</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aspectos quantitativos das reações químicas 2. Equilíbrio químico e extensão das reações químicas <p>Domínio 2: “Reações em sistemas aquosos”</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Reações ácido-base 	78
3º PERÍODO		
	<p>Química</p> <p>Domínio 2: “Reações em sistemas aquosos”</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Reações ácido-base 2. Reações de oxidação-redução 3. Soluções e equilíbrio de solubilidade 	51
<p>NOTA: 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: C

BIOLOGIA E GEOLOGIA

1º PERÍODO	CONTEÚDOS	N.º DE AULAS
	Apresentação Avaliação diagnóstico (no decurso do período) Provas de Avaliação e sua correção Atividades extraletivas Autoavaliação UNIDADE 5 – Crescimento e renovação celular – 32 aulas UNIDADE 6 – Reprodução – 30 aulas UNIDADE 7 – Evolução biológica – 10 aulas	 12 72
2º PERÍODO		
	Apresentação Avaliação diagnóstico (no decurso do período) Provas de Avaliação e sua correção Atividades extraletivas Autoavaliação UNIDADE 8 – Sistemática dos seres vivos – 16 aulas TEMA IV – Geologia, problemas e materiais do quotidiano 1. Ocupação antrópica e problemas de ordenamento – 10 aulas 2. Processos e materiais geológicos – 32 aulas 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	 10 58
3º PERÍODO		
	Apresentação Avaliação diagnóstico (no decurso do período) Provas de Avaliação e sua correção Atividades extraletivas Autoavaliação TEMA IV – Geologia, problemas e materiais do quotidiano 2. Processos e materiais geológicos (cont.) – 27 aulas 2.5. Rochas magmáticas. 2.6.. Deformação frágil e dúctil. Falhas e dobras. 2.7. Rochas metamórficas. 3. Exploração sustentada de recursos geológicos – 10 aulas	 10 37