

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)

CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Ano Letivo 2016/2017

ANO: 11º TURMA: F

PORTUGUÊS

1º PERÍODO	CONTEÚDOS	N.º DE AULAS
	Texto argumentativo • Discurso político • Sermão de Santo António aos Peixes, Padre António Vieira Texto dramático • Frei Luís de Sousa, Almeida Garrett Apresentação e avaliação	49
2º PERÍODO		
	Texto narrativo • Os Maias, Eça de Queirós (início do estudo da obra) Avaliação	46
3º PERÍODO		
	Texto lírico • Poesia de Cesário Verde • Textos dos média • Textos do domínio transacional Avaliação	28
Nota: as atividades de funcionamento da língua e de oralidade desenvolver-se-ão ao longo do ano letivo		

Avaliação formal da oralidade:

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

Funcionamento da língua: conteúdos programáticos a serem lecionados ao longo do ano letivo

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)

CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Ano Letivo 2016/2017

ANO: 11º TURMA: F

INGLÊS

1º PERÍODO	CONTEÚDOS ¹	N.º DE AULAS ^{1/2}
	<p>Unit 1 – The way we are (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 2 – Travellers’ tales (1. O mundo à nossa volta 3. O mundo do trabalho 4. Um mundo de muitas culturas)</p> <p>Unit 3 – Feeling good (1. O mundo à nossa volta 2. O jovem e o consumo 3. O mundo do trabalho)</p>	35
2º PERÍODO		
	<p>Unit 3 – Feeling good (4. Um mundo de muitas culturas)</p> <p>Unit 6 – Paying the price (1. O mundo à nossa volta 2. O jovem e o consumo 4. Um mundo de muitas culturas)</p> <p>Unit 4 – A right to fight (1. O mundo à nossa volta 2. O jovem e o consumo 3. O mundo do trabalho)</p>	37
3º PERÍODO		
	<p>Unit 4 – A right to fight (4. Um mundo de muitas culturas)</p> <p>Unit 8 – Decisions (1. O mundo à nossa volta 3. O mundo do trabalho 4. Um mundo de muitas culturas)</p> <p>Leitura Extensiva A designar no final do 2º período</p>	21
<p>¹ Os conteúdos programáticos são abordados de forma transversal, de acordo com o manual adotado. ² 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 2016/2017

ANO: 11º TURMA: F

FILOSOFIA

1º PERÍODO	CONTEÚDOS	N.º DE AULAS
	III – Racionalidade Argumentativa e filosofia 1.Argumentação e lógica formal 2.Argumentação e Retórica 3.Argumentação e filosofia	51
2º PERÍODO		
	IV – O conhecimento e a racionalidade científica e tecnológica 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 2.2.Validade e verificabilidade das hipóteses: - O indutivismo - O falsificacionismo	51
3º PERÍODO		
	3.Temas/problemas da cultura científica-tecnológica. V – Desafios e horizontes da filosofia	24

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)**CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS****Ano Letivo 2016/2017****ANO: 11º TURMA: F****EDUCAÇÃO FÍSICA**

1º PERÍODO	CONTEÚDOS	N.º DE AULAS
	Apresentação – 2 aulas Ginástica – 10 aulas Andebol – 12 aulas Voleibol – 10 aulas Aptidão Física – 2 aulas	36
2º PERÍODO		
	Atletismo – 12 aulas Badminton – 13 aulas Hoquei em campo – 4 aulas Aptidão física – 2 aulas	31
3º PERÍODO		
	Basquetebol – 12 aulas Futsal – 7 aulas Aptidão Física – 2 aulas	11

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)

CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Ano Letivo 2016/2017

ANO: 11º TURMA: F

MATEMÁTICA A

1º PERÍODO	CONTEÚDOS	N.º DE AULAS
	<p>Apresentação – 2 aulas SUC11 – SUCESSÕES - 27 aulas FRVR10 – FUNÇÕES REAIS DE VARIÁVEL REAL – 16 aulas FRVR11 – FUNÇÕES REAIS DE VARIÁVEL REAL – 06 aulas Avaliação (dois testes e outros instrumentos de avaliação) – 10 aulas</p>	61
2º PERÍODO		
	<p>FRVR11 – FUNÇÕES REAIS DE VARIÁVEL REAL(exclui derivadas e aplicações) – 11 aulas TRI11 – TRIGONOMETRIA E FUNÇÕES TRIGONOMÉTRICAS – 26 aulas GA11 - GEOMETRIA ANALÍTICA – 16 aulas Avaliação (dois testes e outros instrumentos de avaliação) – 10 aulas</p>	63
3º PERÍODO		
	<p>GA11 - GEOMETRIA ANALÍTICA (Conclusão) – 10 aulas EST10+EST11 – ESTATÍSTICA – 15 aulas Avaliação (1/2 teste(s) e outros instrumentos de avaliação) – 04 aulas</p>	29

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)

CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Ano Letivo 2016/2017

ANO: 11º TURMA: F

FÍSICA E QUÍMICA A

1º PERÍODO		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 	85
2º PERÍODO		
	<ul style="list-style-type: none"> • Física 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 	77
3º PERÍODO		
	<p>Química</p> <p>Domínio 2: “Reações em sistemas aquosos”</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Reações de oxidação-redução 3. Soluções e equilíbrio de solubilidade 	38
<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 2016/2017

ANO: 11º TURMA: F

BIOLOGIA E GEOLOGIA

1º PERÍODO	CONTEÚDOS	N.º DE AULAS
	<p>Apresentação – 1 aula</p> <p>Avaliação diagnóstica – 2 aulas</p> <p>Provas e trabalhos de avaliação e sua correção – 6 aulas</p> <p>Atividades extraletivas – 2 aulas</p> <p>Auto-avaliação – 1 aula</p> <p>UNIDADE 5 – Crescimento e renovação celular – 33 aulas</p> <p>UNIDADE 6 – Reprodução – 38 aulas</p>	83
2º PERÍODO		
	<p>Avaliação diagnóstica – 2 aula</p> <p>Provas e trabalhos de avaliação e sua correção – 6 aulas</p> <p>Atividades extraletivas – 2 aulas</p> <p>Auto-avaliação – 1 aula</p> <p>UNIDADE 7 Evolução biológica – 25 aulas</p> <p>UNIDADE 8 – Sistemática dos seres vivos – 16 aulas</p> <p>TEMA IV – Geologia, problemas e materiais do quotidiano</p> <p>1.Ocupação antrópica e problemas de ordenamento –10 aulas</p> <p>2.Processos e materiais geológicos em ambientes terrestres 25 aulas</p> <p> 2.1. Principais etapas de formação das rochas sedimentares.</p> <p> 2.2. Propriedades dos minerais</p> <p> 2.3. Rochas sedimentares.</p> <p> 2.4-As rochas sedimentares, arquivos históricos da Terra</p>	87
3º PERÍODO		
	<p>Avaliação diagnóstica – 1 aula</p> <p>Provas e trabalhos de avaliação e sua correção – 6 aulas</p> <p>Atividades extraletivas – 2 aulas</p> <p>Auto-avaliação – 1 aulas</p> <p>TEMA IV – Geologia, problemas e materiais do quotidiano</p> <p>2.Processos e materiais geológicos em ambientes terrestres (conclusão) – 25 aulas</p> <p>3.Exploração sustentada de recursos geológicos – 10 aulas</p>	45