

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)

CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Ano Letivo 2016/2017

ANO: 11º TURMA: A

PORTUGUÊS

1º PERÍODO	CONTEÚDOS	N.º DE AULAS
Unidade 0	Atividades de diagnóstico/ Apresentação do Projeto de Leitura	48/52
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	48/52
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	24/28

Avaliação formal da oralidade:

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

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)

CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Ano Letivo 2016/2017

ANO: 11º TURMA: A

INGLÊS

1º PERÍODO	CONTEÚDOS	N.º DE AULAS
	<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)</p>	36
2º PERÍODO		
	<p>Unit 3 – Feeling good (3. O mundo do trabalho 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 4. Um mundo de muitas culturas)</p>	38
3º PERÍODO		
	<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>	18
<p>Notas:</p> <p>¹ Os conteúdos programáticos são abordados de forma transversal, de acordo com o manual adotado.</p> <p>² Serão reservadas em cada período 6 aulas para de 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: A

FILOSOFIA

1º PERÍODO	CONTEÚDOS	N.º DE AULAS
	III – Racionalidade Argumentativa e filosofia 1. Argumentação e lógica formal – 24 aulas 2. Argumentação e Retórica – 14 aulas 3. Argumentação e filosofia – 13 aulas	51
2º PERÍODO		
	IV – O conhecimento e a racionalidade científica e tecnológica 1. Descrição e interpretação da atividade cognoscitiva – 24 aulas 2. Estatuto do conhecimento científico – 19 aulas	51
3º PERÍODO		
	IV – O conhecimento e a racionalidade científica e tecnológica (continuação) – 8 aulas 3. Temas/problemas da cultura científica-tecnológica – 6 aulas	24
	V – Unidade final – Desafios e horizontes da filosofia – 10 aulas	
O nº de aulas inclui todos os momentos de avaliação e horas destinadas ao PEST		

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)

CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Ano Letivo 2016/2017

ANO: 11º TURMA: A

EDUCAÇÃO FÍSICA

1º PERÍODO	CONTEÚDOS	N.º DE AULAS
	Apresentação - 2 aulas Atletismo - 10 aulas Ginástica Acrobática - 12 aulas Andebol - 11 aulas Aptidão Física Autoavaliação - 2 aulas	37
2º PERÍODO		
	Voleibol - 10 aulas Futsal - 13 aulas Badminton - 12 aulas Aptidão Física Autoavaliação - 2 aulas	37
3º PERÍODO		
	Multiatividades Desportivas - 8 aulas Basquetebol - 8 aulas Aptidão Física Autoavaliação - 1 aula	17

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)

CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Ano Letivo 2016/2017

ANO: 11º TURMA: A

MATEMÁTICA A

1º PERÍODO	CONTEÚDOS	N.º DE AULAS
	Apresentação – 1 aula SUC11 – SUCESSÕES - 26 aulas FRVR10 – FUNÇÕES REAIS DE VARIÁVEL REAL – 15 aulas FRVR11 – FUNÇÕES REAIS DE VARIÁVEL REAL – 07 aulas Avaliação (dois testes e outros instrumentos de avaliação) – 10 aulas	59
2º PERÍODO		
	FRVR11 – FUNÇÕES REAIS DE VARIÁVEL REAL(exclui derivadas e aplicações) – 12 aulas TRI11 – TRIGONOMETRIA E FUNÇÕES TRIGONOMÉTRICAS – 28 aulas GA11 - GEOMETRIA ANALÍTICA – 13 aulas Avaliação (dois testes e outros instrumentos de avaliação) – 10 aulas	63
3º PERÍODO		
	GA11 - GEOMETRIA ANALÍTICA (Conclusão) – 12 aulas EST10+EST11 – ESTATÍSTICA – 17 aulas Avaliação (1/2 teste(s) e outros instrumentos de avaliação) – 04 aulas	33

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)

CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Ano Letivo 2016/2017

ANO: 11º TURMA: A

FÍSICA E QUÍMICA A

1º PERÍODO	CONTEÚDOS	N.º DE AULAS
	Física: Unidade1:"Movimentos na Terra e no Espaço". 1.1.Viagens com GPS 1.2.Da Terra à Lua Unidade 2:"Comunicações". 2.1.Comunicação de informação a curtas distâncias 2.2.Comunicação de informação a longas distâncias	88
2º PERÍODO		
	Unidade 2:"Comunicações". 2.2.Comunicação de informação a longas distâncias – continuação Química: Unidade 1:"Química e Indústria: Equilíbrios e Desequilíbrios". 1.1. O amoníaco como matéria prima 1.2. O amoníaco, a saúde e o ambiente 1.3. Síntese do amoníaco e balanço energético 1.4. Controlo da produção industrial de amoníaco Unidade 2:"Da atmosfera ao oceano: soluções na Terra e para a Terra". 2.1. Água da chuva, água destilada e água pura.	70
3º PERÍODO		
	Unidade 2:"Da atmosfera ao oceano: soluções na Terra e para a Terra" – continuação. 2.2. Águas minerais e de abastecimento público: acidez e basicidade das águas. 2.3. Chuva ácida 2.4. Mineralização e desmineralização das águas	53
<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: A

GEOMETRIA DESCRITIVA A-

1º PERÍODO	CONTEÚDOS	N.º DE AULAS
	10. Revisões – 4 aulas 11. Interseção de retas com planos – 4 aulas 12. Perpendicularidade de retas e planos – 9 aulas 13. Paralelismo de retas e planos – 4 aulas 14. Rebatimentos(Revisões) – 4 aulas 15. Problemas métricos – 28 aulas 16. Sólidos III – 10 aulas	63
2º PERÍODO		
	16. Sólidos III – 4 aulas 17. Secções – 38 aulas 18. Planos tangentes às superfícies cónica e cilíndrica: – 7 aulas - Num ponto da superfície - Por um ponto exterior - Paralelo a uma reta dada 19. Sombras – 33 aulas	82
3º PERÍODO		
	20. Representação axonométrica	40
	Nota: Testes de Avaliação	5

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)

CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Ano Letivo 2016/2017

ANO: 11º TURMA: A

EDUCAÇÃO MORAL E RELIGIOSA

1º PERÍODO	CONTEÚDOS	N.º DE AULAS
	<p>Apresentação</p> <p>Unidade Letiva 4 - Civilização do Amor</p> <ul style="list-style-type: none">• Civilização do amor: conceito;• Critérios e princípios da civilização do amor;• O personalismo cristão e a sociedade personalista;• Quem é uma pessoa?	26
2º PERÍODO		
	<ul style="list-style-type: none">• O poder transformador do amor;• Quem é o meu próximo;• As condições necessárias para a construção da Civilização do Amor.	20
3º PERÍODO		
	<p>Unidade Letiva 10 - Amor e Sexualidade</p> <ul style="list-style-type: none">• Distinção entre sexualidade e sexo;• Dimensões da sexualidade;• Comportamento sexual; Valores inerentes à sexualidade humana.	20