

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)

CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Ano Letivo 2017/2018

ANO: 11º TURMA: B

PORTUGUÊS

1º Período: número de aulas previstas – 51		
Início – 14 de setembro		Fim – 15 de dezembro
	Apresentação / Apresentação do Projeto de leitura	1 aula
Unidade 0	Avaliação diagnóstica	2 aulas
Unidade 1	EDUCAÇÃO LITERÁRIA: Padre António Vieira: <i>Sermão de</i>	8 aulas
Unidade 2	EDUCAÇÃO LITERÁRIA: Almeida Garrett: <i>Frei Luís de Sousa</i>	8 aulas

2º Período: número de aulas previstas – 52		
Início – 3 de janeiro		Fim – 23 de março
Unidade 3	EDUCAÇÃO LITERÁRIA: <i>Narrativa romântica: Amor de</i>	6 aulas
Unidade 4	EDUCAÇÃO LITERÁRIA: Eça de Queirós: <i>Os Maias</i>	10

3º Período: número de aulas previstas – 31		
Início – 9 de abril		Fim – 6 de junho
Unidade 4	EDUCAÇÃO LITERÁRIA: Eça de Queirós: <i>Os Maias</i>	4 aulas
Unidade 5	EDUCAÇÃO LITERÁRIA: Antero de Quental: <i>Sonetos</i>	3 aulas
Unidade 5	EDUCAÇÃO LITERÁRIA: Cesário Verde: <i>Cânticos do realismo</i>	7 aulas

Domínios e géneros a lecionar ao longo do ano letivo	
COMPREENSÃO ORAL: discurso político, exposição, debate	4 aulas
EXPRESSÃO ORAL: texto de opinião, exposição, apreciação crítica	10 aulas
LEITURA: discurso político, apreciação crítica, artigo de divulgação científica,	14 aulas
ESCRITA: texto de opinião, exposição, apreciação crítica	20 aulas
GRAMÁTICA: discurso, pragmática e linguística textual: texto e textualidade: coerência textual e coesão textual, reprodução do discurso no discurso: citação, discurso direto, discurso indireto e discurso indireto livre, verbos introdutórios de relato do discurso; dêixis: pessoal, temporal e espacial; retoma (em revisão) dos conteúdos estudados no 10º ano	16 aulas

PROJETO DE LEITURA: implementar ao longo dos 1º e 2º períodos
CADERNO DE ATIVIDADES: deve ser usado pelo aluno em casa
AVALIAÇÃO: diagnóstica, contínua, formativa, sumativa, autoavaliação (18 aulas)

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)

CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Ano Letivo 2017/2018

ANO: 11º TURMA: B

INGLÊS

1º PERÍODO	CONTEÚDOS	N.º DE AULAS
	<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> <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>	37
2º PERÍODO		
	<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> <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>	33
3º PERÍODO		
	<p>UNIT 8 – DECISIONS</p> <p>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>	25
<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.</p>		

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)

CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Ano Letivo 2017/2018

ANO: 11º TURMA: B

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	52
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	44
3º PERÍODO		
	2.2.ciência e construção 2.3 A racionalidade científica e a questão da objetividade 3.Temas/problemas da cultura científica-tecnológica. V – Desafios e horizontes da filosofia (poderá ser leccionado no segundo período)	30

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

1º PERÍODO	CONTEÚDOS	N.º DE AULAS
	Apresentação/Critérios de avaliação - 1 aula Ginástica - 12 aulas Andebol/Bitoque - 12 aulas Basquetebol- 10 aulas Aptidão Física – 2 aulas Autoavaliação - 1 aula	38
2º PERÍODO		
	Futebol/Hóquei em campo - 13 aulas Badminton - 13 aulas Corfebol e Andebol/Bitoque - 3 aulas Aptidão Física – 2 aulas Autoavaliação - 1 aula	32
3º PERÍODO		
	Corfebol e Andebol/Bitoque - 6 aulas Voleibol - 12 aulas Atletismo – 5 aulas Aptidão Física – 2 aulas Autoavaliação - 1 aula	19

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)

CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Ano Letivo 2017/2018

ANO: 11º TURMA: B

MATEMÁTICA A

1º PERÍODO	CONTEÚDOS	N.º DE AULAS
	<p>Apresentação – 01/02 aulas</p> <p>TRI11 – TRIGONOMETRIA – 26 aulas (exclui funções trigonométricas)</p> <p>GA11 – GEOMETRIA ANALÍTICA – 27 aulas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avaliação e outras atividades – 10 aulas <ul style="list-style-type: none"> ○ Testes ○ Outras avaliações 	65
2º PERÍODO		
	<p>SUC11 – SUCESSÕES – 30 aulas</p> <p>FRVR10 – FUNÇÕES REAIS DE VARIÁVEL REAL (CONCLUSÃO) – 5 aulas</p> <p>FRVR11 – FUNÇÕES REAIS DE VARIÁVEL REAL – 9 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 	54
3º PERÍODO		
	<p>FRVR11 – FUNÇÕES REAIS DE VARIÁVEL REAL (CONCLUSÃO) – 15 aulas</p> <p>EST10 + EST11 – ESTATÍSTICA – 18 aulas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avaliação e outras atividades – 06 aulas <ul style="list-style-type: none"> ○ Testes ○ Outras avaliações 	36

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)

CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Ano Letivo 2017/2018

ANO: 11º TURMA: B

FÍSICA E QUÍMICA A

1º PERÍODO	CONTEÚDOS	N.º DE AULAS
	Física <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 electromagnetismo” <ol style="list-style-type: none"> 1. Sinais e ondas 2. Eletromagnetismo 	84
2º PERÍODO		
	Física <ul style="list-style-type: none"> • Domínio 2: “Ondas e eletromagnetismo” <ol style="list-style-type: none"> 3. Ondas eletromagnéticas Química <ul style="list-style-type: none"> • Domínio 1: “Equilíbrio Químico” <ol style="list-style-type: none"> 1. Aspectos quantitativos das reações químicas 2. Equilíbrio químico e extensão das reações químicas 	77
3º PERÍODO		
	Química <ul style="list-style-type: none"> • Domínio 2: “Reações em sistemas aquosos” <ol style="list-style-type: none"> 1. Reações ácido-base 2. Reações de oxidação-redução 3. Soluções e equilíbrio de solubilidade 	56
<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: B

BIOLOGIA E GEOLOGIA

1º PERÍODO		
	Apresentação	(87)
	Avaliação diagnóstico (no decurso do período)	1
	Provas de Avaliação e sua correção	2
	Atividades extralectivas	6
	Autoavaliação	2
	Autoavaliação	1
	Conteúdos programáticos	(75)
	UNIDADE 5 – CRESCIMENTO E RENOVAÇÃO CELULAR	35
	UNIDADE 6 – REPRODUÇÃO	30
	UNIDADE 7 – EVOLUÇÃO BIOLÓGICA	10
2º PERÍODO		
		(67)
	Avaliação diagnóstico (no decurso do período)	1
	Provas de Avaliação e sua correção	6
	Atividades extralectivas - PEST	3
	Autoavaliação	1
	Autoavaliação	1
	Conteúdos programáticos	(56)
	UNIDADE 7 – EVOLUÇÃO BIOLÓGICA	15
	UNIDADE 8 – SISTEMÁTICA DOS SERES VIVOS	15
	TEMA IV – GEOLOGIA, PROBLEMAS E MATERIAIS DO QUOTIDIANO	
	1. Ocupação antrópica e problemas de ordenamento	10
	2. Processos e materiais geológicos	
	2.1. Principais etapas de formação das rochas sedimentares.	16
	2.2. Propriedades dos minerais	
	2.3. Rochas sedimentares.	
3º PERÍODO		
		(46)
	Avaliação diagnóstico (no decurso do período)	1
	Provas de Avaliação e sua correção	6
	Atividades extralectivas	2
	Autoavaliação	1
	Autoavaliação	1
	Conteúdos programáticos	(36)
	2.4. Rochas magmáticas.	12
	2.5.. Deformação frágil e dúctil. Falhas e dobras.	6
	2.6. Rochas metamórficas.	10
	3. Exploração sustentada de recursos geológicos	8

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)

CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Ano Letivo 2017/2018

ANO: 11º TURMA: B

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