

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)

CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Ano Letivo 2016/2017

ANO: 10º TURMA: C

PORTUGUÊS

1º PERÍODO	CONTEÚDOS	N.º DE AULAS
SEA 0	Atividades de diagnóstico/ Apresentação do Projeto de Leitura	49
SEA 1	Poesia Trovadoresca	
SEA 2	Fernão Lopes: <i>Crónica de D. João I</i>	
SEA 3	Gil Vicente: <i>Farsa de Inês Pereira</i> Avaliação oral e escrita	
2º PERÍODO		
SEA 4	Luís de Camões: Lírica	49
SEA 5	Luís de Camões: <i>Os Lusíadas</i> Avaliação oral e escrita	
3º PERÍODO		
SEA 5	Luís de Camões: <i>Os Lusíadas</i>	31
SEA 6	<i>História trágico-marítima</i> Avaliação oral e escrita	

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 2016/2017

ANO: 10º TURMA: C

INGLÊS

Unidade Programática / Conteúdos	Aulas previstas / Período	
Apresentação e <i>Ice-breaking activities</i>		
1. O mundo dos jovens (<i>Block 1 - The world of teens</i>)	46 / 52	1º (16 de set. a 16 de dez.)
2. Um mundo de muitas línguas (<i>Block 2 – Set 1- A world of many languages</i>)		
2. Um mundo de muitas línguas -conclusão (<i>Block 2 - Sets 2/3 - A world of many languages</i>)	49 / 52	2º (3 de jan. a 4 de abril)
4. O mundo da tecnologia (<i>Block 4 - The world of technology</i>)		
3. Os <i>media</i> e as comunicações globais (<i>Block 3 - Media and global communications</i>)	27 / 35	3º (19 de abril a 16 de junho)
Leitura Extensiva (A obra a analisar será definida no final do 2º Período)		

Notas: O grupo optou pela abordagem do tema “ O mundo da tecnologia” no 2º Período por estar prevista a apresentação do trabalho de projeto “An amazing invention”. A realização deste projeto seria inviável no 3º período, devido à sua menor duração e aos condicionalismos inerentes ao final do ano letivo.

A **Leitura Extensiva** poderá ser iniciada no final do 2º Período, consoante o número de aulas de cada turma.

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 2016/2017

ANO: 10º TURMA: C

FILOSOFIA

1º PERÍODO	CONTEÚDOS	N.º DE AULAS
	<p>I- 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 ação</p> <p>1.2. Determinismo e liberdade na ação humana</p> <p>Avaliação</p>	36
2º PERÍODO		
	<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. Dimensões da ação humana e dos valores</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> <p>Avaliação</p>	37
3º PERÍODO		
	<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>	22

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)

CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Ano Letivo 2016/2017

ANO: 10º TURMA: C

EUCAÇÃO FÍSICA

1º PERÍODO	CONTEÚDOS	N.º DE AULAS
	Apresentação - 2 aulas Andebol - 12 aulas Voleibol..- 11 aulas Atletismo - 10 aulas Aptidão Física Autoavaliação - 2 aulas	37
2º PERÍODO		
	Ginastica de solo e aparelhos - 12 aulas Hoquei em campo - - 11 aulas Basquetebol - 11 aulas Aptidão Física Autoavaliação - 2 aulas	36
3º PERÍODO		
	Futebol - 11 aulas Badminton - 10 aulas Aptidão Física Autoavaliação - 2 aulas	23

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)

CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Ano Letivo 2016/2017

ANO: 10º TURMA: C

MATEMÁTICA

1º PERÍODO	CONTEÚDOS	N.º DE AULAS
	<p>Apresentação 2 aulas</p> <p>Domínio I – Lógica e Teoria de Conjuntos</p> <ol style="list-style-type: none"> Proposições – 7 aulas Condições e conjuntos – 8 aulas <p>Domínio II – Álgebra</p> <ol style="list-style-type: none"> Radicais – 8 aulas Potências de expoente racional – 6 aulas Polinómios – 10 aulas <p>Domínio III – Geometria Analítica</p> <ol style="list-style-type: none"> Geometria analítica no plano – 15 aulas <p>Avaliação e outras atividades – 8 aulas</p>	64
2º PERÍODO		
	<p>Domínio III – Geometria Analítica (conclusão)</p> <ol style="list-style-type: none"> Cálculo vetorial no Plano – 13 aulas Geometria Analítica no Espaço – 12 aulas Cálculo Vetorial no Espaço – 6 aulas <p>Domínio IV – Funções Reais de Variável Real</p> <ol style="list-style-type: none"> Funções – Generalidades – 15 aulas Funções Reais de Variável Real: Generalidades – 9 aulas <p>Avaliação e outras atividades – 8 aulas</p>	63
3º PERÍODO		
	<p>Domínio IV – Funções Reais de Variável Real (conclusão)</p> <ol style="list-style-type: none"> Monotonia, Extremos e Concavidade – 12 aulas Funções quadráticas, Raiz quadrada, Raiz cúbica, Módulo e definidas por Ramos – 12 aulas <p>Domínio V – Estatística</p> <p>Características amostrais - 10 aulas</p> <p>Avaliação e outras atividades – 7 aulas</p>	41

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)

CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Ano Letivo 2016/2017

ANO: 10º TURMA: C

FÍSICA E QUÍMICA A

1º PERÍODO	CONTEÚDOS	N.º DE AULAS
	Química: Domínio 1: “Elementos químicos e sua organização” 1.1 Massa e tamanho dos átomos 1.2 Energia dos electrões nos átomos 1.3 Tabela periódica Domínio 2: “Propriedades e transformações da matéria” 2.1 Ligação química 2.2 Gases e dispersões	81
2º PERÍODO		
	Domínio 2: “Propriedades e transformações da matéria” 2.2 Gases e dispersões- conclusão 2.3 Transformações Física Domínio 1: “Energia e sua conservação” 1.1 Energia e movimentos 1.2 Energia e fenómenos eléctricos	89
3º PERÍODO		
	Física Domínio 1: “Energia e sua conservação” 1.2 Energia e fenómenos eléctricos - conclusão 1.3 Energia, fenómenos térmicos e radiação	56

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)

CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Ano Letivo 2016/2017

ANO: 10º TURMA: C

BIOLOGIA E GEOLOGIA

1º PERÍODO	CONTEÚDOS	N.º DE AULAS
	Apresentação - 1 aula Avaliação diagnóstica - 2 aulas Provas de Avaliação e sua correção - 6 aulas Autoavaliação - 1 aula Tema I – A geologia, os geólogos e os seus métodos - 28 aulas Tema II – A Terra, um planeta muito especial - 28 aulas Tema III – Compreender a estrutura e dinâmica da geosfera - 17 aulas	83
2º PERÍODO		
	Avaliação diagnóstica (no decurso do período) - 2 aulas Provas de Avaliação e sua correção - 6 aulas Atividades extraletivas - 2 aulas Autoavaliação - 1 aula Tema III – Compreender a estrutura e dinâmica da geosfera - 21 aulas Modulo inicial –Diversidade na biosfera - 16 aulas Unidade 1 – Obtenção de matéria - 25 aulas Unidade 2 – Distribuição de matéria - 16 aulas	89
3º PERÍODO		
	Avaliação diagnóstica (no decurso do período) - 1 aula Provas de Avaliação e sua correção - 6 aulas Autoavaliação - 1 aula Unidade 3 – Transformação e utilização de energia pelos seres vivos - 28 aulas Unidade 4 – Regulação nos seres vivos - 14 aulas	50